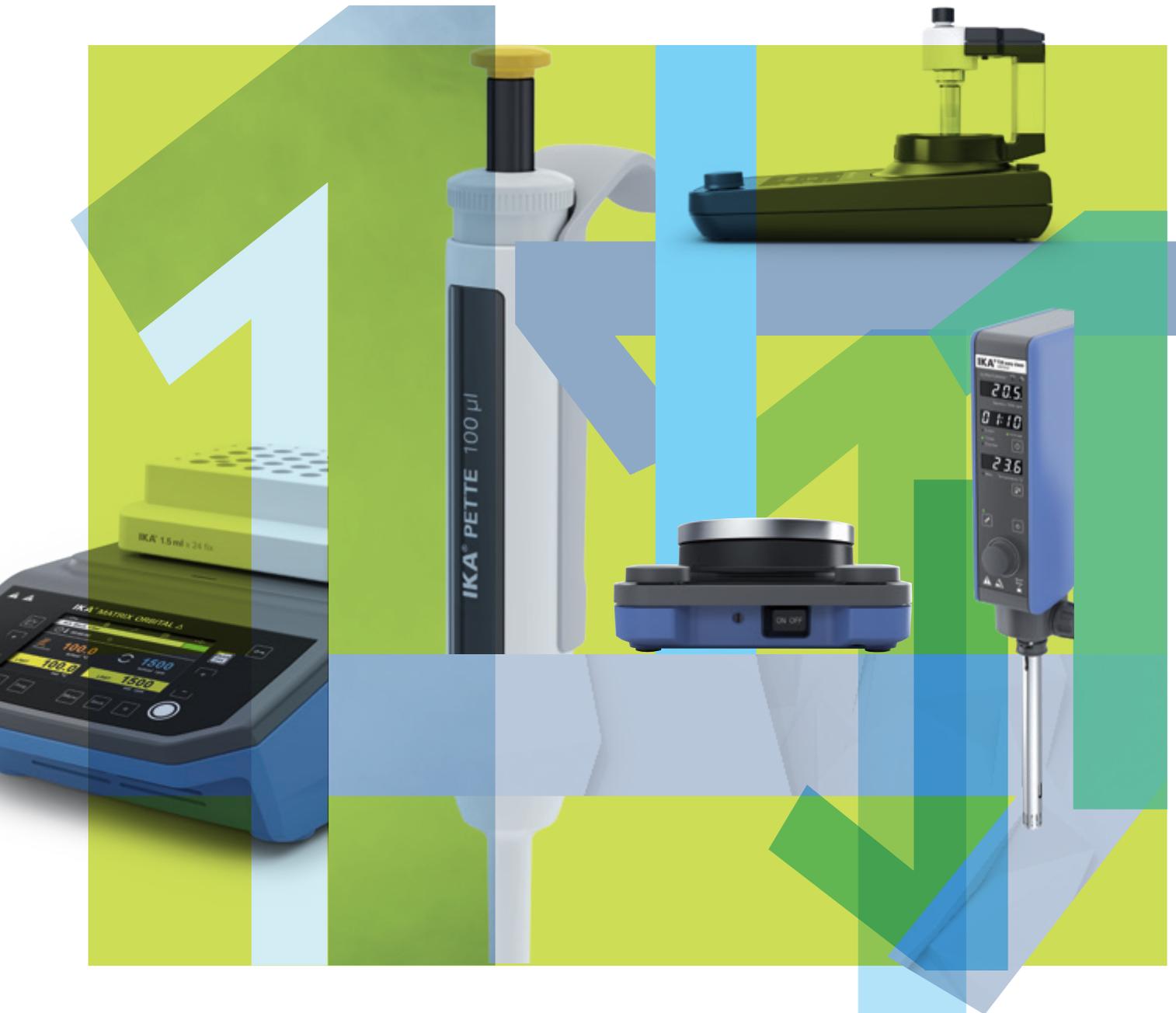


IKA

designed for scientists

FR



IKA A 111 ANS
NOTRE GAMME 2021

111 Years IKA



LAISSEZ-VOUS SURPRENDRE!

/// Bienvenue chez IKA, Technologie de laboratoire et d'analyse 2021

Nos designers ont fait de nouvelles prouesses en 2021: IKA remporte une fois de plus le prix du German Design Award dans la catégorie « Excellent Product Design – Industry », pour le dernier né: l'agitateur thermique MATRIX Orbital Delta Plus. Nous en sommes très honorés et allons maintenir ce cap en matière de design ergonomique, de fonctionnalités intelligentes et des processus sûrs.

En tant que leader officiel du marché mondial, grâce à notre département recherche et développement, nous vous réservons quelque chose de très particulier pour 2021. Laissez-vous surprendre !

Électrochimie	12	ElectraSyn 2.0	
	18	Screening System	
Mélange	20	Agitateurs magnétiques	
	32	Agitateurs à hélice	
	44	Agitateurs-secoueurs	
	48	Agitateurs thermiques	
Fragmentation	60	Disperseurs	
	70	Broyeurs	
Mesure de la viscosité	76	Agitateur-mesureur	
	78	Viscosimètres	
Technologie du vide	86	Pompes à vide	
	88	Contrôleurs de vide	
Chauffage / refroidissement / thermostatisation	90	Thermostats	
	100	Bains à sec	
	103	Plaques chauffantes	
	104	Bains-marie	
	106	Étuves	
Séparation	108	Évaporateurs rotatifs	
	114	Centrifugeuses	
Liquid Handling	116	Pipettes	
Systèmes à réacteur	120	Réacteurs de laboratoire	
	126	magic PLANT	
	127	Photobioréacteurs	
Piloter / mesurer	128	labworldsoft® 6	
	129	CalWin 6040	
Calorimétrie	130	Calorimètres	
	133	Systèmes de Minéralisation	
Accessoires	138	Accessoires mécaniques et électroniques	
Packs IKA	140	Packs	



PRODUITS PHARES 2021

Ce que nous faisons de mieux vous est particulièrement bénéfique: Cette année, nous nous sommes concentrés sur nos atouts en technologie de laboratoire et avons sélectionné pour vous un produit phare dans chacune des catégories. Nous sommes impatients de savoir quel sera votre produit phare pour 2021!

Expert en mélange

On mélange depuis toujours: des échantillons très liquides, mais aussi très visqueux, des petits et grands volumes, en secouant ou en agitant, par agitation mécanique ou magnétique. Impliquez-nous et vous obtiendrez les meilleurs résultats.

Point fort IKA en mélange pour 2021:
(RCT digital) >> voir page 21



Expert en fragmentation

Nous broyons tout: des échantillons humides et secs, souples et fibreux, durs et friables ; Qu'il s'agisse de broyage, de pulvérisation ou de dispersion, nos appareils le font de manière silencieuse, propre, ultra-fine ou endore émulsionnée, si vous le souhaitez

Point fort IKA en fragmentation pour 2021:
MultiDrive control >> voir page 70



Expert en thermostatisation

La thermostatisation adéquate de vos échantillons : Que l'on chauffe, redroidisse ou sèche, nous réalisons une thermostatisation particulièrement douce et rapide, au coeur même de votre échantillon.

Point fort IKA en fragmentation pour 2021:
RC 2 GREEN >> voir page 90



Expert en automatisation

Avec IKA, vous faites le meilleur choix. En effet, nous automatisons, numérisons, simplifions et standardisons les processus et schémas expérimentaux; pour une meilleure reproductibilité et une plus grande sécurité du processus.

Point fort IKA en automatisation pour 2021:
labworldsoft® 6 >> voir page 128



Expert en design

Votre expérience nous inspire: Avec le design ergonomique d'IKA; pour que tout ce que vous utilisez, enlevez, insérez, fixez ou nettoyez soit simplement plus facile à manipuler.

Point fort IKA en Design pour 2021:
PETTE >> voir page 116



Expert en sécurité

La sécurité avant tout pour vos collaborateurs et vos échantillons, face aux risques liés à la chaleur et aux produits chimiques. Tout ceci grâce à des matériaux de qualité supérieure, une électronique de pointe, des circuits de régulation indépendants et des télécommandes amovibles.

Point fort IKA en sécurité pour 2021:
RET control-visc >> voir page 21



/// INTEGRATED SAFETY – LE CONCEPT DE SÉCURITÉ IKA

Pour IKA, la sécurité a priorité absolue. Afin de protéger les utilisateurs au sein du laboratoire, nos produits sont dotés de certifications CE et répondent aux exigences dictées par les normes appliquées telles que DIN CEI EN 610410-1, DIN CEI EN 61010-2-010, DIN EN CEI 61010-2-051 ou DIN CEI EN 61326-1.

Notre concept de sécurité «Integrated Safety» protège vos utilisateurs, le laboratoire et vos échantillons. Il permet la réussite de vos essais que vous mettiez en oeuvre des produits chimique ou que vous chauffiez.



Circuits de régulation indépendants

Pour certains appareils, il y a plus d'une température à surveiller. Des circuits de sécurité indépendants garantissent que la température critique du fluide ne puisse en aucun cas être dépassée – même en cas de dysfonctionnement ou de défaillance de la sonde de température du milieu ou de l'élément chauffant.

Télécommandes amovibles

Une télécommande amovible «WiCo» permet de commander votre appareil de laboratoire à une distance de sécurité. La version "control" pour les réacteurs de laboratoire ou les thermostats sont par exemple dotés d'un «Wireless Controller», ou WiCo.

Coupure de sécurité

Lorsque la cuve ou le couvercle est retiré, le fonctionnement ne doit pas se poursuivre par inadvertance. C'est pourquoi «IKA Integrated safety» inclut des arrêts de sécurité, par ex. les réacteurs de laboratoire ou broyeurs sont concernés. En cas de panne de courant, les évaporateurs rotatifs IKA relèvent automatiquement le ballon d'évaporation du bain-marie.

Surveillance de la température

Les températures maximales, températures de sécurité et alertes de température garantissent la sécurité au sein du laboratoire. «Integrated Safety» veille à ce que les points de flamme ne soient pas atteints. Les températures de sécurité sont réglées manuellement à l'aide d'un petit outil. De plus, lorsque la fonction chauffage de l'agitateur magnétique est désactivée, un avertissement indique une température résiduelle de la plaque supérieure à 50 °C.



Contrôle des « Hot Spots »

La zone la plus chaude d'un agitateur magnétique est la surface de pose. Tout comme le récipient et la solution, celle-ci est également contrôlée grâce au "integrated safety". Cette fonction garantit que la température de la surface de pose ne soit jamais aussi élevée que le point de flamme de l'échantillon en cas de bris de verre.

Fonction de verrouillage

Les fonctions de verrouillage empêchent entre autres pour nos agitateurs magnétiques, la modification intentionnelle des paramètres de réglage comme la température et la vitesse.



Boîtier robuste

Des boîtiers et écrans résistants aux produits chimiques en verre trempé incassable sont utilisés là où des substances dangereuses ou la chaleur sont impliquées. Tout comme la toute nouvelle génération de nos agitateurs magnétiques p. ex.

/// APPAREILS DE LABORATOIRE RÉCOMPENSÉS

Force d'innovation constante, qualité du design, sens des responsabilités mondial ou engagement local, IKA est régulièrement récompensée pour ses prestations d'excellence dans ces domaines. Courage entrepreneurial, processus dynamiques et ouverture au dialogue sont la clé de ces succès. Elle témoigne qu'engagement et persévérance sont toujours récompensés !



Prix «German Design Award 2021» pour le MATRIX Orbital Delta Plus

IKA a à nouveau décroché le prix "German Design Award" en 2021. C'est le MATRIX Orbital Delta Plus qui remporte le prix dans la catégorie «Excellent Product Design – Industry» pour l'excellente qualité de son design. Le Conseil allemand du design souligne au travers de ce choix que la conception et qualité de manipulation sont intimement liées.

Grâce à son boîtier moulé sous pression, cet agitateur thermique fait preuve d'une bonne stabilité même avec un faible encombrement. Des lignes claires, des surfaces lisses et une conception intelligente de l'appareil viennent s'y ajouter. MATRIX Orbital Delta Plus a non seulement fière allure mais est simple et agréable à utiliser.



Force d'innovation et succès économique

La société IKA a été récompensée à plusieurs reprises pour son esprit novateur. À trois occasions déjà, nous avons été classés parmi les entreprises les plus innovantes d'Allemagne, récompensées par le TOP-100-Gremium et Mentor Ranga Yogeshwar. En 2015, IKA a même réussi à décrocher la seconde place du classement des entreprises de plus de 250 collaborateurs. Et lors de la remise des prix de l'Innovation au Salon AHEMA, à Francfort-sur-le-Main, IKA est arrivée parmi les finalistes avec l'ElectraSyn 2.0, un, le matériel précurseur en électrochimie. Outre cela, des études menées par l'université de Saint-Gall ont classé notre entreprise pendant des années dans l'index des leaders mondiaux.



Force de conception et convivialité

Que ce soit le Red dot design award ou le German Design Award : Le design attractif et convivial joue un rôle central chez IKA en matière de le développement produit et ceci est régulièrement honoré .

En 2020, les nouvelles pipettes IKA PETTE fix et vario disponibles sous 18 modèles différents ont décroché le German Design Award pour l'excellente qualité du design. En 2018, il a été décerné au disperseur haute performance, IKA T 25 easy clean.

Le broyeur à batch Tube Mill control et le réacteur de laboratoire LR 1000 ont décroché le Red Dot Award très convoité en 2013; en 2018 ce fût au tour de la nouveauté mondiale ElectraSyn 2.0, un appareil de synthèse électrochimique. En 2014, le disperseur UTDD control a reçu une « mention spéciale » de la part du Conseil allemand du design.



Responsabilité sociale

« Le grand prix des PME » : Dans la région du Baden-Württemberg, IKA a occupé la première place dans la catégorie Industrie. La même année, nous avons reçu le prix de responsabilité social des PME du Baden-Württemberg pour notre engagement en particulier dans le projet humanitaire HANDS FOR CHILDREN initié par nos soins.



Dans le cadre d'un projet unique, le propriétaire d'IKA, René Stiegelmann, a noué un partenariat avec le professeur Phil S. Baran du célèbre Scripps Research Institute de La Jolla, Californie (USA), de renommée internationale. Ingénieurs et chimistes ont travaillé main dans la main pendant trois ans au développement d'un produit qui réunit deux domaines des sciences de la chimie : L'électrochimie et la chimie organique-synthétique, qui n'ont habituellement que très peu de points communs.

ELECTRASYN 2.0 PACKAGE

/// Votre chimie a du potentiel

Trois appareils en un



reddot award 2018 winner



ElectraSyn 2.0 combine trois appareils en un et facilite ainsi l'utilisation en masse de l'électrochimie dans la synthèse organique préparative : Un potentiostat, un appareil d'analyse et un agitateur magnétique. ElectraSyn 2.0 est un appareil compact, convivial et économique qui permet aux chimistes organiques d'explorer l'électrochimie.

L'ElectraSyn 2.0 Ready-To-Go Package comporte tout ce qu'il faut pour faire ses premiers essais : Un potentiostat, avec un tube en verre de 10 ml, un support pour le tube en verre, une plaque (en aluminium) et un jeu d'électrodes (en graphite).

ElectraSyn 2.0 Package

EUR 3.076,00
Réf. : 0020008980



ElectraSyn 2.0 pro Package

EUR 3.616,00
Réf. : 0040003261



› ElectraSyn 2.0 appareil de base
+ support pour tubes en verre
+ tube en verre, 10 ml complet
+ 2 électrodes (graphite)
+ plaque (en aluminium)
+ agitateur magnétique

Ready-To-Go package

› ElectraSyn 2.0 appareil de base
+ support pour tubes en verre
+ tubes en verre l'unité, 10 ml
+ 2 électrodes (graphite)
+ plaque (en aluminium)
+ agitateur magnétique
+ lot d'électrodes CV:
+ carbone vitreux CV
+ platine CV
+ électrode de référence Ag | AgCl

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ELECTRASYN 2.0 PACKAGE PRO PACKAGE
Plage de vitesse d'agitation	50 – 1500 rpm
Tension (sortie) maximale	30 V 20 V 10 V
Courant (sortie) maximum	100 mA
Écran	TFT
Température ambiante admissible	5 – 50 °C
Dimensions (L x h x p)	130 x 150 x 250 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 40



ELECTRASYN 2.0 APP

Surveillez les réactions et les diagrammes CV, transférez les essais, recevez des messages concernant les mises à jour de logiciel, commandez des consommables dans la boutique en ligne IKA et restez parfaitement informés grâce aux tous nouveaux tutoriels. Les mises à jour du logiciel à télécharger disponibles via une application simple vous permettent d'améliorer la fonctionnalité d'ElectraSyn 2.0 au fil du temps. L'application est également idéale pour configurer ElectraSyn 2.0, en achetant d'autres appareils et accessoires.



Carousel complete



GOGO Module



e-Hive



Graphite electrode inner



Copper electrode outer

Article	Description	Réf.	Prix
SUPPORT			
Carousel	Support pour mesures multiples	0020017512	EUR 2.573,00
Carousel complete	Support pour mesures multiples, avec tubes en verre	0040005427	EUR 3.568,00
e-Hive	Plateforme Screening pour la réalisation de 24 réactions max.	0040004945	EUR 3.216,00
GOGO Module	Rallonge universelle pour ElectraSyn 2.0	0040006052	EUR 707,00
Pro-Seal	Bouchon vissé pour l'échange de gaz	0040007151	EUR 502,00
Pro-Divide	Cellule à réaction pour l'électrosynthèse divisée	0040006482	EUR 769,00
Calibration cap	Capuchon d'étalonnage pour ElectraSyn 2.0	0040007388	EUR 240,00
ÉLECTRODES POUR E-HIVE			
Copper electrode inner	Anode en cuivre (24 pces)	0040007427	EUR 402,00
Graphite electrode inner	Anode en graphite (24 pces)	0040007430	EUR 160,00
Stainless electrode inner	Anode en acier inox (24 pces)	0040007429	EUR 320,00
Copper electrode outer	Cathode en cuivre (24 pces)	0040007436	EUR 701,00
Graphite electrode outer	Cathode en graphite (24 pces)	0040007438	EUR 554,00
Stainless electrode outer	Cathode en acier inoxydable (24 pces)	0040007443	EUR 197,00



Glass vial 5 ml

Glass vial complete 10 ml



ElectraSyn 2.0 Complete Starter Kit



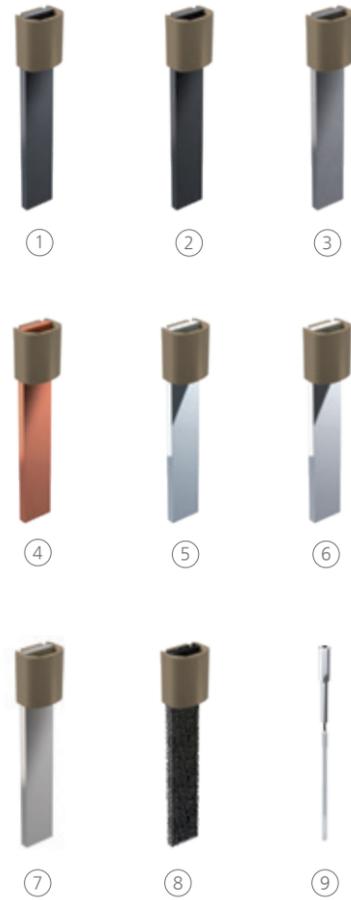
Microvial 1 ml

Microvial 2 ml



ElectraSyn 2.0 Micro Starter Kit complete

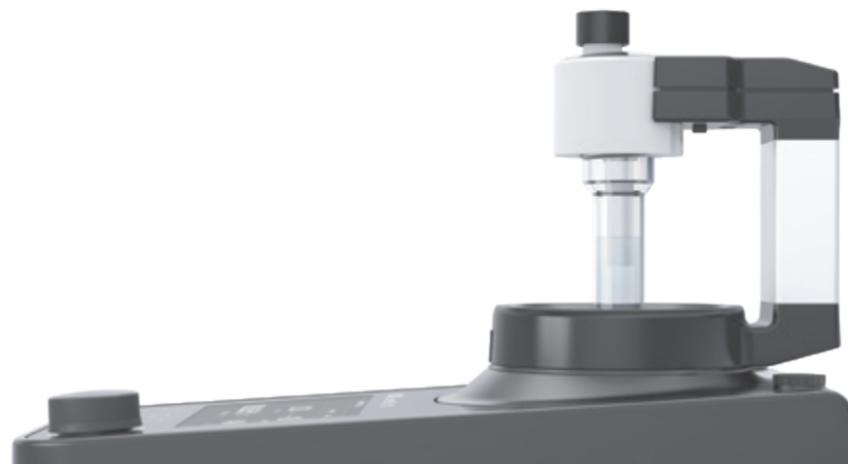
Article	Description	Réf.	Prix
TUBES EN VERRE / ÉLECTRODES			
Glass vial complete 5 ml	Tube en verre 5 ml avec couvercle, tube en verre et agitateur magnétique	0040003171	EUR 145,00
Glass vial complete 10 ml	Tube en verre 10 ml avec couvercle, tube en verre et agitateur magnétique	0040003170	EUR 134,00
Glass vial complete 20 ml	Tube en verre 20 ml avec couvercle, tube en verre et agitateur magnétique	0040003168	EUR 135,00
Glass vials 5 ml	Tube en verre 5 ml, lot de 10	0040003327	EUR 331,00
Glass vials 10 ml	Tube en verre 10 ml, lot de 10	0040003325	EUR 225,00
Glass vials 20 ml	Tube en verre 20 ml, lot de 10	0040003324	EUR 243,00
ElectraSyn 2.0 Electrode Starter Kit	Lot d'électrodes en carbone vitreux, lot de 2 ; 8 autres électrodes, lot de 12	0020017204	EUR 1.732,00
ElectraSyn 2.0 Complete Vial Kit	Lot de tubes en verre de 5 ml, 10 ml et 20 ml, 10 tubes de rechange pour chaque volume	0010003810	EUR 1.217,00
ElectraSyn 2.0 vials only	Lot de tubes en verre 10 x 5 ml, 10 x 10 ml, 10 x 20 ml	0010003811	EUR 801,00
ElectraSyn 2.0 Complete Starter Kit	Lot de tubes en verre 5 ml, 10 ml, 20 ml 10 tubes en verre de rechange pour chaque volume ; lot d'électrodes en carbone vitreux, lot de 2 ; 8 autres électrodes, lot de 12	0040004013	EUR 2.948,00
Electrode CV Package	Jeu d'électrodes (CV carbone vitreux, CV platine, électrode de référence)	0040002864	EUR 539,00
MICROTUBES EN VERRE / MICRO ÉLECTRODES			
Microvial 1 ml	tube en verre 1 ml avec couvercle, tube en verre et agitateur magnétique	0040003294	EUR 181,00
Microvial 2 ml	Tube en verre 2 ml avec couvercle, tube en verre et agitateur magnétique	0040003295	EUR 181,00
Micro glass vials 1 ml	Tube en verre 1 ml, lot de 10	0020017207	EUR 472,00
Micro glass vials 2 ml	Tube en verre 2 ml, lot de 10	0020017206	EUR 467,00
ElectraSyn 2.0 Micro electrode Starter Kit	Lot d'électrodes en carbone vitreux, lot de 2 ; 7 autres électrodes, lot de 12	0040004016	EUR 2.546,00
ElectraSyn 2.0 microvials only	Lot de tubes en verre 10 x 1 ml, 10 x 2 ml	0040004103	EUR 941,00
ElectraSyn 2.0 Microvial Kit complete	Lot de tubess en verre complets de 1 ml et 2 ml, 10 tubes de rechange pour chaque volume	0040004014	EUR 1.303,00
ElectraSyn 2.0 Micro Starter Kit complete	Lot de tubes en verre 1 ml et 2 ml, 10 tubes en verre de rechange pour chaque volume ; lot d'électrodes en carbone vitreux, lot de 2 ; 7 autres électrodes, lot de 12	0040004015	EUR 3.669,00



Article	Réf.	Prix
ÉLECTRODES		
① Électrode en graphite (12 pces)	0040002858	EUR 191,00
② Électrode en carbone vitreux (2 pces)	0040002842	EUR 143,00
Électrode en plomb-bronze (2 pces)	0020016076	EUR 145,00
Électrode en plomb (12 pces)	0040002843	EUR 359,00
Électrode tungstène (2 pces)	0040002845	EUR 366,00
③ Électrode en niobium (2 pces)	0040002846	EUR 135,00
④ Électrode en cuivre (12 pces)	0040002847	EUR 99,00
Électrode en magnésium (12 pces)	0040002848	EUR 351,00
Électrode en titane (12 pces)	0040002849	EUR 326,00
Électrode en zinc (12 pces)	0040002850	EUR 326,00
Électrode en acier inox (12 pces)	0040002851	EUR 87,00
⑤ Électrode platinée (2 pces)	0040002852	EUR 127,00
Électrode en film de platine (2 pces)	0040005015	EUR 640,00
Électrode en platine sur céramique (2 pces)	0040006753	EUR 352,00
Électrode dorée (2 pces)	0040002853	EUR 328,00
⑥ Électrode argentée (2 pces)	0040002854	EUR 105,00
Électrode en aluminium (12 pces)	0040003174	EUR 193,00
Électrode en diamant dopé au bore (2 pces)	0040002856	EUR 569,00
Électrode en étain (12 pces)	0040002857	EUR 342,00
⑦ Électrode en nickel (12 pces)	0040002859	EUR 224,00
⑧ Électrode en mousse RVC (12 pces)	0040002860	EUR 323,00
Électrode en mousse de nickel (12 pces)	0040002861	EUR 78,00
Électrode en cobalt (2 pces)	0040003385	EUR 89,00
⑨ Électrode de référence (1 pce)	0040002865	EUR 233,00
Électrode en CV carbone vitreux (1 pces)	0040002863	EUR 127,00



Article	Réf.	Prix
MICROÉLECTRODES		
① Microélectrode en aluminium (12 pces)	0040004029	EUR 94,00
Microélectrode en diamant dopé au bore (2 pces)	0040004036	EUR 805,00
② Microélectrode en cobalt (2 pces)	0040004039	EUR 136,00
③ Microélectrode en cuivre (12 pces)	0040004027	EUR 95,00
④ Microélectrode en carbone vitreux (2 pces)	0040004022	EUR 176,00
⑤ Microélectrode en or (2 pces)	0040004034	EUR 229,00
Microélectrode Graphit SK-50 (12 St.)	0040004021	EUR 233,00
Microélectrode en plomb (12 pces)	0040004028	EUR 955,00
⑥ Microélectrode en plomb-bronze (12 pces)	0040004030	EUR 248,00
Microélectrode en magnésium (12 pces)	0040004025	EUR 559,00
Microélectrode en nickel (12 pces)	0040004023	EUR 733,00
⑦ Microélectrode en mousse de nickel (12 pces)	0040004101	EUR 101,00
⑧ Microélectrode en niobium (2 pces)	0040004032	EUR 232,00
Microélectrode en platine (2 pces)	0040004038	EUR 203,00
Microélectrode en argent (2 pces)	0040004035	EUR 78,00
Microélectrode en acier inoxydable (12 pces)	0040004024	EUR 163,00
⑨ Microélectrode en étain (12 pces)	0040004037	EUR 642,00
Microélectrode en titane (12 pces)	0040004033	EUR 559,00
Microélectrode tungstène (2 pces)	0040004031	EUR 103,00
Microélectrode en zinc (12 pces)	0040004026	EUR 559,00
Microélectrode en graphite V2100 (2 pces.)	0040004040	EUR 151,00



Screening System Package (8 cellules)

EUR 11.034,00

Réf. : 0040003642



Screening System Package (6 cellules)

EUR 11.989,00

Réf. : 0040003631



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCREENING SYSTEM PACKAGE (6 | 8 CELLULES)

BLOC D'ALIMENTATION RÉGLABLE EN CONTINU

Tension de sortie 0 – 32 V (± 1 mV)

Tension secteur 115 or 230 V
(50 Hz / 60 Hz)

AGITATEUR MAGNÉTIQUE

Plage de vitesse de rotation 0 – 1500 rpm

CELLULES DE RÉACTION

Nombre de cellules 6 (divided cell) or
8 (undivided cell)

Volume utile avec cellule non divisée 8 ml

Volume utile avec cellule divisée (par
chambre) 8 ml

Matériau PTFE

Contrôle de la température Oui (RT jusqu'à 100 °C)

IKA Screening System

Le Screening System d'IKA est parfaitement adapté à l'électrosynthèse avec un débit constant dans un « fonctionnement multi-lots ». La combinaison de cellules divisées et non divisées vous permet d'analyser plusieurs conversions électriques rapidement et en même temps. Vous pouvez en outre combiner le système avec d'autres appareils de laboratoire.

Compris dans la livraison

- > Bloc de réaction
- > Cellules d'électrolyse
- > Bloc d'alimentation
- > IKA Plate (RCT digital) avec sonde de température PT 1000
- > Jeu de câbles
- > Entraînement par vis
- > Électrode en graphite (16 pces)



Bloc à réaction avec 6 cellules divisées



Bloc à réaction avec 8 cellules non divisées



Cellules divisées



Cellules non divisées

Article	Réf.	Prix
BLOC À RÉACTION ET CELLULES		
Bloc à réaction avec 6 cellules divisées	0020015936	EUR 2.059,00
Bloc à réaction avec 8 cellules non divisées	0020015943	EUR 1.132,00
Ensemble de cellules à réaction (6 cellules divisées)	0040003647	EUR 1.853,00
Ensemble à cellules de réaction (8 cellules non divisées)	0040003648	EUR 926,00
ELECTRODES		
Électrode 0.7 en diamant dopé au bore (8 pces)	0040003932	EUR 4.014,00
Électrode 0.7 en carbone vitreux (16 pces)	0040003670	EUR 994,00
Électrode 0.7 graphite SK-50 (16 St.)	0040003954	EUR 170,00
Électrode 0.7 en platine (8 pces)	0040003678	EUR 609,00
Électrode 0.7 en platine sur céramique (2 pces)	0020023860	EUR 360,00
Électrode 0.7 en or (8 pces)	0040003934	EUR 385,00
Électrode 0.7 en argent (8 pces)	0040003938	EUR 299,00
Électrode 0.7 en mousse de nickel (16 pces)	0040003935	EUR 81,00
Électrode 0.7 graphite V2100 (16 pces.)	0040003669	EUR 684,00
Électrode 0.7 en nickel (16 pces)	0040003671	EUR 465,00
Électrode 0.7 en acier inox (8 pces)	0040003672	EUR 257,00
Électrode 0.7 en plomb (16 pces)	0040003673	EUR 506,00
Électrode 0.7 en plomb-bronze (8 pces)	0040003674	EUR 333,00
Électrode 0.7 en cuivre (8 pces)	0040003675	EUR 219,00
Électrode 0.7 en magnésium (16 pces)	0040003677	EUR 465,00
Électrode 0.7 en zinc (16 pces)	0040003680	EUR 438,00
Électrode 0.7 en aluminium (16 pces)	0040003682	EUR 547,00
Électrode 0.7 en cobalt (8 pces)	0040003933	EUR 316,00
Électrode 0.7 en niobium (8 pces)	0040003936	EUR 288,00
Électrode 0.7 en étain (8 pces)	0040003939	EUR 250,00
Électrode 0.7 en titane (8 pces)	0040003940	EUR 230,00
Électrode 0.7 tungstène (8 pces)	0040003941	EUR 333,00
Électrode 0.7 en RVC (16 pces)	0040003937	EUR 402,00
Électrode 0.7 kit de sampleur avec 7 x 2 électrodes*	0040004509	EUR 1.484,00
Électrode 0.7 kit de sampleur avec 9 x 1 électrodes**	0040003646	EUR 4.560,00
Électrode 0.7 bloc d'alimentation	0040003604	EUR 4.119,00
SC 1.1 câble (1 – 4)	0040003663	EUR 133,00
SC 1.2 câble (5 – 8)	0020018590	EUR 133,00
SC 2.1 Pince crocodile pour jeu de câbles	0040003630	EUR 26,00
labworldsoft® 6 Système de dépistage	0020023690	EUR 670,00

*BDD, cobalt, or, argent, niobium, tungstène, titane

**Graphite V2100, carbone vitreux, magnésium, étain, mousse de nickel, nickel, plomb, plomb-bronze, cuivre

Nous sommes persuadés que même un classique de laboratoire peut-être réinventé: L'agitateur magnétique a été créé il y a plus de sept décennies, mais l'agitateur le plus vendu au monde n'a jamais été aussi puissant, aussi économe en énergie, sûr et durable que l'agitateur magnétique moderne d'IKA. Nous avons conçu des appareils pour des opérations de mélange de volumes et viscosités variés, avec ou sans chauffage et même pour des synthèses multiples allant jusqu'à 36 récipients simultanément. De plus, un modèle s'adapte même aux préférences visuelles de son utilisateur.

RCT 5 DIGITAL

/// La génération la plus performante d'agitateurs magnétiques



Le nouvel agitateur magnétique RCT 5 digital de 850 watts offre une puissance nettement supérieure et est capable de répondre à des opérations de mélange très exigeantes pour des volumes allant jusqu'à max. 20 l.

SURFACE DE POSE ASTUCIEUSE

La surface de pose du RCT 5 digital se compose d'un revêtement céramique blanc, ce qui la rend particulièrement résistante. De forme carrée, cet agitateur magnétique moderne permet d'utiliser encore mieux l'espace pour les accessoires et les récipients à agiter.

MENU MULTIFONCTIONS

Qu'il s'agisse de définir le sens de rotation, la minuterie ou le déroulement des opérations, l'agitation peut être programmée de façon personnalisée du début à la fin. La réaction se déroule ainsi de manière fiable, sûre et sans surveillance.

SIMPLICITÉ DE LA COMMANDE

La navigation intuitive dans les menus IKA en plusieurs langues rend le travail avec le RCT 5 digital à la fois simple et agréable. Il dispose d'un grand écran LED et sa manipulation est aussi conviviale que celle des autres appareils de laboratoire IKA auxquels vous êtes habitués.

IKA Plate (RCT digital)

EUR 902,00
Réf. : 0025004601



RCT 5 digital

EUR 926,00
Réf. : 0020002704



C-MAG HS 7 control

EUR 926,00
Réf. : 0020002694



RET control-visc

EUR 1.441,00
Réf. : 0005020000

Fonction pesage et mesure de pH

RET control-visc white

EUR 1.493,00
Réf. : 0005030000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	IKA PLATE (RCT DIGITAL)	RCT 5 DIGITAL	C-MAG HS 7 CONTROL	RET CONTROL-VISC WHITE
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	20 l	20 l	20 l	20 l
Sens de rotation	À droite à gauche	À droite à gauche	À droite à gauche	À droite
Vitesse de rotation	50 – 1500 rpm	50 – 1500 rpm	50 – 1500 rpm	50 – 1700 rpm
Plage de vitesse	600 W	850 W	1000 W	600 W
Puissance débitée du chauffage	RT + Auto-échauffement de l'appareil – 310 °C	RT + Auto-échauffement de l'appareil – 310 °C	RT + Auto-échauffement de l'appareil – 500 °C	RT + Auto-échauffement de l'appareil – 340 °C
Plage de température du chauffage	Alliage d'aluminium	Aluminium avec revêtement céramique	Céramique	Acier inox 1.4301 Coated
Charge max. pour la fonction de pesage	–	–	–	5 kg
Dimensions de la surface de pose	Ø 135 mm	137 x 137 mm	180 x 180 mm	Ø 135 mm
Dimensions (L x h x p)	160 x 85 x 270 mm	160 x 85 x 270 mm	220 x 88 x 354 mm	160 x 85 x 270 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 42	IP 42	IP 21	IP 42

① C-MAG HS 4 digital

EUR 660,00
Réf. : 0004240200

② C-MAG HS 7 digital

EUR 772,00
Réf. : 0003487000

③ C-MAG HS 10 digital

EUR 926,00
Réf. : 0004240400



① C-MAG HS 4

EUR 529,00
Réf. : 0003581000

② C-MAG HS 7

EUR 582,00
Réf. : 0003581200

③ C-MAG HS 10

EUR 795,00
Réf. : 0003581400



① RH basic

EUR 529,00
Réf. : 0005019700

② RH basic white

EUR 635,00
Réf. : 0005029700

③ RH basic 2

EUR 369,00
Réf. : 0003339000



① RH digital

EUR 635,00
Réf. : 0005019800

② RH digital white

EUR 741,00
Réf. : 0004678000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	C-MAG HS 4 7 10 DIGITAL	C-MAG HS 4 7 10	RH BASIC BASIC WHITE RH BASIC 2	RH DIGITAL DIGITAL WHITE
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	5 l 10 l 15 l	5 l 10 l 15 l	15 l 10 l	15 l
Plage de vitesse	100 – 1500 rpm	100 – 1500 rpm	100 – 2000 rpm	100 – 2000 rpm
Puissance débitée du chauffage	250 W 1000 W 1500 W	250 W 1000 W 1500 W	600 W 400 W	600 W
Plage de température du chauffage	50 – 500 °C	50 – 500 °C	50 – 320 °C Room temp. °C – 320 °C	50 – 320 °C
Matériau de la surface de pose	Céramique	Céramique	Acier inox 1.4301 RH basic white: revêtue	Acier inox 1.4301 RH digital white: revêtue
Sonde externe de température	PT 1000	– ETS-D5 ETS-D5	ETS-D5 ETS-D5 –	ETS-D5
Dimensions (L x H x P)	150 x 105 x 260 mm 215 x 105 x 330 mm 300 x 105 x 415 mm	150 x 105 x 260 mm 220 x 105 x 335 mm 300 x 105 x 415 mm	160 x 100 x 250 mm 168 x 105 x 220 mm	160 x 100 x 250 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

RET basic

EUR 1.165,00
Réf. : 0003622000



RCT basic

EUR 772,00
Réf. : 0003810000

NUMÉRO 1
DES VENTES



① RT 5

EUR 2.430,00
Réf. : 0003690600

② RT 10

EUR 3.181,00
Réf. : 0003691100

③ RT 15

EUR 4.030,00
Réf. : 0003692600

Agitateur magnétique
chauffant, 10 postes
d'agitation simultanée



RCT BASIC

/// «Integrated Safety»
le concept de sécurité d'IKA

Le RCT basic répond dans tous les domaines aux règles de sécurité requises pour les équipements de laboratoire. L'appareil surveille tous les composants relevant de la sécurité et est de ce fait, idéal pour un fonctionnement sans surveillance. La sécurité de l'utilisateur est également garantie quelque soit la nature de la panne.

Les points de sécurité supplémentaires sont: Un circuit de sécurité réglable, deux circuits de régulation indépendants, un indicateur de chaleur résiduelle «Hot-Top» ainsi qu'une régulation précise de la température.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RET BASIC	RCT BASIC	RT 5 RT 10 RT 15
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	20 l	20 l	0,4 l par poste d'agitation
Plage de vitesse	50 – 1700 rpm	50 – 1500 rpm	0 – 1000 rpm
Puissance débitée du chauffage	600 W	600 W	175 W 375 W 580 W
Plage de température du chauffage	RT + auto-échauffement de l'appareil – 340 °C	RT + Auto-échauffement de l'appareil – 310 °C	Room temp. °C – 120 °C
Matériau de la surface de pose	Acier inox 1.4301	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Connexion pour une sonde de T °C externe	PT 1000	PT 1000	–
Dimensions (L x H x P)	160 x 95 x 270 mm	160 x 85 x 270 mm	120 x 60 x 610 mm 190 x 60 x 610 mm 280 x 60 x 610 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 42	IP 42	IP 40

- ① **RO 5**
EUR 1.378,00
Réf. : 0003690500
- ② **RO 10**
EUR 1.590,00
Réf. : 0003691000
- ③ **RO 15**
EUR 2.224,00
Réf. : 0003692500



KMO 3 basic
EUR 599,00
Ident. No. 0020004631



- ① **Midi MR 1 digital**
EUR 3.192,00
Réf. : 0025002968
- ② **Maxi MR 1 digital**
EUR 3.501,00
Réf. : 0025002978



① **C-MAG MS 4**
EUR 529,00
Réf. : 0003582200

② **C-MAG MS 7**
EUR 582,00
Réf. : 0003582400

③ **C-MAG MS 10**
EUR 795,00
Réf. : 0003582600



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RO 5 RO 10 RO 15	KMO 3 BASIC	MIDI MR 1 DIGITAL MAXI MR 1 DIGITAL	C-MAG MS 4 7 10
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	0,4 l par poste d'agitation	5 l	50 l 150 l	5 l 10 l 15 l
Plage de vitesse	0 – 1200 rpm	10 – 1500 rpm	0 – 1000 rpm 0 – 600 rpm	100 – 1500 rpm
Matériau de la surface de pose	Acier inox 1.4301	Glass	Acier inox 1.4301	Céramique
Dimensions de la surface de pose	120 × 470 mm 190 × 470 mm 280 × 470 mm	140 × 120 mm	350 × 350 mm 500 × 500 mm	100 × 100 mm 180 × 180 mm 260 × 260 mm
Dimensions (L x h x p)	120 × 60 × 570 mm 190 × 60 × 570 mm 280 × 60 × 570 mm	153 × 62,5 × 227 mm	360 × 110 × 430 mm 505 × 110 × 585 mm	150 × 105 × 260 mm 220 × 105 × 335 mm 300 × 105 × 415 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 40	IP 42	IP 21	IP 21

topolino
EUR 109,00
Réf. : 0003368000



lab disc
EUR 289,00
Réf. : 0003907500



IKA myPlate
EUR 317,00
Réf. : 0025005156



Mini MR standard
EUR 226,00
Réf. : 0025004132



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TOPOLINO	IKA MYPLATE	LAB DISC	MINI MR STANDARD
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	0,25 l	1,5 l	0,8 l	1 l
Sens de rotation	–	à gauche	–	à droite
Plage de vitesse	500 – 1800 rpm	100 – 2500 rpm	15 – 1500 rpm	0 – 2500 rpm
Matériau de la surface de pose	Synthétique (PP)	Verre	Polyester	Polyester
Dimensions de la surface de pose	Ø 80 mm	Ø 135 mm	Ø 100 mm	115 × 115 mm
Dimensions (L x h x p)	95 × 37 × 115 mm	152 × 30 × 164 mm	116 × 12 × 175 mm	115 × 37 × 129 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 54	IP 65	IP 42



Article	Réf.	Prix
SONDES DE TEMPÉRATURE		
Acier inox		
PT 1000.60	0003516800	EUR 124,00
PT 1000.80	0004443000	EUR 131,00
PT 100.70	0020000440	EUR 119,00
Gaine en verre		
PT 1000.70	0003736000	EUR 136,00
PT 100.51	0002600300	EUR 272,00
SafeCoat (PFA, PTFE)		
PT 1000.90	0004480600	EUR 175,00
PT 100.53	0004499700	EUR 279,00
Double		
PT 1000.50	0003367600	EUR 272,00
PT 1000.51	0003377700	EUR 316,00

THERMOCONTACT ÉLECTRONIQUE

ETS-D5	0003378000	EUR 359,00
ETS-D6	0003378100	EUR 529,00

SONDE DE MESURE DE TEMPÉRATURE POUR ETS-D5 / ETS-D6

H 62.51	0002735451	EUR 180,00
H 66.51, Gaine en verre	0002735551	EUR 264,00
H 66.53, revêtue	0004499900	EUR 211,00
H 70, H 70, câble rallonge	0002735600	EUR 183,00



RET control-visc	RET basic	IKA Plate (RCT digital)	RCT basic	C-MAG HS 7 control	C-MAG HS digital 4 7 10	C-MAG HS 7 10	RH digital basic
-	•	•	•	•	•	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-
•	-	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	+	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-
+	-	-	-	-	-	-	-
-	+	+	+	+	-	+	+
-	+	+	+	+	-	+	+

+ Compatible | - Non compatible | • Fourni



Article	Hole Ø	Dimensions	Réf.	Prix
SÉRIE DE BLOCS À RÉACTION				
H 135.10 support pour bloc sans poignée	–	160 × 160 mm	0025000832	EUR 136,00
H 135.11 support pour bloc avec poignée	–	160 × 160 mm	0004448200	EUR 243,00
H 135.101 Block 16 × 4 ml	15,2 mm	79 × 79 mm	0025000626	EUR 65,00
H 135.102 Block 16 × 8 ml	17,5 mm	79 × 79 mm	0025000627	EUR 65,00
H 135.103 Block 9 × 16 ml	20,5 mm	79 × 79 mm	0025000628	EUR 65,00
H 135.104 Block 4 × 20 ml	28,5 mm	79 × 79 mm	0025000629	EUR 65,00
H 135.105 Block 4 × 30 ml	28,5 mm	79 × 79 mm	0025000630	EUR 65,00
H 135.106 Block 4 × 40 ml	28,5 mm	79 × 79 mm	0025000631	EUR 65,00
H 135.107 Block 100 ml	–	79 × 79 mm	0025000632	EUR 65,00
H 135.108 Block 250 ml	–	79 × 79 mm	0025000633	EUR 65,00



Support pour bloc avec poignée: H 135.11



H 135.104



Porte-ballon avec poignée: H 135.21



Porte-ballon sans poignée: H 135.25



Inlay: H 135.301



Inlay: H 135.401



Inlay: H 135.501

Article	Max. outer Ø	Inner Ø	Réf.	Prix
100 ML SÉRIE BLOCS DE RÉACTION				
H 135.20 Porte-ballon 100 ml sans poignée	142 mm	–	0025000634	EUR 116,00
H 135.21 Porte-ballon 100 ml avec poignée	142 mm	–	0004448300	EUR 222,00
H 135.201 Insert pour ballon 10 ml	–	33,8 mm	0025000636	EUR 65,00
H 135.202 Insert pour ballon 25 ml	–	43,8 mm	0025000637	EUR 65,00
H 135.203 Insert pour ballon 50 ml	–	52,8 mm	0025000638	EUR 65,00
250 ML SÉRIE BLOCS DE RÉACTION				
H 135.25 Porte-ballon 250 ml sans poignée	142 mm	–	0025003280	EUR 148,00
H 135.26 Porte-ballon 250 ml avec poignée	142 mm	–	0020007954	EUR 254,00
500 ML SÉRIE BLOCS DE RÉACTION				
H 135.30 Porte-ballon 500 ml sans poignée	142 mm	–	0025000639	EUR 158,00
H 135.31 Porte-ballon 500 ml avec poignée	142 mm	–	0004448400	EUR 264,00
H 135.301 Insert pour ballon 100 ml	–	66,3 mm	0025000641	EUR 65,00
H 135.302 Insert pour ballon 250 ml	–	88 mm	0025000642	EUR 65,00
1000 ML SÉRIE BLOCS DE RÉACTION				
H 135.40 Porte-ballon 1000 ml sans poignée	166,3 mm	–	0025000833	EUR 200,00
H 135.41 Porte-ballon 1000 ml avec poignée	166,3 mm	–	0004448500	EUR 306,00
H 135.401 Insert pour ballon 500 ml	–	108 mm	0025000644	EUR 116,00
2000 ML SÉRIE BLOCS DE RÉACTION				
H 135.50 Porte-ballon 2000 ml sans poignée	194,7 mm	–	0025000834	EUR 274,00
H 135.51 Porte-ballon 2000 ml avec poignée	194,7 mm	–	0004448600	EUR 381,00
H 135.501 Insert pour ballon 1000 ml	–	131,8 mm	0025000645	EUR 168,00

Article	Dimensions	Réf.	Prix	Article	Dimensions	Réf.	Prix
IKAFLON® CYLINDRIQUE REVÊTEMENT PTFE				IKAFLON® CROIX AVEC REVÊTEMENT PTFE			
10 round (5 pcs.)	10 × 6 mm	0004488600	EUR 8,00	10 cross (5 pcs.)	10 × 10 mm	0004496200	EUR 14,00
15 round (5 pcs.)	15 × 6 mm	0004488700	EUR 9,00	20 cross (5 pcs.)	20 × 20 mm	0004496400	EUR 19,00
20 round (5 pcs.)	20 × 8 mm	0004488800	EUR 11,00	25 cross (5 pcs.)	25 × 25 mm	0004496600	EUR 22,00
25 round (5 pcs.)	25 × 8 mm	0004488900	EUR 13,00	30 cross (5 pcs.)	30 × 30 mm	0004496800	EUR 28,00
30 round (5 pcs.)	30 × 8 mm	0004489000	EUR 13,00	38 cross (5 pcs.)	38 × 38 mm	0004497000	EUR 34,00
40 round (5 pcs.)	40 × 8 mm	0004489100	EUR 14,00	IKAFLON® OS AVEC REVÊTEMENT PTFE			
50 round (5 pcs.)	50 × 8 mm	0004489200	EUR 15,00	37 bone (5 pcs.)	35 × 8 × 20 mm	0004497200	EUR 50,00
80 round (5 pcs.)	80 × 10 mm	0004489300	EUR 38,00	54 bone (5 pcs.)	55 × 8 × 20 mm	0004497400	EUR 61,00
110 round (1 pc.)	108 × 27 mm	0000793300	EUR 92,00	IKAFLON® VERRE MESUREUR AVEC REVÊTEMENT PTFE			
155 round (1 pc.)	153 × 27 mm	0001129000	EUR 102,00	74 (1 pc.)	(Ø × H): 74 × 29 mm with 60 × 9	0004497800	EUR 292,00
IKAFLON® CYLINDRIQUE REVÊTEMENT EN VERRE				IKAFLON® COURONNE AVEC REVÊTEMENT PTFE			
25 round (5 pcs.)	25 × 6 mm	0004492200	EUR 25,00	9 crown (5 pcs.)	9 × 6 mm	0004498400	EUR 12,00
40 round (5 pcs.)	40 × 8 mm	0004492600	EUR 25,00	TRIKA® AVEC REVÊTEMENT PTFE			
50 round (5 pcs.)	50 × 8 mm	0004492800	EUR 27,00	25 Trika (5 pcs.)	25 × 8 mm	0004499300	EUR 12,00
IKAFLON® TIGE CYLINDRIQUE				35 Trika (5 pcs.)	35 × 9 mm	0004499400	EUR 19,00
25 slide (5 pcs.)	25 × 6 mm	0004493800	EUR 11,00	55 Trika (5 pcs.)	55 × 14 mm	0004499500	EUR 29,00
30 slide (5 pcs.)	30 × 6 mm	0004494000	EUR 11,00	80 Trika (5 pcs.)	80 × 17 mm	0004499600	EUR 41,00
40 slide (5 pcs.)	40 × 8 mm	0004494200	EUR 20,00	JEU DE BARREAUX AIMANTÉS			
50 slide (5 pcs.)	50 × 8 mm	0004494400	EUR 23,00	RS 1		0001358600	EUR 107,00
IKAFLON® POWER				RS 2		0004499100	EUR 122,00
20 power (5 pcs.)	20 × 6 mm	0004493000	EUR 25,00	EXTRACTEUR DE BARREAU AIMANTÉ			
30 power (5 pcs.)	30 × 6 mm	0004493200	EUR 38,00	RSE	Extracteur de barreaux	0001293100	EUR 70,00
50 power (5 pcs.)	50 × 8 mm	0004493400	EUR 46,00	IKAFLON® ÉLLIPSE AVEC REVÊTEMENT PTFE			
IKAFLON® ÉLLIPSE AVEC REVÊTEMENT PTFE				20 ellipse (5 pcs.)	20 × 10 mm	0004494600	EUR 17,00
25 ellipse (5 pcs.)	25 × 12 mm	0004494800	EUR 19,00	25 ellipse (5 pcs.)	25 × 16 mm	0004495000	EUR 25,00
30 ellipse (5 pcs.)	32 × 16 mm	0004495000	EUR 25,00	35 ellipse (5 pcs.)	35 × 15 mm	0004495200	EUR 31,00
40 ellipse (5 pcs.)	40 × 20 mm	0004495400	EUR 40,00	40 ellipse (5 pcs.)	40 × 20 mm	0004495400	EUR 40,00
50 ellipse (5 pcs.)	50 × 20 mm	0004495600	EUR 57,00	50 ellipse (5 pcs.)	50 × 20 mm	0004495600	EUR 57,00
70 ellipse (5 pcs.)	70 × 20 mm	0004496000	EUR 99,00	70 ellipse (5 pcs.)	70 × 20 mm	0004496000	EUR 99,00



IKAFLON® cylindrique revêtement PTFE



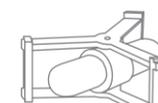
IKAFLON® ellipse avec revêtement PTFE



IKAFLON® croix avec revêtement PTFE



IKAFLON® os avec revêtement PTFE



IKAFLON® verre mesureur avec revêtement PTFE



TRIKA® avec revêtement PTFE



WiCo RET control-visc



Housse de protection pour RET basic



IB R RO 15 eco



LABLIFT m



IKA Plate Adapter

Article	Description	Réf.	Prix
---------	-------------	------	------

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

WiCo RET control-visc	Télécommande sans fil	0020007259	EUR 370,00
-----------------------	-----------------------	------------	------------

HOUSES DE PROTECTIONS

H 102	Housse de protection pour RH basic	0004281600	EUR 17,00
H 103	Housse de protection pour RH digital	0004299100	EUR 17,00
H 100	Housse de protection pour RCT basic and RET basic	0003661000	EUR 17,00
H 104	Housse de protection pour RET control-visc	0004209500	EUR 17,00

CÂBLE D'ALIMENTATION

H 11	Câble d'alimentation fiche euro	0001091500	EUR 30,00
H 11	Câble d'alimentation fiche USA	0003564500	EUR 30,00
H 11	Câble d'alimentation fiche UK	0002410700	EUR 30,00
H 11	Câble d'alimentation fiche CH	0001091600	EUR 30,00
H 11	Câble d'alimentation fiche IN	0003923600	EUR 30,00

CUVE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR AGITATEUR MAGNÉTIQUE RO15

IB R RO 15 eco	Cuve en matière plastique, taille L, volume de 25 L	0020006341	EUR 814,00
----------------	---	------------	------------

LABLIFT

LABLIFT m	Jusqu'à 25 kg (charge statique max.)	0004022400	EUR 278,00
-----------	--------------------------------------	------------	------------

IKA PLATE ADAPTER

IKA Plate Adapter	Adaptateur pour bloc chauffant pour RCT 5 digital, C-MAG 7 et 10	0025001022	EUR 164,00
-------------------	--	------------	------------

COUVERCLE POUR BÉCHER

BC 1000	Couvercle pour bécher	0020003417	EUR 16,00
---------	-----------------------	------------	-----------

Article	Description	Réf.	Prix
---------	-------------	------	------

BAIN D'HUILE

H 29	Bain d'huile, 1 l	0002829400	EUR 210,00
H 30	Bain d'huile, 1,5 l	0002829500	EUR 232,00

CUVE, ACIER INOX

H 1000	Cuve, Acier inox, 1 l	0004444401	EUR 355,00
H 1500	Cuve, Acier inox, 1,5 l	0004444501	EUR 366,00
H 3000	Cuve, Acier inox, 3 l	0004444503	EUR 376,00
H 5000	Cuve, Acier inox, 5 l	0004444505	EUR 443,00

ENVELOPPE CHAUFFANTE

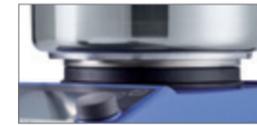
HG 600	Enveloppe chauffante pour bécher en verre 600 ml	0020003416	EUR 102,00
HG 1000	Enveloppe chauffante pour bécher en verre 1000 ml	0020003415	EUR 123,00

SUPPORT

H 16 V	Tige de statif	0001545100	EUR 64,00
H 16.3	Extension pour tige statif	0025000622	EUR 17,00
H 44	Noix de serrage	0002437700	EUR 30,00
H 38	Bras de fixation	0003547700	EUR 28,00



H 3000



HG 600



H 16.3



H 44



LABORATORY SOFTWARE

labworldsoft® 6 Starter

EUR 4.017,00

Réf. : 0020019397

labworldsoft® 6 Pro

EUR 9.167,00

Réf. : 0020017366

labworldsoft® est un logiciel de laboratoire destiné à la commande des appareils, à l'automatisation des processus et à la documentation des mesures ainsi que des résultats de vos expériences. Ce logiciel vous donne accès à une gigantesque bibliothèque d'appareils de laboratoire des plus variés. labworldsoft® intègre non seulement les appareils de laboratoire IKA, mais aussi ceux d'autres fabricants. Vous restez ainsi flexible dans votre choix d'appareils et profitez de la gamme complète que propose l'univers du laboratoire.

Les agitateurs à hélice IKA sont puissants, robustes et sûrs, parce que nous nous concentrons sur l'essentiel au cours du développement. Avec des viscosités basses ou élevées, un volume de mélange allant jusqu'à 200 litres max., toutes les opérations de mélange et d'agitation sont de ce fait un véritable jeu d'enfant pour nos agitateurs à hélice. Ceci forme la base parfaite de fonctionnalités différenciées : Un circuit de sécurité, un écran clair, la commande confortable avec le logiciel de laboratoire labworldsoft® et un vaste choix d'outils de mélange. Qu'il s'agisse de tige à hélice, à ancre ou à spirale, vous trouverez pour chaque application l'outil adapté.

NANOSTAR 7.5 DIGITAL

/// Des fonctionnalités de base parfaites pour un espace réduit



Taille original

Avec 30 % de volume en moins et un poids de 0,8 kg seulement, l'agitateur à hélice NANOSTAR 7.5 digital prend encore moins de place que le MICROSTAR 7.5 digital, et ce avec une puissance équivalente.

DE COUPLE CONSTANT

NANOSTAR 7.5 digital garantit un couple de rotation parfaitement constant sur l'ensemble de la plage de vitesse de 50 à 2000 tours/min.

SIMPLE D'UTILISATION

La commande se fait par un bouton poussoir stable. L'écran affiche la vitesse de rotation de manière bien lisible.

MISES À JOUR RAPIDES

L'interface USB permet de télécharger des mises à jour régulières du logiciel de manière simple et rapide.

NANOSTAR 7.5 digital
EUR 759,00
Réf. : 0025004356



NOUVEAUTÉ !

MICROSTAR 7.5 digital
EUR 823,00
Réf. : 0025004715



MICROSTAR 7.5 control
EUR 1.132,00
Réf. : 0025001984



Plage de la vitesse: 50 – 2000 rpm

MICROSTAR 15 digital
EUR 885,00
Réf. : 0025004883



MICROSTAR 15 control
EUR 1.194,00
Réf. : 0025001986



MICROSTAR 30 digital
EUR 926,00
Réf. : 0025004884



MICROSTAR 30 control
EUR 1.235,00
Réf. : 0025001987



Sonde de température fournie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NANOSTAR 7.5 DIGITAL	MICROSTAR 7.5 DIGITAL CONTROL	MICROSTAR 15 DIGITAL CONTROL	MICROSTAR 30 DIGITAL CONTROL
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	5 l	5 l	10 l	20 l
Plage de la vitesse	0 / 50 – 2000 rpm	0 / 50 – 2000 rpm 0 / 30 – 2000 rpm	0 / 50 – 1000 rpm 0 / 30 – 1000 rpm	0 / 50 – 500 rpm 0 / 30 – 500 rpm
Viscosité max.	4000 mPas	4000 mPas	8000 mPas	20 000 mPas
Couple max. au niveau de l'arbre d'agitation	7,5 Ncm	7,5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm
Plage de mesure de la température	–	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C
Mesure du couple	–	– Indication de la tendance	– Indication de la tendance	– Indication de la tendance
Plage de serrage du mandrin diamètre	0,5 – 8,2 mm	0,5 – 8,2 mm	0,5 – 8,2 mm	0,5 – 8,2 mm
Écran	LED	LED LCD	LED LCD	LED LCD
Dimensions (L x h x p)	53 x 147 x 130 mm	60 x 173 x 126 mm 60 x 173 x 136 mm	60 x 173 x 126 mm 60 x 173 x 136 mm	60 x 173 x 126 mm 60 x 173 x 136 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

MINISTAR 20 digital

EUR 885,00
Réf. : 0025004885



MINISTAR 20 control

EUR 1.194,00
Réf. : 0025001988

MINISTAR 40 digital

EUR 988,00
Réf. : 0025004886



MINISTAR 40 control

EUR 1.297,00
Réf. : 0025001989

MINISTAR 80 digital

EUR 1.091,00
Réf. : 0025004887



MINISTAR 80 control

EUR 1.400,00
Réf. : 0025001990



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MINISTAR 20 DIGITAL CONTROL	MINISTAR 40 DIGITAL CONTROL	MINISTAR 80 DIGITAL CONTROL
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	15 l	25 l	50 l
Plage de vitesse	0 / 50 – 2000 rpm	0 / 50 – 1000 rpm 0 / 30 – 1000 rpm	0 / 50 – 500 rpm 0 / 30 – 500 rpm
Viscosité max.	10 000 mPas	30 000 mPas	60 000 mPas
Couple de rotation max. de l'arbre d'agitation	20 Ncm	40 Ncm	80 Ncm
Plage de mesure de la température	- -10 – 350 °C	- -10 – 350 °C	- -10 – 350 °C
Mesure du couple	- tendance	- tendance	- tendance
Diamètre de mandrin acceptable	0,5 – 8,2 mm	0,5 – 8,2 mm	0,5 – 8,2 mm
Écran	LED LCD	LED LCD	LED LCD
Dimensions (L x h x p)	70 x 193 x 147 mm 70 x 193 x 154 mm	70 x 193 x 147 mm 70 x 193 x 154 mm	70 x 193 x 147 mm 70 x 193 x 154 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 54	IP 54	IP 54

EUROSTAR 20 digital

EUR 959,00
Réf. : 0004442000

EUROSTAR 40 digital

EUR 1.249,00
Réf. : 0004444000



EUROSTAR 60 digital

EUR 1.399,00
Réf. : 0004446000

EUROSTAR 60 control

EUR 1.956,00
Réf. : 0004440000



EUROSTAR 100 digital

EUR 1.998,00
Réf. : 0004238100

EUROSTAR 100 control

EUR 2.523,00
Réf. : 0004028500



EUROSTAR 200 digital

EUR 2.646,00
Réf. : 0003990000

EUROSTAR 200 control

EUR 3.038,00
Réf. : 0003992000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	EUROSTAR 20 DIGITAL 40 DIGITAL	EUROSTAR 60 DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 100 DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 200 DIGITAL CONTROL
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	15 l 25 l	40 l	100 l	100 l
Plage de vitesse	0 / 30 – 2000 rpm	0 / 30 – 2000 rpm	0 / 30 – 1300 rpm	I: 0 / 6 – 400 rpm II: 30 – 2000 rpm
Viscosité max.	10 000 l 30 000 mPas	50 000 mPas	70 000 mPas	100 000 mPas
Couple de rotation max. de l'arbre d'agitation	20 Ncm 40 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	I: 200 Ncm II: 40 Ncm
Plage de serrage du mandrin diamètre	0,5 – 10 mm	0,5 – 10 mm	0,5 – 10 mm	0,5 – 10 mm
Écran	LED	LED TFT	LED TFT	LED TFT
Plage de température de fonctionnement	- -	- -10 – 350 °C	- -10 – 350 °C	- -10 – 350 °C
Dimensions (L x h x p)	86 x 248 x 208 mm	86 x 248 x 208 mm 86 x 267 x 230 mm	86 x 248 x 208 mm 86 x 267 x 230 mm	91 x 274 x 209 mm 91 x 297 x 231 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 42	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40

EUROSTAR 400 digital

EUR 3.320,00
Réf. : 0004214000



EUROSTAR 400 control

EUR 3.707,00
Réf. : 0004214100

EUROSTAR 20 high speed digital

EUR 1.956,00
Réf. : 0004028600



EUROSTAR 20 high speed control

EUR 2.574,00
Réf. : 0025001314

EUROSTAR 100 control P4

EUR 3.604,00
Réf. : 0025004384



EUROSTAR 200 control P4

EUR 4.119,00
Réf. : 0004090000

Agitateur à hélice extrêmement puissant pour des utilisations à viscosité élevée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EUROSTAR 400 DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 20 HIGH SPEED DIGITAL CONTROL	EUROSTAR 100 CONTROL P4	EUROSTAR 200 CONTROL P4
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	150 l	20 l	100 l	100 l
Plage de vitesse	I: 6 – 400 rpm II: 30 – 2000 rpm	0 / 150 – 6000 rpm	10 – 300 rpm	I: 0 / 4 – 108 rpm II: 16 – 530 rpm
Viscosité max.	100 000 mPas	10 000 mPas	100 000 mPas	150 000 mPas
Couple de rotation max. de l'arbre d'agitation	I: 400 Ncm II: 80 Ncm	20 Ncm	320 Ncm	I: 660 Ncm II: 130 Ncm
Plage de serrage du mandrin diamètre	3 – 16 mm	–	0,5 – 10 mm	0,5 – 10 mm
Écran	LED TFT	LED TFT	TFT	TFT
Plage de température de fonctionnement	– -10 – 350 °C	– -10 – 350 °C	-10 – 350 °C	-10 – 350 °C
Dimensions (L x h x p)	114 x 325 x 245 mm 114 x 345 x 268 mm	86 x 325 x 208 mm 86 x 325 x 230 mm	86 x 352 x 230 mm	91 x 379 x 231 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 42 IP 40	IP 42 IP 40	IP 40	IP 40

RW 20 digital

EUR 1.199,00
Réf. : 0003593000



RW 28 digital

EUR 3.089,00
Réf. : 0005040000

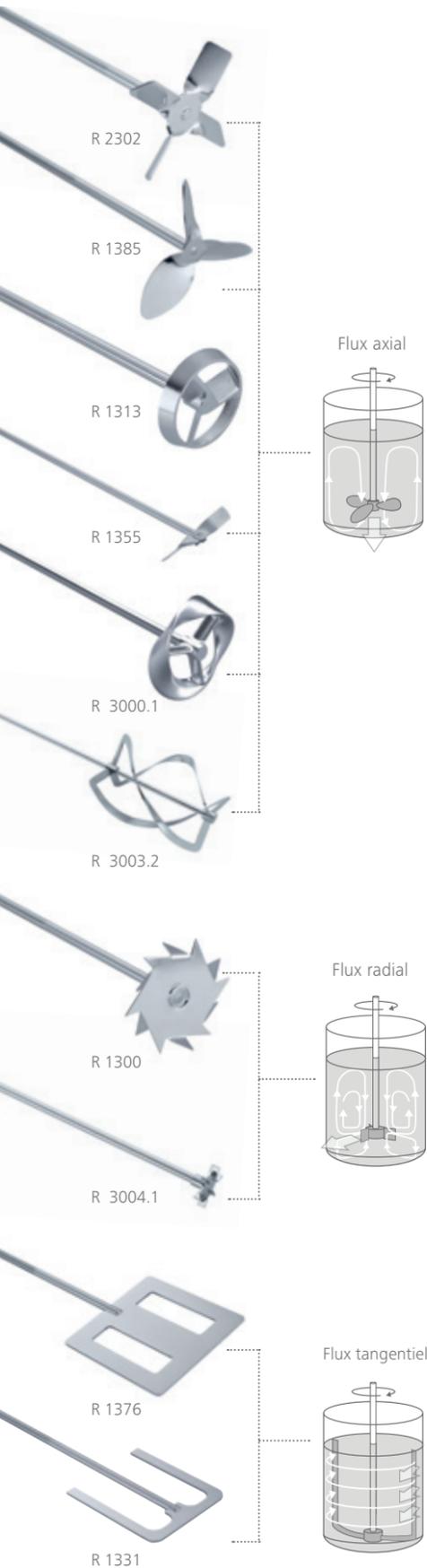


RW 47 digital

EUR 5.568,00
Réf. : 0004050000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RW 20 DIGITAL	RW 28 DIGITAL	RW 47 DIGITAL
Capacité d'agitation max. (H ₂ O)	20 l	80 l	200 l
Plage de vitesse	I: 60 – 500 rpm II: 240 – 2000 rpm	I: 60 – 400 rpm II: 240 – 1400 rpm	I: 57 – 275 rpm II: 275 – 1300 rpm
Viscosité max.	10 000 mPas	50 000 mPas	100 000 mPas
Couple de rotation max. de l'arbre d'agitation	I: 150 Ncm II: 24 Ncm	I: 900 Ncm II: 300 Ncm	I: 3000 Ncm II: 620 Ncm
Plage de serrage du mandrin diamètre	0,5 – 10 mm	1 – 10 mm	3 – 16 mm
Écran	LED	LED	LED
Dimensions (L x h x p)	88 x 294 x 212 mm	123 x 364 x 252 mm	145 x 465 x 358 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20	IP 40	IP 54



Article	Longueur de l'arbre Diamètre de l'arbre Diamètre de la tige d'agitation	Max. speed	Réf.	Prix
TIGE À HÉLICES, 4 AILETTES				
R 1342	350 8 50 mm	≤ 2000 rpm	0000741000	EUR 136,00
R 1345	550 8 100 mm	≤ 800 rpm	0000741300	EUR 168,00
R 2302	800 13 150 mm	≤ 600 rpm	0000739000	EUR 593,00
TIGE À HÉLICES, 3 AILETTES				
R 1381	350 8 45 mm	≤ 2000 rpm	0001296000	EUR 274,00
R 1382	350 8 55 mm	≤ 2000 rpm	0001295900	EUR 286,00
R 1385	550 10 140 mm	≤ 800 rpm	0000477700	EUR 274,00
R 1388	800 10 140 mm	≤ 400 rpm	0000477800	EUR 328,00
R 1389*	350 8 75 mm	≤ 800 rpm	0002343600	EUR 498,00
TIGE TURBINE				
R 1311	350 8 30 mm	≤ 2000 rpm	0002332900	EUR 185,00
R 1312	350 8 50 mm	≤ 2000 rpm	0002333000	EUR 236,00
R 1313	400 10 70 mm	≤ 800 rpm	0002333100	EUR 288,00
TIGE CENTRIFUGE				
R 1352	350 8 60/15 mm	≤ 2000 rpm	0000756900	EUR 154,00
R 1355	550 8 100/24 mm	≤ 800 rpm	0001132700	EUR 205,00
TIGE À DISQUE DISSOLVEUR				
R 1300	350 8 80 mm	≤ 2000 rpm	0000513500	EUR 243,00
R 1302	350 10 100 mm	≤ 1000 rpm	0002387900	EUR 514,00
R 1303	350 8 40 mm	≤ 2000 rpm	0002746700	EUR 381,00
TIGE À PALETTE				
R 1375	550 8 70 mm	≤ 800 rpm	0000757700	EUR 164,00
R 1376	550 10 150 mm	≤ 800 rpm	0000757800	EUR 328,00
R 2311	800 13 150 mm	≤ 600 rpm	0000739500	EUR 545,00
TIGE À ANCRE				
R 1330	350 8 45 mm	≤ 1000 rpm	0002022300	EUR 350,00
R 1331	350 8 90 mm	≤ 1000 rpm	0002022400	EUR 423,00
R 1333	550 10 150 mm	≤ 800 rpm	0002747400	EUR 689,00
TIGE MÖBIUS				
R 3000.1	565 10 100 mm	≤ 800 rpm	0020001192	EUR 381,00
R 3001.1	575 10 100 mm	≤ 800 rpm	0020001195	EUR 401,00
TIGE SPIRALE				
R 3003	350 8 50 mm	≤ 800 rpm	0020001203	EUR 308,00
R 3003.1	550 10 100 mm	≤ 800 rpm	0020001204	EUR 442,00
R 3003.2	800 10 150 mm	≤ 800 rpm	0020001205	EUR 566,00
TIGE À DISQUE				
R 3004	359 8 30 mm	≤ 1000 rpm	0020001206	EUR 267,00
R 3004.1	565 10 50 mm	≤ 1000 rpm	0020001207	EUR 370,00
R 3004.2	819 10 70 mm	≤ 1000 rpm	0020001208	EUR 473,00
TIGE D'AGITATION À PALETTE I SPIRALE				
R 1001	160 4 34 mm	2000 rpm	0000527400	EUR 144,00
R 1002	140 4 12 mm	2000 rpm	0000527500	EUR 123,00

* (PTFE-coated)

NANO-STAR 7.5 digital	MICRO-STARS digital control	MINI-STARS digital control	EUROSTAR 20 40 digital	EUROSTAR 60 digital control	EUROSTAR 100 digital control	EUROSTAR 200 digital control	EUROSTAR 400 digital control	EUROSTAR 100 & 200 control P4	RW 20 digital	RW 28 digital	RW 47 digital
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	++	++
-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	-
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
-	-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++
+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++
-	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++
-	-	-	-	-	+	+	++	-	-	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
-	-	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++
-	-	-	++	++	++	++	++	-	++	++	++
++	++	++	++	+	+	+	+	+	++	-	-
++	++	++	++	+	+	+	+	+	++	-	-

++ Recommandé par IKA | + Compatible | - Non compatible



R 1401



R 1402



R 301



WH 11



LABORATORY SOFTWARE labworldsoft® 6 Starter

EUR 4.017,00
Réf. : 0020019397

labworldsoft® 6 Pro

EUR 9.167,00
Réf. : 0020017366

labworldsoft® est un logiciel de laboratoire destiné à la commande des appareils, à l'automatisation des processus et à la documentation des mesures ainsi que des résultats de vos expériences. Ce logiciel vous donne accès à une gigantesque bibliothèque d'appareils de laboratoire des plus variés. labworldsoft® intègre non seulement les appareils de laboratoire IKA, mais aussi ceux d'autres fabricants. Vous restez ainsi flexible dans votre choix d'appareils et profitez de la gamme complète que propose l'univers du laboratoire.

