

Dessiccateur PCE-MA 200TS



Description

Détermination précise de l'humidité absolue avec écran tactile et mémoire

Le dessiccateur détermine l'humidité absolue d'un échantillon sur une plage comprise entre 0 et 100 %. Un grand écran tactile de 5" permet d'interagir avec le dessiccateur. Pour évaluer le taux d'humidité d'un échantillon, il vous suffit de le poser et de le répartir uniformément sur la coupelle. Placez ensuite la coupelle dans le dessiccateur et baissez le capot. Une fois les paramètres de séchage réglés, la procédure de mesure commence.

Le dessiccateur détermine le taux d'humidité au moyen de la différence de poids, en pesant l'échantillon avant et après le séchage. La plage de température de séchage est comprise entre +40 et +165 °C. Cela permet de régler une température de séchage pour chaque échantillon. Il utilise, comme corps chauffant, une lampe halogène d'un diamètre de 90 mm.

Grâce à ce principe de mesure ou séchage, vous pouvez vous servir du dessiccateur dans différents secteurs d'activité. Le dessiccateur s'utilise dans des laboratoires afin d'évaluer l'humidité de, par exemple, différents types de poudres. Il est aussi employé dans le contrôle de qualité pour calculer l'humidité des granulés, ou dans le domaine agricole pour mesurer l'humidité des grains, comme l'avoine, le blé ou d'autres céréales.

Via l'interface RS-232, vous pouvez transférer les valeurs de mesure depuis le dessiccateur jusqu'à un ordinateur. Pour cela, il vous faut acheter le logiciel en option. D'autre part, vous pouvez aussi commander en option, un certificat d'étalonnage ISO.

Caractéristiques

- Plage d'humidité : 0 ... 100 %
- Plage de pesage jusqu'à 200 g
- Résolution de 0,01 g
- Température de séchage : +40 ... +165 °C
- Mémoire pour 32 paramètres de séchage
- Niveau à bulle pour un positionnement correct
- Écran tactile de 5"

Spécifications techniques

Humidité absolue	
Plage	0 ... 100 %
Résolution	0,01 %
Précision	±0,04 %
Balance	
Plage	0 ... 200 g
Résolution	0,01 g
Précision	±0,04 g
Autres spécifications	
Modes de séchage	%R - Humidité ATRO %D - Teneur en matière sèche %M - Teneur en eau %W - Poids initial
Écran	LCD tactile de 5"
Actualisation écran	10 Hz
Mémoire	32 paramètres de séchage
Interface	RS-232
Corps chauffant	Lampe halogène

Température de séchage	+40 ... +165 °C
Fréquence d'échantillonnage	1 Hz
Modes de séchages	Durée Variation de masse
Langue menu	Allemand / Anglais / Chinois / Espagnol / Français / Italien / Hollandais / Polonais / Portugais / Russe / Turc
Protection	IP20
Alimentation	110 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Conditions opérationnelles	+20 ... +25 °C / 40 ... 60 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensions	
- Balance	375 x 225 x 205 mm
- Plateau	Ø 90 mm / hauteur 6 mm
Poids	
- Net (balance)	3,7 kg
- Avec accessoires	4,3 kg
- Avec emballage	5,34 kg

Contenu de livraison

1 x Dessiccateur PCE-MA 200TS
10 x Coupelles
1 x Support pour coupelles
1 x Support d'extraction pour coupelles
1 x Poids de calibration de 100 g
1 x Adaptateur secteur
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-MB	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-SOFT-MA	Logiciel
RS232-USB	Câble de données
PCE-MA-PS	Coupelles (50 pcs)
PCE-MB-GF	Filtres ronds en fibre de verre

Sous réserve de modifications

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts

Tel. +33 972 35 37 17
info@pce-france.fr