



Medidor de umidade absoluta PCE-MA 50X



PCE-MA50X

O medidor de umidade absoluta é uma solução inovadora para determinar de forma rápida e muito precisa a umidade de diferentes materiais. O princípio de medição não requer nenhuma curva característica. Depois de ter montado o medidor de umidade absoluta ela já estará pronta para medir.

Baseando-se no método reconhecido de secagem de um material, o medidor de umidade absoluta utiliza a tecnologia de pesagem graças a sua alta resolução de 0,1 mg (0,0001 g). Isto corresponde a uma resolução da umidade de 0,0001%. Graças a tudo isso consegue-se obter uma precisão muito alta com uma incerteza de apenas 0,001 % umidade.

Além da alta precisão, o medidor de umidade absoluta oferece outros benefícios. A abertura e fechamento da câmara de secagem da medidor de umidade absoluta são feitos sem contato e automaticamente. Desta forma os erros de medição minimizam, e é garantido um trabalho higiênico e confortável. A tela tátil a cores de 5" permite o uso intuitivo em diferentes idiomas. O medidor de umidade absoluta dispõe de várias bases de dados que permitem ao usuário memorizar produtos, clientes, parâmetros de secagem e até 5000 análises de secagem realizadas. Com tudo isso é possível elaborar de forma rápida e simples uma documentação detalhada dos ensaios de material. Poderá ajustar individualmente os parâmetros de secagem às características do material.

- ▶ Resolução 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001 % umidade
- ▶ Visualização da umidade do material em %M / massa seca %D / proporção de água (umidade da madeira) %R
- ▶ Refletor infravermelho redondo de 450 W
- ▶ Temperatura de secagem regulável até 160 °C em passos de 1 °C
- ▶ Ajuste de secagem: padrão, rápido, suave, escalonado
- ▶ Ajuste de critério de parada: tempo / manual / perda de peso definida dentro de um espaço de tempo definido
- ▶ Carga máxima da amostra: 50 g
- ▶ Pratos de prova de alumínio: Ø 90 mm / altura: 8 mm
- ▶ Display tátil a cores de 5", menu disponível em 14 idiomas
- ▶ Memória para 5.000 medições de umidade e base de dados para até 100 usuários
- ▶ Interface USB / RS232 / LAN
- ▶ Possibilidade que o administrador atribua os direitos de usuário
- ▶ Ajuste para cada usuário individual, como por exemplo, o idioma do menu
- ▶ Ajuste dos parâmetros de até 5.000 produtos
- ▶ Ao redor de 90 programas de secagem para produtos específicos armazenados, por exemplo, ABS, PET, arroz, etc.

Especificações técnicas	
Faixa máx.	50 g
Resolução	0,1 mg / 0,0001 g / 0,0001 % umidade
Peso da amostra	Mínimo 5 g
Método de medição	Determinação de umidade gravimétrica
Célula de carga	Célula de compensação eletromagnética
Aquecedor	Refletor infravermelho de 450 W
Faixa de temperatura	+40 ... +160 °C
Superfície para amostra	Aprox. Ø 90 mm / altura máxima: 10 mm
Base de dados	100 usuários 5.000 produtos 100 clientes 100 embalagens 200 programas de secagem 5.000 protocolos de secagem
Interface	USB-A / USB-B / RS-232 / LAN
Display	Tátil, de 5", a cores
Idiomas	Espanhol, alemão, árabe, tcheco, chinês, coreano, francês, húngaro, inglês, italiano, polonês, russo, turco, ucraniano
Alimentação	220 V / 50 Hz
Dimensões	220 x 380 x 180 mm
Peso	5,3 kg
Peso de calibração recomendado	E2 de 50 g
Peso e tamanho da embalagem	470 x 380 x 336 mm / aprox. 7 kg

Conteúdo da remessa	
1	x Medidor de umidade absoluta PCE-MA 50X
10	x Pratos de prova de alumínio
1	x Tomada com ligação a terra

Conteúdo enviado	
CAL-PCE-MB	Certificado de calibração ISO para balanças
PCE-MA-SL1	Lâmpada de reposição (para versão 220V)
PCE-MB-PS	Pratos de teste de alumínio de reposição