



Balança de umidade PCE-MA 200TS

Descrição

Para determinação precisa da umidade absoluta de diferentes materiais

A balança de umidade determina a umidade absoluta de uma amostra em uma faixa de 0 ... 100 %. A balança de umidade é operada através do grande display sensível ao toque de 5". Para determinar o teor de umidade de uma amostra, basta colocá-la e distribuí-la uniformemente no prato. Então, deverá colocar o prato na balança de umidade e abaixar a tampa. Depois de definir os parâmetros de secagem, a balança de umidade iniciará a medição.

A balança de umidade determina o teor de umidade através da diferença de peso, pesando a amostra antes e depois da secagem. A faixa de temperatura de secagem da balança de umidade varia de 40 a 165 °C. Isto permite ajustar uma temperatura de secagem para cada amostra. A balança de umidade utiliza uma lâmpada halógena com diâmetro de 90 mm como aquecedor.

Graças a este princípio de medição ou secagem, a balança de umidade pode ser utilizada em diferentes setores. A balança de umidade é utilizada em laboratórios para determinar a umidade, por exemplo, de diferentes tipos de pós. Também é utilizada no controle de qualidade para determinar a umidade dos grânulos ou no setor agrícola para medir a umidade de grânulos como aveia, trigo ou outros cereais.

Através da interface RS-232 o usuário pode transferir os valores de medição da balança de umidade para um computador. Para isso, deverá adquirir o software opcional. Por outro lado, também é possível solicitar opcionalmente um certificado de calibração para esta balança de umidade.

Características

- Faixa de umidade: 0 ... 100 %
- Faixa de pesagem até 200 g
- Alta resolução de 0,01 g
- Temperatura de secagem: 40 ... 165 °C
- Memória para 32 medições
- Adequada para diferentes materiais

Especificações técnicas

Umidade absoluta	
Faixa	0 ... 100 %
Resolução	0,01 %
Balança	
Faixa	0 ... 200 g
Resolução	0,01 g
Precisão	± 0,04 g
Outras especificações	
Modos de secagem	Umidade ATRO %R Conteúdo seco %D Conteúdo úmido %M Peso inicial %W
Display	
- Tipo	LCD tátil
- Tamanho	5"
- Atualização dados	10 x por segundo
Memória	32 medições

Interface	RS-232
Aquecedor	Lâmpada halógena
Temperatura de secagem	40 ... 165 °C
Taxa de medição	1 Hz
Modos de secagem	Tempo / Perda de peso
Idiomas menu	Alemão / Chinês / Espanhol / Francês / Holandês / Inglês / Italiano / Polonês / Português / Russo / Turco
Proteção	IP20
Alimentação	110 ... 240 V AC, 50/60 Hz (tomada Schuko)
Condições de operação	20 ... 25 °C / 40 ... 60 % R.H.
Condições de armazenagem	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % R.H
Dimensões	
- Balança	375 x 225 x 205 cm
- Prato	Ø 90 mm / Altura 6 mm
Peso	
- Neto (somente equipamento)	3,7 kg
- Com acessórios incluídos	4,3 kg
- Com embalagem	5,34 kg

Conteúdo da remessa

1 x Balança de umidade PCE-MA 200T5
10 x Pratos
1 x Suporte para pratos
1 x Alça
1 x Adaptador de rede
1 x Peso de ajuste de 100 g
1 x Manual de instruções



Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar