

Fiche technique

Mélange / Agitateurs magnétiques



IKA Plate (RCT digital)

Le IKA Plate (RCT digital) a une plaque circulaire en alliage d'aluminium. Il mélange des volumes allant jusqu'à 20L (H2O) et la plage de vitesse s'étend de 50 à 1.500 t/min. Fortement impliqué dans la haute technicité de ses produits, IKA propose une garantie à vie sur cet agitateur magnétique, une première dans le domaine de l'industrie. Les chercheurs peuvent entièrement se consacrer à leur projet grâce à cet agitateur magnétique chauffant. IKA allie simplicité d'utilisation et design, minimalisme dans la forme et fonctionnalité mais aussi la modernité d'un smartphone. IKA a non seulement mis l'accent sur la dureté du verre, la résistance aux agents chimiques, la sécurité, il change également la vision de l'agitateur magnétique muni d'une surface en verre. Le IKA Plate (RCT digital) peut être continuellement amélioré par une actualisation du micrologiciel. Avec la technologie magnétique Alnico, le IKA Plate (RCT digital) fait preuve de haute stabilité de la température et d'une forte adhérence magnétique. De même, il se produit un fort vortex. Le minuteur et le compteur intégrés contribuent au contrôle de réactions cinétiques sensibles. La fonction SmartTemp protège les utilisateurs de manière préventive et intelligente.

Accessoires: PT 1000.70 Sonde de température, avec gaine de verre, PT 1000.80 Sonde de température, PT 1000.90 Sonde de température, recouverte, H 16 V Tige de statif, H 16.3 Console, H 44 Noix de serrage, H 38 Bras de fixation, H 29 Cuve à huile, H 30 Cuve à huile, H 1000, H 1500, H 3000, H 5000, H 8000, Barreaux aimantés IKAFLON® 155, IKAFLON® 10 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 15 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 40 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 80 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 25 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 30 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 40 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 50 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) power SmSo PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) power SmSo PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) power SmSo PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 40 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 35 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 40 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 60 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 70 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 10 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 38 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 37 Set (5 Pcs) bone PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 54 Set (5 Pcs) bone PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 25 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 35 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 55 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 80 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 74 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 103 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 125 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 9 Set (5 Pcs) crown PTFE-coated Magnetic stirring bars, RS 1 Jeu de barreaux aimantés, RS 2 Set of magnetic stirring bars, RSE Extracteur de barreaux, H 11 Cordon d'alimentation, H 135.10 Square carrier without handle, H 135.11 Square carrier with handle, H 135.101 Block 16 x 4 ml, H 135.102 Block 16 x 8 ml, H 135.103 Block 9 x 16 ml, H 135.104 Block 4 x 20 ml, H 135.105 Block 4 x 30 ml, H 135.106 Block 4 x 40 ml, H 135.107 Block 100 ml, H 135.108 Block 250 ml, H 135.20 Flask carrier 100 ml without handle, H 135.21 Flask carrier 100 ml with handle, H 135.201 Flask inlay 10 ml, H 135.202 Flask inlay 25 ml, H 135.203 Flask inlay 50 ml, H 135.25 Flask carrier 250 ml without handle, H 135.26 Flask carrier 250 ml with handle, H 135.30 Flask carrier 500 ml without handle, H 135.31 Flask carrier 500 ml with handle, H 135.301 Flask inlay 100 ml, H 135.302 Flask inlay 250 ml, H 135.40 Flask carrier 1000 ml without handle, H 135.41 Flask carrier 1000 ml with handle, H 135.401 Flask inlay 500 ml, H 135.50 Flask carrier 2000 ml without handle, H 135.51 Flask carrier 2000 ml with handle, H 135.501 Flask inlay 1000 ml, HG 600 Enveloppe chauffante, HG 1000 Enveloppe chauffante, BC 1000 Couvercle pour bécher, LABLIFT m, Labworldsoft®, PC 1.1 Câble

Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
Puissance du moteur débitée [W]	9
Direction of rotation	right / left
Speed display set-value	LCD
Speed display actual-value	LCD
Possibilité de réglage de la vitesse	Turning knob
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1500
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	10
longueur du barreau aimanté [mm]	30 - 80
auto-chauffage de la plaque chauffante (RT:22°C pour une durée 1h) [+K]	8
Puissance de chauffage [W]	600
Temperature display set-value	LCD
Temperature display actual-value	LCD
Temperature unit	°C / °F
Plage de température [°C]	Room temp. + device self heating - 310
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Turning knob
Temperature setting range [°C]	0 - 310
Temperature setting resolution of heating plate [K]	1
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Heating rate medium [K/min]	7
Temperature setting resolution of medium [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 370
Matériaux de la plaque	alliage d'aluminium
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Automatic reverse rotation	oui
Intermittend mode	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Minuterie	oui
Sensor in medium detection (Error 5)	oui
Speed deviation (no load, nominal voltage, at 1500rpm + 25 °C) [±%]	2
Heating rate (1l H2O in H1500) [K/min]	7
Heat control accuracy of heating plate (at 100°C) [±K]	5
Heat control accuracy with ext. PT1000 (500ml H2O in 600ml beaker, 40mm stirring bar, 600rpm, 50°C) [±K]	0.5
Heat control accuracy with ETS-D5 (500ml H2O in 600ml beaker, 40mm stirring bar, 600rpm, 50°C) [±K]	0.5
Heat control accuracy with ETS-D6 (500ml H2O in 600ml beaker, 40mm stirring bar, 600rpm, 50°C) [±K]	0.2
Dimensions (L x P x H) [mm]	160 x 85 x 270
Poids [kg]	2.4
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 42
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	220 - 230 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	1.6
Puissance absorbée de l'appareil [W]	650

Ident. N°. 0025004601