



Combinando Velocidade e Precisão em Um Único Analisador de Umidade – Teste Mais Amostras em Menos Tempo

Medir o teor de umidade jamais foi tão fácil do que com o Analisador de Umidade MB90. O aquecimento halógeno do MB90 distribui uniformemente o calor sobre a amostra e acelera o processo de secagem – executando medições precisas e rápidas. Projetado para limpeza sem ferramentas, os componentes do MB90 podem ser facilmente removidos para facilidade e rapidez de manutenção. A operação do MB90 é intuitiva com navegação no menu através de itens no display touchscreen.

Os Recursos-Padrão Incluem:

- **Excelente Aquecimento Halógeno Garante Resultados Rápidos e Precisos**

O aquecimento halógeno precisamente controlado seca as amostras com rapidez e garante aquecimento uniforme, produzindo resultados rápidos, precisos e repetíveis com resolução de 0,01%.

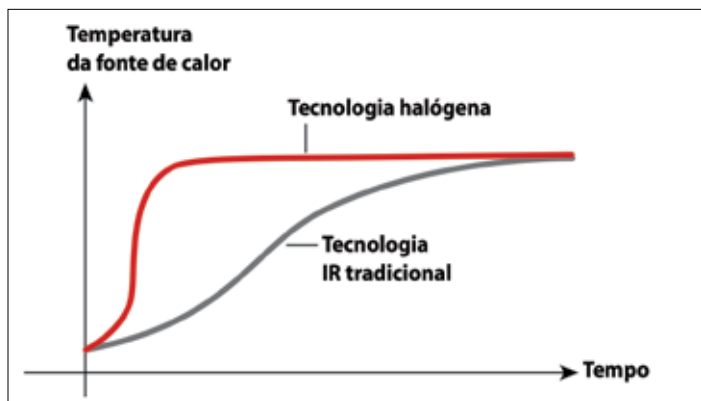
- **Manutenção Fácil com Design de Limpeza Sem Ferramentas**

Projetado pensando na facilidade de manutenção, o MB90 possui um porta-prato removível e componentes da câmara de aquecimento que tornam a limpeza rápida e fácil, sem necessidade de ferramentas.

- **A Navegação pelo Menu Baseado em Ícones Touchscreen Guia os Usuários em Todas as Etapas**

A navegação pelo menu baseado em ícones no display touchscreen de fácil visualização torna o funcionamento do MB90 intuitivo. Execute testes de amostras rotineiros em três etapas fáceis – sem necessidade de treinamento.

Analizador de Umidade MB90



Rapidez no Tempo de Aquecimento



Secagem Uniforme

Precisão Excepcional

O MB90 oferece resultados precisos para mais testes confiáveis.

- **Tecnologia de Aquecimento Halógeno Rápido**
O aquecimento halógeno seca as amostras em segundos e funciona até 40% mais rápido do que os métodos infravermelhos tradicionais.
- **Secagem Uniforme para Resultados Precisos e Repetíveis**
A câmara de amostra refletiva garante aquecimento uniforme de cada amostra, produzindo resultados confiáveis com resolução de 0,01%.
- **Flexível e Poderoso**
Faixa de temperatura total operacional de 40-200 °C em incrementos de 1 grau.
- **Dois Perfis de Secagem para Garantir a Precisão**
Personalize o aquecimento de amostras específicas com o controle de temperatura de secagem em uma etapa – configure a temperatura e o tempo e já pode começar!
 - Fast:* Tempo até temperatura é o mais rápido possível
 - Standard:* Desvio mínimo, alcançando temperaturas com rapidez
- **Critério de Desativação para Conclusão Automática de Teste**
Personalize seus próprios critérios para ponto final de teste para encerrar automaticamente o ensaio assim que a perda de umidade não for mais detectada. Selecione a partir de 3 critérios - Manual, Temporizado e Automático.

Limpeza Fácil Sem Ferramentas

O MB90 possui um porta-prato patenteado e partes removíveis para conveniência de manutenção.

- **Prato de Secagem de Aço Inoxidável**
Limpeza rápida
- **Componentes da Câmara de Aquecimento Removíveis**
Sem necessidade de ferramentas – basta retirar o vidro e a bandeja para limpar



Simplicidade de Testes

O MB90 possui display touchscreen amplo e brilhante e navegação intuitiva pelo menu para análises de umidade rápidas e precisas.