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES EUROSTAR 20 «HIGH SPEED» DIGITAL ET CONTROL			
R 1401	Ailette, Ø 55 mm	0001242900	EUR 236,00
R 1405	Ailette, Ø 45 mm	0001289800	EUR 190,00
R 1402	Disque dissolvant, Ø 42 mm	0001243300	EUR 264,00
PROTECTION ET SÉCURITÉ			
R 301	Bouclier de protection de l'arbre d'agitation	0002603000	EUR 164,00
R 301.1	Fixation pour R 301.1	0002604000	EUR 195,00
R 303	Bouclier de protection de l'arbre d'agitation	0030000257	EUR 391,00
SI 400	Interrupteur de sécurité de fin de course	0003294800	EUR 865,00
SI 472	Fixation pour SI 400 sur statif R 472	0003264000	EUR 813,00
SI 474	Fixation pour SI 400 sur statif R 474 ou T 653	0003264400	EUR 370,00
AUTRES ACCESSOIRES			
WH 11	Support mural pour WiCo	0025001500	EUR 26,00
FK 1	Accouplement flexible	0002336000	EUR 278,00
R 60	Mandrin à serrage rapide	0003889500	EUR 72,00
R 60.1	Mandrin à serrage rapide	0025007821	EUR 72,00



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Nous vous proposons des solutions flexibles et sûres pour toutes les exigences de mélange et d'agitation en laboratoire. La fonction d'arrêt rapide des appareils permet p. ex. d'arrêter rapidement l'agitateur. Un bouclier protecteur disponible dans les accessoires protège l'axe en rotation. L'affichage clair de la version « control » vous permet de garder l'œil sur les paramètres essentiels, comme p. ex. le couple de rotation et la vitesse. Si l'appareil est commandé par labworldsoft®, la liaison avec le PC s'affiche également.

Mélanger, chauffer, refroidir - Aujourd'hui, ce n'est plus une question de "l'un ou l'autre". Les agitateurs thermiques puissants MATRIX de IKA possèdent tout ce dont vous avez besoin. Ils obtiennent des résultats de mélange optimaux avec les volumes les plus réduits, que ce soit des échantillons de sang, des substances pharmaceutiques, des échantillons d'ADN/ARN ou des tests ELISA. Avec les agitateurs à incubation IKA, les centrifugeuses, les pipettes ou les bains à sec, nos agitateurs thermiques permettent un flux de travail optimal dans les domaines de la manipulation des échantillons, des liquides et des cellules.

MATRIX ORBITAL DELTA PLUS

/// L'agitateur thermique doté d'une fonction de refroidissement

MATRIX Orbital Delta Plus est le dernier venu dans la famille MATRIX : Cet agitateur thermique mélange, chauffe et refroidit les échantillons de l'ordre du millilitre. La simultanéité veille à un résultat de mélange excellent et à des temps de réaction plus courts. Pouvant atteindre 3000 tr/min et une amplitude d'agitation de 3 mm, il assure un mélange contrôlé, rapide et régulier des échantillons les plus exigeants.



UN DESIGN PRIMÉ

MATRIX Orbital Delta Plus a été primé par le German Design Award 2021. En effet, il est conçu pour être placé sur un support solide, même avec un format compact. Forme claire, surfaces lisses et structure intelligente donnent non seulement fière allure à cet agitateur thermique, mais facilitent aussi la manipulation – Tout comme la navigation sur le menu connu par IKA.

TOUT SIMPLEMENT CONVIVIAL

Il existe de nombreux supports pour le MATRIX Orbital Delta Plus, ils peuvent être remplacés de manière simple et rapide. La fixation spéciale des supports améliore le transfert de température et le couvercle extérieure évite que les utilisateurs se brûlent les doigts.

ACCESSOIRES POUR LES UTILISATIONS LIFE SCIENCE

Tous les appareils de la série MATRIX peuvent être combinés avec différents accessoires tels que les plaques microtitres, plaques Deepwell, tubes de réaction Eppendorf, bandes PCR, tubes Greiner, microplaques ou cuvettes. Le ThermoCover IKA empêche la condensation dans le couvercle des récipients, de manière à assurer une concentration constante des échantillons. Un capteur de température dans le support assure par ailleurs la précision et l'homogénéité de la température.

Matrix Orbital

EUR 1.699,00

Réf. : 0030000627



① **Matrix Orbital Δ FP**

EUR 2.299,00

Réf. : 0030000751

② **Matrix Orbital Δ F0.5**

EUR 2.299,00

Réf. : 0030000747

③ **Matrix Orbital Δ F1.5**

EUR 2.299,00

Réf. : 0030000750

④ **Matrix Orbital Δ F2.0**

EUR 2.299,00

Réf. : 0030000753

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MATRIX ORBITAL	MATRIX ORBITAL Δ FP F0.5 F1.5 F2.0
Type de mouvement	Orbitale	Orbitale
Plage de vitesse de rotation	300 – 3000 rpm	FP F0.5: 300 – 2000 rpm F1.5 F2.0: 300 – 1500 rpm
Agitateurs orbitaux	3 mm	3 mm
Plage de température de travail	–	RT + 4 °C – 100 °C
Poids d'agitation admissible (support incl.)	0,3 kg	0,3 kg
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu	Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	198 x 124 x 318 mm	FP: 216 x 147 x 351 mm F0.5: 216 x 149 x 351 mm F1.5 / 2.0: 216 x 158 x 351 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21

Matrix Δ+

EUR 1.699,00
Réf. : 0030000717

Chauffer & refroidir

**Matrix Orbital Δ+**

EUR 2.399,00
Réf. : 0030000731

Mélanger, chauffer & refroidir

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MATRIX Δ+	MATRIX ORBITAL Δ+
Type de mouvement	–	Orbitale
Plage de vitesse de rotation	–	300 – 3000 rpm
Agitateurs orbitaux	–	3 mm
Plage de température de travail	RT -30 °C – 110 °C	RT -15 °C – 100 °C
Poids d'agitation admissible (support incl.)	0,3 kg	0,3 kg
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu	Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	216 x 127 x 351 mm	216 x 127 x 351 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21

MATRIX Δ+

Type de mouvement	–
Plage de vitesse de rotation	–
Agitateurs orbitaux	–
Plage de température de travail	RT -30 °C – 110 °C
Poids d'agitation admissible (support incl.)	0,3 kg
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	216 x 127 x 351 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21

MATRIX ORBITAL Δ+

Type de mouvement	Orbitale
Plage de vitesse de rotation	300 – 3000 rpm
Agitateurs orbitaux	3 mm
Plage de température de travail	RT -15 °C – 100 °C
Poids d'agitation admissible (support incl.)	0,3 kg
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	216 x 127 x 351 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21



①

②

③

Article	Description	Réf.	Prix	
ACCÉSSOIRES THERMOSHAVERS				
(A)	Matrix Cover	Couvercle	0030001253	EUR 99,00
(B)	Matrix Thermo Cover	Couvercle, chauffant	0030001244	EUR 499,00
(K)	Matrix PCR 96 attachment	Support pour plaques PCR de 96	0030000853	EUR 599,00
(L)	Matrix PCR 384 attachment	Support pour plaques PCR de 384	0030000857	EUR 599,00
(J)	Matrix 0,5 ml attachment	Support pour récipients, 24 récipients de 0,5 ml	0030000840	EUR 499,00
(G)	Matrix 1,5 ml attachment	Support pour récipients, 24 récipients de 1,5 ml	0030000829	EUR 499,00
(F)	Matrix 2,0 ml attachment	Support pour récipients, 24 récipients de 2,0 ml	0030000834	EUR 499,00
(E)	Matrix 5 ml attachment	Support pour récipients, 8 récipients de 5 ml	0030000859	EUR 499,00
(H)	Matrix 12 mm attachment	Support pour récipients, 24 récipients de 12 ml	0030000844	EUR 499,00
(D)	Matrix 15 ml attachment	Support pour récipients, 8 récipients de 15 ml	0030000821	EUR 499,00
(C)	Matrix 50 ml attachment	Support pour récipients, 4 récipients de 50 ml	0030000863	EUR 499,00
(I)	Matrix Cryo attachment	Support pour récipients, 24 récipients cryo	0030000848	EUR 499,00
(3)	Matrix 0,5 ml insert	Insert pour récipient de réaction de 0,5 ml	0030001157	EUR 39,00
(2)	Matrix 1,5 / 2,0 ml insert	Insert pour récipient de réaction de 1,5 / 2,0 ml	0030001158	EUR 39,00
(1)	Matrix PCR insert	Insert pour récipient PCR de 0,2 ml	0030001159	EUR 39,00
(M)	Matrix plate attachment	Support pour plaques microtitres	0030000849	EUR 599,00

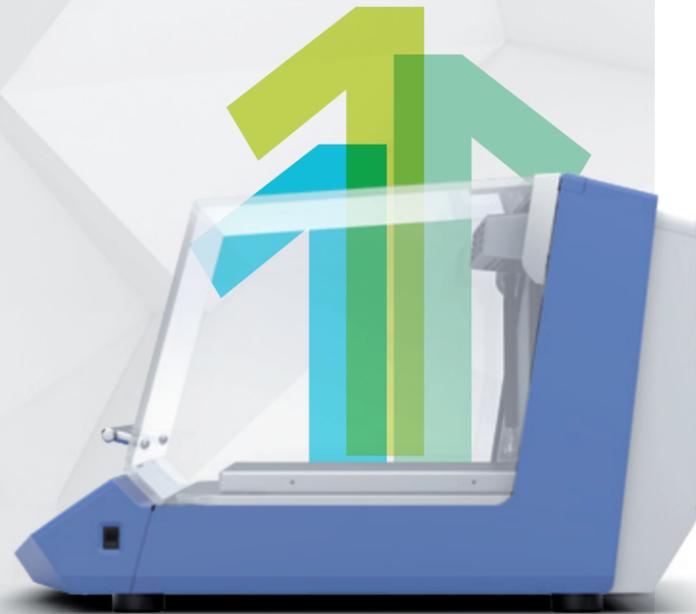


Secouer sans mélanger : Chez IKA, l'expérience et la passion pour l'agitateur-secoueur de laboratoire remonte à près de 100 ans - Aujourd'hui nous couvrons l'ensemble de la gamme de la technologie de mélange. Associé à une automation innovatrice, à des matériaux de qualité supérieure et à un design ergonomique, on secoue par basculement, par roulement, par rotation ou par renversement.

KS 3000 IC CONTROL

/// Agitateur-secoueur à incubation

Le KS 3000 ic control est un agitateur-secoueur universel à incubation. Il mélange et incube et est de ce fait idéal pour la culture des cellules, les suspensions de bactéries, l'hybridation, les colorations et décolorations ainsi que les études métaboliques. Outre des essais avec des cultures biologiques, il est également idéal pour les études de solubilité, les procédures d'extraction et pour les opérations de mélange générales.



POLYVALENT GRÂCE À DE NOMBREUX ACCESSOIRES

Sous son cache, le KS 3000 ic control vous propose de nombreuses possibilités : D'innombrables supports, ballons, bacs et récipients rendent cet appareil de base aussi polyvalent parmi les agitateurs-secoueurs à incubation.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DANS L'ÉCHANTILLON

Le KS 3000 ic control n'est pas uniquement doté d'un échangeur thermique, mais également d'un capteur dans votre récipient. Cela permet de régler la température directement dans l'échantillon.

POIDS D'AGITATION ÉLEVÉ

Avec un poids d'agitation de 7,5 kilogrammes pour sa taille compacte, le KS 3000 ic control est un agitateur-secoueur de laboratoire extrêmement performant.

① KS 3000 i control

EUR 5.148,00
Réf. : 0003940000

② KS 3000 ic control

EUR 6.178,00
Réf. : 0003940100



KS 3000 ic avec
serpentin refroidisseur

②



① KS 4000 i control

EUR 6.230,00
Réf. : 0003510000

② KS 4000 ic control

EUR 7.260,00
Réf. : 0003510100



Permet un
fonctionnement
sans surveillance

①

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KS 3000 I IC	KS 4000 I IC
Type de mouvement	Orbital	Orbital
Poids d'agitation admissible (support incl.)	7,5 kg	20 kg
Plage de vitesse de rotation	10 – 500 rpm	10 – 500 rpm
Affichage de la minuterie	LED 7 segments	LED 7 segments
Affichage de la vitesse	LED	LED
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu	Minuterie et fonctionnement continu
Plage de température de fonctionnement (inlet T>3°C)	RT +5 °C – 80 °C RT -10 °C – 80 °C	RT +5 °C – 80 °C RT -10 °C – 80 °C
Volume intérieur total	50 l	90 l
Dimensions (L x H x P)	465 x 430 x 695 mm	580 x 525 x 750 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 30	IP 30

① **ROCKER 2D basic**

EUR 823,00
Réf. : 0004002000

② **ROCKER 2D digital**

EUR 875,00
Réf. : 0004003000



① **ROCKER 3D basic**

EUR 875,00
Réf. : 0004000000

② **ROCKER 3D digital**

EUR 926,00
Réf. : 0004001000



Angle d'agitation réglable : 8°

① **ROLLER 6 basic**

EUR 1.390,00
Réf. : 0004010000

② **ROLLER 6 digital**

EUR 1.441,00
Réf. : 0004011000



ROLLER 10 basic

EUR 1.699,00
Réf. : 0004012000

② **ROLLER 10 digital**

EUR 1.750,00
Réf. : 0004013000



Rouleaux amovibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ROCKER 2D BASIC DIGITAL	ROCKER 3D BASIC DIGITAL	ROLLER 6 BASIC DIGITAL	ROLLER 10 BASIC DIGITAL
Type de mouvement	Basculant	Vacillant	Basculant et rotatif	Basculant et rotatif
Plage de vitesse de rotation	0 – 80 tours/min	30 tours/min 0 – 80 tours/min	30 tours/min 0 – 80 tours/min	30 tours/min 0 – 80 tours/min
Affichage de la minuterie	– LED 7 segments			
Plage de vitesse	– LED 7 segments			
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu Minuterie et fonctionnement continu			
Dimensions (L x H x P)	280 x 150 x 330 mm	280 x 165 x 330 mm 280 x 185 x 330 mm	240 x 115 x 545 mm	380 x 115 x 545 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

① **Loopster basic**

EUR 741,00
Réf. : 0004015000

② **Loopster digital**

EUR 795,00
Réf. : 0004016000

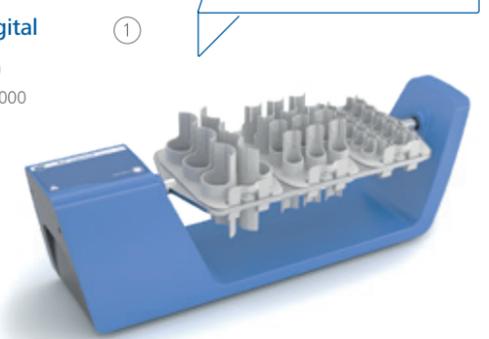


① **Trayster basic**

EUR 823,00
Réf. : 0004005000

② **Trayster digital**

EUR 875,00
Réf. : 0004006000



Utilisation polyvalente grâce à une vaste sélection de supports

① **Hula Dancer basic**

EUR 299,00
Réf. : 0025004320

② **Hula Dancer digital**

EUR 349,00
Réf. : 0025003634



① **MS 3 basic**

EUR 566,00
Réf. : 0003617000

② **MS 3 digital**

EUR 772,00
Réf. : 0003319000

③ **MS 3 control**

EUR 823,00
Réf. : 0020016017



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	LOOPSTER BASIC DIGITAL	TRAYSTER BASIC DIGITAL	HULA DANCER BASIC DIGITAL	MS 3 BASIC DIGITAL CONTROL
Type de mouvement	Rotation	Suspension	Orbital	Orbital
Poids d'agitation admissible (support incl.)	2 kg	2 kg	0,1 kg	0,5 kg
Plage de vitesse de rotation	20 tours/min 0 – 80 tours/min	20 tours/min 0 – 80 tours/min	2800 tours/min 1200 – 2800 tours/min	200 – 3000 tours/min 200 – 3000 tours/min 100 – 3000 tours/min
Affichage de la minuterie	– LED 7 segments	– LED 7 segments	– –	– LED 7 segments
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu Minuterie et fonctionnement continu	Fonctionnement continu Minuterie et fonctionnement continu	–	Fonctionnement continu Minuterie et fonctionnement continu Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	300 x 360 x 300 mm	460 x 180 x 140 mm	123 x 42 x 123 mm	148 x 63 x 205 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 42	IP 21

VORTEX 2

EUR 243,00
Réf. : 0025000258

**VORTEX 3**

EUR 381,00
Réf. : 0003340000

**HANDS FOR CHILDREN**

Le projet humanitaire HANDS FOR CHILDREN a été créé en 2000 par le propriétaire et gérant d'IKA René Stiegelmann. Dans le cadre de cette initiative bénévole, des collaborateurs de IKA à la retraite montent gratuitement des appareils de laboratoire, dont les recettes servent à générer des dons pour les programmes d'aide à l'enfance. Plus de 2000 heures bénévoles par an permettent par exemple de soutenir l'aide médicale d'enfants handicapés en Ouganda ainsi que des programmes de scolarité en Tanzanie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VORTEX 2	VORTEX 3
Type de mouvement	Orbital	Orbital
Plage de vitesse de rotation	500 – 2500 rpm	0 – 2500 rpm
Affichage de la minuterie	Non	Non
Plage de vitesse	Échelle	Échelle (0-6)
Mode de fonctionnement	Durée / fonctionnement tactile	Durée / fonctionnement tactile
Poids d'agitation admissible (support incl.)	0,4 kg	0,4 kg
Dimensions (L x H x P)	120 x 140 x 138 mm	127 x 136 x 149 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21

VORTEX 1

EUR 308,00
Réf. : 0004047700

**VXR basic Vibrax®**

EUR 1.493,00
Réf. : 0002819000

**MTS 2/4 digital**

EUR 1.590,00
Réf. : 0003208000

Pour agiter deux ou quatre plaques microtitres

**lab dancer**

EUR 205,00
Réf. : 0003365000

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

	VORTEX 1	VXR BASIC VIBRAX®	MTS 2/4 DIGITAL	LAB DANCER
Type de mouvement	Orbital	Orbital	Orbital	Orbital
Plage de vitesse de rotation	1000 – 2800 rpm	100 – 2200 rpm	50 – 1100 rpm	2800 rpm
Affichage de la minuterie	–	–	Oui	–
Plage de vitesse	–	Échelle	Échelle	–
Mode de fonctionnement	Touch operation	Fonctionnement continu	Minuterie et fonctionnement continu	Touch operation
Poids d'agitation admissible (support incl.)	0,1 kg	2 kg	1 kg; 2/4 MT-plates	0,1 kg
Dimensions (L x H x P)	95 x 70 x 110 mm	157 x 130 x 247 mm	185 x 105 x 320 mm	100 x 70 x 100 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 40	IP 21	IP 21	IP 40

① KS 130 basic

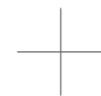
EUR 1.544,00
Réf. : 0002980000

② KS 130 control

EUR 2.265,00
Réf. : 0002980100

③ KS 130 control NOL

EUR EUR 2.265,00
Réf. : 0004278200



NUMÉRO 1
DES VENTES

① KS 260 basic

EUR 2.471,00
Réf. : 0002980200

② KS 260 control

EUR 3.089,00
Réf. : 0002980300

③ KS 260 control NOL

EUR 3.089,00
Réf. : 0004278400



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	KS 130 BASIC CONTROL	KS 260 BASIC CONTROL
Type de mouvement	Orbital	Orbital
Agitateurs orbitaux	4 mm	10 mm
Poids d'agitation admissible (support incl.)	2,0 kg	7,5 kg
Plage de vitesse de rotation	80 – 800 rpm	50 – 500 rpm 10 – 500 rpm
Affichage de la minuterie	Ligne LED LCD	Ligne LED LCD
Plage de vitesse	Ligne LED LCD	Ligne LED LCD
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu	Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	270 x 98 x 316 mm	360 x 98 x 420 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21

① HS 260 basic

EUR 2.471,00
Réf. : 0003066600

② HS 260 control

EUR 3.089,00
Réf. : 0003066700

③ HS 260 control NOL

EUR 3.089,00
Réf. : 0004278600



Poids d'agitation
autorisé de 15 kg

① HS 501 digital

EUR 4.583,00
Réf. : 0025002982

② KS 501 digital

EUR 4.583,00
Réf. : 0025002985



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	HS 260 BASIC CONTROL	HS 501 DIGITAL KS 501 DIGITAL
Type de mouvement	Réciproque	Réciproque Orbital
Agitateurs orbitaux	20 mm	30 mm
Poids d'agitation admissible (support incl.)	7,5 kg	15 kg
Plage de vitesse de rotation	20 – 300 rpm 10 – 300 rpm	0 – 300 rpm
Affichage de la minuterie	Ligne LED LCD	Échelle
Plage de vitesse	Ligne LED LCD	LED 7 segments
Mode de fonctionnement	Minuterie et fonctionnement continu	Minuterie et fonctionnement continu
Dimensions (L x H x P)	360 x 100 x 420 mm	505 x 120 x 585 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21



RD 1



TB 1

TB 3

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES ROCKER			
A 2	Table d'empilage	0004581700	EUR 64,00
RD 1	Tapis universel	0004532000	EUR 20,00
RD 2	Tapis à picots	0004532100	EUR 22,00
TB 1	Tablette, 24 × 5 ml, Ø 12 mm	0004532200	EUR 35,00
TB 2	Tablette, 12 × 15 ml, Ø 16 mm	0004532300	EUR 35,00
TB 3	Tablette, 10 × 30 ml, Ø 25 mm	0004532400	EUR 35,00
TB 4	Tablette, 8 × 30 ml, Ø 28 mm	0004532500	EUR 35,00

ACCESSOIRES LOOPSTERDS 2
Tube attachmentDS 4
Tube attachment

DS 6.1



DS 6.2



DS 6.3



DS 6.4

DS 1	Support d'éprouvettes, 48 × 1,5 ml, Ø 10 mm	0004524000	EUR 192,00
DS 2	Support d'éprouvettes, 24 × 5 ml, Ø 12 mm	0004524100	EUR 137,00
DS 3	Support d'éprouvettes, 20 × 15 ml, Ø 16 mm	0004524200	EUR 137,00
DS 4	Support d'éprouvettes, 2 × 30 ml, Ø 25 mm	0004524300	EUR 137,00
DS 5	Support d'éprouvettes, 12 × 50 ml, Ø 28 mm	0004524400	EUR 137,00
DS 6	Disque universel	0004524500	EUR 117,00
DS 6.1	Clips de remplacement, Ø 10 mm, 12 pcs.	0004524600	EUR 35,00
DS 6.2	Clips de remplacement, Ø 12 mm, 12 pcs.	0004524700	EUR 35,00
DS 6.3	Clips de remplacement, Ø 16 mm, 12 pcs.	0004524800	EUR 35,00
DS 6.4	Clips de remplacement, Ø 25 mm, 12 pcs.	0004524900	EUR 35,00
DS 6.5	Clips de remplacement, Ø 28 mm, 12 pcs.	0004525000	EUR 35,00

ACCESSOIRES TRAYSTER

TR 1



TR 2



TR 3



TR 4

TR 1	Insert à éprouvette, 24 × 1,5 ml, Ø 10 mm	0004525100	EUR 42,00
TR 2	Insert à éprouvette, 24 × 5 ml, Ø 12 mm	0004525200	EUR 42,00
TR 3	Insert à éprouvette, 12 × 15 ml, Ø 16 mm	0004525300	EUR 42,00
TR 4	Insert à éprouvette, 6 × 50 ml, Ø 28 mm	0004525400	EUR 42,00



MS 1.33

MS 1.32

MS 1.31

MS 3.5

MS 3.3

MS 3.1

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES MS 3 BASIC DIGITAL CONTROL			
MS 3.1	Support standard	0003426300	EUR 16,00
MS 3.3	Support universel	0003426600	EUR 16,00
MS 1.21	Insert unilatéral	L001540	EUR 23,00
MS 1.30	Support pour récipients de 0,5 ml	0025005776	EUR 48,00
MS 1.31	Insert à éprouvettes, 14 × Ø 10 mm	L001840	EUR 50,00
MS 1.32	Insert à éprouvettes, 6 × Ø 12 mm	L001850	EUR 50,00
MS 1.33	Insert à éprouvettes, 4 × Ø 16 mm	L001860	EUR 50,00
MS 1.34	Insert à éprouvettes	L001830	EUR 24,00
MS 3.4	Support pour plaques microtitres	0003426400	EUR 50,00
MS 3.5	Support pour plaques PCR, 96-well	0003428000	EUR 50,00

ACCESSOIRES VORTEX 2 | VORTEX 3

VG 3.35

VG 3.34

VG 3.32

VG 3.31

VG 3.1

VG 3.3

VG 3.1	Support standard	0003341200	EUR 11,00
VG 3.2	Support unilatéral	0003342300	EUR 23,00
VG 3.21	Support à picots	0020008398	EUR 20,00
VG 3.3	Support universel, 150 mm	0003342400	EUR 25,00
VG 3.30	Support pour récipients PCR, 0,2 ml	0025005779	EUR 31,00
VG 3.31	Plateau pour éprouvettes pour 54 tubes Eppendorf	0003344300	EUR 60,00
VG 3.32	Plateau pour éprouvettes, 18 × Ø 10 mm	0003343900	EUR 31,00
VG 3.33	Plateau pour éprouvettes, 12 × Ø 12 mm	0003344000	EUR 31,00
VG 3.34	Plateau pour éprouvettes, 8 × Ø 16 mm	0003344100	EUR 31,00
VG 3.35	Plateau pour éprouvettes, 8 × Ø 20 mm	0003344200	EUR 31,00
VG 3.36	Plateau pour fioles d'Erlenmeyer, 100 – 250 ml	0003342100	EUR 31,00
VG 3.37	Plateau pour plaque de microtitration	0003344400	EUR 31,00



Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES VXR			
VX 1	Plateau unilatéral, 1 – 250 ml	0000607200	EUR 95,00
VX 2	Support pour éprouvettes, 36 × Ø 16 mm	0000568900	EUR 392,00
VX 2E.n	Support Eppendorf, 64 × 1,5 ml	0020018016	EUR 381,00
VX 7	Support de bac	0000953300	EUR 277,00
VX 8	Support universel	0000910400	EUR 666,00
VX 11	Support de base	0003627700	EUR 144,00
VX 11.1	Portoir à éprouvettes, 70 × Ø 10 mm	0003659000	EUR 144,00
VX 11.2	TPortoir à éprouvettes, 41 × Ø 12 mm	0003659100	EUR 144,00
VX 11.3	Portoir à éprouvettes, 32 × Ø 16 mm	0003659200	EUR 110,00
VX 11.4	Portoir à éprouvettes, 18 × Ø 20 mm	0003659300	EUR 110,00
VX 11.5	Support pour récipients de 30 ml 12 × Ø 23 mm	0025005778	EUR 99,00
VX 11.6	Support pour récipients de 50 ml, 8 × Ø 27 mm	0025005777	EUR 99,00
VX 8.1	Rouleau tendeur	0003375400	EUR 37,00

ACCESSOIRES KS 130 BASIC | CONTROL

AS 130.1	Support universel	0008017300	EUR 332,00
AS 130.2	Support à pince	0003115000	EUR 100,00
AS 130.3	Support de bac	0003120000	EUR 95,00
AS 130.4	Support pour éprouvettes	0003120300	EUR 224,00

ACCESSOIRES KS | HS 260 BASIC | CONTROL AND KS 3000

AS 260.1	Support universel	0008017400	EUR 555,00
AS 260.2	Support à pince	0003115500	EUR 143,00
AS 260.3	Support de bac	0003120600	EUR 120,00
AS 260.5	Support pour ampoules à décanter	0003120900	EUR 578,00

ACCESSOIRES KS | HS 501 DIGITAL

AS 501.1	Support universel	0008000200	EUR 1.669,00
AS 501.2	Support pour ampoules à décanter	0008000300	EUR 1.780,00
AS 501.3	Support pour ampoules à décanter	0008000400	EUR 1.446,00
AS 501.4	Support à pince	0002341100	EUR 1.111,00
AS 501.5	Support de bac	0002339600	EUR 222,00
AS 501.6	Support pour ampoules à décanter	0008000500	EUR 2.560,00



Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES KS 4000 IC CONTROL			
AS 4000.1	Support universel	0008022200	EUR 886,00
AS 4000.2	Plateau fixation	0003710100	EUR 740,00
AS 4000.3	Support de bac	0003710000	EUR 194,00
AS 1.400	Support de base pour AS 4000.1	0003710200	EUR 507,00
AS 1.401	Rouleau tendeur pour AS 4000.1	0003712000	EUR 49,00
AS 1.402	Vis de fixation pour AS 4000.1	0003712300	EUR 8,00

ACCESSOIRES

AS 1.30	Support de base pour AS 130.1	0003148000	EUR 281,00
AS 1.60	Support de base pour AS 260.1	0003149000	EUR 507,00
AS 1.10	Support de base pour AS 501.1	0002339700	EUR 751,00
AS 1.31	Rouleau tendeur pour AS 130.1	0003030500	EUR 30,00
AS 1.61	Rouleau tendeur pour AS 260.1	0003030501	EUR 38,00
AS 1.11	Rouleau tendeur pour AS 501.1	0002339800	EUR 70,00
AS 1.6	Pièce de serrage pour AS 501.1	0001268400	EUR 48,00
AS 1.7	Pièce de serrage pour AS 501.1	0001269200	EUR 68,00
AS 1.12	Réglette support pour AS 1.10	0002594500	EUR 139,00
AS 1.13	Support tranchant pour AS 1.10	0002597000	EUR 134,00
STICKMAX	Tapis adhésif universel	0003920000	EUR 51,00
AS 2.0	Pince de fixation, 10 ml	0020016475	EUR 46,00
AS 2.1	Pince de fixation, 25 ml	0001234300	EUR 24,00
AS 2.2	Pince de fixation, 50 ml	0001234400	EUR 24,00
AS 2.3	Pince de fixation, 100 ml	0001234500	EUR 24,00
AS 2.4	Pince de fixation, 200 250 ml	0001234600	EUR 46,00
AS 2.5	Pince de fixation, 500 ml	0001234700	EUR 46,00
AS 2.6	Pince de fixation, 1000 ml	0003819300	EUR 46,00
AS 2.7	Pince de fixation, 2000 ml	0020016476	EUR 65,00



ULTRA-TURRAX® d'IKA – Pour homogénéiser, émulsionner et créer des suspensions. L'écran numérique vous permet de garder un œil sur la vitesse de rotation, et ainsi sur le développement des produits. Le moteur offre un démarrage en douceur. Équipés d'une large gamme d'outils de dispersion, les disperseurs IKA permettent les applications les plus variées. Ces applications vont de l'homogénéisation d'échantillons d'eaux usées à des opérations de dispersion sous vide, sous pression ou pour des analyses PCR.

T 25 EASY CLEAN DIGITAL ET CONTROL

/// La nouvelle expérience dans la dispersion



Plus silencieux, plus propres, et même télécommandé : Les disperseurs haute performance T 25 easy clean dans les variantes « digital » et « control » vont modifier l'expérience de la dispersion. Les appareils marquent des points avec un réglage électronique de la vitesse de 3000– 25 000 tours/min, un volume de travail de 1 à 2000 ml (eau), une durée de vie très élevée du moteur et des outils, ainsi qu'un vaste choix d'outils de dispersion. Les échantillons sont ainsi parfaitement homogénéisés, les produits cosmétiques émulsionnés et les vernis en suspension.

MOTEUR COMMUTÉ ÉLECTRONIQUEMENT

IKA travaille avec une nouvelle technique de moteur pour la série T 25 easy clean : Le moteur à courant continu sans brosse veille à une réduction nette du bruit dans le laboratoire avec 70 dB seulement. Il permet en outre un fonctionnement sans poussière de charbon.

