



### THERMOBILANCIA TOP-RAY

Strumento da laboratorio e controllo produzione per la rapida determinazione del residuo secco e umidità relativa % .  
Impostare il ciclo temperatura/tempo, introdurre sul piattello il campione da essiccare (da 3 a 160 g di peso), dopodiché chiudere il coperchio del forno. La bilancia inizia automaticamente il ciclo impostato, al termine si viene avvisati da un segnale acustico. Sul display LCD luminoso a 7 cifre viene visualizzata la % di umidità eliminata oppure quella rimanente.

### THERMOBALANCE TOP-RAY

Laboratory instrument and production control for the fast determination of moisture %. Set the cycle for temperature/timing, lay on tray the sample for drying (from 3 to 160 g.), after close the lid of the oven. The balance shall automatically start the cycle as set. As soon as the cycle is over an acoustic warning will be produced. The LCD display will show the % of moisture eliminated or left.

#### Specifiche tecniche:

#### FORNO

- Doppia parete con camera d'aria e interno acciaio inox
- 4 lampade al quarzo con emissione infrarosso  $\lambda = 2,5 \mu$ .
- Timer programmabile da 1 a 99 minuti, divisione 1 min.
- Tempo risposta termica: da 50 °C a 100 °C in 1 min. circa.
- Valore della perdita %/ $\Delta t$  per lo stop automatico impostabile da 0,1% a 99,9%.
- Modo autostop: temperatura impostabile da 50 °C a 160 °C divisione 1 °C.
- Indicazione di umidità: da 0,01% a 100%.
- Precisione di essiccazione:  $\pm 1\%$
- Allarme a fine essiccazione con memorizzazione del valore indicato sul display.
- Possibilità di ripetere l'ultima prova senza reimpostare i dati di tempo e temperatura.

#### BILANCIA

- Portata: 160 g
- Precisione: 0,001 g
- Quantità minima di prodotto da essiccare: 3 g
- Uscita dati RS-232C per collegamento stampante o PC
- Alimentazione: 230 V – 50/60 Hz monofase

#### Dotazione:

Peso di calibrazione da 100 g  
Uscita dati RS232 per collegamento stampante o PC

#### Accessori:

GT0412 Stampante esterna RS-232C per stampa dati prove

#### Ricambi:

GT0413 Kit di lampade infrarosso al quarzo per forno

#### Technical specifications:

#### DRYING HEATER

- Double walled with air space, stainless-steel internal wall.
- 4 quartz lamp with infrared emission  $\lambda = 2,5 \mu$ .
- Timer from 1 up to 99 min, step by 1 min.
- Thermal response time: from 50 °C up to 100 °C about 1 min.
- Moisture loss rate %/ $\Delta t$  for autostop settings from 0,1% up to 99,9%.
- Autostop mode: temperature setting from 50 °C up to 160 °C step by 1 °C.
- Moisture range: from 0,01 % up to 100%.
- Drying precision:  $\pm 1\%$
- Acoustic alarm and reading hold at the test cycle end on display.
- Test repeat with lasts time and temperature data.

#### BALANCE

- Range: 160 g
- Precision: 0,001 g
- Minimum quantity product dry: 3 g
- RS232C output for connection printer or PC
- Supply: 230 V – 50/60 Hz single phase

#### Equipment:

Calibration weight by 100 g  
RS232 output for connection printer or PC

#### Accessories:

GT0412 External printer RS-232C for printing test reports

#### Spare parts:

GT0413 Kit infrared quartz lamp for drying heater

Codice Code	Modello Model	Portata Capacity	Risoluzione Readability	Piatto Plate	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT0414	TOP-RAY	160 g	0,001 g	Ø 110 mm	350 x 195 x 235 mm	410 W	11,5 kg