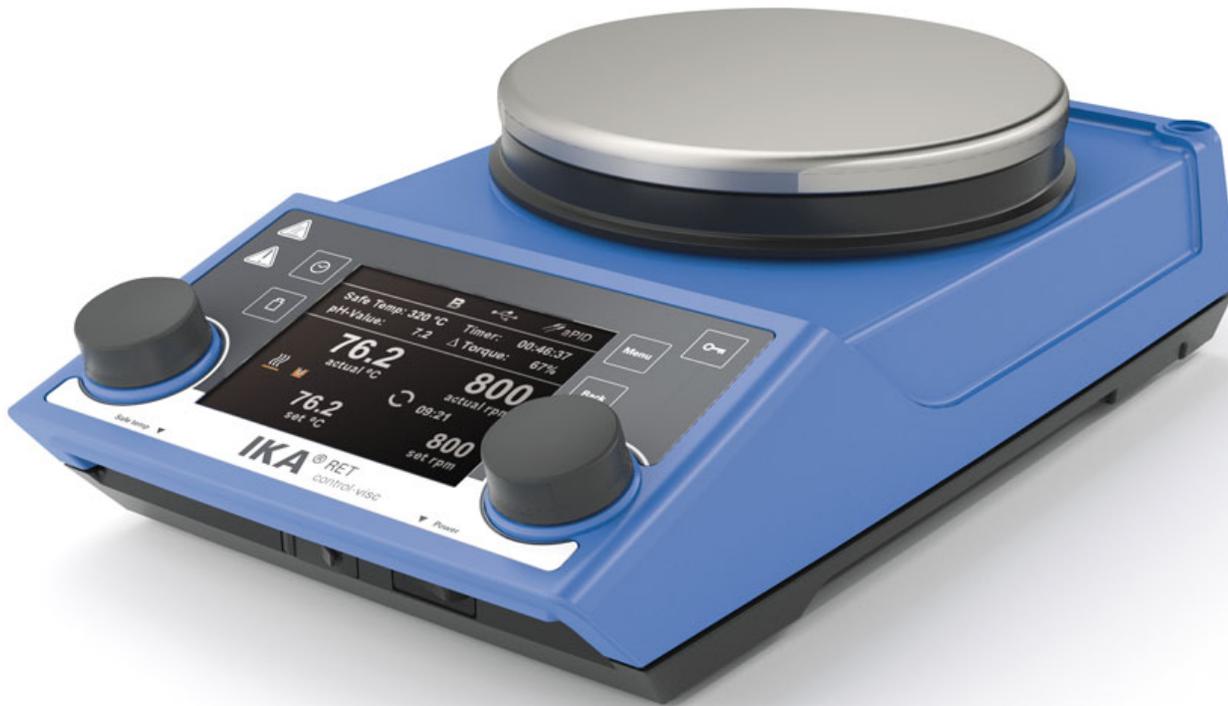




designed for scientists



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 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.



designed for scientists

- 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

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 du barreau aimanté [mm]	20 - 80
auto-chauffage de la plaque (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 [°C]	0 - 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 [°C]	50 - 380
Matériaux de la plaque	Inox 1.4301
Dimensions de la plaque [mm]	Ø 135
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	±(0.3%+2) g
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
Tension [V]	220 - 240 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60



designed for scientists

Puissance absorbée de l'appareil [W]

650