NETTOYAGE FACILE

Easy clean signifie : L'outil se nettoie facilement sans démontage, le rotor pouvant être extrait en un tour de main.

MESURE DE LA TEMPÉRATURE INTÉGRÉE

Un autre point fort est la mesure de température intégrée brevetée disponible sur le modèle T 25 easy clean control. La sonde de température est intégrée à l'outil et permet ainsi la surveillance permanente de la température du fluide.



ULTRA-TURRAX® Tube Drive

EUR 649,00

Réf. : 0003646000



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control Workstation

EUR 1.349,00

Réf. : 0025005836



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

EUR 1.299,00

Réf. : 0025005981



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UTTD® TUBE DRIVE	UTTD® TUBE DRIVE P CONTROL	UTTD® TUBE DRIVE P CONTROL WORKSTATION
Type de processus	Batch	Batch	Batch
Plage de vitesse de rotation	300 – 6000 rpm	400 – 8000 rpm	400 – 8000 rpm
Affichage de la minuterie	–	OLED	OLED
Bruit sans outil	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Sens de rotation réversible	–	Oui	Oui
Viscosité max.	5000 mPas	5000 mPas	5000 mPas
Dimensions (L x H x P)	100 x 40 x 160 mm	122 x 54 x 178 mm	122 x 54 x 178 mm
Dimensions Case (L x H x P)			270 x 78 x 225 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20	IP 20	IP 20



ST-20

ST-50-M

Article	Description	Réf.	Prix
ST TUBE AGITATEUR			
ST-20	Tube agitateur, 20 ml, 25 pces.	0003703000	EUR 184,00
ST-20-M-gamma	Tube agitateur, stérilisé, 20 ml, 20 pces., couvercle à membrane	0003700500	EUR 205,00
ST-50	Tube agitateur, 50 ml, 10 pces.	0003699500	EUR 91,00
ST-50-M-gamma	Tube agitateur, stérilisé, 50 ml, 10 pces., couvercle à membrane	0003701500	EUR 144,00

Article	Description	Réf.	Prix
DT TUBE DISPERSEUR			
DT-20	Tube disperseur, 20 ml, 25 pces.	0003703100	EUR 191,00
DT-20-M-gamma	Tube disperseur, stérilisé, 20 ml, 20 pces., couvercle à membrane	0003700600	EUR 226,00
DT-20 eco	Tube disperseur, 20 ml, 25 pces.	0020003207	EUR 164,00
DT-50	Tube disperseur, 50 ml, 10 pces.	0003699600	EUR 102,00
DT-50-M-gamma	Tube disperseur, stérilisé, 50 ml, 10 pces., couvercle à membrane	0003701600	EUR 164,00
DT-50 eco	Tube disperseur, 50 ml, 10 pces., couvercle à membrane	0020003213	EUR 92,00



DT-20

DT-50-M

Article	Description	Réf.	Prix
BMT G/S TUBE AVEC BILLES EN VERRE (G) OU EN ACIER (S)			
BMT-20-S	Tube agitateur, billes en acier, 20 ml, 25 pces.	0003703200	EUR 205,00
BMT-20-G	Tube agitateur, billes en verre, 20 ml, 25 pces.	0003703300	EUR 205,00
BMT-20-S-M-gamma	Tube agitateur, stérilisé, billes en acier, 20 ml, 20 pces., couvercle à membrane	0003700701	EUR 236,00
BMT-20-G-M-gamma	Tube agitateur, stérilisé, billes en verre, 20 ml, 20 pces., couvercle à membrane	0020017448	EUR 236,00
BMT-20-S-IVD.50	Tube agitateur, stérilisé, IVD label, billes en acier, solution NaCl de 5 ml, 20 ml, 50 pces.	0020019573	EUR 696,00
BMT-50-S	Tube agitateur, billes en acier, 50 ml, 10 pces.	0003699700	EUR 123,00
BMT-50-G	Tube agitateur, billes en verre, 50 ml, 10 pces.	0003699800	EUR 123,00
BMT-50-S-M-gamma	Tube agitateur, stérilisé, billes en acier, 50 ml, 10 pces., couvercle à membrane	0003701700	EUR 175,00



BMT-20-G-M

BMT-20-S-IVD.50

Nouveaux accessoires



DIS-50-S-M

DIS-300-S-M

Article	Description	Réf.	Prix
TUBE DISSOLVEUR ET COUVERCLE À MEMBRANE			
DIS-50-S-M.10	Tube dissolvant, 50 ml, 10 pces., acier inoxydable	0020016316	EUR 99,00
DIS-50-T-M.10	Tube dissolvant, 50 ml, 10 pces., titane	0020016317	EUR 119,00
DIS-300-S-M.10	Tube dissolvant, 300 ml, 10 pces., acier inoxydable	0020016318	EUR 149,00
DIS-300-S-M.50	Tube dissolvant, 300 ml, 50 pces., acier inoxydable	0020017313	EUR 729,00
TUBE DISSOLVEUR			
DIS-300-S.10	Tube dissolvant, 300 ml, 10 pces., acier inoxydable	0020026959	EUR 154,00
DIS-300-S.50	Tube dissolvant, 300 ml, 50 pces., acier inoxydable	0020026960	EUR 751,00
COUVERCLES			
TC-20-M	Couvercle, membrane percable, 25 pces.	0003749900	EUR 52,00
TC-50-M	Couvercle, membrane percable, 10 pces.	0003750000	EUR 33,00
BILLES POUR TUBE BMT			
Glass balls 6	Billes en verre, 250 g	0003599200	EUR 51,00
Stainless steel balls 5	Billes en acier inoxydable, 250 g	0003599300	EUR 51,00



TC-50-M

BMT-20-S-IVD

/// Pour une utilisation en médecine humaine

Le BMT-20-S-IVD* est un récipient de mélange à usage unique utilisé dans les domaines de la médecine humaine et de l'immuno-dosage. Le tube stérilisé gamma comporte un agitateur, 10 billes en acier inoxydable, 5 ml de solution saline et est doté d'une membrane percable dans le couvercle à filetage. Le BMT-20-S-IVD simplifie et améliore l'analyse microbiologique et la biologie moléculaire d'échantillons de patients, comme les tissus ou parties peropératoires.

RISQUE DE CONTAMINATION RÉDUIT

Pas de contaminations croisées, puisque l'échantillon est broyé directement dans le récipient, pas d'ouverture multiple du récipient d'échantillon.

GAIN DE TEMPS

Système à usage unique, durée de préparation d'échantillon réduite, pas de nettoyage de récipients supplémentaires.

TRACABILITÉ

Transport, fragmentation / homogénéisation et conservation tout en un.



**Les pays de commercialisation actuellement validés sont le Royaume-Uni, la Suisse, l'Espagne, Malte, le Luxembourg, le Liechtenstein, l'Italie, l'Irlande, l'Islande, l'Allemagne, la France, l'Estonie, la Belgique et l'Autriche.

T 10 basic ULTRA-TURRAX®

EUR 1.272,00
Réf. : 0003737000

**T 18 digital ULTRA-TURRAX®**

EUR 1.378,00
Réf. : 0003720000

**T 25 digital ULTRA-TURRAX®**

EUR 2.014,00
Réf. : 0003725000

**T 50 digital ULTRA-TURRAX®**

EUR 3.206,00
Réf. : 0003787000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	T 10 BASIC ULTRA-TURRAX®	T 18 DIGITAL ULTRA-TURRAX®	T 25 DIGITAL ULTRA-TURRAX®	T 50 DIGITAL ULTRA-TURRAX®
Type de processus	Batch	Batch	Batch	Batch
Vitesse de rotation	8000 – 30 000 rpm	3000 – 25 000 rpm	3000 – 25 000 rpm	600 – 10 000 rpm
Volume (H ₂ O)	0,0005 – 0,1 l	0,001 – 1,5 l	0,001 – 2,0 l	0,25 – 30 l
Régulation de la vitesse	En continu	En continu	En continu	En continu
Niveau de bruit	65 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	72 dB(A)
Largeur du bras de fixation	100 mm	160 mm	160 mm	220 mm
Viscosité max.	5000 mPas	5000 mPas	5000 mPas	5000 mPas
Dimensions (L x H x P)	56 x 178 x 66 mm	87 x 271 x 106 mm	87 x 271 x 106 mm	115 x 355 x 139 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 30	IP 20	IP 20	IP 20

T 25 easy clean digital

EUR 2.120,00
Réf. : 0025002560

**T 25 easy clean control**

EUR 2.439,00
Réf. : 0025002500



Mesure de température intégrée brevetée

T 65 basic ULTRA-TURRAX®

EUR 4.736,00
Réf. : 0004023500

**T 65 digital ULTRA-TURRAX®**

EUR 8.070,00
Réf. : 0004234500



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	T 25 EASY CLEAN DIGITAL CONTROL	T 65 BASIC ULTRA-TURRAX®	T 65 DIGITAL ULTRA-TURRAX®
Type de processus	Batch	Batch	Batch
Vitesse de rotation	3000 – 25 000 rpm	7200 rpm	1000 – 9500 rpm
Volume (H ₂ O)	0,001 – 2,0 l	2 – 50 l	2 – 50 l
Régulation de la vitesse	En continu	–	En continu
Niveau de bruit	70 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Largeur du bras de fixation	160 mm		
Viscosité max.	5000 mPas	5000 mPas	5000 mPas
Dimensions (L x H x P)	89 x 270 x 161 mm	185 x 450 x 400 mm	300 x 390 x 400 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 30	IP 54	IP 54

S 10 N - 10 G - ST



S 10 D - 7 G - KS - 65



S 18 D - 10 G - KS



S 18 N - 19 G



S 18 | 25 - ET50

Article	Description	Réf.	Prix
OUTILS DE DISPERSION POUR T10 BASIC			
S 10 N - 8 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 8 mm	0004446500	EUR 1.338,00
S 10 N - 10 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 10 mm	0004446700	EUR 1.338,00
S 10 N - 5 G	Outil de dispersion, Ø 5 mm	0003304000	EUR 1.235,00
S 10 N - 8 G	Outil de dispersion, Ø 8 mm	0003305500	EUR 1.235,00
S 10 N - 10 G	Outil de dispersion, Ø 10 mm	0003370100	EUR 1.235,00
S 10 D - 7 G - KS - 65	Outil de dispersion en plastique, Ø 7 mm, 24 pce.	0020002076	EUR 411,00
S 10 D - 7 G - KS - 110	Outil de dispersion en plastique, Ø 7 mm, 24 pce.	0020002075	EUR 463,00

Article	Description	Réf.	Prix
OUTILS DE DISPERSION POUR T 18 DIGITAL			
S 18 N - 10 G	Outil de dispersion, Ø 10 mm	L004639	EUR 995,00
S 18 N - 19 G	Outil de dispersion, Ø 19 mm	L004640	EUR 995,00
S 18 D - 10 G - KS	Outil de dispersion en plastique, Ø 10 mm, 12 pce.	0003452400	EUR 247,00
S 18 D - 14 G - KS	Outil de dispersion en plastique, Ø 14 mm, 12 pce.	0003452300	EUR 247,00
S 18 25-ET50	Tube à usage unique	0003452500	EUR 6,00



S 25 N - 18 G - ST



S 25 KV - 2802



S 25 KV - 25 F



S 25 D - 14 G - KS



S 25 KD - 25 G - ST

Article	Description	Réf.	Prix
OUTILS DE DISPERSION POUR T 25 DIGITAL			
S 25 N - 8 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 8 mm	0004446900	EUR 1.390,00
S 25 N - 10 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 10 mm	0004447100	EUR 1.081,00
S 25 N - 18 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 18 mm	0004447300	EUR 1.086,00
S 25 N - 25 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 25 mm	0004447500	EUR 1.390,00
S 25 N - 8 G	Outil de dispersion, Ø 8 mm	0001024200	EUR 1.372,00
S 25 N - 10 G	Outil de dispersion, Ø 10 mm	0000594000	EUR 1.029,00
S 25 N - 18 G	Outil de dispersion, Ø 18 mm	0000593400	EUR 1.029,00
S 25 KV - 18 G	Outil de dispersion, Ø 18 mm	0002348000	EUR 1.956,00
S 25 N - 25 G	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0001713300	EUR 1.316,00
S 25 KV - 25 G	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0002466900	EUR 2.059,00
S 25 N - 25 F	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0001713800	EUR 1.390,00
S 25 KV - 25 F	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0002404000	EUR 2.162,00
S 25 KV - 2802	Agitateur dissolvant, couple élevé	0020008825	EUR 1.994,00
S 25 D - 10 G - KS	Outil de dispersion en plastique, Ø 10 mm, 12 pce.	0003452200	EUR 247,00
S 25 D - 14 G - KS	Outil de dispersion en plastique, Ø 14 mm, 12 pce.	0003452100	EUR 247,00
S 25 KD - 18 G	Outil de dispersion, Ø 18 mm	0020002971	EUR 1.338,00
S 25 KD - 25 G	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0020002972	EUR 1.602,00
S 25 KD - 18 G - ST	Outil de dispersion, saw-tooth, Ø 18 mm	0020002973	EUR 1.390,00
S 25 KD - 25 G - ST	Outil de dispersion, saw-tooth, Ø 25 mm	0020002974	EUR 1.659,00
S 25 KD - 25 F	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0020002975	EUR 1.699,00
S 25 KD - LR - 25 G	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0025007321	EUR 1.802,00
S 25 KD - LR - 25 F	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0025007322	EUR 1.853,00
Silentstream	Briseur de flux	0003754000	EUR 19,00
S 18 25-ET50	Tube à usage unique	0003452500	EUR 6,00
TS 25-3	Outil de nettoyage	0020003013	EUR 92,00
CT.15	Tube de nettoyage	0020006595	EUR 124,00

Evitez la formation de tourbillon



Silentstream



TS 25-3



S 25 EC - C - 18G - ST

S 25 EC - T - C - 25 F



S 50 KG - HH - G 45 G - ST



S 50 N - W 65 SK

Article	Description	Réf.	Prix
OUTILS DE DISPERSION POUR T 25 EASY CLEAN DIGITAL ET CONTROL			
S 25 EC - T - C - 18 G - ST	Outil de dispersion, Ø 18 mm, capteur de température	0020007032	EUR 1.484,00
S 25 EC - C - 25 G - ST	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0025002590	EUR 1.325,00
S 25 EC - C - 25 F	Outil de dispersion, Ø 25 mm	0025007215	EUR 1.378,00
S 25 EC - C - 18 G - ST	Outil de dispersion, Ø 18 mm	0025007399	EUR 1.272,00
S 25 EC - T - C - 25 G - ST	Outil de dispersion, Ø 25 mm, capteur de température	0025002595	EUR 1.537,00
S 25 EC - T - C - 25 F	Outil de dispersion, Ø 25 mm, capteur de température	0025007199	EUR 1.590,00
HS 25 EC - DW	Support S 25 EC pour machine de lavage	0025007380	EUR 79,00
WICO	Télécommande sans fil	0025006310	EUR 587,00

OUTILS DE DISPERSION POUR DIGITAL

S 50 KG - HH - G 45 G	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0008003200	EUR 4.066,00
S 50 KG - HH - G 45 G - ST	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0010000648	EUR 4.066,00
S 50 KG - HH - G 45 M	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0008003500	EUR 4.335,00
S 50 KG - HH - G 45 F	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0008004100	EUR 4.481,00
S 50 N - G 45 G	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0008003000	EUR 2.685,00
S 50 N - G 45 M	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0008003300	EUR 2.954,00
S 50 N - G 45 F	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0008003900	EUR 3.100,00
S 50 N - G 45 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 45 mm	0008039500	EUR 2.685,00
S 50 KD - G 45 G	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0010000629	EUR 3.607,00
S 50 KD - G 45 G - ST	Outil de dispersion, dent de scie, Ø 45 mm	0010000632	EUR 3.607,00
S 50 KD - G 45 M	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0010000630	EUR 3.876,00
S 50 KD - G 45 F	Outil de dispersion, Ø 45 mm	0010000631	EUR 4.022,00
R 50	Arbre d'agitation R 50, high speed	0001689300	EUR 1.956,00
R 1405	Hélice, Ø 45 mm	0001289800	EUR 190,00
R 1402	Dissolveur, Ø 42 mm	0001243300	EUR 264,00
S 50 N - W 65 SK	Outil de dispersion avec Tête coupante, Ø 65 mm	0008005100	EUR 3.011,00
S 50 N - W 80 SMK	Tête à jet mélangeur, Ø 80 mm	0008006300	EUR 2.818,00



S 65 C - G 65 G



S 65 KD - G 65 M



D 80

Article	Description	Réf.	Prix
OUTILS DE DISPERSION POUR T 65 BASIC ET DIGITAL			
S 65 KG - HH - G 65 G	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0008005500	EUR 4.073,00
S 65 KG - HH - G 65 M	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0008005700	EUR 4.348,00
S 65 KG - HH - G 65 F	Dispensing element, Ø 65 mm	0008005900	EUR 4.516,00
S 65 C - G 65 G	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0010001665	EUR 3.555,00
S 65 C - G 65 M	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0010001666	EUR 3.830,00
S 65 C - G 65 F	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0010001667	EUR 3.998,00
S 65 KD - G 65 G	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0010000641	EUR 3.659,00
S 65 KD - G 65 M	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0010000642	EUR 3.934,00
S 65 KD - G 65 F	Outil de dispersion, Ø 65 mm	0010000643	EUR 4.102,00
D 60	Dissolveur, Ø 60 mm	0020008388	EUR 463,00
D 80	Dissolveur, Ø 80 mm	0020008389	EUR 514,00

NOMENCLATURE ÉLÉMENTS DE DISPERSION

Arbre	Diamètre extérieur du stator	Dent de scie
S 50	45	G - ST
KG - HH - G		
Roulement	Générateur ou élément	Niveau de finesse
		G = Grossier M = Medium F = Fin
	G = Géométrie éprouvée W = Outil spécial	

N = Roulement PTFE

KV = Roulement à billes avec garniture d'étanchéité mécanique en carbure de silicium avec joints en FPPM

KG - HH = Roulement à billes avec garniture étanche à anneaux en métal dur glissant et joints FPPM

C = Roulement céramique

KD = Roulement à billes avec joint PTFE et joint torique FFKM

Les broyeurs de laboratoire IKA sont idéaux pour broyer, pulvériser et fragmenter des échantillons pour des analyses de routine, à la fois par lot ou en continu. Il est possible d'obtenir des résultats de broyage jusqu'à une taille de particules de 1 µm ou une taille finale particulièrement fine de 0,25 mm. Grâce à une large palette de fléaux et de lames, les broyeurs IKA sont parfaitement adaptés à de nombreuses applications et peuvent évoluer en fonction des volumes à broyer

MULTIDRIVE BASIC ET CONTROL

/// Appareil polyvalent pour un broyage fin ou grossier

Qu'il s'agisse d'échantillons fibreux, humides ou secs, le broyeur MultiDrive s'acquitte d'un large éventail d'opérations de broyage, du pré-broyage au broyage fin grâce à un grand nombre de récipients. Le MultiDrive basic permet de mélanger ou de broyer, le MultiDrive control dispose en outre d'un récipient de dispersion et d'un tube autoclavable. L'interface USB disponible pour les deux modèles facilite le contrôle et documentation.

MultiDrive control*

EUR 3.599,00

Réf. : 0025002643



*Les récipients ne sont pas fournis.

HAUTE PERFORMANCE

Combinés à une vitesse de rotation variable de 3000 tours/min à 20 000 tours/min, une puissance de 1000 watts garantit une excellente performance de fragmentation.

FONCTIONNEMENT PAR INTERMITTENCE

Une programmation avec un mode intermittent est aisément activable en pressant simplement une touche. Ce mode est un avantage pour le broyage d'échantillons durs ou pour un mélange total et homogène.

REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ

Un système de refroidissement est intégré au bol de broyage, de manière à permettre une évacuation indirecte de la chaleur. Matière à broyer et réfrigérant restent ainsi séparés.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES DE LA VERSION « CONTROL » :

MESURE DE TEMPÉRATURE

Le MultiDrive control permet la mesure de la température et la détection du récipient à l'aide de la technologie RFID. Une limite de température peut être définie ou pour éviter une montée en température trop importante pour certaines réactions prévisibles.

FONCTION DE PESAGE

La fonction pesage est également intégrée dans le menu convivial du IKA MultiDrive control. La pesée se fait avant le broyage dans le bol et permet d'éviter tout transvasement.

MultiDrive basic*

EUR 2.999,00

Réf. : 0025002638

* Les récipients ne sont pas fournis.



MultiDrive basic M 20 Successor Package

EUR 3.724,00

Réf. : 0010005893

> MultiDrive basic + MI 250, 250 ml chambre de broyage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MULTIDRIVE CONTROL	MULTIDRIVE BASIC
Principe de fonctionnement	Couper / Impact / Mélanger / Disperser	Couper / Impact / Mélanger
Plage de vitesse de rotation	3000 – 20 000 rpm	3000 – 20 000 rpm
Volume utile max.	2000 ml	2000 ml
Dureté max.	9 Mohs*	9 Mohs*
Mesure de température	Oui	–
Fonction de pesage	Oui	–
Possibilité de refroidir le bol à l'eau / à la glace carbonique	Oui / Oui	Oui / Oui
Dimensions (L x H x P)	300 x 450 x 250 mm	300 x 450 x 250 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 31	IP 31

* MI 250.3 ou MI 400.3 avec fleau en tungstène

A 10 basic

EUR 1.853,00
Réf. : 0004020700

**A 11 basic**

EUR 2.226,00
Réf. : 0002900000

**MF 10 basic**

EUR 4.242,00
Réf. : 0002836000

Au choix deux types de tête de broyage utilisables, voir, voir Page 75

**M 20**

EUR 5.999,00
Réf. : 0001603600

Pour le broyage sec de substances dures et friables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	A 10 BASIC	A 11 BASIC	M 20	MF 10 BASIC
Type de processus	Batch	Batch	Batch	Inline
Principe de fonctionnement	Couper / Impact	Couper / Impact	Couper / Impact	Couper / Impact
Vitesse de rotation max.	25 000 rpm	28 000 rpm	20 000 rpm	3000 – 6500 rpm
Volume utile max.	50 ml	80 ml	250 ml	–
Dureté max.	5 Mohs	6 Mohs	5 Mohs	6 Mohs (MF 10.2)
Possibilité de refroidir le bol à l'eau / à la glace carbonique / à l'azote liquide	Oui / Oui / Non	Non / Oui / Oui	Oui / Oui / Non	Non / Oui / Non
Dimensions (L x H x P)	130 x 250 x 145 mm	85 x 240 x 85 mm	170 x 350 x 170 mm	320 x 380 x 300 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 41	IP 43	IP 21	IP 22

Tube Mill 100 control

EUR 2.058,00
Réf. : 0020007144

Développé pour les chambres de broyage d'un volume utile de 100 ml max.

**Tube Mill control**

EUR 1.899,00
Réf. : 0004180000



reddot design award
winner 2013

German Design Award
NOMINEE 2015



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TUBE MILL CONTROL	TUBE MILL 100 CONTROL
Type de processus	Batch	Batch
Principe de fonctionnement	Couper / Impact	Couper / Impact
Vitesse de rotation max.	25 000 rpm	25 000 rpm
Vitesse circonférentielle max.	65 m/s	65 m/s
Volume utile max.	40 ml	100 ml
Dureté max.	5 Mohs	5 Mohs
Possibilité de refroidir le bol à l'eau / à la glace carbonique / à l'azote liquide	Non / Oui / Non	Non / Oui / Non
Dimensions (L x H x P)	180 x 170 x 300 mm	180 x 212 x 300 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 30	IP 30



BL 2000



MI 250



TC 1



MMT 40



MTT 40



MMT 100

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES BASIC AND CONTROL			
BL 2000	Récepteur de mélange, 2000 ml	0025003961	EUR 566,00
BL 2000 T	Récepteur de mélange, 2000 ml, mesure de la température	0025003962	EUR 679,00
MI 250	Récepteur de broyage, 250 ml	0025003967	EUR 725,00
MI 400	Récepteur de broyage, 400 ml	0025003965	EUR 846,00
MI 250 T	Récepteur de broyage, 250 ml, mesure de la température	0025003968	EUR 846,00
MI 400 T	Récepteur de broyage, 400 ml, mesure de la température	0025003966	EUR 967,00
DI 2000 T	Récepteur de dispersion, 2000 ml, mesure de la température	0025003960	EUR 1.019,00
BL 2000.1	Couteau de mélange standard, acier inoxydable	0020023169	EUR 123,00
MI 250.1	Batteur standard, acier inoxydable	0020023166	EUR 72,00
MI 250.2	Couteau étoile, acier inoxydable	0020023167	EUR 144,00
MI 250.3	Batteur, carbure de tungstène	0020023168	EUR 308,00
MI 400.1	Batteur standard, acier inoxydable	0020023170	EUR 92,00
MI 400.2	Couteau étoile, acier inoxydable	0020023171	EUR 164,00
MI 400.3	Batteur, carbure de tungstène	0020023172	EUR 339,00
TC 1	Boîtier de protection pour MultiDrive MT 150 et BT 250	0020023489	EUR 139,00
MT 150.5*	Bol de broyage, autoclavable, 150 ml, 5 pces (avec TS 1)	0020023173	EUR 75,00
BT 250.5*	Bol de mélange, autoclavable, 250 ml, 5 pces (avec TS 1)	0020023174	EUR 80,00
TS 1	Joint de remplacement avec code de validation, 5 pces	0020023490	EUR 15,00

* TC 1 est impérativement nécessaire pour l'utilisation du tube

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES TUBE MILL CONTROL			
MT 40.10	Bol de broyage à usage unique, 40 ml, 10 pces.	0004425000	EUR 73,00
MT 40.100	Bol de broyage à usage unique, 40 ml, 100 pces.	0020001173	EUR 619,00
MTC 40/100.100	Couvercle pour le bol de broyage à usage unique, 100 pces	0020001182	EUR 52,00
MT 40.10 steril	Bol de broyage à usage unique, stérile 40 ml, 10 pces	0020001984	EUR 125,00
MT 40 P.10	Bol de broyage à usage unique, batteur incurvé, 40 ml, 10 pces	0020017838	EUR 83,00
MT 40 P.100	Bol de broyage à usage unique, 100 ml, 10 pces	0020011531	EUR 724,00
MT 100.10	Bol de broyage à usage unique, 100 ml, 10 pces	0020008386	EUR 83,00
MT 100.10 steril	Bol de broyage à usage unique, stérile, 100 ml, 10 pces	0020012571	EUR 146,00
MT 100.50	Bol de broyage à usage unique, 100 ml, 50 pcs.	0020006984	EUR 367,00
MMT 40.1	Bol de broyage réutilisable, 400 ml	0020003165	EUR 216,00
MMT 100.1	Bol de broyage réutilisable, 100 ml	0020016315	EUR 236,00
MTT 40.10	Bol de broyage à usage unique, batteur en titane, 40 ml, 10 pces	0020015380	EUR 125,00
MTT 100.10	Bol de broyage à usage unique, batteur en titane, 100 ml, 10 pces	0020019576	EUR 146,00
A-MMT.100	Lot de pièces détachées pour MMT 40.1 / MMT 100.1, 100 joints, 5 batteurs, 5 raccords	0020003378	EUR 146,00



A 10.1



A 10.3



A 11.2



A 11.6



M 23



MF 10.2

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES A 10 BASIC			
A 10.1	Batteur en acier inoxydable	0025001680	EUR 47,00
A 10.2	Couteau étoile	0025001162	EUR 133,00
A 10.3	Batteur en métal dur	0025001161	EUR 257,00
A 10.4	Broyeur à chambre de broyage	0025001664	EUR 102,00
ACCESSOIRES A 11 BASIC			
A 11.1	Batteur de recharge, acier inoxydable	0002904600	EUR 98,00
A 11.2	Couteau, acier inoxydable	0002905200	EUR 164,00
A 11.3	Batteur, acier inoxydable, revêtement en carbure de chrome	0002983000	EUR 205,00
A 11.4	Bol de broyage, polycarbonate, 250 ml	0002904100	EUR 556,00
A 11.5	Bol de broyage de recharge, Tefcel, 80 ml	0002983100	EUR 411,00
A 11.6	Batteur double, titane	0003302900	EUR 442,00
A 11.7	Trémie de remplissage, PTFE	0003048700	EUR 226,00

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES M 20			
M 21	Batteur de recharge, acier inoxydable	0000328200	EUR 82,00
M 22	Batteur en métal dur, carbure de tungstène	0000521800	EUR 339,00
M 23	Couteau étoile, acier inoxydable	0001443400	EUR 164,00
M 20.1	Chambre de broyage, 250 ml	0008006200	EUR 3.634,00

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES MF 10 BASIC			
MF 10.1	Tête de broyage à lames	0002870900	EUR 3.343,00
MF 10.2	Tête de broyage à chocs	0002871000	EUR 2.986,00

Article	Description	Réf.	Prix
TAMIS			
MF 0.25	Tamis, Ø 0,25 mm	0002938900	EUR 411,00
MF 0.5	Tamis, Ø 0,5 mm	0002939000	EUR 308,00
MF 1.0	Tamis, Ø 1 mm	0002939200	EUR 298,00
MF 2.0	Tamis, Ø 2 mm	0002939400	EUR 288,00
MF 3.0	Tamis, Ø 3 mm	0002939500	EUR 278,00
MF 4.0	Tamis, Ø 4 mm	0002939600	EUR 267,00



MF 0.25

MF 1.0

MF 2.0

MF 4.0

Les modifications de la viscosité s'affichent grâce à un capteur de mesure de couple sensible : Les nouveaux agitateurs mesureurs de couple STARVISC le permettent. Les agitateurs mesureurs de couple peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications et sont particulièrement utiles dans le développement de produit : Dès les premières étapes de recherche, STARVISC permet de déterminer si la substance agitée peut être utilisée pour l'application prévue.

STARVISC 200-2.5 CONTROL

/// Le seul appareil capable de tout faire en même temps



MESURE EXTRÊMEMENT PRÉCISE

Le capteur de mesure du couple de rotation ultra-sensible permet d'obtenir d'autres informations concernant les changements de viscosité durant l'opération de mélange, et ce directement dans le produit. Le prélèvement d'échantillons régulier et coûteux en temps pour la mesure de la viscosité n'est ainsi plus nécessaire.

CALCUL DE LA VISCOSITÉ

La viscosité est mise en corrélation avec les valeurs de mesure de couple sur la base d'une structure définie dans des conditions reproductibles.

COMMANDE AMOVIBLE

L'écran TFT moderne est amovible. STARVISC peut ainsi également être commandé à une distance de sécurité.

AGITATEUR PUISSANT

Même les substances à viscosités élevées sont mélangées intensivement grâce à l'agitateur puissant STARVISC. Il est possible de traiter jusqu'à 100 litres.

STARVISC 200-2.5 control

EUR 5.651,00

Réf. : 0025003604



Capteur de couple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	STARVISC 200-2.5 CONTROL
Quantité d'agitation max. (H ₂ O)	100 l
Couple de rotation max. de l'arbre d'agitation	200 Ncm
Coupe I max.	200 Ncm
Coupe II max.	40 Ncm
Plage de vitesse de rotation I (high torque)	0 6 – 400 rpm
Plage de vitesse de rotation II (high torque)	0 30 – 2000 rpm
Écran	TFT
Viscosité max.	100 000 mPas
Dimensions (L x H x P)	91 x 395 x 231 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 40

Article	Description	Réf.	Prix
---------	-------------	------	------

ACCESSOIRE STARVISC 200-2.5 CONTROL

OUTILS AGITATEURS

R 1302	Agitateur dissolvant, Ø 100 mm	0002387900	EUR 514,00
R 1330	Agitateur à ancre, Ø 45 mm	0002022300	EUR 350,00
R 1331	Agitateur à ancre, Ø 90 mm	0002022400	EUR 423,00
R 1345	Agitateur à hélices, 4 ailettes, Ø 100 mm	0000741300	EUR 168,00
R 1375	Agitateur à palette, Ø 70 mm	0000757700	EUR 164,00

NOIX DE SERRAGE

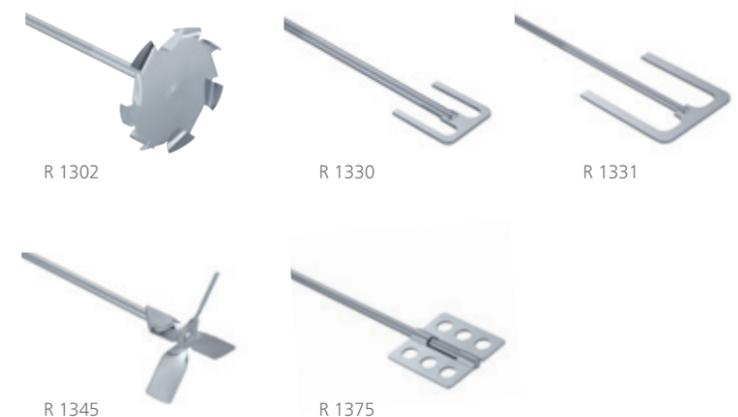
R 270	Noix de serrage, plage de serrage statif Ø 25 – 36 mm	0002657800	EUR 108,00
R 271	Noix de serrage, plage de serrage statif Ø 34 mm	0002664000	EUR 174,00

STATIFS

R 2722	Statif en H, hauteur : 1010 mm	0001412000	EUR 675,00
R 2723	Statif télescopique, hauteur : 620 à 1010 mm	0001412100	EUR 1.251,00

LOGICIELS

labworldsoft® 6 Starter	Configurable avec 3 appareils max.	0020019397	EUR 4.017,00
labworldsoft® 6 Pro	Pour toutes les configurations, un nombre illimité d'appareils peut être commandé en même temps	0020017366	EUR 9.167,00



« Flow » est l'état mental merveilleux dans lequel tout avance automatiquement. Les viscosimètres IKA font entrer le Flow parfait dans votre laboratoire. La série ROTAVISC IKA détermine la viscosité de liquides dans tous les domaines d'application du laboratoire jusqu'aux contrôles de la qualité. Quatre appareils effectuent des mesures dans une plage de viscosité respectivement différente. En continu, rapide et exact. Le processus de mesure est intuitif, normé et fonctionne avec le menu IKA connu pour les appareils de laboratoire.

ROTAVISC HELI COMPLETE

/// Mesure de la viscosité en mouvement

Les viscosimètres des séries ROTAVISC peuvent maintenant être utilisés avec le statif motorisé HELISTAND. Il fait monter et descendre verticalement le viscosimètre et son corps de rotation lentement et régulièrement dans l'échantillon. Cela permet également de mesurer de manière fiable les propriétés d'écoulement d'échantillons à viscosité élevée comme les crèmes, pâtes, peintures ou gélâtines.

