BALANZA DE HUMEDAD

PCE-UX 3011Q



- **Rango de pesaje: 220 g**
- **Peso mínimo de la muestra: 4 g**
- **Volumen máx. de la muestra: 95 cm^3**
- **Interior del platillo: Ø 105 / 115 mm**
- **Temperatura de calentamiento regulable: 105 ... 360 °C**
- **Potencia del radiador: 375 W**
- **Ajuste de tiempo: 1 ... 180 min**
- **Bloqueo del menú**

Nuestra balanza de humedad es un aparato especial para materiales insensibles a la temperatura con una temperatura máxima de secado de 360 °C. Es ideal para aplicaciones de extracción de materias primas, producción, procesamiento, investigación y reciclaje, así como especialmente para materiales de construcción como cemento, hormigón y grava y la industria química, incluidos polvos, granulados y pastas. Con un rango de pesaje máximo de la muestra de 220 g y una alta resolución de medición de 0,001 g, la balanza de humedad mide el contenido de humedad con precisión.

La balanza de humedad funciona según el principio de secado con medición simultánea del peso. Durante el secado, la pérdida de peso se registra continuamente y se muestra como porcentaje de la masa total. Con una potencia de emisión de 375 W y una temperatura de calentamiento regulable de 105 a 360 °C, la balanza de humedad garantiza un secado rápido y preciso, incluso con materiales difíciles. Para la evaluación de las mediciones el dispositivo dispone de diferentes parámetros como % de humedad, % de masa seca, % de humedad ATRO, g de peso residual/kg y peso residual.

Integra una función de parada automática, que detiene el proceso de secado cuando se alcanza el peso constante. La parada automática puede ajustarse con 3 criterios: por tiempo, por intervalo de muestreo y por pérdida de peso. Esto permite un alto grado de flexibilidad en el control del proceso de secado.

Especificación

Rango de pesaje	
Rango desde	0 g
Rango hasta (max.)	220 g
Resolución	0,001 g
Precisión	0,001 g

Datos técnicos generales	
Salidas	V24
Funciones de medición	% humedad, % de materia seca , % Humedad ATRO , Peso residual en g / kg, Peso residual
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	4 "
Interfaz de datos	USB, RS-232
Temperatura calefactor 1	105 ... 360 °C
Carga mínima [mín.]	4 g
Idioma del menú	Inglés, Alemán, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	230 V AC | 48/63 Hz
Tipo de conector	Clavija de contacto de puesta a tierra
Condiciones de funcionamiento	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	10 ... 40 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A x P)	380 x 323 x 280 x 280 mm
Otras dimensiones	Diámetro interior del platillo: Ø 105 / 115 mm Altura interior del platillo: 9 mm
Peso	7600 g