



Analizador de cinzas PCE-ACA 50

Descrição

Para materiais plásticos / Incl. 10 cadinhos de cerâmica / Câmara de aquecimento rotativa

O analisador de cinzas é utilizado principalmente para determinar o conteúdo de cinzas em plásticos. O analisador de cinzas pode controlar de forma inteligente o tempo e a temperatura em etapas. É ideal para determinar o teor de cinzas em plásticos de polietileno, polipropileno e polibuteno.

O conteúdo de cinzas das amostras de plástico (plásticos, materiais compostos por plásticos) é determinado após a calcinação direta da amostra como massa ou porcentagem em massa. A amostra é queimada em altas temperaturas pelo analisador de cinzas. Através da posterior calcinação garante-se que os resíduos da combustão foram completamente transformados em cinzas não combustíveis.

O analisador de cinzas permite realizar testes de acordo com as normas internacionais ISO 3451 e GB/T9345.1-2008. Equipado com um display tátil capacitivo de 8 polegadas, o analisador de cinzas facilita a operação intuitiva e a visualização clara dos resultados das medições. A câmara de aquecimento cilíndrica garante uma distribuição uniforme da temperatura, permitindo medições particularmente precisas. Graças ao controle de temperatura programável, o processo de aquecimento pode ser ajustado de forma flexível aos requisitos específicos de cada teste. Uma haste de aquecimento de alta temperatura garante a temperatura necessária seja rapidamente alcançada e mantida de forma constante. Além disso, o tempo de aquecimento é exibido no display, o que permite um monitoramento preciso de todo o processo e ajuda ao usuário a manter controle total do procedimento do teste em todos os momentos.

O analisador de cinzas é ideal para processamento de plásticos, departamentos de investigação científica de empresas de produção e universidades. Um alto teor de cinzas pode indicar a presença de impurezas ou materiais indesejados que entram no plástico durante a produção. No processo de reciclagem de plásticos, o conteúdo de cinzas é medido para determinar a pureza do material reciclado e garantir que ele seja adequado para uso posterior.

Características

- Testes de acordo ISO 3451 e GB / T9345.1-2008
- Display tátil capacitivo de 8 polegadas
- Câmara de aquecimento cilíndrica
- Controle de temperatura programável
- Haste de aquecimento de alta temperatura
- Visualização do tempo de aquecimento

Especificações técnicas

Temperatura

Faixa	5 ... 1000 °C
Resolução	0,01 °C
Precisão	±5 °C

Especificações técnicas gerais

Tipo de display	Display tátil
Dimensões do display	8 polegadas
Normas	GB / T9345.1-2008, ISO 3451
Sensor	Tipo K
Dimensões	Câmara de aquecimento: Ø60 × 160 mm
Idiomas do menu	Inglês
Proteção (dispositivo)	IP20
Alimentação	220 V AC 50 ...60 Hz
Tipo de conector	Plugue de fio terra
Peso	14,4 kg
Condições de operação	-20 ... 50 °C , 0 ... 50 % R.H.
Condições de armazenamento	-20 ... 50 °C , 0 ... 50 % R.H.
Dimensões (L x A x A)	380 x 260 x 500 mm

Conteúdo da remessa

1 x Analisador de cinzas
1 x Cabo de alimentação
10 x Cadinhos de cerâmica
1 x Clipes
1 x Suporte para cadinho
5 x Fusíveis de 10 A
1 x Manual de instruções

Mais informação