POUR LES ÉCHANTILLONS À VISCOSITÉ ÉLEVÉE

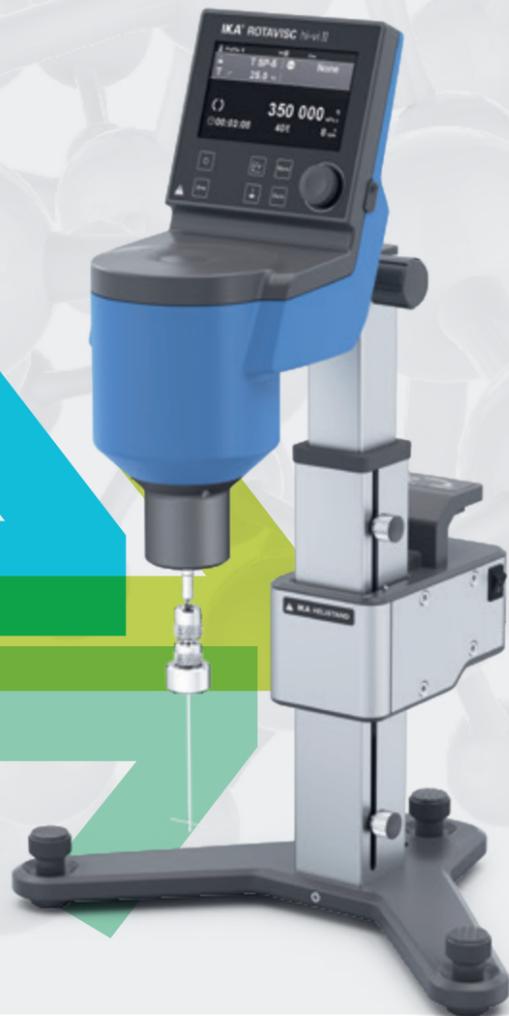
Le package ROTAVISC HELI Complete comporte à la fois un viscosimètre plus un statif et est idéal pour les échantillons à viscosité élevée. En effet, un viscosimètre travaillant de manière statique tournerait dans ce cas dans le vide. Les échantillons à viscosité élevée seraient tout simplement poussés vers le bord. Les mouvements lents de haut en bas des tiges en T fournies permettent au statif HELISTAND d'éviter ce problème et de fournir des mesures de viscosité parlantes.

ÉQUILIBRE SUR TROIS PIEDS

HELISTAND se tient sur trois pieds. Cette construction a un effet positif sur l'équilibre du corps de rotation dans le récipient d'échantillon et rend la mesure de viscosité d'échantillons visqueux encore plus sûre.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

L'utilisation, l'installation et le nettoyage du statif HELISTAND sont assez simples. Le viscosimètre ROTAVISC est uniquement placé sur le statif motorisé et le mobile en forme de -T est fixée sur le viscosimètre.



① ROTAVISC lo-vi Complete

EUR 3.144,00
Réf. : 0025000310

② ROTAVISC me-vi Complete

EUR 3.144,00
Réf. : 0025000311

③ ROTAVISC hi-vi I Complete

EUR 3.144,00
Réf. : 0025000312

④ ROTAVISC hi-vi II Complete

EUR 3.144,00
Réf. : 0025000313



*Après l'enregistrement du produit sur www.ika.com/register

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ROTAVISC
Précision de la viscosité	± 1 % FSR
Reproductibilité de la viscosité	0,2 % FSR
Écran	TFT
Température de travail	Min.: -100 °C Max.: +300 °C
Plage de vitesse de rotation	0,01 – 200 rpm
Précision de réglage de la vitesse	dans la plage 0,01 – 1: 0,01 rpm dans la plage 1 – 200: 0,1 rpm
Résolution de la mesure de température	0,1 K
Raccord pour sonde de mesure de température extérieure	PT 100
Interfaces	USB, RS 232,
Dimensions (L x H x P)	351 × 629 × 372 mm
Capacité	7,1 kg
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 40

PLAGES DE MESURE

ROTAVISC lo-vi

Plage de mesure de la viscosité* 1 – 6 000 000 mPas

ROTAVISC me-vi

Plage de mesure de la viscosité 100 – 40 000 000 mPas

ROTAVISC hi-vi I

Plage de mesure de la viscosité 200 – 80 000 000 mPas

ROTAVISC hi-vi II

Plage de mesure de la viscosité 800 – 320 000 000 mPas

* 1 mPas with ELVAS-1

① ROTAVISC lo-vi Complete
+ labworldsoft® 6 Visc

EUR 4.144,00
Réf. : 0025000310 + 0020101872

② ROTAVISC me-vi Complete
+ labworldsoft® 6 Visc

EUR 4.144,00
Réf. : 0025000311 + 0020101872

③ ROTAVISC hi-vi I Complete
+ labworldsoft® 6 Visc

EUR 4.144,00
Réf. : 0025000312 + 0020101872

④ ROTAVISC hi-vi II Complete
+ labworldsoft® 6 Visc

EUR 4.144,00
Réf. : 0025000313 + 0020101872



LABORATORY SOFTWARE
labworldsoft® 6 Visc

EUR 1.000,00
Réf. : 0020101872



① ROTAVISC lo-vi HELI Complete

EUR 3.599,00
Réf. : 0025008225

② ROTAVISC me-vi HELI Complete

EUR 3.599,00
Réf. : 0025008226

③ ROTAVISC hi-vi I HELI Complete

EUR 3.599,00
Réf. : 0025008227

④ ROTAVISC hi-vi II HELI Complete

EUR 3.599,00
Réf. : 0025008228



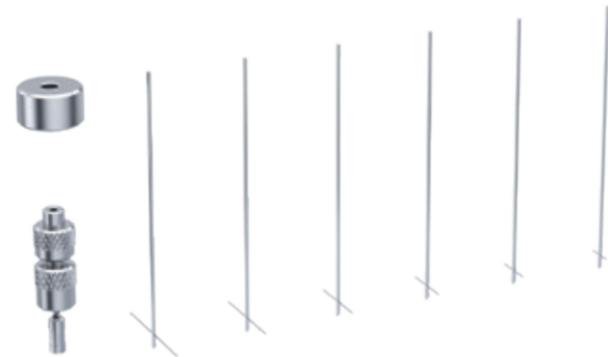


ROTASTAND

Article	Description	Réf.	Prix
STATIFS			
ROTASTAND	Statif pour ROTAVISC	0020006787	EUR 799,00
HELISTAND	Statif électrique pour ROTAVISC	0025007567	EUR 1.099,00
HELISTAND Set	Statif électrique avec lot de broche en T	0025008233	EUR 1.299,00
LOGICIELS			
labworldsoft® 6 Visc	Laboratory software	0020101872	EUR 1.000,00



HELISTAND



HELISTAND Set



Adaptateurs: DINS-1



Adaptateurs: O DIN S-1



Adaptateurs: VOLS-1



Hook Connector

Quick Connector



Spindle set: VAN-1

Article	Description	Réf.	Prix
ADAPTATEUR			
DINS-1	Jeu d'adaptateurs DIN	0025000387	EUR 1.976,00
O DIN S-1	Jeu d'adaptateurs ouverts DIN	0025000326	EUR 1.976,00
SAS-1	Jeu d'adaptateurs en spirale	0025000377	EUR 1.041,00
ELVAS-1	Jeu d'adaptateurs pour une viscosité extrêmement basse	0025000390	EUR 1.308,00
VOLS-1	Jeu d'adaptateurs pour un volume réduit	0025000352	EUR 1.122,00
T-SP-Set	Jeu de tige en T	0025007765	EUR 381,00

ACCESSOIRES VISCOSIMÈTRE

DWB 600	Bécher en verre à double paroi 600 ml	0020024575	EUR 698,00
BH 600	Pince pour bécher en verre 600 ml	0025000400	EUR 133,00
Hook Connector	Accroche pour broches	0025000338	EUR 139,00
Quick Connector	Accroche rapide pour broches	0025000339	EUR 139,00
PT 100.8	Sonde de température, acier inoxydable, Ø3 mm, 75 mm	0025000413	EUR 56,00

SPINDLE SET

SP set-1	Jeu de tiges standard (SP1 - SP4)	0025000319	EUR 197,00
SP set-2	Jeu de tiges standard (SP7 - SP12)	0025000329	EUR 166,00
VAN-1	Jeu de tiges à ailette	0025000407	EUR 965,00



SP-5



SP-6



VOL-SP-7.1



VOL-SP-11



VOL-SP-9



VOL-SP-2.1



VOL-C-RTD-3.8

Article	Description	Réf.	Prix
JEU DE TIGES			
SP-1	Jeu de tiges standard	0025006828	EUR 79,00
SP-2	Jeu de tiges standard	0025006829	EUR 74,00
SP-3	Jeu de tiges standard	0025006830	EUR 72,00
SP-4	Jeu de tiges standard	0025006831	EUR 68,00
SP-5	Jeu de tiges standard	0025006832	EUR 133,00
SP-6	Jeu de tiges standard	0025006833	EUR 133,00
SP-7	Jeu de tiges standard	0025006834	EUR 57,00
SP-8	Jeu de tiges standard	0025006835	EUR 55,00
SP-9	Jeu de tiges standard	0025006836	EUR 55,00
SP-10	Jeu de tiges standard	0025006837	EUR 52,00
SP-11	Jeu de tiges standard	0025006838	EUR 50,00
SP-12	Jeu de tiges standard	0025006839	EUR 40,00
VAN-SP-1	Jeu de tiges à ailettes	0025006853	EUR 329,00
VAN-SP-2	Jeu de tiges à ailettes	0025006854	EUR 266,00
VAN-SP-3	Jeu de tiges à ailettes	0025006855	EUR 242,00
VAN-SP-4	Jeu de tiges à ailettes	0025006856	EUR 228,00
VAN-SP-5	Jeu de tiges à ailettes	0025008376	EUR 215,00
VOL-SP-7.1	Tige pour VOLS-1, 7.1 ml	0025006849	EUR 303,00
VOL-SP-16.1	Tige pour VOLS-1, 16.1 ml	0025006848	EUR 312,00
VOL-SP-10.4	Tige pour VOLS-1, 10.4 ml	0025006850	EUR 312,00
VOL-SP-11	Tige pour VOLS-1, 11 ml	0025006851	EUR 312,00
VOL-SP-13.5	Tige pour VOLS-1, 13.5 ml	0025006852	EUR 312,00
VOL-SP-9	Tige pour VOLS-1, 9 ml	0025006846	EUR 312,00
VOL-SP-9.4	Tige pour VOLS-1, 9.4 ml	0025006847	EUR 312,00
VOL-SP-2.1	Tige pour 2.1 ml chamber	0025007061	EUR 312,00
VOL-C-RTD-2.1	Chambre de 2,1 ml pour VOLS-1	0025007064	EUR 379,00
VOL-SP-3.8	Tige pour 3.8 ml chamber	0025007062	EUR 312,00
VOL-C-RTD-3.8	Chambre de 3,8 ml pour VOLS-1	0025007065	EUR 379,00
VOL-SP-4.2	Tige pour 4.2 ml chamber	0025007063	EUR 312,00
VOL-C-RTD-4.2	Chambre de 4,2 ml pour VOLS-1	0025007066	EUR 379,00
ELVAS-C-C	Chambre fermée pour ELVAS-1	0025008373	EUR 184,00

Article	Description	Réf.	Prix
HUILE DE SILICONE STANDARD			
CAL-O-5	Huile de silicone standard, 5 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000397	EUR 128,00
CAL-O-10	Huile de silicone standard, 10 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000398	EUR 128,00
CAL-O-50	Huile de silicone standard, 50 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000399	EUR 128,00
CAL-O-100	Huile de silicone standard, 100 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000434	EUR 128,00
CAL-O-500	Huile de silicone standard, 500 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000435	EUR 128,00
CAL-O-1000	Huile de silicone standard, 1000 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000436	EUR 128,00
CAL-O-5000	Huile de silicone standard, 5000 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000437	EUR 128,00
CAL-O-12500	Huile de silicone standard, 12 500 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000466	EUR 128,00
CAL-O-30000	Huile de silicone standard, 30 000 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000467	EUR 128,00
CAL-O-60000	Huile de silicone standard, 60 000 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000468	EUR 128,00
CAL-O-100000	Huile de silicone standard, 100 000 mPas, 25 °C, 500 ml	0025000469	EUR 128,00



CAL-O-5



CAL-O-100000

Notre gamme réduite mais remarquable de pompes à vide peut être utilisée à la perfection pour de nombreuses applications sèches et sans huile en laboratoire. Les pompes à vide se caractérisent par une performance d'aspiration et une facilité d'entretien. Leurs membranes sont en outre résistantes aux produits chimiques. Les pompes à vide à membranes sont idéales pour de nombreuses opérations sous vide, comme p. ex. la séparation, filtration ou le dégazage. Elles sont également idéales pour établir un système de vide, dans lequel vous pouvez connecter autant de contrôleurs de vide en série que vous le souhaitez en fonction de l'application. Outre cela, vous complétez à la perfection vos évaporateurs rotatifs ou vos réacteurs de laboratoire.

VACSTAR DIGITAL ET CONTROL

/// Vide entièrement automatique avec condenseur à émission

Séparer, filtrer, évacuer : VACSTAR, la pompe à vide sèche à membrane dotée de 4 chambres est puissante, résistante aux produits chimiques et requiert peu d'entretien.

PERFORMANCE D'ASPIRATION ÉLEVÉE

VACSTAR affiche une performance d'aspiration très élevée avec 22 l/min pour au moins 2 mbars.

CONTRÔLEUR DE VIDE INTEGRE

avec télécommande amovible (WiCo)

PROTÈGE UTILISATEUR ET ENVIRONNEMENT

VACSTAR comporte un condenseur d'émission de sécurité sous vide monté en aval (VSE1). Ce dernier protège les collaborateurs du laboratoire et l'environnement de l'air évacué chargé.



VACSTAR digital

EUR 2.609,00

Réf. : 0020016236

VACSTAR control*

EUR 4.172,00

Réf. : 0020019065



*VSE 1 fourni

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VACSTAR DIGITAL VACSTAR CONTROL
Débit max. de la pompe	1,32 m ³ / h
Débit max.	22 l / min
Détection du point d'ébullition	Non Oui
Bibliothèque de solvants	Non Oui
Plage de vitesse de rotation	285 – 1200 rpm
Capteur de vide	Non Oui
Régulation à deux points	Oui Non
Pression d'entrée min.	2 mbar
Pression d'entrée min.	1030 mbar
Dimensions (L x H x P)	150 x 375 x 370 mm 270 x 435 x 500 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20
Interface RS 232 USB	Oui

Article	Réf.	Prix
ACCESSOIRES VACSTAR DIGITAL AND CONTROL		
VSW 1 Vide sécurité bouteille Woulff	0020015406	EUR 410,00
VSE 1 Vide sécurité condenseur d'émission	0035001873	EUR 455,00
VH.SI.8 Tuyau de vide, silicone, Ø 8 mm, 1 m	0020013886	EUR 35,00



VSW 1

VSE 1

MVP 10 basic

EUR 1.563,00

Réf. : 0003980000



Article	Réf.	Prix
ACCESSOIRES MVP 10 BASIC		
VCV 1 Vanne de réglage du vide manuelle	0020004850	EUR 568,00
VCV 2 Vanne de réglage du vide numérique	0020004893	EUR 941,00
VSS 1 Jeu de sécurité de vide	0020005194	EUR 795,00
VH.SI.8 Tuyau de vide, silicone, Ø 8 mm, 1 m	0020013886	EUR 35,00



VCV 2



VSS 1

Article	Réf.	Prix
ACCESSOIRES CONTRÔLEUR DE VIDE		
VC 10.300 Clapet de non-retour	0020011105	EUR 166,00
VC 10.400 Statif de table	0035001735	EUR 204,00



VC 10.300



VC 10.400

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**MVP 10 BASIC**

Débit max.	28,3 l / min
Débit max. de la pompe	1,7 m ³ / h
Plage de vitesse de rotation	1380 – 1680 rpm
Capteur de vide	Non
Pression d'entrée min.	7 mbar
Pression d'entrée max.	1050 mbar
Dimensions (L x H x P)	245 x 155 x 320 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 54
Tension	230 / 115 / 100 V

**VC 10**

EUR 1.593,00

Réf. : 0020005132

Contrôleur de vide universel pour un réglage en deux points de l'ensemble des sources de vide. Avec un capteur de pression en céramique intégré et à haute résistance chimique.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****VC 10**

Capteur de vide	Oui
Pression d'entrée min.	1 mbar
Pression d'entrée max.	1050 mbar
Détection du point d'ébullition	Oui
Bibliothèque de solvants	Oui
Régulation à deux points	Oui
Fonction manuel	Oui
Programmable	Oui
Dimensions (L x H x P)	95 x 150 x 110 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20
Interface RS 232 USB	Oui
Tension	100 – 240 V

Peu importe la source de froid ou de chaleur pouvant avoir un impact sur le personnel de laboratoire, un contrôle exact et constant de la température est une condition essentielle pour des applications réussies dans la pratique quotidienne du laboratoire. IKA souhaite rendre à ce point votre travail aussi agréable et réussi que possible avec des thermostats à circulation et à immersion, à pont ou à bain. Notre vaste gamme d'appareils DIN 12876 convient aux températures de -30 à 250 °C et répond aux exigences les plus pointues en matière de précision, sécurité, puissance et intelligence.

REFROIDISSEUR À CIRCULATION RC 2 GREEN

/// Planter 163 arbres ou choisir le RC 2 GREEN

Un rendement énergétique brillant, des économies de CO2 dès la première heure d'utilisation et des coûts de fonctionnement réduits : Les nouveaux refroidisseurs à circulation RC 2 GREEN basic combinent les réfrigérants naturels et la technologie éprouvée de compresseur, induite par la demande.

RÉFRIGÉRANT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Le réfrigérant R 290 appartient à la famille des hydrocarbures purs. Il respecte la couche d'ozone et avec un taux de réchauffement global très faible. Il possède par ailleurs de très bonnes propriétés thermodynamiques et promet une longue durée de vie au refroidisseur à circulation, même dans la perspective des conditions d'utilisation futures.

ÉCONOMIE DE COÛTS D'EXPLOITATION

Associé au compresseur régulé par la demande du RC 2 GREEN, il assure une puissance de refroidissement de 800 watts et une température minimale de -30 °C. Une bonne nouvelle pour l'environnement mais cela représente aussi, extrapolé sur dix ans, la possibilité d'économiser de 150 à 250 euros par année de fonctionnement. Outre cela le RC2 GREEN économise également 30 % de surface de pose et la moitié du volume de l'appareil, comparé aux appareils de la concurrence.

PLEINE PUISSANCE

Par ailleurs, le RC 2 GREEN a le fonctionnement que l'on attend d'un bon refroidisseur à circulation : Avec une pompe de pression et d'aspiration puissante, un filtre en acier inoxydable de haute qualité et à mailles fines et, bien sûr, le design moderne et convivial typique de IKA avec sa navigation intuitive dans le menu. L'afficheur de la version control est détachable. Il peut ainsi être utilisé à distance en réservant l'espace dans l'environnement de travail immédiat pour d'autres équipements de laboratoire importants.



ICC basic

EUR 938,00
Réf. : 0004134400



ICC control

EUR 1.544,00
Réf. : 0004136600



IC basic

EUR 2.368,00
Réf. : 0003861000



IC control

EUR 3.038,00
Réf. : 0003863000***



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ICC BASIC	ICC CONTROL	IC BASIC	IC CONTROL
Type d'appareil	Thermostats à immersion compacts	Thermostats à immersion compacts	Thermostats à immersion	Thermostats à immersion compacts
Puissance de chauffage (230 / 115 V)	2000 / 1000 W	2000 / 1000 W	2500 / 1250 W	2500 / 1250 W
Plage de température de fonctionnement	RT +10 °C* – 150 °C	RT +10 °C* – 150 °C	RT +10 °C – 250 °C**	RT +10 °C – 250 °C**
Affichage de la température de travail	LED	TFT	LED	TFT (wireless)
Stabilité de la température DIN 12876	± 0,02 K	± 0,01 K	± 0,02 K	± 0,01 K
Débit max.	18 l/min	18 l/min	31 l/min	31 l/min
Pression max. de la pompe	0,3 bar	0,3 bar	0,61 bar	0,61 bar
Pression de pompe max. (aspiration)	0,2 bar	0,2 bar	0,45 bar	0,45 bar
Dimensions (L x H x P)	145 x 340 x 200 mm	145 x 340 x 200 mm	285 x 313 x 291 mm	285 x 313 x 291 mm

*Températures de fonctionnement possible avec serpentin refroidisseur : -20 °C à 150 °C

** Températures de fonctionnement possible avec serpentin refroidisseur : -20 °C à 250 °C

*** Serpentin de refroidissement CC 1 fourni



ICC basic eco 8



ICC control pro 12

Article	Description	Taille du bain	Ouverture du bain (L x P)***	Réf.	Prix
BAIN THERMOSTATE					
ICC basic eco* 8	Package ICC basic, 8 l eco Bad	S	188 x 105 mm	0008034900	EUR 1.399,00
ICC basic pro** 9	Package ICC basic, 9 l pro Bad	S	195 x 100 mm	0008035100	EUR 1.539,00
ICC basic pro 12	Package ICC basic, 12 l pro Bad	M	255 x 127 mm	0010000414	EUR 1.599,00
ICC basic eco 18	Package ICC basic, 18 l eco Bad	L	245 x 305 mm	0008035000	EUR 1.539,00
ICC basic pro 20	Package ICC basic, 20 l pro Bad	L	255 x 309 mm	0008035200	EUR 1.699,00
ICC control eco 8	Package ICC control, 8 l eco Bad	S	188 x 105 mm	0008035300	EUR 1.999,00
ICC control pro 9	Package ICC control, 9 l pro Bad	S	195 x 100 mm	0008035500	EUR 2.149,00
ICC control pro 12	Package ICC control, 12 l pro Bad	M	255 x 127 mm	0010000415	EUR 2.199,00
ICC control eco 18	Package ICC control, 18 l eco Bad	L	245 x 305 mm	0008035400	EUR 2.139,00
ICC control pro 20	Package ICC control, 20 l pro Bad	L	255 x 309 mm	0008035600	EUR 2.299,00
ENSEMBLE DE BAIN THERMOSTATE					
ICC basic eco 8 c	Package ICC basic, 8 l eco Bad, couvercle	S	188 x 105 mm	0008035700	EUR 1.789,00
ICC basic pro 9 c	Package ICC basic, 9 l pro Bad, couvercle	S	195 x 100 mm	0008035900	EUR 1.929,00
ICC basic pro 12 c	Package ICC basic, 12 l pro Bad, couvercle	M	255 x 127 mm	0010000416	EUR 1.999,00
ICC basic eco 18 c	Package ICC basic, 18 l eco Bad, couvercle	L	245 x 305 mm	0008035800	EUR 1.979,00
ICC basic pro 20 c	Package ICC basic, 20 l pro Bad, couvercle	L	255 x 309 mm	0008036000	EUR 2.149,00
ICC control eco 8 c	Package ICC control, 8 l eco Bad, couvercle	S	188 x 105 mm	0008036100	EUR 2.679,00
ICC control pro 9 c	Package ICC control, 9 l pro Bad, couvercle	S	195 x 100 mm	0008036300	EUR 2.819,00
ICC control eco 18 c	Package ICC control, 18 l eco Bad, couvercle	L	245 x 305 mm	0008036200	EUR 2.869,00
ICC control pro 12 c	Package ICC control, 12 l pro Bad, couvercle	M	255 x 127 mm	0010000417	EUR 2.919,00
ICC control pro 20 c	Package ICC control, 20 l pro Bad, couvercle	L	255 x 309 mm	0008036400	EUR 3.049,00
PACKAGES AVEC AGITATEURS MAGNÉTIQUES					
ICC basic IB R RO 15 eco	Package ICC basic avec agitateur magnetique RO15 et bain	L	317 x 492 mm	0010002471	EUR 3.599,00
ICC control IB R RO 15 eco	Package ICC control avec agitateur magnetique RO15 et bain	L	317 x 492 mm	0010002474	EUR 4.205,00
ICC basic IB R RO 15 pro	Package ICC basic avec agitateur magnetique RO15 et bain	L	317 x 492 mm	0010006740	EUR 4.384,00
ICC control IB R RO 15 pro	Package ICC control avec agitateur magnetique RO15 et bain	L	317 x 492 mm	0010006736	EUR 4.990,00

* eco : Bain en plastique

** Pro : Bain en acier inoxydable

*** Taille de la plaque qui peut être placée dans le bain

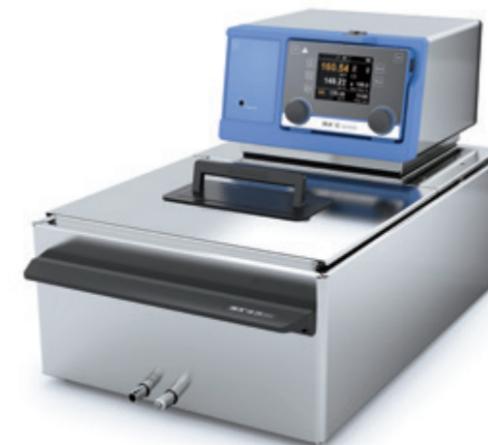


ICC control pro 20 c



NUMÉRO 1 DES VENTES

ICC basic IB R RO 15 eco (bain de régulation avec 15 positions d'agitation pour des récipients en verre jusqu'à 250 ml)



IC control pro 20 c



NOUVEAU ! Disponible maintenant en acier inoxydable jusqu'à 130 °C

ICC control IB R RO 15 pro

Article	Description	Taille du bain	Ouverture du bain (L x P)***	Réf.	Prix
PACKAGE CIRCULATEUR A IMMERSION					
IC basic pro 12 c	Package IC basic, 12 l pro Bad, couvercle	M	255 x 80 mm	0008039900	EUR 3.450,00
IC basic pro 20 c	Package IC basic, 20 l pro Bad, couvercle	L	255 x 262 mm	0008036800	EUR 3.604,00
IC control pro 12 c	Package IC control, 20 l pro Bad, couvercle	M	255 x 80 mm	0008040000	EUR 4.068,00
IC control pro 20 c	Package IC control, 12 l pro Bad, couvercle	L	255 x 262 mm	0008037200	EUR 4.222,00

*** Taille de la plaque qui peut être placée dans le bain

/// Bain à circulation chauffant

① HBC 5 basic

EUR 2.986,00
Réf. : 0004125000

①



① HBC 10 basic

EUR 3.192,00
Réf. : 0004135000

①



② HBC 10 control

EUR 3.862,00
Réf. : 0004137000

②



/// Bain à circulation chauffant et refroidissant



① CBC 5 basic

EUR 4.738,00
Réf. : 0004165000

①



① HRC 2 basic

EUR 3.862,00
Réf. : 0025003742

①



② HRC 2 control

EUR 4.728,00
Réf. : 0025004524

②

② CBC 5 control

EUR 5.464,00
Réf. : 0004167000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	HBC 5 BASIC CONTROL	HBC 10 BASIC CONTROL	CBC 5 BASIC CONTROL	HRC 2 BASIC CONTROL
Type d'appareil	Thermostats de bain	Thermostats de bain	Bain chaud-froid / Thermostats à circulation	Bain chaud-froid / Thermostats à circulation
Capacité de chauffage (230 / 115 V)	2500 / 1250 W	2500 / 1250 W	2500 / 1250 W	1500 / 1200 W
Plage de température de fonctionnement	RT + 10 °C* – 250 °C	RT + 10 °C* – 250 °C	-25 °C – 200 °C	-20 °C – 100 °C -30 °C** – 100 °C
Capacité de refroidissement à 20 °C	–	–	350 W	400 W
Écran	LED TFT (wireless)	LED TFT (wireless)	LED TFT (wireless)	LED TFT (wireless)
Stabilité de la température DIN 12876	± 0,02 K ± 0,01 K	± 0,02 K ± 0,01 K	± 0,02 K ± 0,01 K	± 0,1 K ± 0,05 K
Débit max.	31 l/min	31 l/min	31 l/min	21 l/min
Pression max. de la pompe	0,61 bar	0,61 bar	0,61 bar	0,5 bar
Pression de pompe max. (aspiration)	0,45 bar	0,45 bar	0,45 bar	0,25 bar
Dimensions (L x H x P)	275 x 406 x 500 mm	275 x 456 x 500 mm 275 x 456 x 506 mm	275 x 690 x 490 mm	220 x 475 x 525 mm

* Température de fonctionnement possible avec serpentin refroidisseur : -20 °C à 250 °C

** - 30 °C possible à 2000 tours/min

① RC 2 basic

EUR 3.189,00
Réf. : 0004171000

①



NUMÉRO 1 DES VENTES

② RC 2 control

EUR 3.999,00
Réf. : 0004173000

① RC 2 GREEN basic

EUR 3.689,00
Réf. : 0025004186

②



NOUVEAU !

② RC 2 GREEN control

EUR 4.499,00
Réf. : 0025006638



RC 5 basic

EUR 4.639,00
Réf. : 0004181000



RC 5 control

EUR 5.449,00
Réf. : 0004183000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RC 2 BASIC CONTROL	RC 2 GREEN BASIC CONTROL	RC 5 BASIC CONTROL
Type d'appareil	Refroidisseur à circulation	Refroidisseur à circulation	Refroidisseur à circulation
Capacité de refroidissement à 20 °C	400 W	800 W	1400 W
Plage de température de fonctionnement	-20 °C – RT -30 °C – RT	-30 °C – RT	-30 °C – RT
Écran	LED TFT (wireless)	LED TFT (wireless)	LED TFT (wireless)
Stabilité de la température DIN 12876	± 0,1 K ± 0,05 K	± 0,15 K	± 0,2 K ± 0,1 K
Débit max.	18 l/min	21 l/min	31 l/min
Pression max. de la pompe	0,3 bar	0,5 bar	0,61 bar
Pression de pompe max. (aspiration)	0,2 bar	0,25 bar	0,45 bar
Dimensions (L x H x P)	220 x 475 x 525 mm	220 x 475 x 525 mm	310 x 546 x 490 mm



CS.ICC

CL.ICC



BS.ICC

PCS.ICC



BS.IC

CC1



IB R 9 eco



IB 18 eco



IB 9 pro



IB 20 pro

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES POUR ICC			
CS.ICC	Couvercle, petit pour ICC, 8/9 l Récipients de bain	0004471500	EUR 124,00
CM.ICC	Couvercle, moyen pour ICC, 12 l Récipients de bain	0025000290	EUR 155,00
CL.ICC	Couvercle, grand pour ICC, 18/20 l Récipients de bain	0004471600	EUR 176,00
CLG.ICC	Couvercle à pignon pour ICC, taille de bain L	0020023680	EUR 505,00
CLR.ICC	Couvercle avec 6 ouvertures pour ICC, 18/20 l Récipients de bain	0025006276	EUR 258,00
BS.ICC	Pont, petit pour ICC, 8/9 l Récipients de bain	0020003077	EUR 124,00
BL.ICC	Pont, grand pour ICC, 18/20 l Récipients de bain	0020003078	EUR 129,00
CC2	Serpentin refroidisseur pour ICC	0025001061	EUR 124,00
PCS.ICC	Kit de raccord de pompe pour ICC	0004471900	EUR 145,00

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES POUR IC			
CM.IC	Couvercle, moyen pour IC, 12 l Récipients de bain	0004577600	EUR 127,00
CL.IC	Couvercle, grand pour IC, 18 / 20 l Récipients de bain	0004471800	EUR 169,00
BS.IC	Pont, petit pour IC, 12 / 18 / 20 l Récipients de bain	0004472800	EUR 127,00
CC1	Serpentin refroidisseur pour IC basic / control	0020005116	EUR 132,00

Article	Description	Réf.	Prix
RÉCIPIENTS DE BAIN			
Taille du bain S			
IB 8 eco	Bain en plastique, 8 l	0004248100	EUR 340,00
IB R 9 eco	Bain en plastique, 9 l, rectangulaire	0020004382	EUR 361,00
IB 9 pro	Bain en acier inoxydable, 9 l	0004248500	EUR 485,00

Article	Description	Réf.	Prix
Bath size M			
IB 12 pro	Bain en acier inoxydable, 12 l	0004577500	EUR 546,00

Article	Description	Réf.	Prix
Taille du bain L			
IB 18 eco	Bain en plastique, 18 l	0004248200	EUR 474,00
IB HF 24 eco	Bain en plastique, 24 l	0020006884	EUR 536,00
IB R 20 eco	Bain en plastique, rectangulaire 20 l	0020004383	EUR 474,00
IB R 52 eco	Bain en plastique, rectangulaire 52 l	0020007044	EUR 670,00
IB R RO 15 eco	Bain en agitateur magnétique RO 15	0020006341	EUR 814,00
IB R RO 15 pro	Bain en agitateur magnétique RO 15	0025007761	EUR 1.599,00
IB 20 pro	Bain en acier inoxydable, 20 l	0004248600	EUR 649,00



HF.Si.20.200.50



LT 5.20



H.SI.8



ISO.8



ISO.12

Article	Description	Réf.	Prix
THERMOFLUIDE			
HF.Si.20.250.50A	Liquide caloporteur Si250A ; 10 kg	0020003521	EUR 495,00
HF.Si.20.200.50	Liquide caloporteur Si200 ; 10 kg	0020003520	EUR 443,00
UF.Si.N30.150.10LV	Fluide universel Si150 LV; 9 kg	0020003518	EUR 464,00

Article	Description	Réf.	Prix
TUYAUX CALOPORTEURS			
LT 5.20	Lot de tuyaux à haute température, acier inoxydable Ø 10 mm, 2 x 1,5 m; M 16 x 1	0002606700	EUR 1.029,00
LT 5.21	Lot de tuyaux à haute température, PTFE Ø 10 mm, 2 x 1,5 m; M 16 x 1	0020000988	EUR 875,00
H.PVC.8	Lot de tuyaux, PVC, Ø 8 mm, 2 x 1,5 m	0004568800	EUR 13,00
H.PVC.12	Lot de tuyaux, PVC, Ø 12 mm, 2 x 1,5 m	0004568900	EUR 16,00
H.SI.6	Lot de tuyaux, silicone, Ø 6 mm, 3 m	0020102324	EUR 25,00
H.SI.8	Lot de tuyaux, silicone, Ø 8 mm, 2 x 1,5 m	0004569000	EUR 31,00
H.SI.12	Lot de tuyaux, silicone, Ø 12 mm, 2 x 1,5 m	0004569100	EUR 38,00
H.PUR.8.R	Lot de tuyaux, PUR 90 °C, Ø 8 mm, 2 x 1,5 m; renforcés	0020004612	EUR 57,00
H.PUR.12	Lot de tuyaux, PUR 90 °C, Ø 12, 2 x 1,5 m	0020004613	EUR 71,00
H.FKM.8	Lot de tuyaux, FKM, Ø 8 mm, -30 – 180 °C, 2 x 1,5 m	0004569200	EUR 289,00
H.FKM.12	Lot de tuyaux, FKM, Ø 12 mm, -30 – 180 °C, 2 x 1,5 m, M 16 x 1	0004569300	EUR 382,00

Article	Description	Réf.	Prix
ISOLATIONS DE TUYAUX			
ISO.8	Isolations, Ø 8 mm, 2 x 1,5 m	0004569400	EUR 26,00
ISO.12	Isolations, Ø 12 mm, 2 x 1,5 m	0004569500	EUR 33,00



