

Le M5-iThermo sono analizzatori di umidità con ampio display touch screen a colori da 5 pollici che offrono un accesso intuitivo a tutte le applicazioni avanzate dello strumento e ai database interni.

L'utente ha un accesso facile e intuitivo con una programmazione veloce dei cicli di essiccazione, grazie a menu guidati da icone.

Ciò significa più efficienza, produttività e interattività. Una struttura a doppia cassa protegge il cuore della bilancia: una fusione interna in alluminio e una struttura esterna in materiale composito.

Le numerose funzioni già incluse, la possibilità di calibrare il termometro interno utilizzando il KIT opzionale, fino a 7 lingue di funzionamento, l'ampio display da 5" e l'uscita seriale RS232 chiudono il cerchio di un prodotto completo, affidabile e veramente conveniente. I modelli di questa serie consentono di raggiungere fino allo 0,001% di risoluzione.

Caratteristiche principali

- Sistema di pesata a compensazione elettromagnetica
- Filtraggio efficiente e selezionabile per risultati veloci e accurati
- Lampada alogena
- Calibrazione esterna
- Multi lingua: EN-DE-FR-IT-ES-PT-CN
- Ampio display touch screen a colori da 5 pollici
- Interfaccia seriale RS232
- Risoluzione essiccazione 0,001% (-A64M), 0,01% (-163M)
- Modalità di essiccazione: a Tempo (1-99 min.), Autostop % o autostop assoluto in grammi, Manuale
- Grafico in tempo reale del cambiamento di umidità del campione
- Range di temperatura: 35-160°C, passo di 1°C
- Profili temperatura: standard, veloce, passo passo
- Risultati in: Umidità%, Residuo secco%, ATRO%, Peso
- Risultati dei test completi di grafico esaustivo del ciclo di essiccazione
- Fino a 10 tasti di scelta rapida per il richiamo rapido dei cicli di essiccazione dal database interno
- Database predefinito memorizzato con più di 30 prodotti
- Salvataggio dei risultati con test report e grafici di essiccazione fino a 300 record, per ogni utente.
- Impostazioni personalizzabili per un massimo di 10 utenti con possibilità di protezione tramite password.
- Uscita seriale per collegamento a stampante, porta USB per database di esportazione o importazione, risultati dei test, ecc.



Modello	Portata (g)	Risoluzione [d] (g)	Risoluzione umidità	Ripetibilità (Dev Std) (g)	Piatto (mm)	Temperatura di lavoro	Tempo risposta (sec.)
---------	-------------	---------------------	---------------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------

Calibrazione esterna

M5-Thermo A64M	60	0,0001	0,001%	0,05% (con 2g) 0,01% (con 10g)	100mm piatto campione	35~160°C	≤ 3
M5-Thermo 163M	160	0,001	0,01%	0,05% (con 2g) 0,01% (con 10g)	100mm piatto campione	35~160°C	≤ 3
M5-Thermo 163L	160	0,001	0,01%	0,1% (con 2g) 0,05% (con 10g)	100mm piatto campione	35~160°C	≤ 4
M5-Thermo 62L	60	0,01	0,1%	0,1% (con 2g) 0,05% (con 10g)	100mm piatto campione	35~160°C	≤ 3



Esporta / importa risultati e database su USB

Accessori

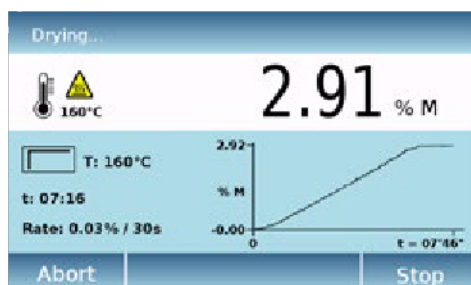
- Ionizzatore da banco Ion-A15 (BL0371)
- KIT calibrazione termometro (STCi-02)
- Stampante seriale TLP-50, con data/ora (C054)
- Stampante seriale DPP-250 (AC007)
- Convertitore seriale/USB (E1002)
- Cavo seriale comunicazione stampante/PC (E743)
- Piatti campione alluminio (Ø 100mm x 0,5mm) (A753)
- Dischi campione in fibra di vetro Ø 90mm (AC026)
- Certificato calibrazione fabbrica (BL0333)

Dati tecnici

- Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 3ppm/°C [i-Thermo A64M]; +/- 4ppm/°C [altri modelli]
- Dimensioni LxPxA (mm): 345x215x235
- Dimensione max campione su piatto: 100mm (Ø) x 25mm (A)
- Alimentazione: AC 220-240 V (a richiesta AC 110 Volt) 50/60Hz;
- Consumo energetico: 430 VA; Lampada: 400Watt
- Peso netto: 6,1Kg



Schermata delle funzioni principali



Schermata del ciclo di essiccazione con grafico e parametri



Database interno dei prodotti

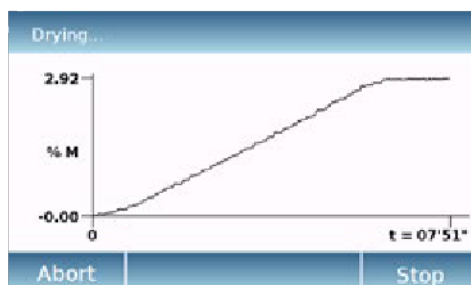


Grafico in tempo reale