

Fiche technique

Mélange / Agitateurs magnétiques



RET control-visc

NOUVEAUTÉ MONDIALE : Agitateur magnétique de sécurité avec chauffage et balance intégrée. Un écran TFT multilingue clair facilite le réglage de tous les paramètres.

La régulation de température intégrée ainsi que la sonde PT 100 fournie permettent de réguler de manière très précise la température directement dans le milieu.

La plaque chauffante du RET control est composée d'un matériau composite en acier inoxydable. Elle atteint une température de 340°C et garantit des temps de chauffe courts.

Une interface RS 232 ainsi qu'une interface USB permettent de commander l'agitateur magnétique et de consigner l'ensemble des paramètres de test. La fonction de verrouillage empêche le dérèglement accidentel de la vitesse et de la température. Pour protéger l'utilisateur, la température actuelle de la plaque chauffante est affichée lorsque l'appareil est arrêté. En dessous de 50°C, l'affichage s'éteint automatiquement.

- Fonction de balance intégrée
- Connecteur BNC pour une électrode pH
- Mode de contrôle de température réglable : Chauffage rapide ou contrôle très précis de la température
- Double sonde pour le contrôle simultané de la température du fluide caloporteur et du milieu (optionnel)
- Fonction de décompte et de minuterie
- Affichage de la tendance de modification de la viscosité
- Détection d'aimant déconnecté
- Fonctionnement intermittent
- Choix possible entre plusieurs modes de fonctionnement
- Circuit de sécurité de la température de plaque réglable de 50 à 380°C
- Housse de protection transparente fournie
- Affichage du code d'erreur en cas de défaillance
- Réglage précis de la température et de la vitesse à l'aide de l'affichage numérique ; même lorsque la fonction est désactivée
- Affichage numérique de la limite de température de sécurité sur l'écran TFT
- Agitateur magnétique de sécurité avec chauffage conçu pour un fonctionnement sans surveillance
- La construction fermée (IP 42) garantit une longue durée de vie

Accessoires: PT 100.70 Sonde de température, PT 1000.50 Sonde de température, PT 100.51 Sonde de température, PT 1000.51 Sonde de température, PT 100.53 Sonde de température, recouverte, 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 104 Cover for RET control, H 29 Cuve à huile, H 30 Cuve à huile, H 1000, H 1500, H 3000, H 5000, H 8000, Barreaux aimantés IKAFLON® 110, 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® 67 (1 Pc) beaker 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, LABLIFT m, Labworldsoft®, PC 1.1 Câble, BC 1000 Couverture pour bécher, HG 600 Enveloppe chauffante, HG 1000 Enveloppe chauffante

Données techniques	
Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H ₂ O) [l]	20
Puissance du moteur débitée [W]	9
Direction of rotation	right
Speed display set-value	TFT
Speed display actual-value	TFT
Possibilité de réglage de la vitesse	Turning knob
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1700
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	10
longueur min. du barreau aimanté [mm]	20
Dim. max. des barreaux aimantés [mm]	80
auto-chauffage de la plaque chauffante (RT:22°C pour une durée 1h) [+K]	28
Puissance de chauffage [W]	600
Temperature display set-value	TFT
Temperature display actual-value	TFT
Temperature unit	°C / °F
Plage de température [°C]	Room temp. + device self heating - 340
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Turning knob
Temperature setting range min. [°C]	0
Temperature setting range max. [°C]	340
Temperature setting resolution of heating plate [K]	0.1
Connexion pour une sonde de température externe	PT100/PT1000 (dual sensor)
Characteristics in the medium with temperature sensor	1l M50 Oil at H1500
Temperature medium max. [°C]	270
Heating rate medium [K/min]	7
Temperature setting resolution of medium [K]	0.1
Circuit de sécurité réglable min. [°C]	50
Circuit de sécurité réglable max. [°C]	380
Matériaux de la plaque	Inox 1.4301
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Automatic reverse rotation	non
Intermittend mode	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Barreau avec détection de rupture	oui
Minuterie	oui
pH measurement	oui
Graph function	oui
Programs	oui
Sensor in medium detection (Error 5)	oui
Fonction de pesage	oui
Plage de pesage [g]	10-5000
Exactitude de pesage	<500g : +/-1g , >500g: +/-5g
Capacité de charge max. de la fonction de pesage [kg]	5
Dimensions (L x P x H) [mm]	160 x 85 x 270
Poids [kg]	2.7
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
Sortie analogique	non
Tension [V]	220 - 240 / 115 / 100

Fréquence [Hz]

50/60

Puissance absorbée de l'appareil [W]

650

Ident. N°.

0005020000

DOMINIQUE DUTSCHER SAS