BALANCE D'HUMIDITÉ

PCE-UX 3011HQD



- **Plage de pesée : 200 g**
- **Poids minimum de l'échantillon : 4 g**
- **Volume max. de l'échantillon : 95 cm³**
- **Intérieur du récipient : Ø 105 / 115 mm**
- **Température de chauffage réglable : 105 ... 600 °C**
- **Puissance du radiateur : 375 W**
- **Réglage du temps : 1 ... 180 min**
- **Verrouillage du menu**

Notre balance d'humidité pour matériaux insensibles à la température jusqu'à 600 °C convient à diverses applications dans l'extraction des matières premières, la production, le traitement, la recherche et le recyclage. Avec une plage de pesée maximale de 200 g et une résolution de mesure élevée de 0,001 g, la balance d'humidité permet une mesure précise de l'humidité.

La balance d'humidité fonctionne selon le principe de séchage avec mesure simultanée du poids. Pendant la dessiccation, la perte de poids est enregistrée en continu et affichée en pourcentage de la masse totale. Avec une puissance de chauffage de 375 W et une température de chauffage réglable de 105 °C à 600 °C, la balance d'humidité assure une dessiccation rapide et flexible des échantillons. Pour l'évaluation des mesures, l'appareil dispose de différents paramètres tels que % d'humidité, % de masse sèche, % d'humidité ATRO, g de poids résiduel/kg et poids résiduel.

Elle intègre une fonction d'arrêt automatique, qui arrête le processus de séchage lorsque le poids constant est atteint. L'arrêt automatique peut être réglé selon 3 critères : par temps, par intervalle d'échantillonnage et par perte de poids. Cela permet une grande flexibilité dans le contrôle du processus de séchage. L'appareil dispose également d'une minuterie réglable de 1 à 180 minutes.

Spécifications

Plage de pesage	
Plage de mesure de	0 g
Plage de mesure max.	200 g
Résolution	0,001 g
Précision	0,001 g

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	V24
Fonctions de mesure	% d'humidité, % de matière sèche, % d'humidité ATRO, g de matière solide / kg, g Poids résiduel, kg Poids résiduel
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	4 pouces
Interface	RS232, USB
Température ambiante	105 ... 600 °C
Charge minimale [min]	4 g
Dimensions	Dimensions du plateau intérieur : Ø 105 / 115 mm Hauteur du plateau intérieur : 9 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB), Allemand
Classe de protection	IP20
Alimentation	230V AC | 48/63 Hz
Type de connecteur	Fiche avec terre
Conditions de fonctionnement	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H x P)	380 x 323 x 330 x 280 mm
Poids	8600 g