

BALANZA DE HUMEDAD PARA YESO

PCE-UX 3031D



- » Determinación del grado de pureza del yeso
- » Rango de pesaje máx. 220 g
- » Peso mínimo de la muestra: 4 g
- » Volumen máximo de la muestra: 95 cm³
- » 2 elementos calefactores: infrarrojo y cuarzo
- » Ajuste tiempo de secado: 1 ... 180 min
- » Impresora integrada

Nuestra balanza de humedad es un aparato de alta precisión especialmente desarrollado para el análisis de yeso. Con un rango de pesaje máximo de muestra de 220 g y una resolución de medición de 0,001 g, permite realizar mediciones de humedad precisas y fiables. 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.

La balanza de humedad dispone de dos rangos de temperatura de calentamiento ajustables: 40 ... 180 °C y 105 ... 360 °C. Esto es posible gracias a que integra dos potentes calefactores radiantes: un calefactor de infrarrojos de 250 W y un calefactor de cuarzo de 375 W. Estos garantizan un resultado de secado preciso y eficaz y pueden funcionar independientemente uno del otro en modo temporizador o automático. 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 ajustarse de 1 a 180 minutos. También dispone de una memoria de 9 posiciones para almacenar y seleccionar rápidamente los diferentes perfiles de secado. No obstante, esta función sólo está disponible en combinación con el calefactor de infrarrojos.

Especificaciones técnicas

Humedad absoluta	
Rango	0 ... 100 %
Resolución	0,01 %
Precisión	0,01 %
Balanza	
Rango máx.	220 g
Resolución	0,001 g
Precisión	0,001 g
Datos técnicos generales	
Elemento calefactor	Infrarrojo
· Temperatura de calentamiento	40 ... 180 °C
· Potencia	250 W
Elemento calefactor	Cuarzo
· Temperatura de calentamiento	105 ... 360 °C
· Potencia	375 W
Peso mínimo	4 g
Funciones de medición	% humedad % materia seca % humedad ATRO Peso residual en g/kg Peso residual
Pantalla	LCD de 4" retroiluminado
Idiomas menú	Alemán / Inglés
Interfaz	USB / RS-232
Alimentación	230 V AC 48/63 Hz
Tipo de conector	Enchufe Schuko
Clase de protección	IP20
Condiciones de funcionamiento	10 ... 40 °C / 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	10 ... 40 °C / 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones	
· Balanza	385 x 275 x 420 mm
· Bandeja interior	∅ 105 / 115 mm
· Altura bandeja interior	9 mm
Peso	8,3 kg

Contenido del envío

1 x Balanza de humedad con impresora PCE-UX 3031D
2 x Portamuestras de acero inoxidable
1 x Pinza
1 x Adaptador de red

Nos reservamos el derecho a modificaciones