- **Display Touchscreen**
Fácil de ler e compreender
- **Navegação pelo Menu Baseada em Ícones**
Fácil de seguir, sem necessidade de treinamento
- **4 Teclas Mecânicas para Operação Rápida em Uma Única Etapa**
Tara, Iniciar/Parar, Imprimir, Ligar/Desligar
- **Portas USB e RS232**
Conexão rápida com PC ou pen drive
- **Simplicidade na Análise de Umidade**
Bastam 3 etapas fáceis para o teste rotineiro de amostras!
 1. Determine a tara do prato de amostra vazio
 2. Adicione a amostra de acordo com as melhores práticas
 3. Pressione início e veja seus resultados!



Múltiplas Formas de Conexão

Opções de conectividade versáteis para gerenciamento da coleta de dados e necessidades de transferência – aprimorando a experiência do usuário.

- **Portas USB e RS232**
Conexões rápidas com PC ou pen drive
- **Coleta e Transferência de Dados**
Basta salvar e transferir os dados do analisador de umidade para um pen drive USB

MB90 Analisador de Umidade

Modelo	MB90
Capacidade	90 g
Resolução	0.01%/0.001 g
Repetibilidade (Desvio-Padrão) (g)	0.18% (amostra 3 g) 0.02% (amostra 10 g)
Faixa de Umidade	0.01% até 100% (0.01% até 1000% para modo regain)
Saída	RS232, USB Host, Dispositivo USB
Elemento de Aquecimento	Halógeno
Faixa de Temperatura	40–200 °C
Alimentação	120 ou 240 VAC 50/60 Hz
Faixa de Temperatura Operacional	50–104 °F/10–40 °C
Tipo de Display	Touchscreen TFT, QVGA, 4.3 pol./109 mm
Exibição de Resultados	%umidade, %sólidos, %regain, tempo, temperatura, peso, nome de método, estatísticas e curva de secagem
Tamanho do Prato	3.5 pol./90 mm
Dimensões (L x A x D)	8.3 x 7.7 x 14.0 pol./211 x 180 x 355 mm
Peso Líquido	11.5 lb/5.23 kg
Peso Bruto	18.4 lb/8.35 kg

Conformidade

- **Segurança de Produto:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; CAN/CSA C22.2 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-2-010; UL 61010-1
- **Compatibilidade Eletromagnética:** IEC/EN 61326-1 Classe B, ambientes Básicos; FCC Parte 15 Classe A; ICES-003 Classe A

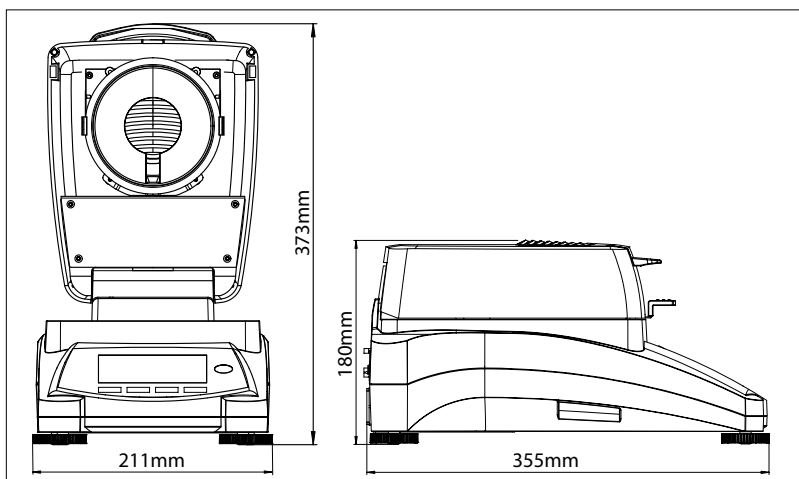
Recursos Adicionais

Gabinete superior em ABS, suporte de prato de aço inoxidável, tampa durante o uso, armazenagem de até 2 métodos e 100 resultados de testes para cada método, guia do usuário, 13 idiomas operacionais

Acessórios

Porta-Prato	30246947
Tampa Durante o Uso	30284478
Concha	30284477
Kit de Calibração de Temperatura	11113857
Dispositivo Antifurto	80850043
Prato de Alumínio (conjunto de 80)	80850086
Protetores de Fibra de Vidro (conjunto de 200)	80850087
Gaiola, Amostra	80252477
Conjunto de Pratos Reutilizáveis de 3, 7mm de Altura ..	80252478
Conjunto de Pratos Reutilizáveis de 3, 14mm de Altura	80252479
Impressora de Impacto SF40A	30064203

Dimensões Gerais



OHAUS CORPORATION

* Av. Tamboré, 418 - Tamboré
06460-000 - Barueri - SP -
Brasil

Tel.: (11) 4166-7400

Fax: (11) 4166-7406

www.ohaus.com

Com escritórios em toda a
Europa, Ásia e América
Latina

*ISO 9001:2008

Sistema de Gestão de
Qualidade Registrado

