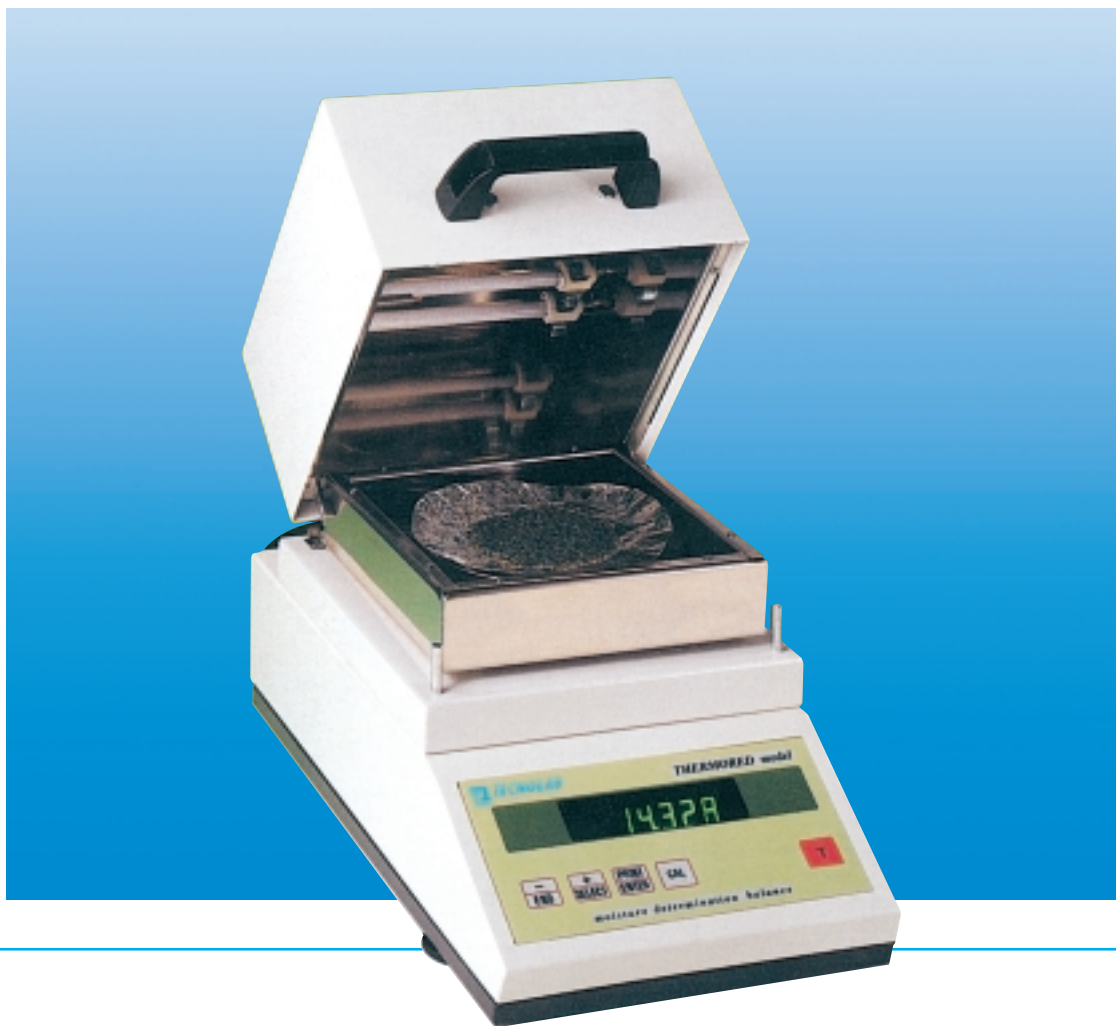


THERMORED



Termobilancia elettronica

Termobilancia elettronica di precisione a raggi infrarossi, per la rapida determinazione del contenuto di umidità nelle sostanze.

DESCRIZIONE TECNICA:

- Fornetto di essiccazione in acciaio inox
- Riscaldamento mediante quattro tubi al quarzo con emissione all'infrarosso
- Termoresistenza PT 100, per temperatura
- Regolazione della temperatura a microprocessore, con lettura digitale
- Tempo di risposta termica da 50°C a +100°C, circa 60 sec.
- Scala di temperatura da 50°C a 160°C, con divisione di 1°C
- Portata massima 160 g con sensibilità di 0,001 g
- Portata minima di sostanza da essiccare, 3 g
- Uscita RS 232C, per stampante o PC
- Programma temperatura tempo:
 - Temperatura impost. Da 50°C a 160°C con passo di 1°C
 - Temperatura impost. Da 1 a 99 min. con divisione di 1 min
- Programma AUTOSTOP:
 - Temperatura impost. Da 50°C a 160°C con passo di 1°C
 - Valore della perdita di % Dt per lo Stop automatico impostabile da 0,1% a 99,9%
- Lettura dell'umidità da 0,01% a 100,00%
- Lettura del residuo secco da 100,00% a 0,01%
- Precisione di essiccazione $\pm 1\%$
- Avviso acustico a fine essiccazione, con memorizzazione del valore sul display
- Possibilità di ripetere la prova senza reimpostare i dati di temperatura a tempo

Moisture determination balance

The infrared balance is a highly precise instrument for quick thermogravimetric determination of sample moisture content.

SPECIFICATIONS:

- Double walled heater with air space, stainless internal wall
- Four quartz lamps infrared emitting ($\lambda = 2.5$ micron)
- Temperature sensor: PT 100 thermoresistance
- Temperature control: digital by microprocessor
- Thermal response time: from 50°C to 100°C, 1 min about
- Temperature settings: from 50°C to 160°C by 1°C
- Capacity 160 g readability 1 mg
- Minimum quantity product to be dried: 3 g
- RS232C output for printer or PC
- Temperature-time mode:
 - Temperature settings from 50°C to 160°C by 1°C
 - Timer from 1 to 99 min by 1 min
- AUTOSTOP mode:
 - Temperature settings from 50°C to 160°C by 1°C
 - Moisture loss rate for autostop settings from 0.1% to 99.9%
- Moisture range: from 0,01% to 100,00%
- Soli range: from 100,00% to 0,01%
- Drying precision: $\pm 1\%$
- Acoustic alarm and reading hold at the test cycle end
- Test repeat with lasts time and temperature data