Tube rack, 13 mm, S, stainless



Variable rack, ICC, ML, stainless



Variable bottom, ICC, L, stainless



Bottom plate L



Floating tube rack 1



Floating globes, PP



WH10

Article	Description	Réf.	Prix
RACKS À SUSPENDRE			
Rack en acier pour bains, 13 mm, S	Rack en acier inoxydable pour bains, taille S, Ø 13 mm	0020004026	EUR 83,00
Rack en acier pour bains, 17 mm, S	Rack en acier inoxydable pour bains, taille S, Ø 17 mm	0020004027	EUR 83,00
Rack en acier pour bains, 22 mm, S	Rack en acier inoxydable pour bains, taille S, Ø 22 mm	0020004028	EUR 83,00
Rack en acier pour bains, 13 mm, ML	Rack en acier inoxydable pour bains, taille M+L, Ø 13 mm	0020004029	EUR 140,00
Rack en acier pour bains, 17 mm, ML	Rack en acier inoxydable pour bains, taille M+L, Ø 17 mm	0020004030	EUR 140,00
Rack en acier pour bains, 22 mm, ML	Rack en acier inoxydable pour bains, taille M+L, Ø 22 mm	0020004031	EUR 140,00
Rack en acier variable pour bains type, ICC, ML	Rack en acier variable pour bains type taille M+L.ICC	0020004032	EUR 181,00
Inlay 1, variable rack, ICC, ML	Tôle pour rack variable tubes, Ø 13 mm, 2 pcs.	0020004033	EUR 57,00
Inlay 2, variable rack, ICC, ML	Tôle pour rack variable tubes, Ø 17 mm, 2 pcs.	0020004034	EUR 57,00
Inlay 3, variable rack, ICC, ML	Tôle pour rack variable tubes, Ø 22 mm, 2 pcs.	0020004035	EUR 57,00
Variable bottom, ICC, L, stainless	Fond réglable pour les bains de type L.ICC	0020004614	EUR 397,00
Bottom plate L	Fond de réglage pour bains de taille L	0020006212	EUR 433,00
Bottom plate L, ICC	Fond de réglage pour bains de taille L.ICC	0020007353	EUR 361,00
SUPPORT POUR TUBES FLOTTANT			
Floating tube rack 1	Support pour tubes flottant pour 24 x 1,5 / 2,0 ml tubes, 5 pcs	0020003667	EUR 32,00
Floating tube rack 2	Support pour tubes flottant pour 8 x 15 ml tubes, 5 pcs	0020003668	EUR 32,00
Floating tube rack 3	Support pour tubes flottant pour 4 x 50 ml tubes, 5 pcs	0020003669	EUR 32,00
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES			
WH10	Support Wico	0020000984	EUR 21,00
PT 100.30	Sonde de température, acier inoxydable	0004284700	EUR 294,00
PT 100 extension (Lemo)	Rallonge de câble pour PT 100, fiche Lemo, 3 m	0020004629	EUR 181,00
Floating globes, PP	Billes flottantes, PP, 500 pcs	0020003666	EUR 109,00
Distribution Pipe	Tube de distribution carré pour un flux amélioré dans les grands récipients de bain, acier inoxydable	0020027440	EUR 139,00
PDS.IB.R.RO	Kit de raccordement de pompe	0020026449	EUR 200,00



CO V 1



Ball valve M16x1



Mechanic fluid level controller



Elbow tube 90°



Olive for DN 6 hoses



Adapter NTP 1/4



Adapter NTP 3/4

Article	Description	Réf.	Prix
SOUPAPES ET RÉGULATEUR DE NIVEAU			
MV 1	Électrovanne de régulation de l'eau de refroidissement, max. 100 °C	0020003763	EUR 392,00
CO V 1	Vanne d'arrêt pour régulation de température externe, max. 180 °C	0020000249	EUR 577,00
Ball valve M16 x 1	Boisseau sphérique, M 16 x 1	0020004620	EUR 83,00
Mechanic fluid level controller	Régulateur de niveau mécanique	0020004618	EUR 320,00
ADAPTATEUR			
Elbow tube 90°	Adaptateur de tuyau 90°	0025001212	EUR 77,00
Elbow Olive 90° for pump	Adaptateur de tuyau 90° pour un montage sur pompe	0025007462	EUR 52,00
Y-hose connector 8 mm	Distributeur, PP, max. 135 °C	0020010963	EUR 5,00
Olive for DN 6 hoses	Olive pour tuyaux DN 6, 2 pcs.	0020004667	EUR 27,00
Olive for DN 8 hoses	Olive pour tuyaux DN 8, 2 pcs.	0020004566	EUR 27,00
Olive for DN 10 hoses	Olive pour tuyaux DN 10, 2 pcs.	0020004568	EUR 27,00
Olive for DN 12 hoses	Olive pour tuyaux DN 12, 2 pcs.	0020004889	EUR 27,00
Adapter NTP 1/4	Adaptateur M 16 to NPT 1/4, 2 pcs.	0020004569	EUR 42,00
Adapter NTP 1/2	Adaptateur M 16 to NPT 1/2, 2 pcs.	0020004570	EUR 129,00
Adapter NTP 3/4	Adaptateur M 16 to NPT 3/4, 2 pcs.	0020004571	EUR 155,00
Adapter M16x1 f - G1/4 m	Adaptateur M 16 x 1 female to G 1/4 male	0020008807	EUR 93,00
Adapter M16x1 m - G1/4 m	Adaptateur M 16 x 1 male to G 1/4 male	0020008734	EUR 47,00
Adapter M16x1 m - G1/2 m	Adaptateur M 16 x 1 male to G 1/2 male	0020008796	EUR 47,00
Adapter M16x1 f - G1/2 m	Adaptateur M 16 x 1 female to G 1/2 male	0020008800	EUR 93,00
Adapter M16x1 f - G3/8 m	Adaptateur M 16 x 1 female to G 3/8 male	0020008730	EUR 93,00
Adapter M16x1 m - G3/8 m	Adaptateur M 16 x 1 male to G 3/8 male	0020008754	EUR 47,00
Adapter M16x1 m - M16x1 m	Adaptateur M 16 x 1 male to M 16 x 1 male, for hose extension	0025007118	EUR 47,00
Lock nut	Écrou-raccord, 2 pcs.	0020004583	EUR 31,00
Stopper	Bouchon obturateur, 2 pcs.	0020004584	EUR 31,00

IKA offre une vaste palette de thermostats à bloc avec des blocs de chauffage interchangeable. Un réglage précis de la température veille à des résultats reproductibles. Les thermostats à blocs numériques sont la solution idéale pour déterminer les points de fusion et d'ébullition, pour les réactions enzymatiques, pour incuber et activer les cultures, pour les tests immunologiques, pour la dénaturation d'ADN, pour tester les médias de culture, pour les analyses de coagulation, les déterminations BUN et les hybridations in situ.

THERMOSTATS À BLOCS

/// Pour une régulation précise de la température dans des petits récipients



Les thermostats à blocs numériques jusqu'à quatre inserts à bloc aluminium permettent la régulation précise de la température dans de petits récipients, comme les tubes PCR, les bandes PCR, les tubes Greinert, les tubes standard, les plaques microtitres et cuvettes. La sonde de mesure de température PT 1000 fournie permet de régler la température dans les récipients pour échantillons. Les appareils garantissent des résultats très précis et reproductibles ainsi que des temps de chauffage courts. À l'aide de l'écran à LED facilement lisible, la température de consigne se règle aisément et la température réelle peut également être facilement surveillée. Lorsque vous travaillez avec les thermostats à blocs IKA, vous pouvez vous fier à la constance et à la stabilité de la température.

MINUTEUR

Compte à rebours réglable de 1 min à 99 h 59 min.

CIRCUIT DE SÉCURITÉ RÉGLÉ DE MANIÈRE FIXE

ACCESSOIRES

Utilisation polyvalente avec un grand nombre de blocs.

Dry Block Heater 1

EUR 978,00
Réf. : 0004025100



Dry Block Heater 2

EUR 1.184,00
Réf. : 0004025200



Dry Block Heater 3

EUR 1.390,00
Réf. : 0004025300



Dry Block Heater 4

EUR 1.596,00
Réf. : 0004025400



Adaptés à 4 blocs de chauffage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DRY BLOCK HEATER 1	DRY BLOCK HEATER 2	DRY BLOCK HEATER 3	DRY BLOCK HEATER 4
Nombre de blocs	1	2	3	4
Capacité de chauffage	165 W	250 W	330 W	412 W
Puissance de chauffage	RT +5 °C – 120 °C			
Raccord pour sonde de mesure de température extérieure	CT (DIN 12878)	CT (DIN 12878)	CT (DIN 12878)	CT (DIN 12878)
Homogénéité de la température à 37 / 60 °C	0,2 K / 0,4 K	0,2 K / 0,4 K	0,3 K / 0,6 K	0,3 K / 0,6 K
Dimensions de la surface	96 × 76 mm	96 × 152 mm	96 × 228 mm	96 × 304 mm
Dimensions (L x H x P)	151 × 73 × 228 mm	151 × 73 × 304 mm	151 × 73 × 380 mm	151 × 73 × 456 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21



DB 1.1



DB 3.2



DB 4.6



DB 4.6



DB 5.2



DB 5.8



DB 8.1

Article	Description	Réf. :	Prix
TUBES MICROCENTRIFUGES			
DB 1.1	Bloc individuel, tubes PCR, Ø 7,9 mm	0004467600	EUR 101,00
DB 1.2	Bloc individuel, tubes Eppendorfer, Ø 11,5 mm	0004467700	EUR 101,00
DB 1.3	Bloc individuel, microtubes, Ø 11,1 mm	0004467800	EUR 101,00
DB 1.4	Bloc individuel, tubes VWR Eppendorf, Ø 11,5 mm	0004467900	EUR 101,00
DB 1.5	Bloc individuel, récipient Corning, Ø 10,9 mm	0004468000	EUR 101,00

Article	Description	Réf. :	Prix
TUBES CENTRIFUGES CÔNIQUES			
DB 2.1	Bloc individuel, tubes coniques, Ø 17,1 mm	0004468100	EUR 101,00
DB 2.2	Bloc individuel, tubes coniques, Ø 29 mm	0004468200	EUR 101,00

Article	Description	Réf. :	Prix
BLOCS COMBINÉS			
DB 3.1	Bloc individuel, test tube comb., 6 12 /13 25 mm	0004468300	EUR 101,00
DB 3.2	Bloc individuel, centrifuge comb., 1,5 15 50 ml	0004468400	EUR 101,00
DB 3.3	Bloc individuel, microtube comb., 0,5 1,5 2 ml	0004468500	EUR 101,00

Article	Description	Réf. :	Prix
TUBES À ESSAIS STANDARDS			
DB 4.1	Bloc individuel, 30 tubes ronds, Ø 8,3 mm	0004468600	EUR 108,00
DB 4.2	Bloc individuel, 24 tubes ronds, Ø 10,7 mm	0004468700	EUR 108,00
DB 4.3	Bloc individuel, 16 tubes ronds, Ø 13,9 mm	0004468800	EUR 108,00
DB 4.4	Bloc individuel, 20 tubes ronds, Ø 13,9 mm	0004468900	EUR 108,00
DB 4.5	Bloc individuel, 12 tubes ronds, Ø 17,5 mm	0004469000	EUR 108,00
DB 4.6	Bloc individuel, 8 tubes ronds, Ø 21 mm	0004469100	EUR 108,00
DB 4.7	Bloc individuel, 6 tubes ronds, Ø 26,2 mm	0004469200	EUR 108,00
DB 4.8	Bloc individuel, 4 tubes ronds, Ø 35 mm	0004469300	EUR 108,00
DB 4.9	Bloc individuel, 12 tubes ronds, Ø 19,1 mm	0004469400	EUR 108,00

Article	Description	Réf. :	Prix
VIALS			
DB 5.1	Bloc individuel, flacons de 12 mm, Ø 12,7 mm	0004469500	EUR 108,00
DB 5.2	Bloc individuel, flacons de 15 mm, Ø 15,8 mm	0004469600	EUR 108,00
DB 5.3	Bloc individuel, flacons de 17 mm, Ø 17,8 mm	0004469700	EUR 108,00
DB 5.4	Bloc individuel, flacons de 19 mm, Ø 19,7 mm	0004469800	EUR 108,00
DB 5.5	Bloc individuel, flacons de 21 mm, Ø 21,7 mm	0004469900	EUR 108,00
DB 5.6	Bloc individuel, flacons de 23 mm, Ø 23,8 mm	0004470000	EUR 108,00
DB 5.7	Bloc individuel, flacons de 25 mm, Ø 25,8 mm	0004470100	EUR 108,00
DB 5.8	Bloc individuel, flacons de 28 mm, Ø 28,8 mm	0004470200	EUR 108,00
DB 5.9	Bloc individuel, flacons de 16 mm, Ø 16,4 mm	0004470300	EUR 108,00

Article	Description	Réf. :	Prix
TUBES À ESSAIS STANDARDS			
DB 6.1	Bloc individuel, 10 x 8 PCR tube strips, Ø 6,4 mm	0004470400	EUR 101,00
DB 6.2	Bloc individuel, 64 PCR tubes, Ø 6,4 mm	0004470500	EUR 101,00
DB 6.3	Bloc double, 1 x plaque PCR à 96 puits, Ø 6,4 mm	0004470600	EUR 249,00
DB 7.1	Bloc double, plaque à 96 ou 384 puits	0004470800	EUR 149,00
DB 8.1	Bloc individuel, 2 x 6 cuvettes, Ø 12,5 mm	0004470700	EUR 101,00

Article	Description	Réf. :	Prix
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE			
PT 1000.60	Sonde de température, acier inoxydable	0003516800	EUR 124,00
PT 1000.90	Sonde de température, revêtue	0004480600	EUR 175,00

C-MAG HP 4

EUR 529,00

Réf. : 0003581600

**C-MAG HP 7**

EUR 582,00

Réf. : 0003581800

**C-MAG HP 10**

EUR 795,00

Réf. : 0003582000



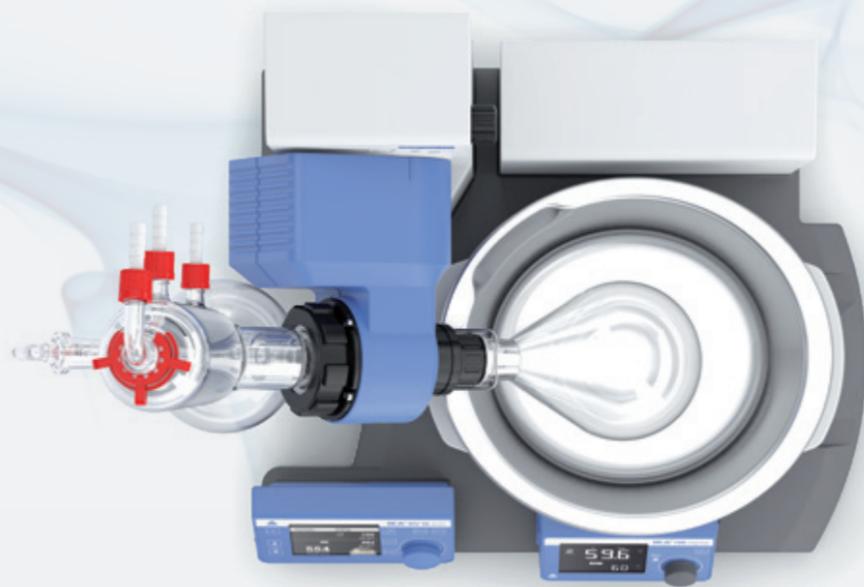
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	C-MAG HP 4	C-MAG HP 7	C-MAG HP 10
Capacité de chauffage	250 W	1000 W	1500 W
Puissance de chauffage	50 °C – 500 °C	50 °C – 500 °C	50 °C – 500 °C
Raccord pour sonde de mesure de température extérieure	–	ETS-D5	ETS-D5
Taux d'échauffement de la plaque	2,5 K / min	5 K / min	5 K / min
Matériau de la surface de pose	Céramique	Céramique	Céramique
Dimensions de la surface	100 x 100 mm	180 x 180 mm	260 x 260 mm
Dimensions (L x H x P)	150 x 105 x 260 mm	220 x 105 x 330 mm	300 x 105 x 415 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 21	IP 21

Les bains chauffants IKA sont conçus avec un niveau de sécurité élevé. Tous les bains sont dotés d'un double revêtement, qui protège l'utilisateur contre les brûlures. Un système de surveillance de la température de sécurité prévient la surchauffe du bain. Les fonctions de sécurité sont automatiquement contrôlées après chaque mise en marche de l'appareil.

HB DIGITAL

/// Volume agrandi

Le nouveau bain chauffant universel HB Digital dispose maintenant d'un volume de 4 litres et a été spécialement conçu pour être utilisé avec nos évaporateurs rotatifs. Outre cela, le bain chauffant est idéal pour les applications en chimie préparative. La commande du bain chauffant se fait d'une simple pression sur un bouton poussoir et un bouton à clé permet de verrouiller les réglages de température pour éviter un dérèglement accidentel. Grâce à ses poignées ergonomiques l'appareil se transporte facilement dans le laboratoire. Le circuit de sécurité est réglable.



HB eco

EUR 1.082,00
Réf. : 0020016337



HB digital

EUR 1.349,00
Réf. : 0020016334



HBR 4 control

EUR 3.633,00
Réf. : 0020003549

Entraînement d'agitateur magnétique intégré



Article		Réf.	Prix
ACCESSOIRES HB ECO DIGITAL			
HB 10.3	Capot de protection pour HB basic et HB basic	0020024125	EUR 778,00
ACCESSOIRES HBR 4 CONTROL			
H 240	Jeu de bagues	0002858700	EUR 509,00
H 159	Fond intermédiaire	0001809700	EUR 233,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HB ECO DIGITAL	HBR 4 CONTROL
Température de chauffage max.	99 °C 180 °C	200 °C
Volume de remplissage max.	4 l	4 l
Hauteur de remplissage min.	60 mm	20 mm
Capacité de chauffage	1400 W	1000 W
Circuit de sécurité	109 °C 50 – 190 °C	50 – 210 °C
Écran	LED / LCD	LCD
Diamètre intérieur	225 mm	200 mm
Dimensions (L x H x P)	330 x 190 x 325 mm	340 x 250 x 340 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 21	IP 20



HB 10.3

Les modèles IKA Oven 125 sont des étuves universelles pour les opérations de tempérage, de séchage, de vieillissement et de chauffage en laboratoire. Un chauffage rapide et une régulation exacte de la température garantissent des résultats de laboratoire reproductibles dans l'industrie, les écoles et universités, la recherche, le contrôle qualité ou la science.

OVEN 125 CONTROL - DRY

/// La plus grande étuve de sa catégorie

Programmation intégrée

ESPACE INTÉRIEUR BIEN PENSÉ

L'intérieur spacieux du Oven control - dry est éclairé de manière pratique. Une traversée de câble pratique au dos pour les mesures dans le four ou dans l'équipement d'essai est déjà comprise. Lorsque les portes sont ouvertes, le ventilateur s'éteint automatiquement.

INTERFACES

L'Oven 125 control - dry propose une interface pour un capteur supplémentaire pour une régulation directe de la température dans l'équipement d'essai. Les paramètres d'essai peuvent être directement enregistrés sur une clé USB.

DEUX ÉCRANS

Tous les paramètres importants du processus sont illustrés de manière claire sur deux grands écrans TFT. L'interface intuitive permet d'enregistrer des profils de température et des profils utilisateurs personnalisés. L'heure en temps réel permet la documentation numérique pratique et le démarrage en différé.

L'étuve à circulation d'air Oven 125 control - dry chauffe jusqu'à 300 °C. Le limiteur de sélection de température TWB (DIN 12880) permet de répondre aux exigences de sécurité les plus pointues. De plus, la courbe de température peut être surveillée durant l'essai, quelle que soit la température de sécurité. Votre équipement d'essai est ainsi toujours bien protégé.

Oven 125 basic - dry

EUR 1.999,00

Réf. : 0020003215

Oven 125 basic - dry glass

EUR 2.400,00

Réf. : 0020003956



Oven 125 control - dry

EUR 3.089,00

Réf. : 0020003990

Oven 125 control - dry glass

EUR 3.501,00

Réf. : 0020003996

Enregistrement des données en temps réel



Article	Réf.	Prix
ACCESSOIRES		
IO T 1.00 Fond grillagé, chromé	0020024935	EUR 124,00
IO T 1.10 fond grillagé, renforcé	0020007600	EUR 217,00
IO F 1.10 cadre à roulettes	0020007601	EUR 773,00
IO F 1.10 armoire basse à roulettes	0020007602	EUR 886,00
IO P 1.10 plaque de travail	0020007603	EUR 824,00
IO F 1.20 cadre intermédiaire	0035001326	EUR 443,00
PT 100.31 Sonde de température, acier inoxydable	0020009564	EUR 285,00



IO T 1.10



IO B 1.10



IO F 1.20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	OVEN 125 BASIC (DRY DRY GLASS)	OVEN 125 CONTROL (DRY DRY GLASS)
Principe de la transmission de chaleur	Convection naturelle	Circulation d'air (ventilateur réglable sur 10 niveaux)
Volume total de la chambre intérieure	125 l	125 l
Température de travail	RT +5 °C – 250 °C	RT +5 °C – 300 °C
Capacité de chauffage	2400 W	2400 W
Constance de la température dans le fluide	± 0,3 K	± 0,3 K
Classe de protection de la température (DIN 12880)	TB (Class 1)	TB (Class 1); TWB (Class 2)
Raccord pour accès au câble	Non	Oui
Éclairage intérieur	Non	Oui
Interface PT 100	Non	Oui
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20	IP 20
Dimensions (L x H x P)	700 x 825 x 650 mm	700 x 825 x 650 mm

Les évaporateurs rotatifs IKA définissent de nouveaux standards au niveau de la sécurité, de la rentabilité et de la facilité d'utilisation. Ces produits proposent des solutions de distillation sortant de l'ordinaire. Tous les évaporateurs rotatifs IKA RV-10 sont dotés d'un mécanisme de levage automatique et d'une fonction d'arrêt de sécurité. Les autres caractéristiques de sécurité sont : Fonctionnement par intermittence, démarrage en douceur, détection de la position finale, levage automatique en cas de panne de courant et fonction de minuterie.

Package unique



RV 10 AUTO PRO

/// Notre produit phare

Le RV 10 séduit notamment par sa commande innovante via un écran TFT couleur brillant, un contrôleur de vide intégré, une surveillance de l'eau de refroidissement, ainsi que des normes de sécurité complexes.

FONCTIONNEMENT EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

Comporte entre autres la régulation automatique du vide et de la quantité d'eau de refroidissement.

PROPRIÉTÉS INNOVATRICES

Démarrage en douceur, rotation à droite/gauche par intermittence ou fonction minuterie pour des essais à durée déterminée, facilitent le travail quotidien en laboratoire.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le dispositif de levage motorisé doté de la fonction d'arrêt de sécurité « safety-stop » veille à la sécurité. Outre cela, des circuits de température de sécurité réglables individuellement, une protection contre la marche à vide, une détection réglable de fin de course veillent à protéger d'une rupture du verre, ainsi qu'une fonction de verrouillage pour la sécurité de l'utilisateur.

① RV 3 V

EUR 2.247,00
Réf. : 0010003324

② RV 3 V-C

EUR 2.396,00
Réf. : 0010003328

③ RV 3 FLEX

EUR 2.107,00
Réf. : 0010003331

④ RV 3 dry ice condensor

EUR 2.709,00
Réf. : 0010006363

⑤ RV 3 dry ice condensor C

EUR 2.859,00
Réf. : 0010006362



① RV 8 V

EUR 2.799,00
Réf. : 0010003482

② RV 8 V-C

EUR 2.956,00
Réf. : 0010003485

③ RV 8 FLEX

EUR 2.649,00
Réf. : 0010003488

④ RV 8 dry ice condensor

EUR 3.261,00
Réf. : 0010006361

⑤ RV 8 dry ice condensor C

EUR 3.418,00
Réf. : 0010006360



Levage de sécurité intégré du dispositif de levage en cas de panne de courant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RV 3	RV 8
Type du moteur	Courant continu	Courant continu
Plage de vitesse de rotation	20 – 300 rpm	5 – 300 rpm
Plage de vitesse	Échelle	Digital
Puissance de chauffage	RT – 99 °C	RT – 180 °C
Type de construction de refroidisseur	Vertical	Vertical
Surface de refroidissement	1500 cm ²	1500 cm ²
Démarrage en douceur	Oui	Oui
Profondeur d'immersion réglable	0 to 60 °	0 to 45 °
Réglage de la course	150 mm, manual	120 mm, manual
Contrôleur de vide	En option	En option
Dimensions (L x H x P) sans la verrerie	440 x 530 x 330 mm	510 x 490 x 345 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20	IP 20

- ① **RV 10 digital V**
EUR 4.221,00
Réf. : 0010004799
- ② **RV 10 digital V-C**
EUR 4.575,00
Réf. : 0010004802
- ③ **RV 10 digital FLEX**
EUR 3.164,00
Réf. : 0010004805
- ④ **RV 10 digital dry ice condensor**
EUR 4.684,00
Réf. : 0010006365
- ⑤ **RV 10 digital dry ice condensor C**
EUR 5.037,00
Réf. : 0010006364



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RV 10 DIGITAL

Type du moteur	Courant continu
Plage de vitesse de rotation	5 – 280 rpm
Plage de vitesse	Digital
Sens de rotation réversible	Oui
Puissance de chauffage	RT – 180 °C
Type de construction de refroidisseur	Vertical
Surface de refroidissement	1500 cm ²
Volume de remplissage max.	4 l
Démarrage en douceur	Yes
Profondeur d'immersion réglable	0 to 45°
Levage	140 mm, motorisé
Détection réglable de la position finale	60 mm, sans contact
Contrôleur de vide	En option
Dimensions (L x H x P) sans la verrerie	500 x 430 x 440 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20



- ① **RV 10 auto V**
EUR 7.002,00
Réf. : 0010004835
- ② **RV 10 auto V-C**
EUR 7.429,00
Réf. : 0010004838
- ③ **RV 10 auto FLEX**
EUR 5.902,00
Réf. : 0010004841
- ④ **RV 10 auto pro V**
EUR 8.886,00
Réf. : 0010004815*
- ⑤ **RV 10 auto pro V-C**
EUR 9.297,00
Réf. : 0010004812*
- ⑥ **RV 10 auto pro FLEX**
EUR 8.526,00
Réf. : 0010004818*



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RV 10 AUTO

Type du moteur	Courant continu
Plage de vitesse de rotation	5 – 300 rpm
Plage de vitesse	Digital
Sens de rotation réversible	Oui
Puissance de chauffage	RT – 180 °C
Type de construction de refroidisseur	Vertical condenser
Surface de refroidissement	1500 cm ²
Volume de remplissage max.	4 l
Démarrage en douceur	Yes
Profondeur d'immersion réglable	0 to 45°
Réglage de la course	140 mm, motorisé
Détection réglable de la position finale	60 mm, sans contact
Contrôleur de vide	Intégrée
Dimensions (L x H x P) sans la verrerie	500 x 430 x 440 mm
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 20



* Les Pro Packages incluent le VACSTAR digital



RV 10.1

RV 10.1 enlarged surface



RV 10.3

RV 10.4



RV 10.400



RV 10.500



RV 10.600



RV 10.606



RV 10.84



RV 10.301

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES RV 10, RV 8, RV 3			
RV 10.1	Verrerie verticale	0003655300	EUR 824,00
RV 10.10	Verrerie verticale, revêtue	0003755400	EUR 1.158,00
RV 10.1 enlarged surface	Refroidisseur vertical avec une grande surface de refroidissement	0020019652	EUR 1.016,00
RV 10.10 enlarged surface	Refroidisseur vertical, revêtu, avec une grande surface de refroidissement	0020019654	EUR 1.228,00
RV 10.2	Verrerie diagonale	0003755300	EUR 851,00
RV 10.20	Verrerie diagonale, revêtue	0003755500	EUR 1.179,00
RV 10.3	Refroidisseur intensif vertical, distributeur	0003741000	EUR 991,00
RV 10.30	Refroidisseur intensif vertical, distributeur, revêtu	0003741100	EUR 1.357,00
RV 10.4	Refroidisseur de glace sèche	0003742000	EUR 999,00
RV 10.40	Refroidisseur de glace sèche, revêtu	0003742100	EUR 1.595,00
RV 10.5	Refroidisseur vertical, reflux,	0003743000	EUR 1.594,00
RV 10.50	Refroidisseur vertical, reflux, revêtu	0003743100	EUR 1.747,00
RV 10.6	Reflux distillation, vertical-intensive	0003744000	EUR 1.750,00
RV 10.60	Distillation à reflux, vertical-intensive, recouvert d'une pellicule protectrice	0003744100	EUR 1.907,00
RV 05.10	Pince pour rodage sphérique	0000736600	EUR 19,00
RV 10.88	Pince, NS 29	0003683300	EUR 19,00
RV 10.400	Cylindre d'évaporation, NS 29/32, 500 ml	0003738800	EUR 650,00
RV 10.401	Cylindre d'évaporation, NS 29/32, 1500 ml	0003738900	EUR 743,00
RV 10.500	Dispositif anti-mousse, NS 29/32	0003739200	EUR 137,00
RV 10.600	Araignée de distillation, NS 29/32, 6 sleeves	0003739400	EUR 557,00
RV 10.601	Araignée de distillation, NS 29/32, 12 sleeves	0003739500	EUR 932,00
RV 10.602	Araignée de distillation, NS 29/32, 20 sleeves	0003739600	EUR 1.306,00
RV 10.610	Douille de distillation, 20 ml	0003919400	EUR 16,00
RV 10.606	Araignée de distillation avec 5 ballons, 50 ml	0003740800	EUR 679,00
RV 10.607	Araignée de distillation avec 5 ballons, 100 ml	0003740900	EUR 744,00
RV 10.90	Ballon d'évaporation, NS 24/29, 50 ml	0003741200	EUR 32,00
RV 10.91	Ballon d'évaporation, NS 24/29, 100 ml	0003741300	EUR 32,00
RV 10.80	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 50 ml	0003740100	EUR 32,00
RV 10.800	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 50 ml	0020005330	EUR 65,00
RV 10.81	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 100 ml	0003740200	EUR 32,00
RV 10.810	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 100 ml	0020005331	EUR 65,00
RV 10.82	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 250 ml	0003740300	EUR 61,00
RV 10.820	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 250 ml	0020005332	EUR 122,00
RV 10.83	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 500 ml	0003740400	EUR 64,00
RV 10.830	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 500 ml	0020005333	EUR 127,00
RV 10.84	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 1000 ml	0003740500	EUR 65,00
RV 10.840	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 1000 ml	0004221400	EUR 131,00
RV 10.85	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 2000 ml	0003740600	EUR 103,00
RV 10.850	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 2000 ml	0020005334	EUR 205,00
RV 10.86	Ballon d'évaporation, NS 29/32, 3000 ml	0003740700	EUR 158,00
RV 10.860	Ballon d'évaporation, revêtue, NS 29/32, 3000 ml	0020005335	EUR 316,00

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES RV 3, RV 8, RV 10			
RV 10.100	Ballon de collecte, KS 35/20, 100 ml	0003742200	EUR 57,00
RV 10.101	Ballon de collecte, KS 35/20, 250 ml	0003742300	EUR 58,50
RV 10.102	Ballon de collecte, KS 35/20, 500 ml	0003742400	EUR 62,00
RV 10.103	Ballon de collecte, KS 35/20, 1000 ml	0003742500	EUR 65,00
RV 10.104	Ballon de collecte, KS 35/20, 2000 ml	0003742600	EUR 107,00
RV 10.105	Ballon de collecte, KS 35/20, 3000 ml	0003742700	EUR 199,00
RV 10.200	Ballon de collecte, revêtue, KS 35/20, 100 ml	0003743200	EUR 112,00
RV 10.201	Ballon de collecte, revêtue, KS 35/20, 250 ml	0003743300	EUR 116,00
RV 10.202	Ballon de collecte, revêtue, KS 35/20, 500 ml	0003743400	EUR 143,00
RV 10.203	Ballon de collecte, revêtue, KS 35/20, 1000 ml	0003743500	EUR 169,00
RV 10.204	Ballon de collecte, revêtue, KS 35/20, 2000 ml	0003743600	EUR 190,00
RV 10.205	Ballon de collecte, revêtue, KS 35/20, 3000 ml	0003743700	EUR 253,00
RV 10.300	Ballon à poudre, NS 29/32, 500 ml	0003738200	EUR 150,00
RV 10.301	Ballon à poudre, NS 29/32, 1000 ml	0003738300	EUR 160,00
RV 10.302	Ballon à poudre, NS 29/32, 2000 ml	0003738400	EUR 198,00
RV 10.70	Tube de passage de la vapeur, NS 29/32	0003812200	EUR 101,00
RV 10.74	Tube de passage de la vapeur, short, NS 29/32	0003971700	EUR 87,00
RV 10.8001	Joint, PTFE, acier inoxydable	0003907000	EUR 109,00
RV 10.3000	Plaque de montage	0003859000	EUR 137,00



RV 10.103



RV 10.74



RV 10.8001

RV 10.3000

ACCESSOIRES RV 3

RV 3.1	Bras de fixation	0025004587	EUR 101,00
RV 3.4	Bouteille Woulff	0025004588	EUR 140,00
RV 10.5005	Jeu de flexibles	0020000552	EUR 101,00

ACCESSOIRES RV 8

RV 8.1	Bras de fixation	0004438500	EUR 101,00
RV 8.2	Butée pour RV 8	0025001342	EUR 52,00
RV 8.3	Stand pole	0025004707	EUR 113,00
RV 10.5005	Jeu de flexibles	0020000552	EUR 101,00

ACCESSOIRES VANNE RV 10 AUTO

RV 10.4002	Électrovanne vide de laboratoire	0003880300	EUR 656,00
RV 10.5001	Vanne d'étranglement eau	0003902700	EUR 522,00
RV 10.5002	Filtre	0003903800	EUR 65,00
RV 10.5003	Régulateur de pression	0003907100	EUR 206,00



RV 3.1

RV 3.4



RV 10.4002



RV 10.5003

Les centrifugeuses IKA conviennent à toutes les applications qui ne nécessitent pas de vitesses extrêmement élevées, telles que la microfiltration et la séparation cellulaire. Les centrifugeuses mini G et G-L se caractérisent par leur design compact et un faible encombrement. Pour des raisons de sécurité, les centrifugeuses fonctionnent uniquement avec le couvercle fermé.

L'écran le plus clair de sa catégorie

IKA G-L

/// La centrifugeuse Midi universelle

Séparation de matières à vitesses de rotation moyennes : IKA G-L est la centrifugeuse Midi idéale pour toutes sortes de processus de séparation, comme en biologie moléculaire elle est utilisable avec des tubes standard de 1,5 / 2 ml ainsi qu'avec des bandes PCR. Le couvercle s'ouvre automatiquement en appuyant sur un bouton poussoir.

UTILISATION SÛRE

La centrifugeuse a un couvercle métallique et ne se met en marche que lorsque celui-ci est bien fermé.

