KIT COMPOSÉ D'UN AGITATEUR MAGNÉTIQUE PCE-MSR 30 ET D'UN PH-MÈTRE PCE-PH 228HTE

PCE-MSR 30-KIT



- **Agitateur magnétique PCE-MSR 30**
- Vitesse d'agitation réglable : 100 ... 1600 rpm
- Volume d'agitation max. de 5 litres
- Contrôle de la température par PID
- Capteur de température externe
- Plage de température jusqu'à 300 °C
- Surface de la plaque d'agitation en aluminium moulé sous pression
- Postes d'agitation : 1
- Temporisateur : 1 s ... 99 h 59 min
- Jusqu'à 6 programmes d'agitation
- Alimentation : 230 V AC | 50/60 Hz

Le kit composé de l'agitateur magnétique PCE MSR 30 et du pH mètre PCE PH 228HTE est un ensemble d'équipements de laboratoire faciles à manipuler. L'agitateur magnétique offre une capacité d'agitation maximale de 5 litres et une vitesse réglable en continu de 100 ... 1600 tr/min, avec une haute précision de contrôle de ±10 tr/min. Entraîné par un moteur brushless, il garantit un fonctionnement fiable et sans maintenance. Le contrôle intelligent de la température via PID permet un chauffage précis dans une plage allant de la température ambiante jusqu'à 300°C. De plus, un capteur de température externe assure un contrôle particulièrement exact de la température du milieu, tandis qu'un écran LCD de 3,7 pouces, facile à lire, affiche clairement tous les paramètres importants.

La plaque de travail robuste en aluminium moulé, dotée d'une surface de 155 × 155 mm, garantit une répartition uniforme de la chaleur et une haute résistance aux influences chimiques. Associé à un barreau magnétique de Ø 8 × 30 mm, l'agitateur magnétique est idéal pour les applications exigeantes. Des fonctions telles que le sens de rotation ajustable, une large plage de minuterie de 1 seconde ... 99 heures et 59 minutes, ainsi que la possibilité d'enregistrer jusqu'à 6 programmes d'agitation individuels, offrent une flexibilité maximale dans le

Spécifications

Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	100 ... 1600 rpm
Résolution	1 rpm
Précision	±10 rpm
pH	
Plage de mesure jusqu'à	-2 ... +20 pH
Résolution	0,001 pH
Précision	±0,002 pH + 2 unités
Redox	
Plage de mesure jusqu'à	-2000 ... +2000 mV
Résolution	1 mV
Précision	±2 mV
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	-50 ... +300 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C
Capteur de température	
Plage de mesure jusqu'à	-20 ... +100 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,5 °C (@ 20 °C)
Électrode	
Désignation	PCE-PH-LAB-HTE
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 14 pH
Plage de mesure de température	0 ... 130 °C
Pression ambiante max.	10 bar
Application	Liquides agressifs dans l'agriculture, les eaux usées, les boues
Électrolyte de référence	Ag/AgCl
Matériau de la tige	Verre
Matériau du diaphragme	Téflon poreux
Longueur de la tige	120 mm
Diamètre de la tige	12 mm
longueur du câble	1 m

travail quotidien au laboratoire.

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	3,7 pouces
Dimensions	Poste d'agitation : 150 x 150 mm Aimant agitateur : Ø 8 x 30 mm
Puissance	550 W
Postes d'agitation	1
Moteur	Moteur Brushless
Volume d'agitation maximum	5 l
Matériel poste d'agitation	Fonte d'aluminium avec revêtement céramique
température	Poste d'agitation : 0 ... 300 °C / Précision : ±3 °C
Temporisateur de	1 s
Temporisateur à	100 h
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	230 V AC | 50/60 Hz
Type de connecteur	Prise d'appareil froid
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	270 x 180 x 85 mm
Poids	1911 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr