

**NEW**



## Determinadores de Umidade

Os novos modelos i-Thermo G são instrumentos robustos para determinação de umidade de matérias-primas e amostras acabadas nas indústrias de alimentos, cosméticos, cerâmica, agricultura e construção.

O seu display gráfico "Dot Matrix" com "backlite" torna-se muito mais fácil e prático as operações do instrumento e oferece uma orientação fácil e intuitiva através do processo operacional, graças também ao seu software avançado. Na tela são mostrados todos os parâmetros referentes ao processo de secagem e todos os resultados relativos e visíveis de uma só vez. Este instrumento traz recursos avançados, como pressionar uma tecla para iniciar automaticamente o último ciclo de secagem memorizado ou padrão, a possibilidade de imprimir a sessão de secagem no tempo de intervalo definido pelo usuário, a sessão automática iniciando apenas fechando o aquecedor, etc ... A legibilidade de secagem é de 0,001%, 0,01% e 0,1%. Possibilidade de calibrar o termômetro interno (com KIT opcional)

## i-Thermo G - Res. 0,1mg-0,001g-0,01g



### Características:

- Sistema de pesagem de restauração de força eletromagnética (A64MG e 163MG)
- Sistema de pesagem de célula de carga de alta resolução (163LG e 62LG)
- Lâmpada infravermelha de halogéneo
- Maior display gráfico que permite operações fáceis e eficientes
- Indicação de data e hora
- Multilanguage: EN-DE-FR-IT-ES-PT
- Registro GLP / ISO
- Dois modos de aquecimento: padrão e rápido
- Pré-aquecimento ligado / desligado
- Tempo (1-99 min) e modos de operação Autostop
- Faixa de temperatura: 35-160 °C / 1 °C
- Umidade, resíduo seco em porcentagem e indicações ATRO
- Interface serial RS232
- Visualize e imprima o analisador de umidade e os últimos dados de calibração armazenados do aquecedor
- Unidade de medição g ou mg
- Início automático de sessões fechando o aquecedor
- Cobertura de proteção de plástico



Modelo	Max (g)	Resolução [d] (g)	Resolução de umidade	Prato (mm)	Repetibilidade (g)	Linearidade (g)	Precisão (2g)	Tempo de resposta (Seg)
--------	---------	-------------------	----------------------	------------	--------------------	-----------------	---------------	-------------------------

### Calibração Externa

<b>i-Thermo G A64M</b>	60	0,0001	0,001%	100mm Pratinho de Amostras	0,1	± 0,0003	0,18%	≤ 3
<b>i-Thermo G 163M</b>	160	0,001	0,01%	100mm Pratinho de Amostras	0,001	± 0,003	0,18%	≤ 3
<b>i-Thermo G 163L</b>	160	0,001	0,01%	100mm Pratinho de Amostras	0,001	± 0,003	0,20%	≤ 4
<b>i-Thermo G 62L</b>	60	0,01	0,1%	100mm Pratinho de Amostras	0,01	± 0,03	0,50%	≤ 3

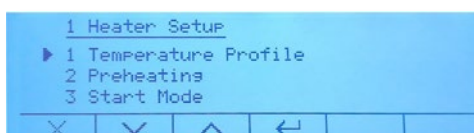


### Acessórios

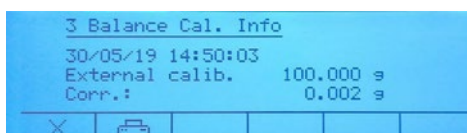
- Ionizador portátil Ion-A15 (BL0371)
- KIT de calibração do termômetro (STCi-02)
- Impressora Serial TLP-50, com data / hora (C054)
- Impressora serial DPP-250 (AC007)
- Conversor serial para USB (E1002)
- Cabo serial para saída para impressora / PC (E743)
- Bandejas de teste (Ø 100mm x 0,5mm) (A753)
- Bandejas de teste de fibra de vidro Ø 90mm (AC026)
- Certificado de calibração de fábrica (BL0333)

### Dados Técnicos

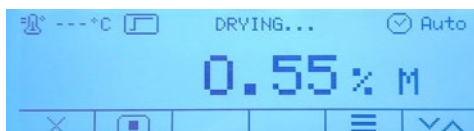
- Desvio de amplitude (+10 ... + 30 ° C): +/- 3ppm / ° C [i-Thermo A64MG]; +/- 4 ppm / ° C [outros modelos]
- Dimensões CxLxA (mm): 345x215x235
- Dimensão máxima do recipiente do prato: 100 mm (Ø) x 25 mm (altura)
- Fonte de alimentação: AC 220-240V (a pedido AC 110 Volt)  
saída 24V 1A 13VA [i-Thermo A64MG];  
saída 9V 1,2A 10VA [outros modelos]
- Aquecedor: 230V AC 50 / 60Hz, 400Watt
- Peso Líquido: 6,1Kg (A64MG e 163MG)
- Peso Líquido: 4,7Kg (163LG e 62LG)



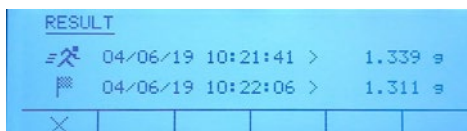
Configuração fácil dos parâmetros do aquecedor



Visão geral dos dados de calibração do analisador de umidade



Todos os parâmetros todos visíveis de uma só vez durante a sessão de secagem



Visualização clara e detalhada dos resultados