

BALANZA DE HUMEDAD

PCE-UX 3011QD



- » **Rango de pesaje: 220 g**
- » **Peso mín. de la muestra: 4 g**
- » **Volumen máx. de la muestra: 95 cm³**
- » **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**
- » **Impresora integrada**

Nuestra balanza de humedad determina el contenido de humedad en materiales insensibles a la temperatura en un rango de secado hasta 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 muestra de 220 g y una alta resolución de medición de 0,001 g, la balanza de humedad permite una medición precisa de la humedad.

El principio de funcionamiento se basa en el secado con medición del peso simultánea, por lo que 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

Humedad absoluta

Rango de medición hasta 0 ... 100 %

Resolución 0,01 %

Precisión 0,01 %

Rango de pesaje

Rango de medición máx. 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 Pulgada

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 380 x 280 x 280 mm

Otras dimensiones Dimensiones bandeja interior: Ø 105 / 115 mm
Altura bandeja interior: 9 mm

Peso 7700 g