ÉCRAN ULTRA MODERNE

La navigation est totalement intuitive grâce au clavier à membrane. La vitesse de rotation ou les programmes peuvent être facilement réglés directement.

MOTEUR PUISSANT

La centrifugeuse est équipée d'un moteur puissant tournant jusqu'à 15 700 tours/min.



mini G

EUR 313,00

Réf. : 0003958000*



*Adaptateur fourni

IKA G-L*

EUR 999,00

Réf. : 0030000774



*Jeu de rotors de 2 ml compris dans la livraison

Article	Réf. :	Prix
---------	--------	------

ACCESSOIRES IKA MINI G

Rotor 4 x HPLC	0020022341	EUR 40,00
----------------	------------	-----------

ACCESSOIRES IKA G-L

Jeu PCR	0030001345	EUR 199,00
Adaptateur tube PCR	0030001346	EUR 9,00
Adaptateur tube 0,5 ml	0030001347	EUR 9,00
Adaptateur tube 0,4 ml	0030001334	EUR 9,00
Jeu de rotor 2 ml	0030001333	EUR 250,00



IKA G-L, Jeu PCR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	IKA MINI G	IKA G-L
Capacité	8 × 2,0 ml	12 × 1,5 / 2,0 ml
Accélération centrifuge	2000 G	16 500 G
Plage de vitesse de rotation	6000 rpm	800 – 15 700 tr/min
Puissance du moteur absorbée	12 W	65 W
Écart de vitesse	5 %	5 %
Arrêt rapide	oui	oui
Ouverture du couvercle	automatique	automatique
Capot de protection	oui	oui
Dimensions (L x P x H)	155 × 105 × 175 mm	200 × 140 × 280 mm
Poids	1,4 kg	3,9 kg

Une bonne ergonomie, alliant performances et une précision sans compromis : Les pipettes mono-canal fix et vario IKA peuvent être utilisées dans un laboratoire moderne. Un code couleur facilite le bon choix rapide de la pipette. Résistant aux chocs, aux UV et aux produits chimiques, l'embout porte-pointes veille à long terme à des dosages fiables. Les pipettes PETTE fix et vario sont entièrement autoclavables et peuvent ainsi être facilement stérilisées. Cela garantit l'absence d'erreur, la précision et la sécurité.

IKA PETTE vario

/// Liquid Handling sûr pour des volumes variables

DESIGN ERGONOMIQUE

Les pipettes IKA sont livrées avec des poignées interchangeables de formes et de matériaux différents. Elles tiennent ainsi parfaitement dans la main. Grâce à des forces minimales de frottement, au ressort et à son ergonomie, le dosage se fait sans le moindre effort.

DE CONSTRUCTION DURABLE

L'embout porte-pointes et le piston sont recouverts de carbone adamantin (DLC) de qualité supérieure.

ENTRETIEN ET AJUSTAGE SIMPLES

L'unité de volume, le piston et joint se démontent et se nettoient en un tour de main. Si un ajustage est nécessaire, c'est faisable sans outil supplémentaire.



① IKA PETTE fix 5 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011219

② IKA PETTE fix 10 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011220

③ IKA PETTE fix 20 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011221

④ IKA PETTE fix 25 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011222

⑤ IKA PETTE fix 50 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011223

⑥ IKA PETTE fix 100 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011224

⑦ IKA PETTE fix 200 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011225

⑧ IKA PETTE fix 250 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011226

⑨ IKA PETTE fix 500 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011227

⑩ IKA PETTE fix 1000 µl

EUR 144,00

Réf. : 0020011228



	IKA PETTE FIX	MAX. : VOLUME DE POINTE
①	5 µl	10 µl
②	10 µl	10 µl
③	20 µl	200 µl
④	25 µl	200 µl
⑤	50 µl	200 µl

	IKA PETTE FIX	MAX. : VOLUME DE POINTE
⑥	100 µl	200 µl
⑦	200 µl	200 µl
⑧	250 µl	1000 µl
⑨	500 µl	1000 µl
⑩	1000 µl	1000 µl

① IKA PETTE vario 0,1 – 2 µl

EUR 219,00
Réf. : 0020011210

② IKA PETTE vario 0,5 – 10 µl

EUR 219,00
Réf. : 0020011211

③ IKA PETTE vario 2 – 20 µl

EUR 219,00
Réf. : 0020011213

④ IKA PETTE vario 10 – 100 µl

EUR 219,00
Réf. : 0020011214

⑤ IKA PETTE vario 20 – 200 µl

EUR 219,00
Réf. : 0020011215

⑥ IKA PETTE vario 100 – 1000 µl

EUR 219,00
Réf. : 0020011216

⑦ IKA PETTE vario 0,5 – 5 ml

EUR 219,00
Réf. : 0020011217

⑧ IKA PETTE vario 1 – 10 ml

EUR 219,00
Réf. : 0020011218



IKA PETTE VARIO MAX. : VOLUME DE POINTE

①	0,1 – 2 µl	10 µl
②	0,5 – 10 µl	10 µl
③	2 – 20 µl	200 µl
④	10 – 100 µl	200 µl

IKA PETTE VARIO MAX. : VOLUME DE POINTE

⑤	20 – 200 µl	200 µl
⑥	100 – 1000 µl	1000 µl
⑦	0,5 – 5 ml	5 ml
⑧	1 – 10 ml	10 ml



LINEA



Pipette tips



Filter XL Filter L

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES			
LINEA	Support pour pipettes	0020018987	EUR 69,00
Tip xs bag	Pointe de pipettes, 10 µl, incolore, 10 000 pces	0020017816	EUR 229,00
Tip xs tray	Pointe de pipettes, 10 µl, incolore, 2304 pces	0020017818	EUR 79,00
Tip xs box	Pointe de pipettes, 10 µl, incolore, 1920 pces	0020101786	EUR 79,00
Tip xs box +	Pointe de filtre, 10 µl, stérile, incolore, 1920 pces	0020017820	EUR 179,00
Tip s bag	Pointe de pipettes, 200 µl, incolore, 10 000 pces	0020017822	EUR 139,00
Tip s tray	Pointe de pipettes, 200 µl, incolore, 1920 pces	0020017823	EUR 69,00
Tip s box	Pointe de pipettes, 200 µl, incolore, 1920 pces	0020101787	EUR 79,00
Tip s box +	Pointe de filtre, 200 µl, stérile, incolore, 1920 pces	0020017824	EUR 179,00
Tip m bag	Pointe de pipettes, 1000 µl, incolore, 5000 pces	0020017826	EUR 89,00
Tip m box	Pointe de pipettes, 1000 µl, incolore, 1920 pces	0020101788	EUR 79,00
Tip m tray	Pointe de pipettes, 1000 µl, incolore, 1920 pces	0020100421	EUR 79,00
Tip m box +	Pointe de filtre, 1000 µl, stérile, incolore, 1920 pces	0020100000	EUR 139,00
Tip l bag	Pointe de pipettes, 5 ml, incolore, 2500 pces	0020017829	EUR 189,00
Tip l box	Pointe de pipettes, 5 ml, incolore, 500 pces	0020017830	EUR 99,00
Tip xl bag	Pointe de pipettes, 10 ml, incolore, 1000 pces	0020017831	EUR 199,00
Tip xl box	Pointe de pipettes, 10 ml, incolore, 250 pces	0020017832	EUR 119,00
Pipette tip box xs/s	Boîte empilable, 6 pces	0020017834	EUR 59,00
Refill tray xs	Insert de remplissage, 25 pces	0020017836	EUR 79,00
Refill tray s	Insert de remplissage, 25 pces	0020017837	EUR 79,00
Filter L	Filtres pour pipette monocanal, 5 ml, 100 pces.	0020016449	EUR 34,50
Filter XL	Filtres pour pipette monocanal, 10 ml, 100 pces.	0020016450	EUR 34,50



LOGICIELS
Logiciel de calibration de pipettes
EUR 204,00
Réf. : 0020022141

IKA propose un logiciel de calibration convivial pour la planification, la réalisation et l'enregistrement de tous les tests de calibration.

Les réacteurs de laboratoire IKA sont des systèmes uniques quand il s'agit d'optimiser et de reproduire les réactions chimiques, les opérations de mélanges, les processus de dispersion et d'homogénéisation à l'échelle d'un laboratoire. Les réacteurs de laboratoire peuvent être configurés de manière individuelle pour de nombreuses applications, comme p. ex. la production de crèmes et lotions, le broyage et le défibrage de solides et de fibres dans des liquides ou polymères. Des verres borosilicate ou acier inoxydable à simple paroi ou double paroi sont disponibles, les deux versions avec ou sans vanne de vidange en fond de cuve.

LR 1000 CONTROL SYSTEM

/// Réacteur de laboratoire avec fonction de pesage et contrôle de l'eau de refroidissement

Le LR 1000 control est un réacteur de laboratoire modulaire économique destiné à l'optimisation de processus de réactions chimiques ainsi qu'à des opérations de mélange, de dispersion et d'homogénéisation à échelle de laboratoire, en particulier dans l'industrie cosmétique et pharmaceutique. Le système peut être adapté de manière simple et rapide à une multitude d'applications et exigences spécifiques.

Parmi les caractéristiques remarquables, citons la navigation intuitive dans le menu, les connexions intégrées pour les sondes de température et pH, les diverses interfaces pour l'affichage et le stockage sur PC des données relatives au processus. Le logiciel de laboratoire labworldsoft® (accessoires) permet par ailleurs le pilotage et d'autres réglages depuis un PC du réacteur de laboratoire. L'unité intègre par ailleurs la connexion d'une vanne de régulation du refroidissement, de manière à commander selon des consignes le refroidissement via une électrovanne.



LR 1000 basic Package

EUR 6.016,00
Réf. : 0008040100



Un seul appareil de base permet d'utiliser plusieurs cuves !

LR 1000 control System

EUR 10.391,00
Réf. : 0025001991



Plage de pesage max. 2 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	LR 1000 BASIC*	LR 1000 CONTROL SYSTEM*
Volume utile (avec outil de dispersion)	500 – 1000 ml	500 – 1000 ml
Vide accessible	25 mbar	25 mbar
Viscosité max.	100 000 mPas	100 000 mPas
Plage de vitesse de rotation	10 – 150 tr/min	10 – 150 tr/min
Écran	LED	TFT
Température de consigne max.	120 °C	120 °C
Caractéristiques de la cuve	FKM sealing; anchor stirrer	FFKM sealing; anchor stirrer with scraper
mesure du pH	–	Oui (BNC)
Contrôle de l'eau de refroidissement	–	Oui
Précision de réglage avec sonde	± 0,2 K	± 0,2 K
Puissance de chauffage	1000 W	1000 W
Dimensions (L x h x p)	443 x 360 x 295 mm	443 x 360 x 295 mm

* PT 100.30 incluse

LR-2.ST The High-Performer

EUR 11.901,00
Réf. : 0020013291

Statif LR-2.ST
+ interrupteur de sécurité LR-2.SI
+ Agitateur à hélice
EUROSTAR 200 control P4



LR-2.ST The Allrounder

EUR 10.829,00
Réf. : 0020013292

Statif LR-2.ST
+ interrupteur de sécurité LR-2.SI
+ Agitateur à hélice
EUROSTAR 200 control



LR-2.ST The Versatile

EUR 10.374,00
Réf. : 0020013293

Statif LR-2.ST
+ interrupteur de sécurité LR-2.SI
+ Agitateur à hélice
EUROSTAR 100 control



LR-2.ST The Compact Power

EUR 9.825,00
Réf. : 0020013294

Statif LR-2.ST
+ interrupteur de sécurité LR-2.SI
+ Agitateur à hélice
EUROSTAR 60 control



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	LR-2.ST
Volume utile min. (pour la tige à ancre)	500 ml
Volume utile min. (T 25 digital)	800 ml
Volume utile max.	2000 ml
Température de consigne max.	230 °C
Niveau de vide admissible	25 mbar
Viscosité max. (EUROSTAR 200 control P4)	150 000 mPas
Plage de vitesse de rotation (EUROSTAR 200 control P4)	0 4 – 530 tr/min
Couple max. sur l'arbre d'agitation (EUROSTAR 200 control P4)	660 Ncm
Matériau en contact avec le produit	Acier inox (AISI 316L) FFPM verre borosilicate 3.3
Hauteur du statif télescopique	620 – 1010 mm
Dimensions (L x h x p)	460 x 1240 x 430 mm

LR-2.ST STARVISC 200 /// Mélange et affiche la viscosité

Le réacteur de laboratoire est particulièrement utile dans le développement produit, puisque l'agitateur mesureur STARVISC 200-2.5 control permet de savoir clairement dès les premières étapes de recherche si la substance agitée peut être utilisée pour l'application prévue. Le système se distingue par sa prise d'arbre d'agitation qui garantit que le couple élevé du moteur est transmis en toute sécurité. En combinaison avec STARVISC, même les substances hautement visqueuses sont mélangées intensivement, tout en affichant la viscosité.

Des disperseurs (ULTRA-TURRAX®), sondes de température, chicanes et autres accessoires peuvent être en outre montés sur les raccords disponibles du couvercle du réacteur.

LR-2.ST STARVISC 200

EUR 13.038,00
Réf. : 0020020603



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	LR-2.ST STARVISC 200
Volume utile min. (pour la tige à ancre)	500 ml
Volume utile max.	2000 ml
Température de consigne max.	230 °C
Niveau de vide admissible	25 mbar
Viscosité max.	100 000 mPas
Vitesse min.	6 tr/min
Couple max. sur l'arbre d'agitation	200 Ncm
Matériau en contact avec le produit	Acier inox (AISI 316L) FFPM verre borosilicate 3.3
Hauteur du statif télescopique	620 – 1010 mm
Dimensions (L x P x H)	460 x 1240 x 430 mm



WiCo LR 1000

LR 1000.3



LR 1000.10



LR 1000.20



LR 1000.41



LR 1000.64



LR 1000.70



MV 1

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES LR 1000			
WiCo LR 1000	Télécommande	0020007267	EUR 527,00
LR 1000.1	Cuve de réacteur, 1000 ml, joints FFKM, 4 raccords, tige à ancre	0003602000	EUR 3.084,00
LR 1000.3	Cuve de réacteur, 1000 ml, joints FFKM, 6 raccords, tige à ancre avec racler PEEK	0025001955	EUR 3.839,00
LR 1000.10	Tige à ancre avec racler PEEK	0004663100	EUR 386,00
LR 1000.11	Tige à ancre, acier inox	0004663000	EUR 227,00
LR 1000.20	Chicane, acier inox	0004663200	EUR 301,00
LR 1000.41	Réceptacle d'arbre	0004664300	EUR 424,00
LR 1000.61	Réceptacle pour sonde de température	0004664400	EUR 388,00
LR 1000.62	Réceptacle pour sonde GL 14	0020010508	EUR 332,00
LR 1000.64	sonde pH	0004663300	EUR 774,00
LR 1000.65	Adaptateur pour sonde pH	0004663400	EUR 656,00
LR 1000.70	Support pour couvercle	0025003123	EUR 218,00
MV 1	Électrovanne de régulation d'eau de refroidissement, max. 100 °C	0020003763	EUR 392,00
Holder MV 1	Support pour électrovanne pour le réglage de l'eau de refroidissement	0020019816	EUR 175,00

ACCESSOIRES LR-2.ST

LR-2.SI	Interrupteur de sécurité	0003318300	EUR 861,00
LR 2000.10	Tige à ancre avec racler PEEK	0002508400	EUR 1.294,00
LR 2000.11	Tige à ancre, acier inox	0002509500	EUR 603,00
LR 2000.20	Chicane, acier inox	0002508500	EUR 592,00
LR 2.1	Cuve de réacteur en verre, simple paroi, 2000 ml	0003070000	EUR 744,00
LR 2000.1	Cuve de réacteur en verre, double paroi, 2000 ml	0002508300	EUR 3.349,00
LR 2000.2	Cuve de réacteur en verre, double paroi, bot. drain 2000 ml	0002509600	EUR 4.206,00
LR 2000.3	Cuve de réacteur en acier inox, double paroi, 2000 ml	0002509700	EUR 4.822,00
LR 2000.4	Cuve de réacteur en acier inox, double paroi, bot. drain, 2000 ml	0003064900	EUR 8.005,00



LR 2.1



LR 2000.1



LR 2000.2



LR 2000.3



LR 2000.4



HBR 4 control LR



LT 5.24

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES LR-2.ST			
LR 2000.40	Réceptacle d'arbre	0002509200	EUR 526,00
LR 2000.60	Réceptacle pour sonde	0002509300	EUR 474,00
LR 2000.64	Électrode de procédés pH	0020010075	EUR 1.100,00
LR 2000.65	Adaptateur pour sonde pH	0003172600	EUR 776,00
LR-2.SP	Protection anti-éclats	0003326400	EUR 397,00
LT 5.23	Jeu d'adaptateurs de tuyaux	0002235000	EUR 122,00
LT 5.24	Adaptateur pour tuyau	0002578100	EUR 348,00
LT 5.25	Jeu d'accouplement obturateur	0020000878	EUR 477,00
LT 5.26	Jeu de raccord obturateur	0020000879	EUR 327,00
LT 5.27	Jeu d'adaptateurs de tuyaux	0020000880	EUR 477,00
H 68.55	Sonde de température, acier inox Ø 8 mm	0025007921	EUR 253,00
HBR 4 control LR	Bain-marie 4 l	0010001849	EUR 3.822,00
PT 1000.61	Sonde de température, Ø 6 mm	0020009881	EUR 240,00

ACCESSOIRES LABORATORY REACTORS

T 25 digital LR	Disperseur	0020008820	EUR 2.018,00
S 25 KV - 25 G	Outil dispersion, Ø 25 mm	0002466900	EUR 2.059,00
S 25 KV - 25 F	Outil dispersion, Ø 25 mm	0002404000	EUR 2.162,00
S 25 KV - 26 LR	Tige dissolvant, «high speed»	0020015397	EUR 1.802,00
S 25 KD - LR - 18 G	Outil dispersion, Ø 18 mm	0025007071	EUR 1.272,00
S 25 KD - LR - 25 G	Outil dispersion, length: 267 mm	0025007321	EUR 1.802,00
S 25 KD - LR - 25 F	Outil dispersion, length: 267 mm	0025007322	EUR 1.853,00



T 25 digital LR



S 25 KD - LR - 25 G



S 25 KD - LR - 25 F

magic PLANT basic

Prix sur demande
Réf. : 0020001186

Petite installation de laboratoire idéale pour un mélange et une homogénéisation parfaite de produits liquides à pâteux.

**magic PLANT inline**

Prix sur demande
Réf. : U107703

Dispersion et homogénéisation efficaces associée à l'IKA magic LAB le magic PLANT, spécialement adapté aux exigences des installations batch.

**magic PLANT powder**

Prix sur demande
Réf. : U107159

Mélange et séchage efficaces et en douceur de tous les solides à écoulement libre, parmi lesquels les produits avec différentes densités apparentes et tailles de particules.



Le magic PLANT d'IKA est une petite machine pilote à l'échelle du laboratoire. Ce système de dosage sert à mélanger, homogénéiser et émulsionner ainsi qu'à produire des suspensions pour des quantités allant jusqu'à 2 litres.

Que ce soit des liquides, pâtes ou poudres, le magic PLANT maîtrise chaque solution et permet ainsi la transition parfaite entre le développement de produit et la production.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MAGIC PLANT BASIC	MAGIC PLANT INLINE	MAGIC PLANT POWDER
Température max. admissible	150 °C	80 / 120 °C	150 °C
Plage de pression	-1 to 2,5 bar (5 bar*)	-0,5 to 2,5 bar	-1 to 2,5 bar (5 bar*)
Volume utile	1 – 2 l	0,5 – 2 l	0,5 – 1,5 l
Tige d'agitation	Ancre et Hélice	Ancre	Spirale
Plage de vitesse de rotation	0 – 2000 rpm (Hélice, Dissolveur) 0 – 350 rpm (Ancre, Spirale)	0 – 2000 rpm (Hélice, Dissolveur) 0 – 350 rpm (Ancre, Spirale)	0 – 350 rpm (Spirale)

* Clapet de sécurité disponible en option

Algaemaster 10 control

EUR 30.554,00
Réf. : 0020009577

ALGAEMASTER 10 CONTROL

/// Culture simple des micro- à la lignes algues

Les algues sont particulièrement intéressantes pour différentes industries. Avec l'IKA Algaemaster 10 control, le photobioréacteur entièrement automatique, les scientifiques disposent de l'équipement adapté pour produire des densités élevées de micro-algues fragiles.



Volume utile min. 6 l
Volume utile max. 10 l

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ALGAEMASTER 10 CONTROL
Volume utile	6000 – 10 000 ml
Viscosité max.	100 mPas
Plage de vitesse	10 – 100 rpm
Résolution de mesure de la température	0,1 K
Plage de mesure pH	0 – 13 pH
Précision de la mesure pH	0,1 pH
Résolution la mesure pH	0,01 pH
Température du liquide de refroidissement	4 – 60 °C
Écart de vitesse	±5 rpm
Plage de vitesse	TFT
Dimensions (L x H x P)	800 x 1000 x 600 mm
Poids	46 kg

- > Couvercle et cuve résistants à l'eau de mer et entièrement autoclavables
- > Composants sans métaux pour des matériaux bioactifs sensibles
- > Matériaux des pièces en contact avec le produit : Verre borosilicate, PTFE, Ultem®
- > Commande et réglage par ordinateur de l'éclairage, la température, l'opération de mélange, la valeur pH et le dosage de liquides ou gaz
- > Couvercle adaptable en fonction des besoins avec neuf raccords
- > Facilité d'acquisition de données via la périphérie USB
- > Prix attractif / rapport qualité

Logiciel moderne avec une approche visuelle novatrice de l'automatisation en laboratoire. labworldsoft® est un logiciel polyvalent visant à mesurer, commander et régler les appareils de laboratoire. Il peut mettre jusqu'à 64 appareils en réseau en même temps via un PC. Ainsi, l'automatisation de vos expériences et de vos procédures de laboratoire est simplifiée et plus efficace. Elle n'intègre pas uniquement les appareils de laboratoire IKA, mais également les appareils d'autres fabricants.

LABWORLDISOFT® 6

/// Un logiciel, des possibilités infinies.



Autres appareils compatibles avec labworldsoft®

- labworldsoft® 6 Starter**
EUR 4.017,00
Réf. : 0020019397
- labworldsoft® 6 Starter Update**
EUR 803,00
Réf. : 0020019398
- labworldsoft® 6 Pro**
EUR 9.167,00
Réf. : 0020017366
- labworldsoft® 6 Starter Upgrade**
EUR 5.150,00
Réf. : 0020019399
- labworldsoft® 6 Pro Update**
EUR 1.833,00
Réf. : 0020018014
- labworldsoft® 6 Pro + 5 Years Support**
EUR 16.499,00
Réf. : 0020022767



C 6040 Calwin
EUR 2.004,00
Réf. : 0004040500

CalWin représente la dernière génération de logiciels professionnels pour tous les calorimètres IKA. Ce logiciel offre de nombreuses fonctions de surveillance et d'évaluation des résultats.



Expert Key 100 eco



Expert Key 100 pro



ETH SER 4

Article	Description	Réf.	Prix
Expert Key 100 eco	Système de saisie de données en laboratoire	0020005486	EUR 5.356,00
Expert Key 100 pro	Système de saisie de données industrielle	0020005485	EUR 5.781,00
Multi power switch	Prise multiple commutable	0020003454	EUR 80,00
MV 1 power plug	Vanne de liquide de refroidissement avec bloc secteur à fiche	0010001655	EUR 478,00
RV 10 A 1	Adaptateur vanne pour Expert Key	0020004314	EUR 109,00
PT 100.1 A 1	Adaptateur LEMO pour Expert Key	0020004315	EUR 73,00
PT 1000 A 1	Adaptateur DIN 6 pour Expert Key	0020004316	EUR 75,00
PT 100.10 A 1	Adaptateur DIN 5 pour Expert Key	0020004317	EUR 29,00
PC 1.1	Câble, l 3 m	0002616700	EUR 35,00
PC 1.5	Câble, l 2,5 m	0002756000	EUR 39,00
PC 2.1	Câble, l 5 m	0002700700	EUR 15,00
USB 3.0 EXT 10	USB 3.0 câble de rallonge, l 10 m	0020021255	EUR 127,00
DTM 12.10	Câble de données, l 2,5 m, 9 pôles (F)	0003127800	EUR 319,00
PC 1.2	Adaptateur, 25 pôles	0002616800	EUR 57,00
PC 1.4	Adaptateur, 9 pôles (F), 15 pôles (M)	0002755900	EUR 74,00
PC 2.2	Adaptateur, 9 pôles (F), 25 pôles (M)	0002753200	EUR 57,00
PCI 8.2	Carte enfichable, 25 pôles	0008017500	EUR 1.200,00
USB SER 4	Convertisseur USB-Série 4 Ports	0020003456	EUR 339,00
USB SER 8	Convertisseur USB-Série 8 Ports	0020018480	EUR 583,00
USB SER 16	Convertisseur USB-Série 16 Ports	0020018736	EUR 1.008,00
USB Hub 2.0 4	Hub USB 2.0 4 Ports	0020021256	EUR 85,00
USB Hub 2.0 7	Hub USB 2.0 7 Ports	0020021257	EUR 159,00
USB ISO	Isolateur USB	0020101935	EUR 147,00
ETH SER 4	Convertisseur Ethernet-Série 4 Ports	0003192000	EUR 1.684,00
ETH SER 8	Convertisseur Ethernet-Série 8 Ports	0020021350	EUR 1.326,00
ETH SER 16	Convertisseur Ethernet-Série 16 Ports	0020021351	EUR 2.016,00

Les calorimètres de combustion IKA sont les leaders du marché lorsqu'il s'agit de déterminer les valeurs de combustion (PCI/PCS) d'échantillons liquides et solides. Le choix de calorimètres IKA est parfaitement adapté à une grande variété d'exigences. La fonctionnalité, la sécurité et la longévité est au cœur du développement des calorimètres IKA.

C 6000

/// Évolution de la calorimétrie

Le champion de la calorimétrie moderne a été une nouvelle fois révisé : Le nouveau C 6000 est doté d'un écran tactile à commande intuitive avec un guidage unique de l'utilisateur. Le degré élevé d'automatisation facilite le travail au quotidien et permet un nombre de mesures élevé. Un respect strict des normes permet dans le monde entier des résultats exactement reproductibles et garantit la sécurité souhaitée.



C 1 Package 1/10

Prix sur demande
Réf. : 0010005633

C 1 Package 2/10

Prix sur demande
Réf. : 0010005634

C 1 Package 3/10

Prix sur demande
Réf. : 0010005635

C 1 Package 1/12

Prix sur demande
Réf. : 0010005636

C 1 Package 2/12

Prix sur demande
Réf. : 0010005637

C 1 Package 3/12

Prix sur demande
Réf. : 0010005638



C 200

Prix sur demande
Réf. : 0008802500

C 200 h

Prix sur demande
Réf. : 0008803700

C 200 auto

Prix sur demande
Réf. : 0010002379

C 200 h auto

Prix sur demande
Réf. : 0010002387

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	C 1	C 200 C 200 H
Plage de mesure max.	40 000 J / 9560 cal	40 000 J / 9560 cal
Résolution de mesure de la température	0,0001 K	0,0001 K
Temps de mise en marche	100 %	100 %
Pression d'oxygène de service max.	40 bar	40 bar
Modes de mesure / mesures par heure	Static jacket (Regnault Pfaundler) 4	Isopéribol 3, dynamique 6, manuel 3, temporisé 4
Températures de départ	2 possible settings: 22 °C or 30 °C	18 – 25 °C
Reproductibilité (1 g d'acide benzoïque, NBS39i)	Static jacket (Regnault Pfaundler) 0,15 % RSD	Isopéribol 0,1 % RSD dynamique 0,1 % RSD manuel (Isopéribol) 0,1 % RSD temporisé 0,1 % RSD
Nombre de bombes calorimétriques par appareil	Jusqu'à 2	Jusqu'à 4
Dimensions (Lx Hx P)	290 x 280 x 300 mm	400 x 400 x 400 mm

**C 6000 isoperibol
Package 1/10**Prix sur demande
Réf. : 0010004524**C 6000 isoperibol
Package 1/12**Prix sur demande
Réf. : 0010004525**C 6000 isoperibol
Package 2/10**Prix sur demande
Réf. : 0010004526**C 6000 isoperibol
Package 2/12**Prix sur demande
Réf. : 0010004527**C 6000 global standards
Package 1/10**Prix sur demande
Réf. : 0010004520**C 6000 global standards
Package 1/12**Prix sur demande
Réf. : 0010004521**C 6000 global standards
Package 2/10**Prix sur demande
Réf. : 0010004522**C 6000 global standards
Package 2/12**Prix sur demande
Réf. : 0010004523**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Plage de mesure max.
Résolution de mesure de la température
Écran
Pression d'oxygène de service max.

**C 6000 ISOPERIBOL I
GLOBAL STANDARDS**

40 000 J / 9560 cal
0,0001 K
TFT avec écran tactile
40 bar
Isopéribol 0,05% RSD
Dynamique 0,15% RSD
Adiabatic 0,05% RSD
Isopéribol 22 / 25 / 30 °C
Dynamique 22 / 25 / 30 °C
Adiabatic 22 / 25 / 30 °C
Isopéribol 4
Dynamique 6
Adiabatic 5

Mesures par heure

Nombre de bombes calorimétriques
par appareil

Jusqu'à 4

Dimensions (L x h x p)

500 x 425 x 450 mm

AOD 1Prix sur demande
Réf. : 0008801300**C 7000 Set 1**Prix sur demande
Réf. : 0008800900**C 7000 Set 2**Prix sur demande
Réf. : 0008801400**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Plage de mesure max.
Résolution de mesure de la température
Écran
Pression d'oxygène de service max.
Reproductibilité (1 g d'acide benzoïque,
NBS39i)
Modes de mesure
Précision lors de la régulation de la
température
Nombre de bombes calorimétriques
par appareil
Dimensions (Lx hx p)

C 7000

30 000 J
0,0001 K
LED
40 bar
0,2 % RSD
Double dry (ISO 1928)
30 °C
8
310 x 395 x 490 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Durée de minéralisation
Volume de la chambre
Pression max.
Température interne
Système de pression en oxygène max.
Température ambiante admissible
Poids
Dimensions (L x P x H)
Puissance absorbée de l'appareil

AOD

3 min
210 ml
195 bar
1200 °C
40 bar
min. 5 °C
max. 40 °C
12,5 kg
400 x 480 x 260 mm
45 W



C 1.12



C 1.20



C 1.50

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES C 1			
C 1/10	Kit d'accessoire dans l'alimentaire du C 1	0010001917	EUR 4.425,00
C 1.20	Chauffage de l'eau	0004501000	EUR 1.156,00
C 1.10	Chambre de combustion	0004500300	EUR 825,00
C 1.12	Chambre de combustion, résiste aux halogènes	0004500400	EUR 2.400,00
C 1.50	Imprimante à aiguille	0004500600	EUR 1.003,00
C 1.30	Station de dégazage	0004500900	EUR 1.772,00
C 1.1012	Organiseur	0004500700	EUR 156,00
C 1.101	Jeu de pièces détachées pour env. 1000 essais	0004502200	EUR 298,00
C 1.121	Jeu de pièces détachées pour env. 1000 essais	0004502300	EUR 611,00
C 1.103	Fil d'allumage, standard, Kanthal, 5 pcs	0004579300	EUR 38,00
C 1.123	Fil d'allumage en platine, 2 pcs	0004500200	EUR 127,00

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES C 6000

C 6010	Bombe calorimétrique, standard	0003770000	EUR 2.749,00
C 6012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0004504000	EUR 5.190,00
C 6010.10	bouclier de combustion	0020007518	EUR 98,50
C 1.50	Imprimante à aiguille	0004500600	EUR 1.003,00
C 6030	Station de dégazage	0004504100	EUR 2.088,00
C 60.1012	Organiseur	0004504200	EUR 218,00
C 6000.10	Jeu de pièces détachées pour env. 1000 essais	0004504300	EUR 859,00
C 6000.12	Jeu de pièces détachées pour env. 1000 essais	0004504400	EUR 2.188,00
C 1.103	Fil d'allumage, standard, Kanthal, 5 pcs	0004579300	EUR 38,00
C 1.123	Fil d'allumage en platine, 2 pcs	0004500200	EUR 127,00

ACCESSOIRES POUR TOUS LES CALORIMÈTRES

C 27	Set de couverts pour calorimètre	0004579700	EUR 103,00
C 29 (DIN 477)	Réducteur de pression, oxygène	0000750200	
C 29 (BS341-3)	Réducteur de pression, oxygène	0020101322	EUR 1.019,00
C 29 (NFE29-656)	Réducteur de pression, oxygène	0020101828	
C 21	Presse à pastiller	0001605300	EUR 2.923,00
C 5010.8	Porte-creuset, petit	0004579800	EUR 143,00
C 5010.5	Porte-creuset, grand	0003055900	EUR 174,00



C 21



C 200.RC



C 248

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES C 200			
C 200.RC	Jeu de flexibles	0020010835	EUR 499,00
C 248	Station de remplissage en oxygène	0003520000	EUR 904,00
C 200.1	Verre mesureur, 2000 ml	0003548900	EUR 39,00
C 200.2	Kit d'adaptation pour C 5012	0004028800	EUR 145,00

ACCESSOIRES C 200, C 2000, C 5000

C 5010	Bombe calorimétrique, standard	0007114000	EUR 3.423,00
C 5012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0007215000	EUR 6.953,00
C 5030	Station de dégazage	0007198000	EUR 2.516,00
C 5010.4	Porte-creuset à usage unique C14	0003016900	EUR 238,00
C 26	Dispositif de préparation	0008804000	EUR 178,00

ACCESSOIRES C 2000, C 5000, C 6000

C 5020	Rack d'échantillons	0007145000	EUR 5.535,00
--------	---------------------	------------	--------------

ACCESSOIRES C 2000, C 5000, C 7000

C 5041.10	Câble de raccordement	0003036000	EUR 43,00
-----------	-----------------------	------------	-----------

ACCESSOIRES C 1, C 2000, C 6000

C 25	Régulateur de pression	0003197200	EUR 330,00
------	------------------------	------------	------------

ACCESSOIRES C 7000

C 7000	Cellule de mesure	0003008000	Price on Request
C 7010	Bombe calorimétrique, standard	0003015000	EUR 3.964,00
C 7012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0003017000	EUR 7.719,00
C 7002	Système de refroidissement	0007011000	Price on Request
C 48	Station de remplissage en oxygène	0001560000	EUR 2.418,00
C 7030	Station de dégazage	0003013300	EUR 1.883,00
C 7010.8	bouton de désaération	0007095000	EUR 424,00
C 5010.4	Porte-creuset à usage unique C14	0003016900	EUR 238,00



