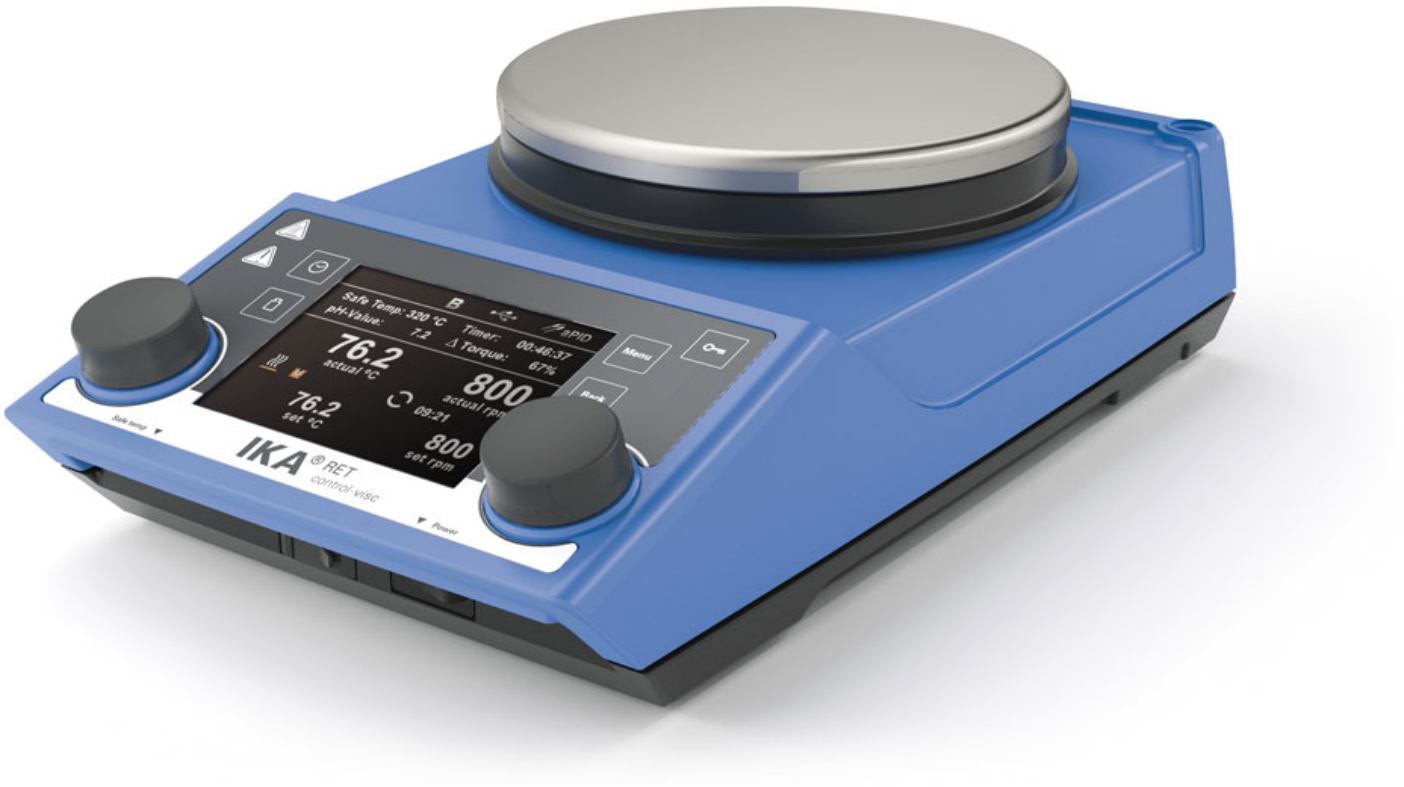
IKA

designed for scientists



RET control-visc

/// Fiche technique

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 déréglage 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

Contenu de la livraison
•RET control-visc
•PT 100.70 Sonde de température
•Barreaux aimatés IKAFLON® 30
•Barreaux aimatés IKAFLON® 40
•Screw driver
•H104 Housse pout RET control
•Cäble USB- USB A à Micro B

IKA

designed for scientists

Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
Charge maximale [kg]	25
Puissance du moteur débitée [W]	9
Sens de rotation du moteur	À droite
Affichage de la vitesse de rotation valeur de consigne	TFT
Affichage de la vitesse de rotation valeur réelle	TFT
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1700
Précision de réglage de la vitesse [rpm]	10
longueur du barreau aimanté [mm]	20 - 80
auto-chauffage de la plaque (RT:22°C pour une durée 1h) [K]	+17
Puissance de chauffage [W]	600
Affichage de la température valeur de consigne	TFT
Affichage de la température valeur réelle	TFT
Unité de température	°C/°F
Plage de température [°C]	Température ambiante + Auto-échauffement de l'appareil - 340
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Bouton rotatif
Plage de réglage de la température [°C]	0 - 340
Précision du réglage de la température de la plaque de chauffage [K]	0.1
Connexion pour une sonde de température externe	PT100/PT1000 (capteur double)
Propriétés dans le milieu avec sonde de mesure de température	1 l d'huile M50 dans H1500
Température du milieu max. [°C]	270
Précision de réglage de la température du milieu [K]	0.1
Circuit de sécurité réglable [°C]	50 - 380
Matériaux de la plaque	Inox 1.4301
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
Fonctionnement par intermittence	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Barreau avec détection de rupture	oui
Minuterie	oui
Fonction de mesure du pH	oui/prise BNC femelle
Fonction graphique	oui
Programme	oui
Capteur dans milieu détection	oui
Fonction de pesage	oui
Plage de pesage [g]	10-5000
Exactitude de pesage	± (0,3 % +2) g
Capacité de charge max. de la fonction de pesage [kg]	5
Vitesse de chauffage (1l H2O dans H1500) [K/min]	7
Dimensions (L x H x P) [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	Micro-USB
Tension [V]	220 - 240

designed for scientists

Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	650