

M5-iThermo são balanças de umidade com monitor de 5" polegadas colorido, display de touchscreen que dá um acesso fácil de usar para todos os equilíbrios e aplicações avançadas de bancos de dados internos. O usuário tem acesso fácil e intuitivo com programação rápida de ciclos de secagem, graças aos menus com seus ícones de fácil acesso. Isso significa mais eficiência, produtividade e interatividade. Uma estrutura de caixa dupla protege o centro do equilíbrio: uma estrutura de alumínio revestido com plástico em toda a sua área externa. Com uma grande quantidade de funções já incluídas no software, como a possibilidade de calibrar o termómetro interno usando o KIT opcional, até 6 linguagens de operação, o grande display de 5" polegadas e a saída serial RS232 fecham o círculo de um produto completo e verdadeiramente conveniente. Os modelos na família permitem alcançar até 0,001% de resolução de secagem.

## Características

- Restauração de força eletromagnética Sistema de pesagem (A64M e 163M)
- High resolution load cell weighing system (163L and 62L)
- Lâmpada de halógeno infravermelho
- Calibração externa
- Tela grande de 5" touchscreen 800x480
- Interface serial RS232
- Resolução de secagem 0,001% (-A64M), 0,01% (-163M e -163L), 0,1% (-62L)
- Modos de secagem: Modo de tempo (1-99 min.), Autostop% ou auto-stop absoluto em gramas e manual
- Gráfico em tempo real de umidade alterando o conteúdo
- Faixa de temperatura: 35-160 °C, passo de 1 °C
- Perfis de temperatura: Padrão, rápido, suave, passos
- Resultados em: Umidade%, Resíduo Seco%, ATRO%, Peso
- Resultados do teste completo do ciclo de secagem Gráfico
- Até 10 teclas de atalho para recuperação rápida de ciclos de secagem a partir da base de dados interna
- Banco de dados padrão já armazenado com mais de 30 amostras
- Salvando resultados com relatórios de teste e gráfico de secagem até 3000 registros, para cada usuário.
- Configurações personalizáveis para até 10 usuários com a possibilidade de proteção por senha.
- Saída serial para conexão a um PC ou impressora, porta USB para exportação ou importação de banco de dados, resultados de testes, etc.



Modelo	Capacidade (g)	Resolution (g)	Prato (mm)	Repetibilidade (g)	Linearidade (g)	Precisão (2g)	Tempo de Resposta (sec.)
--------	----------------	----------------	------------	--------------------	-----------------	---------------	--------------------------

### Calibração Externa

<b>M5-Thermo A64M</b>	60	0,0001	100mm Pratinhos para amostra	0,0001	± 0,0003	0,18%	≤ 3
<b>M5-Thermo 163M</b>	160	0,001	100mm Pratinhos para amostra	0,001	± 0,003	0,18%	≤ 3
<b>M5-Thermo 163L</b>	160	0,001	100mm Pratinhos para amostra	0,001	± 0,003	0,20%	≤ 3
<b>M5-Thermo 62L</b>	60	0,01	100mm Pratinhos para amostra	0,01	± 0,03	0,50%	≤ 3

<sup>(1)</sup> Apenas A64M, 163M

<sup>(2)</sup> Apenas 163L, 62L

### Acessórios

- KIT de calibração do termômetro (STCi-02)
- Impressora em série TLP-50, com data / hora (C054)
- Impressora serial DPP-250 (AC007)
- Conversor serial para USB (E1002)
- Cabo serial para saída para impressora / PC (E743)
- Bandejas de teste (Ø 100mm x 0,5mm) (A753)
- Ionizador Ion-A15 (BL0371)
- USB pendrive 8Gbyte
- Caneta para touchscreen
- Certificado de calibração (BL0333)

### Dados técnicos

- Desvio de espessura (+ 10 ... + 30 ° C): +/- 3ppm / ° C [I-Thermo A64M]; +/- 4ppm / ° C [outros modelos]
- Dimensões LxWxH (mm): 345x215x235
- Dimensão máxima do recipiente na bandeja: 100mm (Ø) x 25mm (altura)
- Fonte de alimentação: AC 220-240 V (a pedido AC 110 Volt) 50 / 60Hz; Plugues UE, Reino Unido
- Consumo de energia: classificação 430 VA; Lâmpada da fonte de calor: 400Watt
- Peso líquido: 6,1Kg (A64M e 163M)
- Peso Líquido: 4,7Kg (163L e 62L)