C 5020



C 48



C 7010.8



C 5010.4



C 5010.5



C 710.4



C 5



C 4



C 10



C 9



C 15



C 12



C 43



C 17



AOD 1.11



C 723



C 5012.3

Article	Description	Réf.	Prix
CONSOMMABLES POUR TOUS LES CALORIMÈTRES			
C 6000.1	Water protect, 100 ml	0020014031	EUR 71,00
C 710.4	Mèche en coton prédécoupée	0001483700	EUR 32,50
C 710.8	Mèche en coton prédécoupée épaisse, 500 pces	0004579900	EUR 32,50
C 4	Creuset en quartz	0001695500	EUR 24,50
C 5	Lot de creusets de combustion VA, 25 pces	0001749500	EUR 124,00
C 6	Creuset en quartz, grand	0000355100	EUR 35,00
C 710.2	Lot de creusets de combustion VA, grand, 25 pces	0001483500	EUR 191,00
C 9	Capsules de gélatine, 100 pces	0000749900	EUR 33,50
C 10	Capsules d'acétobutyrate, 100 pces	0000750000	EUR 90,50
C 12	Sachets de combustion, 40 x 35 mm,	0002201400	EUR 35,00
C 12 A	Sachets de combustion, 70 x 35 mm	0002201500	EUR 36,00
C 15	Bandes Parafilm	0003131100	EUR 43,00
C 16	Parafilm, 1000 x 50 mm	0003801100	EUR 50,00
C 17	Parrafine liquide, 30 ml	0003801200	EUR 83,00
C 43	Acide benzoïque NBS 39i, 30 g	0000750600	EUR 551,00
C 723	Acide benzoïque emballé sous blisters 50 pces.	0003243000	EUR 120,00
C 723 Big Pack	Acide benzoïque emballé sous blisters 450 pces.	0003717400	EUR 757,00
AOD 1.11	Huile standard de contrôle pour S, Cl, 50 ml	0003044000	EUR 264,00
CONSOMMABLES POUR C 200, C 2000, C 5000, C 7000			
C 5010.3	Fil d'allumage de rechange, 5 pces	0007122800	EUR 47,00
C 5012.3	Fil d'allumage de rechange, 5 pces	0002994900	EUR 133,00
C 14	Creuset à usage unique, 100 pces	0007224500	EUR 89,00



AOD 1.2



AOD 1.1



AOD 1.3



Article	Description	Réf.	Prix
CONSOMMABLES POUR AOD 1			
AOD 1.1	Bombe calorimétrique	0003303000	EUR 5.532,00
AOD 1.2	Dispositif d'allumage à distance	0003348000	EUR 1.299,00
AOD 1.3	Dispositif de protection	0003308000	EUR 2.181,00
AOD 1.13	Tête d'allumage à distance	0003348100	EUR 612,00
C 48	Station de remplissage en oxygène	0001560000	EUR 2.418,00
C 7030	Station de dégazage	0003013300	EUR 1.883,00
C 21	Presse à Pastiller	0001605300	EUR 2.923,00
C 29	Réducteur de pression, oxygène	0000750200	EUR 1.019,00
C 5010.4	Porte-creuset à usage unique C14	0003016900	EUR 238,00

Article	Description	Réf.	Prix
CONSOMMABLES POUR AOD 1			
C 4	Creuset en quartz	0001695500	EUR 24,50
C 9	Capsules de gélatine, 100 pces	0000749900	EUR 33,50
C 10	Capsules d'acétobutyrate, 100 pces	0000750000	EUR 90,50
C 12	Sachets de combustion, 40 x 35 mm, 100 pces	0002201400	EUR 35,00
C 12 A	Sachets de combustion, 70 x 40 mm, 100 pces	0002201500	EUR 36,00
C 14	Creuset à usage unique, 100 pces	0007224500	EUR 89,00
C 15	Bandes Parafilm	0003131100	EUR 43,00
C 5012.3	Fil d'allumage en platine, 2 pces	0002994900	EUR 133,00
C 710.4	Mèche en coton prédécoupée, 500 pces	0001483700	EUR 32,50
AOD 1.11	Control standard oil for S, Cl, 50 ml	0003044000	EUR 264,00
C 723	Acide benzoïque emballé sous blisters 50 pces.	0003243000	EUR 120,00
C 723 Big Pack	Acide benzoïque emballé sous blisters 450 pces.	0003717400	EUR 757,00

C 6040 Calvin

EUR 2.004,00

Réf. : 0004040500*

* Câble de connexion C 5041.10 et USB/ RS 232
Adaptateur fourni



R 200

R 270



RH 5

LABLIFT m

Article	Description	Réf.	Prix
ÉLEMENTS DE FIXATION			
H 44	Noix de serrage	0002437700	EUR 30,00
R 200	Pince pour T 10 basic et R 104	0003372000	EUR 32,00
R 182	Noix de serrage, plage de serrage Ø 6 – 16 mm	0002657700	EUR 82,00
R 270	Noix de serrage, plage de serrage Ø 25 – 36 mm	0002657800	EUR 108,00
R 271	Noix de serrage, plage de serrage Ø 34 mm	0002664000	EUR 174,00
R 350	Pince universelle	0001752900	EUR 102,00
RH 3	Attache souple pour statif Ø 8 – 16 mm	0003008600	EUR 267,00
RH 5	Attache souple pour statif Ø 25 – 36 mm	0003159000	EUR 329,00
LABLIFT m	Table élévatrice à ciseaux	0004022400	EUR 278,00

STATIFS

R 104	Statif pour T 10 basic, H 370 mm	0003386000	EUR 152,00
R 1825	Statif à plateau, H 560 mm	0003160000	EUR 262,00
R 1826	Statif à plateau, H 800 mm	0003160100	EUR 288,00
R 1827	Statif à plateau, H 1000 mm	0003160200	EUR 308,00
R 2722	Statif en H, 1010 mm	0001412000	EUR 675,00
IKA [scale]	Statif avec balance de laboratoire intégrée	0025004318	EUR 741,00
R 2723	Statif télescopique, H 620 – 1010 mm	0001412100	EUR 1.251,00
T 653	Statif télescopique, H 1200 mm	0001608000	EUR 1.647,00
R 474	Statif télescopique, H 1200 mm	0001643000	EUR 1.647,00
R 472	Statif au sol, H 2020 mm	0000738700	EUR 3.501,00
R 2850	Statif au sol, H 1900 mm	0020002900	EUR 2.574,00
R 6547 H	Statif au sol, hydraulic	0020018378	EUR 7.312,00
R 6547.1	Dispositif de serrage de cuve pour R 6547 H / E support au sol	0020018383	EUR 3.192,00



R 6547 H



R 104

R 1825

R 2722

R 2723

R 474

R 2850



ALMEMO 2490



PT 100.23

Article	Description	Réf.	Prix
ACCESSOIRES ÉLECTRONIQUES			
ALMEMO 2490	Appareil de mesure de la température	0004709300	EUR 1.650,00
R 2850.SI	interrupteur de sécurité	0020010623	EUR 1.165,00
IKA [scale]	Statif avec fonction pesage	0025004318	EUR 741,00
R 6547 E 400V	Statif au sol, électrohydraulique	0020018384	EUR 12.462,00
ACCESSOIRES ALMEMO			
ALMEMO USB cable	USB cable	0004709400	EUR 335,00
PT 100.23	Sonde de température, acier inox	0003122100	EUR 271,00
PT 100.24	Sonde de température, acier inox, revêtue	0003122200	EUR 278,00
PT 100.25	Sonde de température, acier inox	0003122300	EUR 223,00

Breveté :
L'IKA-Scale est unique
sur le marché !

IKA [SCALE]

/// Le statif avec pesage unique en son genre

Un statif avec fonction de pesage et interface pour la saisie de données : Disponible uniquement chez IKA. IKA [scale] veille à plus de confort et de sécurité lors de vos applications en laboratoire. Vous pouvez par exemple accrocher votre agitateur à hélice à l'arbre du statif. Les quantités d'échantillons ajoutées sont pesées immédiatement et documentées en permanence durant le processus d'agitation.

CAPACITÉ DE 6 KG D'ÉCHANTILLONS

Le statif avec la fonction pesage présente une plage de pesée allant jusqu'à 6 kg max. pour une résolution de 1 g. Elle convient ainsi tout particulièrement à l'addition directe et contrôlée de substances pendant l'opération d'agitation.

ÉCRAN CLAIR

Le travail avec l'écran LCD moderne est particulièrement convivial. Qu'il s'agisse de valeurs mesurées, d'étapes de calibrage ou de messages d'état, l'ensemble demeure clair.

SURFACE DE POSE STABLE

Un boîtier en zinc moulé sous pression confère à l'appareil sa stabilité et sa robustesse.

CONNEXION BLUETOOTH

Le poids mesuré peut être transmis directement à un appareil adapté (p. ex. la série IKA MINI/MICROSTAR) et affiché à l'écran.





C-MAG HS 7 Package



T 18 digital Package



MultiDrive basic M 20 Successor Package

Article	Description	Réf.	Prix
PACKAGES AGITATEURS MAGNETIQUES			
C-MAG HS 7 Package			
C-MAG HS 7	Agitateur magnétique avec chauffage et plaque chauffante en verre céramique	0003581200	EUR 901,00
ETS-D5	Thermocontact électronique	0003378000	
H 38	Bras de fixation	0003547700	
H 44	Noix de serrage	0002437700	
H 16 V	Tige de statif	0001545100	

PACKAGES AGITATEURS A HELICE			
T 18 digital Package			
T 18 digital	Disperseur	0003720000	EUR 2.014,00
S 18 N - 19 G	Outil de dispersion	L004640	

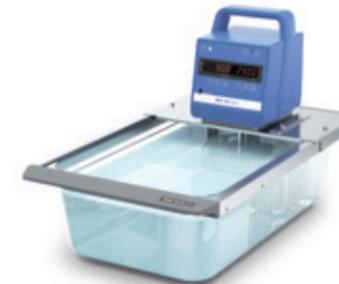
BROYEURS / PACKAGES			
MultiDrive basic M 20 Successor Package			
MultiDrive basic	Broyeurs universels	0025002638	EUR 3.724,00
MI 250	Chambre de broyage	0025003967	



ICC basic eco 8



ICC control pro 9



ICC basic eco 18



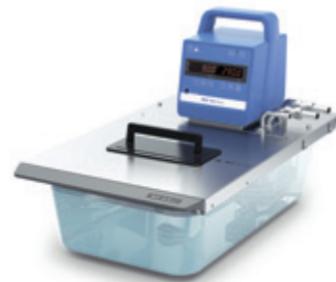
ICC control pro 20

Article	Description	Réf.	Prix
BAIN THERMOSTATÉS			
ICC basic eco 8 Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	EUR 1.399,00
IB eco 8	Cuve en matière plastique	0004248100	
ICC control eco 8 Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	EUR 1.999,00
IB eco 8	Cuve en matière plastique	0004248100	
ICC basic pro 9 Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	EUR 1.539,00
IB pro 9	Cuve en acier inox	0004248500	
ICC control pro 9 Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	EUR 2.149,00
IB pro 9	Cuve en acier inox	0004248500	
ICC basic pro 12 Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	EUR 1.599,00
IB pro 12	Cuve en acier inox	0004577500	
ICC control pro 12 Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	EUR 2.199,00
IB pro 12	Cuve en acier inox	0004577500	
ICC basic eco 18 Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	EUR 1.539,00
IB eco 18	Cuve en matière plastique	0004248200	
ICC control eco 18 Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	EUR 2.139,00
IB eco 18	Cuve en matière plastique	0004248200	
ICC basic pro 20 Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	EUR 1.699,00
IB pro 20	Cuve en acier inox	0004248600	
ICC control pro 20 Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	EUR 2.299,00
IB pro 20	Cuve en acier inox	0004248600	

* Bath bridge included in delivery



ICC basic eco 8 c



ICC basic eco 8 c



ICC basic pro 12 c



ICC control pro 20 c

Article	Description	Réf.	Prix
BAIN THERMOSTATES ET THERMOSTATS À CIRCULATION			
ICC basic eco 8 c Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB eco 8	Cuve en matière plastique	0004248100	
ICC control eco 8 c Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	
IB eco 8	Cuve en matière plastique	0004248100	
ICC basic pro 9 c Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB pro 9	Cuve en acier inox	0004248500	
ICC control pro 9 c Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	
IB pro 9	Cuve en acier inox	0004248500	
ICC basic pro 12 c Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB pro 12	Cuve en acier inox	0004577500	
ICC control pro 12 c Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	
IB pro 12	Cuve en acier inox	0004577500	
ICC basic eco 18 c Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB eco 18	Cuve en matière plastique	0004248200	
ICC control eco 18 c Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	
IB eco 18	Cuve en matière plastique	0004248200	
ICC basic pro 20 c Package*			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB pro 20	Cuve en acier inox	0004248600	
ICC control pro 20 c Package*			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	
IB pro 20	Cuve en acier inox	0004248600	

*Ponts de cuve, couvercle, kit de raccordement de pompe et serpentin de refroidissement sont inclus



ICC control IB R RO 15 eco



ICC basic IB R RO 15 pro



ICC control pro 9



IC control pro 20 c

Article	Description	Réf.	Prix
PACKAGES AVEC AGITATEURS MAGNÉTIQUES			
ICC basic IB R RO 15 eco Package			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB R RO 15 eco	Cuve en matière plastique	0020006341	
BL.ICC	Ponts de cuve	0020003078	
RO 15	Agitateurs magnétiques multipostes	0003692500	
ICC control IB R RO 15 eco Package			
ICC control	Thermoplongeur compact	0004136600	
IB R RO 15 eco	Cuve en matière plastique	0020006341	
BL.ICC	Ponts de cuve	0020003078	
RO 15	Agitateurs magnétiques multipostes	0003692500	
ICC basic IB R RO 15 pro Package			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB R RO 15 pro	Cuve en acier inox	0020006341	
BL.ICC	Ponts de cuve	0020003078	
RO 15	Agitateurs magnétiques multipostes	0003692500	
ICC control IB R RO 15 pro Package			
ICC basic	Thermoplongeur compact	0004134400	
IB R RO 15 pro	Cuve en acier inox	0020006341	
BL.ICC	Ponts de cuve	0020003078	
RO 15	Agitateurs magnétiques multipostes	0003692500	
IC PACKAGES THERMOSTATS A PONTS			
IC basic pro 12 c Package*			
IC basic	Thermoplongeur	0003861000	
IB pro 12	Cuve en acier inox	0004577500	
CM.IC	Cover	0004577600	
IC control pro 12 c Package*			
IC control	Thermoplongeur	0003863000	
IB pro 12	Cuve en acier inox	0004577500	
CM.IC	Couvercle	0004577600	
IC basic pro 20 c Package*			
IC basic	Thermoplongeur	0003861000	
IB pro 20	Cuve en acier inox	0004248600	
CM.IC	Couvercle	0004577600	
IC control pro 20 c Package*			
IC control	Immersion circulator	0003863000	
IB pro 20	Cuve en acier inox	0004248600	
CM.IC	Couvercle	0004577600	

* Ponts de cuve et serpentin de refroidissement sont fournis



RV 3 V-C



RV 8 V-C

Article	Description	Réf.	Prix
PACKAGES ÉVAPORATEURS ROTATIFS			
RV 3 V Package			
RV 3	Entraînement	0020015793	
HB eco	Bain chauffant	0025004726	
RV 10.1	Verrerie verticale	0003655300	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 3 V-C Package			
RV 3	Entraînement	0020015793	
HB eco	Bain chauffant	0025004726	
RV 10.10	Verrerie verticale sécurisée	0003755400	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 3 FLEX Package			
RV 3	Entraînement	0020015793	
HB eco	Bain chauffant	0025004726	
RV 05.10	Pince pour rodage sphérique	0000736600	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.88	Pince, NS 29	0003683300	
RV 8 V Package			
RV 8	Entraînement	0025002822	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.1	Verrerie verticale	0003655300	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 8 V-C Package			
RV 8	Entraînement	0025002822	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.10	Verrerie verticale sécurisée	0003755400	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 8 FLEX Package			
RV 8	Entraînement	0025002822	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 05.10	Pince pour rodage sphérique	0000736600	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.88	Pince, NS 29	0003683300	



RV 8 dry ice condenser



RV 10 digital dry ice condenser C

Article	Description	Réf.	Prix
ROTARY EVAPORATOR PACKAGES*			
RV 3 dry ice condenser			
RV 3	Entraînement	0020015793	
HB eco	Bain chauffant	0025004726	
RV 10.84	Flacon d'évaporation (NS 29/32, 1000 ml)	0003740500	
RV 10.4	Condensateur à carboglace	0003742000	
RV 10.102	Ballon de récupération (KS 35/20, 500 ml)	0003742400	
RV 3 dry ice condenser C			
RV 3	Entraînement	0020015793	
HB eco	Bain chauffant	0025004726	
RV 10.40	Condensateur à carboglace sécurisé	0003742100	
RV 10.203	Ballon de récupération, coated (KS 35/20, 1000 ml)	0003743500	
RV 10.84	Flacon d'évaporation	0003740500	
RV 8 dry ice condenser			
RV 8	Entraînement	0025002822	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.84	Flacon d'évaporation (NS 29/32, 1000 ml)	0003740500	
RV 10.4	Condensateur à carboglace	0003742000	
RV 10.102	Ballon de récupération (KS 35/20, 500 ml)	0003742400	
RV 8 dry ice condenser C			
RV 8	Entraînement	0025002822	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.40	Condensateur à carboglace sécurisé	0003742100	
RV 10.203	Ballon de récupération, coated (KS 35/20, 1000 ml)	0003743500	
RV 10.84	Flacon d'évaporation (NS 29/32, 1000 ml)	0003740500	
RV 10 digital dry ice condenser			
RV 10 digital	Entraînement	0003550099	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.84	Flacon d'évaporation (NS 29/32, 1.000 ml)	0003740500	
RV 10.4	Condensateur à carboglace	0003742000	
RV 10.102	Ballon de récupération (KS 35/20, 500 ml)	0003742400	
RV 10 digital dry ice condenser C			
RV 10 digital	Entraînement	0020015793	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.40	Condensateur à carboglace sécurisé	0003742100	
RV 10.203	Ballon de récupération, coated (KS 35/20, 1000 ml)	0003743500	
RV 10.84	Flacon d'évaporation	0003740500	

* Pince à bille, pince NS 29 et tube à vapeur NS 29/32 inclus dans les package "dry ice"



RV 10 digital V-C

Article	Description	Réf.	Prix
ROTARY EVAPORATOR PACKAGES			
RV 10 digital V Package			
RV 10 digital	Entraînement	0003550099	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.1	Verrerie verticale	0003655300	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10 digital V-C Package			
RV 10 digital	Entraînement	0003550099	EUR 4.575,00
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.10	Verrerie verticale sécurisée	0003755400	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10 digital FLEX Package			
RV 10 digital	Entraînement	0003550099	EUR 3.164,00
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 05.10	Pince pour rodage sphérique	0000736600	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.88	Pince, NS 29	0003683300	
RV 10 auto V Package			
RV 10 auto	Entraînement	0020003919	EUR 7.002,00
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.1	Verrerie verticale	0003655300	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.4002	Électrovane pour vide de laboratoire	0003880300	
RV 10 auto V-C Package			
RV 10 auto	Entraînement	0020003919	EUR 7.429,00
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.10	Verrerie verticale sécurisée	0003755400	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.4002	Électrovane pour vide de laboratoire	0003880300	
RV 10 auto FLEX Package			
RV 10 auto	Entraînement	0020003919	EUR 5.902,00
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 05.10	Pince pour rodage sphérique	0000736600	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.88	Pince, NS 29	0003683300	
RV 10.4002	Électrovane pour vide de laboratoire	0003880300	



RV 10 auto V-C

Article	Description	Réf.	Prix
ROTARY EVAPORATOR PACKAGES			
RV 10 auto pro V Package			
RV 10 auto	Entraînement	0020003919	EUR 8.886,00
VACSTAR digital	Pompe à vide à membrane	0020016236	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.1	Verrerie verticale	0003655300	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10 auto pro V-C Package			
RV 10 auto	Entraînement	0020003919	EUR 9.297,00
VACSTAR digital	pompe à vide à membrane	0020016236	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 10.10	Verrerie verticale sécurisée	0003755400	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10 auto pro FLEX Package			
RV 10 auto	Entraînement	0020003919	EUR 8.526,00
VACSTAR digital	Pompe à vide à membrane	0020016236	
HB digital	Bain chauffant	0020004009	
RV 05.10	Pince pour rodage sphérique	0000736600	
RV 10.70	Conduit de vapeur, NS 29/32	0003812200	
RV 10.88	Pince, NS 29	0003683300	



RV 10 auto pro V-C



C 1

Article	Description	Réf.	Prix
CALORIMÈTRES PACKAGES			
C 1 Package 1/10 Package			
C 1	Calorimètres	0020010860	Prix sur demande
C 1.10	Chambre de combustion	0004500300	
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 1 Package 2/10 Package			
C 1	Calorimètres	0020010860	Prix sur demande
C 1.10	Chambre de combustion	0004500300	
C 1 Package 3/10 Package			
C 1	Calorimètres	0020010860	Prix sur demande
C 1.10	Chambre de combustion	0004500300	
C 1.20	Chauffage de l'eau	0004501000	
C 1 Package 1/12 Package			
C 1	Calorimètres	0020010860	Prix sur demande
C 1.12	Chambre de combustion, résiste aux halogènes	0004500400	
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 1 Package 2/12 Package			
C 1	Calorimètres	0020010860	Prix sur demande
C 1.12	Chambre de combustion, résistante aux halogènes	0004500400	
C 1 Package 3/12 Package			
C 1	Calorimètres	0020010860	Prix sur demande
C 1.12	Chambre de combustion, résiste aux halogènes	0004500400	
C 1.20	Chauffage de l'eau	0004501000	
C 200 auto Package			
C 200	Cellule de mesure	0003385000	Prix sur demande
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 200.RC	Jeu de flexibles	0020010835	
C 5010	Bombe calorimétrique	0007114000	
C 248	Station de remplissage en oxygène	0003520000	
C 200 h auto Package			
C 200	Cellule de mesure	0003385000	Prix sur demande
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 200.RC	Jeu de flexibles	0020010835	
C 5012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0007215000	
C 200.2	Kit d'adaptation	0004028800	
C 248	Station de remplissage en oxygène	0003520000	



C 200 auto



C 6000

Article	Description	Réf.	Prix
CALORIMETER PACKAGES			
C 6000 global standards Package 1/10			
C 6000 global standards	Cellule de mesure	0020005930	Prix sur demande
C 6010	Bombe calorimétrique, standard	0003770000	
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 6000 global standards Package 1/12			
C 6000 global standards	Cellule de mesure	0020005930	Prix sur demande
C 6012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0004504000	
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 6000 global standards Package 2/10			
C 6000 global standards	Cellule de mesure	0020005930	Prix sur demande
C 6010	Bombe calorimétrique, standard	0003770000	
C 6000 global standards Package 2/12			
C 6000 global standards	Cellule de mesure	0020005930	Prix sur demande
C 6012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0004504000	
C 6000 isoperibol Package 1/10			
C 6000 isoperibol	Cellule de mesure	0020005940	Prix sur demande
C 6010	Bombe calorimétrique, standard	0003770000	
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 6000 isoperibol Package 1/12			
C 6000 isoperibol	Cellule de mesure	0020005940	Prix sur demande
C 6012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0004504000	
RC 2 basic	Refroidisseur à circulation	0004171000	
C 6000 isoperibol Package 2/10			
C 6000 isoperibol	Cellule de mesure	0020005940	Prix sur demande
C 6010	Bombe calorimétrique, standard	0003770000	
C 6000 isoperibol Package 2/12			
C 6000 isoperibol	Cellule de mesure	0004025000	Prix sur demande
C 6012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0004504000	



C 7000



ROTAVISC me-vi Complete



Rotavisc hi-vi I HELI Complete

Article	Description	Réf.	Prix
CALORIMÈTRES PACKAGES			
C 7000 Set 1 Package			
C 7000	Cellule de mesure	0003008000	Prix sur demande
C 7010	Bombe calorimétrique, standard	0003015000	
C 7002	Système de refroidissement	0007011000	
C 48	Station de remplissage en oxygène	0001560000	
C 7000 Set 2 Package			
C 7000	Cellule de mesure	0003008000	Prix sur demande
C 7012	Bombe calorimétrique, résistante aux halogènes	0003017000	
C 7002	Système de refroidissement	0007011000	
C 48	Station de remplissage en oxygène	0001560000	
VISCOMETER Packages*			
ROTAVISC lo-vi Complete Package			
ROTAVISC		0025000310	EUR 3.144,00
ROTASTAND		0020006787	
ROTAVISC me-vi Complete Package			
ROTAVISC		0025000311	EUR 3.144,00
ROTASTAND		0020006787	
ROTAVISC hi-vi I Complete Package			
ROTAVISC		0025000312	EUR 3.144,00
ROTASTAND		0020006787	
ROTAVISC hi-vi II Complete Package			
ROTAVISC		0025000313	EUR 3.144,00
ROTASTAND		0020006787	
VISCOMETER Packages* HELISTAND			
ROTAVISC lo-vi HELI Complete Package			
ROTAVISC		0025008225	EUR 3.599,00
HELISTAND		0025007567	
ROTAVISC me-vi HELI Complete Package			
ROTAVISC		0025008226	EUR 3.599,00
HELISTAND		0025007567	
ROTAVISC hi-vi I HELI Complete Package			
ROTAVISC		0025008227	EUR 3.599,00
HELISTAND		0025007567	
ROTAVISC hi-vi II HELI Complete Package			
ROTAVISC		0025008228	EUR 3.599,00
HELISTAND		0025007567	

*Les packs ROTAVISC comportent :
SP 1-4 (lo-vi) / SP 7-12 (me-vi, hi-vi I, hi-vi II), arceau de protection, sonde de température



ElectraSyn 2.0



Screening System

Article	Description	Réf.	Prix
PACKS ÉLECTROCHIMIE			
ElectraSyn 2.0 Package			
ElectraSyn 2.0	Appareil de base	0020008980	EUR 3.076,00
Vial holder		0020014424	
Vial	10 ml	0020014424	
Stir plate attachment		0040001991	
Electrode Graphite	2 pces	0040002574	
ElectraSyn 2.0 pro Package			
ElectraSyn 2.0	Appareil de base	0040003261	EUR 3.616,00
ElectraSyn 2.0	Appareil de base	0020001549	
Vial holder		0020014424	
Vial	10 ml	0020014424	
Stir plate attachment		0040001991	
Electrode Graphite	2 pces	0040002574	
CV glassy carbon	Électrodes	0040002066	
CV Platinum	Électrodes	0040002569	
Ag / AgCl	Électrodes de référence	0040003172	
Screening System Package (6 divided cells)			
Screening System Package (6 divided cells)		0040003631	EUR 11.989,00
Reaction block		0020015936	
Electrolysis cells		0040001849	
IKA Plate (RCT digital)	Agitateur magnétique avec sonde de température PT 1000	0025004601	
Electrode graphite	16 pces	0040001850	
Screening System Package (8 undivided cells)			
Screening System Package (8 undivided cells)		0040003642	EUR 11.034,00
Reaction block		0020015943	
Electrolysis cells		0040001849	
IKA Plate (RCT digital)	Agitateur magnétique avec sonde de température PT 1000	0025004601	
Electrode graphite	16 pces	0040001850	



LE PLUS DE LA PRESTATION IKA

/// Nous nous adaptons à vos besoins

/// MODIFICATION DU PRODUIT

Vous ne trouvez pas exactement ce que vous cherchez ? Alors adressez-vous à IKA Customizing Center. Notre équipe étudie la possibilité de répondre à vos exigences en matière de produit, à l'aide de solutions personnalisées. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à sales@ika.de.

/// CONSEIL EN MATIERE D'APPLICATIONS

Vous pouvez tester vous-même tous les appareils de laboratoire à l'IKA Centre d'Applications. Nos experts analysent vos processus et recherchent avec vous comment optimiser votre application.

Centre d'Applications IKA

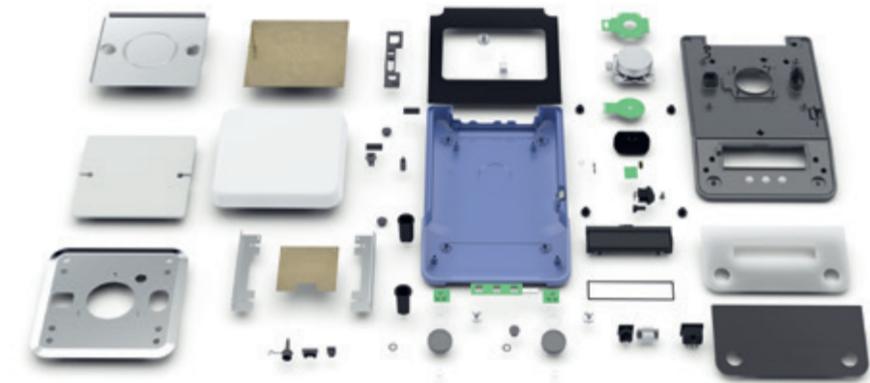
Notre Centre d'Applications propose les tous nouveaux appareils de laboratoire IKA sur 400 m².

Tests d'appareils

L'équipe Applications vous aide à tester individuellement les appareils et processus.

Analyse d'échantillons et conseil en application

Nous analysons également les échantillons qui nous sont envoyés et vous communiquons résultats et conseils d'application en l'espace de deux jours ouvrés.



/// S.A.V. À L'ECHELLE MONDIALE

Opter pour un produit d'IKA signifie également opter pour les bonnes compétences du S.A.V. d'IKA. Quelque soit votre région, notre équipe se tient à votre disposition pour toute question relative au S.A.V. Les pièces détachées de votre appareil de laboratoire IKA sont livrables pendant 10 ans depuis la date de sa fabrication.



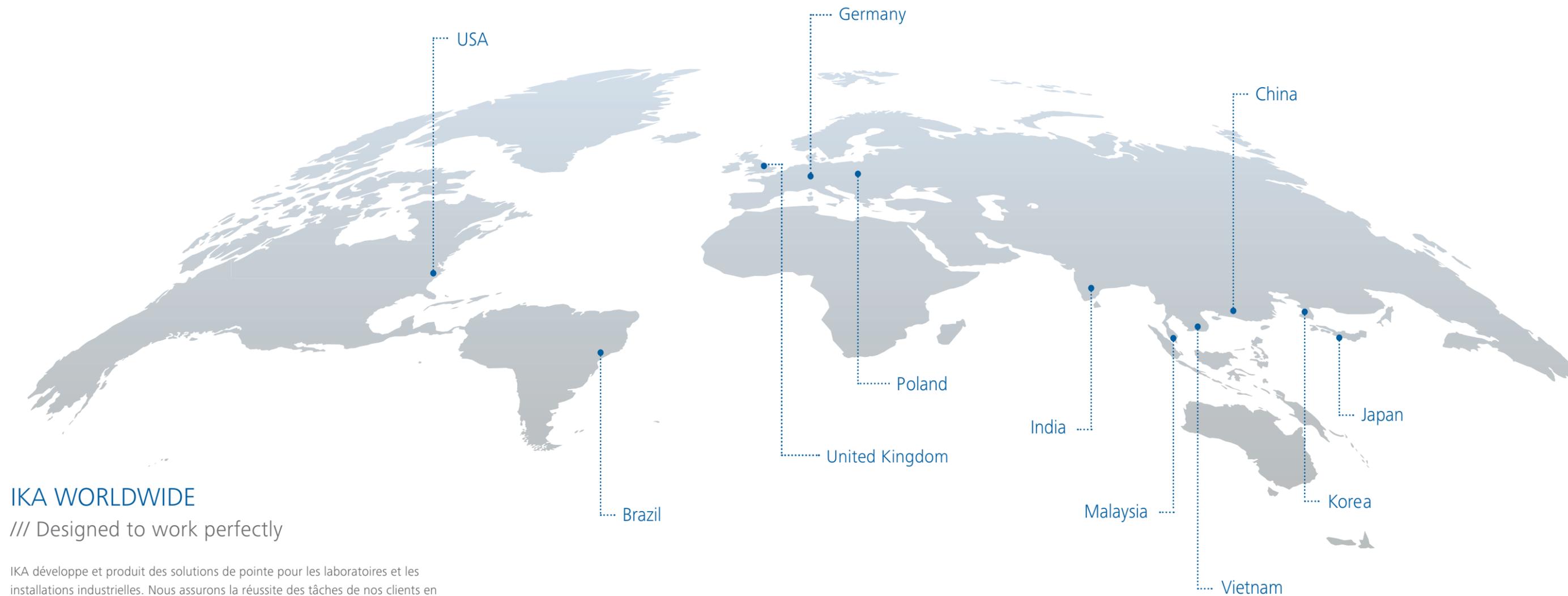
/// GARANTIES IKA

IKA vous accorde des extensions de garantie gratuites si vous enregistrez votre produit pendant la durée de la garantie sur notre site www.ika.com/register vous profitez de cette prestation un an de plus. Pour certains appareils, nous vous garantissons même des extensions plus étendue :

- > Évaporateur rotatif et agitateur-secoueur à incubation KS 4000 : Extension de garantie de trois ans (2 + 3).
- > Viscosimètre et ElectraSyn 2.0 : Extension de garantie de huit ans (2 + 8) !
- > Pour les pipettes et calorimètres : La garantie est d'un an plus une année supplémentaire après enregistrement (1 + 1).

Accédez à l'extension de garantie en quelques clics sur www.ika.com/register.

Des questions ? Notre équipe est à votre écoute au:
00 8000 4524357 (00 8000 IKAHELP)



IKA WORLDWIDE

/// Designed to work perfectly

IKA développe et produit des solutions de pointe pour les laboratoires et les installations industrielles. Nous assurons la réussite des tâches de nos clients en combinant la technologie la plus récente avec un design innovant et en anticipant sur les évolutions à venir. Nos produits sont conçus afin de répondre aux exigences de l'intégration du numérique au laboratoire.

Nous sommes non seulement une entreprise familiale responsable mais aussi un acteur mondial. Plus de 900 employés contribuent chaque jour au développement de notre position de leader sur le marché des technologies de laboratoire, d'analyse et industrielles.

Depuis notre siège à Staufen, nos produits et technologies sont développés avec le concours d'experts en applications dans les secteurs scientifiques et industriels et sont commercialisés depuis plus de 70 ans dans plus de 160 pays. IKA possède par ailleurs ses propres filiales aux États-Unis, en Chine, au Japon, en Inde, au Brésil, en Corée, au Vietnam, en Grande-Bretagne et en Pologne, afin d'assurer un service client de proximité d'excellence.





designed for scientists

FR

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany
Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de

/// WORLDWIDE

USA

IKA Works, Inc.
Phone: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

KOREA

IKA Korea Ltd.
Phone: +82 2 2136 6800
eMail: info@ika.kr

BRAZIL

IKA Brazil
Phone: +55 19 3772-9600
eMail: sales@ika.net.br

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Phone: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

CHINA

IKA Works Guangzhou
Phone: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.
Phone: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

JAPAN

IKA Japan K.K.
Phone: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

INDIA

IKA India Private Limited
Phone: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

UNITED KINGDOM

IKA England LTD.
Phone: +44 1865 986 162
eMail: sales.english@ika.com

VIETNAM

IKA Vietnam Company Limited
Phone: +84 28 38202142
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

Sous réserve de modifications techniques et de modification des prix. Les prix sont valables jusqu'au 31 octobre 2021 et ne comprennent pas les taxes et autres frais liés à la vente.



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue