BALANZA DE HUMEDAD

PCE-UX 3011D



- **Rango de pesaje: 220 g**
- **Peso mínimo de la muestra: 4 g**
- **Volumen máximo de la muestra: 95 cm^3**
- **Interior del platillo: Ø 105 / 115 mm**
- **Temperatura de calentamiento regulable: 40 ... 180 °C**
- **Potencia del radiador: 250 W**
- **PreFlash hasta 180 °C**
- **Ajuste del tiempo de secado: 1 ... 180 min**
- **Bloqueo del menú**
- **Impresora integrada**

Nuestra balanza de humedad es un dispositivo preciso para determinar la humedad en materiales líquidos y sólidos. Es adecuada para diversas aplicaciones en la extracción de materias primas, la producción, el procesamiento, la investigación y el reciclaje. 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.

La balanza de humedad funciona según el principio de secado con medición del peso simultánea. Durante el secado, la pérdida de peso se registra continuamente y se muestra como porcentaje de la masa total. Con una potencia de calentamiento de 250 W y una temperatura de calentamiento ajustable de 40 a 180 °C, la balanza de humedad garantiza un secado rápido y flexible de las muestras. 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. También hay un temporizador que puede ajustar de 1 a 180 minutos. Nuestro aparato también está equipado con un bloqueo del menú que impide el ajuste accidental de los parámetros.

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	40 ... 180 °C
Carga mínima [mín.]	4 g
Dimensiones	Diámetro interior del platillo: Ø 105 / 115 mm Altura interior del platillo: 9 mm
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB), Alemán
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 440 x 280 mm
Peso	7700 g