

Agitateur magnétique chauffant RCT basic safety control

IKA®

01-06-2010

RCT basic safety control digital IKAMAG®:

standards de sécurité maximum !!!

- **new** : régulation de température intégrée
- **new** : livré avec PT 1000 sonde de mesure de température (PT 1000.60)
- **new** : réglage exact de la température et de la vitesse via l'afficheur numérique, possible même hors fonctionnement
- **new** : affichage de la température limite de sécurité via l'afficheur numérique
- **new** : Hot Top indicator >> avertissement lorsque la surface est chaude, pour éviter les brûlures!
- **new** : affichage de code d'erreur numérique
- **new** : moteur plus puissant pour vitesse d'agitation plus élevée

Agitation magnétique

Capacité d'agitation (H2O)	20 litres
Puissance moteur absorbée/débitée	16 / 9 W
Affichage de la vitesse	digital
Plage de vitesse	50- 1.500 min-1
Dim. max. du barreau aimanté L x Ø	80x 10 mm

Fonction chauffage

Puissance de chauffage	600 W
Vitesse de chauffage (1 l H2O)	6.5 K / min
Plage de températures	Amb. - 310 °C
Précision de sélection	±1 K
Ondulation thermique sans capteur de T°	±2 K
Précision de réglage avec sonde externe type	±1° K avec PT 1000.60 ±0.5° K avec ETS-D 5 ±0.2° K avec ETS-D 6
Circuit de sécurité réglable avec affichage	50 - 360 °C

Plaque

Plaque Matériau	Alliage Al
Dimension, diamètre mm	135

Données générales

Dimensions (L x P x H)	160 x 270 x 85 mm
Poids	2,5 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 42



RCT Basic digital

www.imlab.com

Caractéristiques complémentaires:

- circuit de sécurité réglable de la température de la plaque de chauffage (50 - 360 °C)
- agitateur de sécurité avec chauffage, conçu pour un fonctionnement sans surveillance
- prise DIN 12878 pour thermocontact électronique, par exemple **ETS-D5** pour une régulation plus précise de la température
- grand niveau de sécurité grâce à un circuit de régulation amélioré
- garantie de longévité grâce à la construction sous boîtier fermé (IP 42)
- plaque de chauffage en silumène à finition ultrabrillante pour un transfert thermique optimal
- aimant puissant
- livré avec housse de protection H 100

Référence	Désignation	Prix
3810000	Agitateur magnétique chauffant IKA type RCT Basic safety control digital livré en standard avec sonde PT 1000.60 et housse de protection H 100	640.00
Options		
3378000	Thermocontact Électronique ETS D5 et sonde inox Pt1000 (régulation à ±0.5°C°)	317.00
1545100	Tige statif inox H 16 V , Ø 10xL450mm	61.50
2437700	Noix de serrage H44	27.00
3547700	Bras de fixation H38 en acier Inox pour ETS D5/D6	27.00

Agitateur magnétique chauffant RCT basic safety control

IKA®

Thermocontact électronique ETS-D5

Assure une parfaite régulation de la température du milieu, sans dépassement. Avec régulation PID optimisée et fonction RESET, livré avec sonde de mesure H 62.51 (PT 1000 DIN IEC 751 classe A)



ETS-D5

3 modes de fonctionnement garantissent une adaptation idéale à vos conditions de travail:

Mode A Pour des opérations réalisées avec des paramètres variables (entre -50 °C et 450 °C). Température de sécurité haute réglable entre 0 et 450°C.

Mode B Pour un fonctionnement en série avec rappel et maintien de conditions précédemment utilisées..

Mode C Pour un fonctionnement sans surveillance. Dans ce mode, une modification des paramètres n'est pas possible, cela évite toute erreur !

Tous les paramètres sont enregistrés dans la mémoire. Ce système assure une protection à toute épreuve contre les dérèglages accidentels ou abusifs

ETS-D5

www.imlab.com

Plage de mesure	-50 à +450°C
Résolution	0.1°K
Précision de mesure	+0.2°K + tolérance de la sonde PT1000
Dimension (sans sonde) LxPxH mm	82 x 22 x 83
Référence / prix	3378000 / 317.00 EUR

Sonde pour ETS-D5 et ETS-D6

H62-51 (livrée en standard sur ETS-D5)

H66-51 (option)

Matériaux	Inox, utilisation générale	Inox avec gaine en verre pour utilisation dans milieux agressifs, acides,, alcalis...)
Profondeur d'immersion	230 mm	230 mm
Dimension (diam. x longueur)	3 x 260 mm	6 x 260 mm
Référence / prix	2735451 / 117.00 EUR	2735551 / 242.00 EUR

Option: Une rallonge H 70, longueur d'un mètre, permet d'installer le boîtier à distance du capteur pour éviter les vapeurs agressives directement sur l'ETS. (référence 2735600, à 114.00 EUR)