



## Balança de Sólidos MQBS-180C

O medidor de umidade MQBS-180C é um equipamento de bancada de alta precisão, desenvolvido para determinar de forma rápida e confiável o teor de umidade em diversos tipos de amostras.

**i** Baseado no princípio da pirólise gravimétrica com lâmpada halógena, o sistema oferece aquecimento uniforme e controle preciso da temperatura, garantindo resultados consistentes e repetíveis.



### Características

Temperatura máxima de aquecimento de 180 °C, atendendo à maioria das aplicações laboratoriais.

Tela sensível ao toque de 5 polegadas em alta definição, com análise dinâmica em tempo real e exibição direta do percentual de umidade, percentual de peso seco e peso seco.

Câmara interna de aquecimento em aço inoxidável, que aumenta a eficiência dos testes de amostras.

Operação simples e interface de comunicação RS232 para integração com sistemas externos.

Armazena até 9 conjuntos de registros de testes recentes, com possibilidade de impressão direta dos resultados.

### Parâmetros técnicos

| Especificações                      | MQBS-180C                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Método de Aquecimento               | Lâmpada halógena de alta eficiência |
| Faixa de Temperatura                | 50 °C – 180 °C                      |
| Controle de Temperatura             | ±1 °C                               |
| Precisão de Controle de Temperatura | ±0,002 g                            |
| Precisão de Pesagem                 | ±0,001 g                            |
| Peso Máximo de Amostra              | 350 g                               |
| Faixa de Medição de Umidade         | 0 – 100 %                           |
| Tamanho da Câmara de Trabalho       | Φ100 mm                             |
| Fonte de Alimentação                | AC 220 V / 60 Hz                    |
| Potência                            | 110 W                               |
| Interface de Comunicação            | RS232                               |
| Armazenamento de Dados              | 9 conjuntos de resultados recentes  |
| Modo de Exibição                    | Tela sensível ao toque HD de 5"     |