

TERMO BILANCIA

(DETERMINATORI DI UMIDITA')

Le i-Thermo G sono strumenti robusti per la determinazione dell'umidità delle materie prime e dei campioni finali nel settore alimentare, cosmetico, ceramico, agricolo e delle costruzioni. Il display grafico a matrice retroilluminato rende molto più semplice e intuitivo l'utilizzo dello strumento e offre una guida facile e intuitiva attraverso il processo operativo grazie anche al software avanzato dello strumento stesso.

Sul display vengono visualizzati tutti i parametri relativi al processo di essiccazione e tutti i relativi risultati, tutti visualizzabili contemporaneamente.

Questo strumento offre funzionalità avanzate come la pressione di un tasto per l'avvio automatico dell'ultimo ciclo di essiccazione memorizzato o quello predefinito, la possibilità di stampare la sessione di essiccazione in base all'intervallo di tempo impostato dall'utente, sessione automatica che inizia semplicemente chiudendo il riscaldatore ecc...

Sistema di pesatura a compensazione elettromagnetica (modelli A64MG e 203MG)

Sistema di pesatura a celle di carico ad alta risoluzione (modelli 163LG e 62LG)

Lampada alogena

Ampio display grafico consente operazioni efficienti e semplici

Calibrazione esterna

Indicazione di data e ora

Multilingua: EN-DE-FR-IT-ES-PT

Registro GLP/ISO

Due modalità di riscaldamento: standard e rapido

Preriscaldamento on/off

Modalità di funzionamento Tempo (1-99 min) e Autostop

Intervallo di temperatura: 35-160°C/1°C

Interfaccia seriale RS232

Umidità, residuo secco in percentuale e indicazioni ATRO

Visualizza e stampa gli ultimi dati di calibrazione memorizzati dell'analizzatore di umidità e del riscaldatore

Unità di misura g o mg

Avvio automatico delle sessioni chiudendo il riscaldatore

Capottina di protezione in plastica



THERMO BALANCE

(Moisture Analyzers)

The new i-Thermo G are rugged instruments for moisture determination of raw materials and finished samples in the food, cosmetics, ceramics, agriculture and construction industry.

The Dot Matrix graphical display with backlite makes much easier and friendly using the instrument and gives easy and intuitive guidance through the operating process thanks also to his advanced software.

On the display are shown all the parameters regarding the drying process and all the relative results, all viewable at once.

This instrument brings features such as one key pressing for starting automatically the last drying cycle memorized or the default one, possibility to print the drying session by interval time set by the user, automatic session starting just by closing the heater etc...

Electromagnetic force restoration weighing system (A64MG and 163MG)

High readability load cell weighing system (163LG and 62LG)

Halogen-infrared lamp

Large Graphic display allows efficient and easy operations Date and time indication

Multilanguage: EN-DE-FR-IT-ES-PT

GLP/ISO record of last stored calibration data

Two heating modes: standard and rapid

Pre-heating on/off

Time (1-99 min) and Autostop operating modes

Temperature range: 35-160°C/1°C

Moisture, dry residue in percentage and ATRO indications

RS232 serial interface

View and print the moisture analyzer and heater's last stored calibration data

Measuring unit g or mg

Automatic starting of sessions by closing the heater

Plastic protection cover

Model	Max (g)	Readability [d] (g)	Moisture Readability	Pan (mm)	Repeatability (g)	Linearity (g)	Precision (2g)	Response time (sec.)
External calibration								
I-Thermo GA64M	60	0,0001	0,001%	100mm Samples Pan	0,0001	± 0,0003	0,18%	≤ 3
I-Thermo G163M	160	0,001	0,01%	100mm Samples Pan	0,001	± 0,003	0,18%	≤ 3
I-Thermo G163L	160	0,001	0,01%	100mm Samples Pan	0,001	± 0,003	0,20%	≤ 4
I-Thermo G62L	60	0,01	0,1%	100mm Samples Pan	0,01	± 0,03	0,50%	≤ 3