

BALANZA DE HUMEDAD E INCINERACIÓN

PCE-UX 3011GQD



- » **Rango de pesaje: 200 g**
- » **Peso mínimo de la muestra: 10 g**
- » **Volumen máximo de la muestra: 95 cm³**
- » **Interior del platillo: Ø 105 / 115 mm**
- » **Temperatura de calentamiento regulable: 105 ... 600 °C**
- » **Potencia del radiador: 375 W**
- » **Ajuste del tiempo de secado: 1 ... 180 min**
- » **Ajuste PreFlash hasta 180°C**
- » **Bloqueo de menú**

Nuestra balanza de humedad e incineración es un dispositivo preciso para determinar el contenido de materia seca y cenizas en muestras. Es adecuado para aplicaciones de extracción de materias primas, producción, procesamiento, almacenamiento, comercio, investigación y reciclaje. Con un peso máximo de muestra de 200 g y una alta resolución de 0,001 g, la balanza de humedad e incineración permite medir con exactitud el contenido de humedad y el residuo de cenizas.

El aparato funciona según el principio de secado e incineración con medición simultánea del peso. Durante el proceso de secado, la pérdida de peso se registra continuamente y se muestra como porcentaje de la masa total. Gracias a una potencia de calentamiento de 375 W y a una temperatura de calentamiento ajustable de 105 °C a 600 °C, la balanza de humedad e incineración ofrece un secado e incineración rápidos y flexibles de las muestras. Para la evaluación de las mediciones se dispone de diversos parámetros: % de humedad, % de materia seca, % de humedad ATRO, g de peso residual/kg, peso residual, % de residuo por incineración y % de pérdida por incineración. Estos valores de medición permiten un análisis detallado y una determinación precisa del contenido de materia seca y cenizas.

La balanza de humedad e incineración dispone de una función de parada automática personalizable con tres criterios ajustables individualmente: por tiempo, por intervalo de muestreo y por pérdida de peso.

Especificación

Rango de pesaje	
Rango de medición máx.	200 g
Resolución	0,001 g
Precisión	0,001 g

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	% humedad, % de materia seca , % Humedad ATRO , % de pérdida por incineración, Peso residual en g / kg, Peso residual, % de residuo por incineración
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	4 Pulgada
Interfaz de datos	USB, RS-232
Temperatura calefactor 1	105 ... 600 °C
Carga mínima [mín.]	10 g
Idioma del menú	Inglés, Alemán, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	230 V AC 50 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 330 x 280 mm
Otras dimensiones	Dimensiones bandeja interior: Ø 105 / 115 mm Altura bandeja interior: 9 mm
Peso	8600 g