



Analizador de cenizas

PCE-ACA 50

El analizador de cenizas se utiliza principalmente para determinar el contenido de cenizas en plásticos. El analizador de cenizas para materiales plásticos puede controlar de manera inteligente el tiempo y la temperatura por etapas. Es ideal para determinar el contenido de cenizas en plásticos de polietileno, polipropileno y polibuteno.

El contenido de cenizas de las muestras de plástico (plásticos, materiales compuestos de plástico) se determina tras la calcinación directa de la muestra como masa o porcentaje en masa. La muestra se quema a altas temperaturas en la cámara de calentamiento del analizador de cenizas. Mediante la posterior calcinación se garantiza que el residuo de la combustión se ha transformado completamente en cenizas no combustibles.

El analizador de cenizas permite realizar ensayos conforme a las normas internacionales ISO 3451 y GB/T9345.1-2008. Está equipado con una pantalla táctil capacitiva de 8 pulgadas. El analizador de cenizas facilita un manejo intuitivo y una visualización clara de los valores de medición. La cámara de calentamiento cilíndrica garantiza una distribución uniforme de la temperatura, lo que permite realizar mediciones especialmente precisas. Gracias al control de la temperatura programable, el proceso de calentamiento puede ajustarse de manera flexible a los requisitos específicos de cada ensayo. Una varilla calefactora de alta temperatura asegura que se alcancen rápidamente la temperatura necesaria y que se mantengan de forma constante. Adicionalmente, se indica el tiempo de calentamiento en la pantalla, lo que permite una supervisión precisa de todo el proceso y ayuda al usuario a mantener un control total del procedimiento del ensayo en todo momento.

El analizador de cenizas es ideal para el procesamiento de plásticos, departamentos de investigación científica de empresas de producción y universidades. Un alto contenido de cenizas puede indicar la presencia de impurezas o materiales no deseados que se han infiltrado en el plástico durante la producción. En el proceso del reciclaje de plásticos, se mide el contenido de cenizas para determinar la pureza del material reciclado y garantizar que sea apto para su uso posterior.

- ▶ Pruebas según ISO 3451 y GB/T9345.1-2008
- ▶ Pantalla táctil capacitiva de 8 pulgadas
- ▶ Cámara de calentamiento cilíndrica
- ▶ Control de temperatura programable
- ▶ Varilla calefactora de alta temperatura
- ▶ Visualización del tiempo de calentamiento

Características técnicas

Temperatura

Rango	5 ... 1000 °C
Resolución	0,01 °C
Precisión	±5 °C

Otras especificaciones

Pantalla	Táctil de 8"
Normas	GB/T9345.1-2008, ISO 3451
Sensor	Tipo K
Idiomas del menú	Inglés
Protección IP	IP20
Alimentación	220 V AC / 50 ...60 Hz
Tipo de conector	Enchufe con toma de tierra
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 50 °C / 0 ... 50 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C / 0 ... 50 % H.r.
Dimensiones	
- Aparato	380 x 260 x 500 mm
- Cámara de calentamiento	Ø60 x 160 mm
Peso	14,4 kg

Contenido del envío

1 x Analizador de cenizas PCE-ACA 50
1 x Cable de alimentación
10 x Crisoles de cerámica
1 x Pinzas
1 x Soporte para el crisol
5 x Fusibles de 10 A
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones