



Balança de umidade PCE-MA 60XT

Descrição

Dispositivo de precisão e alta resolução com banco de dados

A balança de umidade de precisão determina com facilidade e precisão a umidade de uma variedade de materiais. A amostra é automaticamente pesada, seca e a perda de peso é relatada como teor de umidade. Este princípio de medição não requer nenhuma criação trabalhosa de curvas características, portanto, uma vez colocada a balança de umidade de precisão, ela estará pronta para uso.

A balança de umidade de precisão possui uma célula de carga eletromagnética que determina a perda de peso com resolução de 0,1 mg, o que equivale a 0,0001 g. Uma lâmpada de halógeno circular de 400 W é usada para secar a amostra que é instalada na tampa da balança de umidade de precisão e garante uma distribuição uniforme do calor.

Para evitar a queima da amostra, o usuário da balança de umidade de precisão pode acessar o banco de dados interno do produto ou ajustar a temperatura de secagem entre 35 °C e 160 °C em etapas de 1 °C. O banco de dados de produtos possui parâmetros de secagem predefinidos que podem ser facilmente expandidos e modificados pelo usuário.

Características

- Peso máx. da amostra: 60 g
- Resolução: 0,1 mg / 0,001 % de umidade
- Lâmpada de halógeno infravermelha de 400 W
- Temperatura de secagem: 35 ... 160 °C ajustável em passos de 1 °C
- Dimensões do disco: Ø100 mm / altura = 8 mm
- Display tátil a cor de 5"
- Banco de dados para 300 medições, 30 parâmetros de secagem e 10 usuários
- Possibilidade de transferir os dados em formato *.txt em uma memória USB

Especificações técnicas

Faixa de pesagem máx.	60 g
Resolução	0,1 mg / 0,0001 g
Resolução umidade	0,001 %
Célula de carga	Célula de carga com compensação eletrônica
Reprodutibilidade peso	±0,0003 g
Reprodutibilidade umidade	±0,18 % (amostra de 2 g)
Tempo de resposta	≤3 segundos
Peso mínimo	10 mg
Peso amostra para secagem	Mín. 2 g / Máx. 60 g
Dimensões do disco	Ø100 mm / altura = 8 mm
Exibição dos resultados	Umidade % / Resíduo seco % / Atro % / Peso
Critério de parada	Manual / Tempo / Sem perda de peso
Faixa temperatura	+35 ... +160 °C, ajuste em passos de 1 °C
Perfil de temperatura	Padrão / Rápido / Lento / Passo a passo

Elemento de aquecimento	Lâmpada de halogêneo infravermelha de 400 W
Banco de dados	Para 300 medições Para 30 parâmetros de secagem Para 10 usuários
Interface	RS-232 / USB
Display	Táctil a cor de 5"
Idiomas menu	Alemão / Espanhol / Francês / Inglês / Italiano
Alimentação	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Dimensões	
- Aparelho	345 x 215 x 235 mm
- Discos de alumínio	Ø100 mm / altura = 8 mm
Peso	6,1 kg
Peso de calibração	50 g / classe E2 (recomendado)

Conteúdo da remessa

1 x Balança de umidade de precisão PCE-MA 60XT
10 x Discos de alumínio
1 x Cabo de alimentação

Acessórios

CAL-PCE-MB	Certificado de calibração ISO
PCE-MB-PS	Pratos de teste de alumínio

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar