



**nuova osar**  
Via E. De Amicis, 6/G - 20089 Rozzano (MI)  
Tel e Fax. +39.02.57.51.23.65  
E-m@il: [info@nuova-osar.net](mailto:info@nuova-osar.net)  
<http://www.nuova-osar.net>

## SCHEMA TECNICA TERMOBILANCE ELETTRONICHE DI PRECISIONE A RAGGI INFRAROSSI THERMORED

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Fornetto di essiccazione in acciaio inox
- Riscaldamento ottenuto 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, con divisione di 1°C
- Portata massima 160 g., con sensibilità di 0,001 g.
- Portata minima di sostanza da essiccare, 3 g.
- Uscita dati RS232C, per Stampante o PC.

### Mod. THERMORED

- Programma Temperatura Tempo:
  - Temperatura impost. da 50°C a 160°C con passo di 1°C
  - Temperatura impost. da 1 a 99 min., con divis. di 1 min.
- Programma AUTOSTOP:
  - Temperatura impost. da 50°C a 160°C con passo di 1°C
  - Valore della perdita di %  $\Delta t$  per lo Stop automatico impostabile da 0,01 % a 99,9%.
- Lettura di umidità da 0.01% a 100.00%.
- Lettura del residuo secco da 100.00% a 0.01%.
- Precisione di essiccazione +/- 0,01%.
- Avviso acustico a fine essiccazione, con memorizzazione del valore sul display.
- Possibilità di ripetere la prova senza reimpostare i dati di temperatura e tempo.

### Mod. THERMORED MEMORY

Caratteristiche principali identiche al modello THERMORED, con la possibilità di leggere i dati relativi al programma scelto su un ampio display a cristalli liquidi.

- Programma Temperatura Tempo:  
Tre fasi impostabili in sequenza - Temperatura impostabile da 50°C a 160°C, con passo di 1°C - Tempo impostabile da 1 sec. a 2 ore, 59 min, 59 sec.
- Programma AUTOSTOP:
  - Temperatura impost. da 50°C a 160°C con passo di 1°C
  - Valore impostabile del parametro "perdita %  $\Delta t$ " per lo Stop automatico impostabile da 0,01 % a 99,99%.
  - Perdita % da 0.01 a 99.99% At da 1 a 99 sec.
- Visualizzazione contemporanea sul display grafico di:
  - Perdita di umidità
  - Tempo prefissato
  - Temperatura del fornello
  - Variaz. immediata della perdita (progr. AUTOSTOP)
  - Temperatura prefissata
  - Tempo trascorso dall'inizio della prova



## nuova osar

Via E. De Amicis, 6/G - 20089 Rozzano (MI)

Tel e Fax. +39.02.57.51.23.65

E-m@il: [info@nuova-osar.net](mailto:info@nuova-osar.net)

<http://www.nuova-osar.net>

- Peso della sostanza durante l'essiccazione
- A fine prova, memorizzazione sul display di:
  - Tasso di umidità (0,01% ÷ 100.00%)
  - Perdita residuo
  - Residuo secco (100.00% ÷ 0.01%)
  - peso iniziale/residuo
- Archivio con possibilità di memorizzare numerosi prodotti - Per ogni prodotto si può inserire:
  - Codice
  - Denominazione
  - Valore del tasso di umidità nominale
  - Limite minimo di umidità
  - Limite massimo di umidità
  - Metodo di essiccazione
- Da archivio è possibile caricare il metodo di essiccazione relativo al prodotto selezionando il codice e dare inizio alla prova senza reimporre i dati.
- Precisione di essiccazione +/- 0,01%.
- Dimensioni (L x P x H) - 190 x 340 x 235 mm.
- Diametro del piatto ÷ 110 mm.
- Alimentazione 220V. - 50/60 Hz.
- Potenza assorbita dal fornetto ÷ 400W.
- Rapida determinazione del contenuto di umidità percentuale su campioni di 10 g. di sostanze solide, granulati, polveri ecc.
  
- Lampada a raggi infrarossi da 250 W.
- Lettura diretta su ampio quadrante dell'esatta percentuale di umidità eliminata.
- Smorzamento magnetico delle oscillazioni.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata del piattello 10 g.
- Lettura sul quadrante 0-20% / 20/40%.
- Precisione 0.1%
- ø piattello 120 mm. circa, con protezione esterna contro le correnti d'aria.
- Orologio temporizzatore 0-30 minuti.
- Smorzamento magnetico delle oscillazioni.
- Lampada a raggi infrarossi da 250 W.
- Bolla d'aria incorporata e viti calanti di livellamento.
- Potenziometro con Voltmetro.
- Alimentazione 220 V. monof., 50 Hz.
- Cavo con spina e presa di terra.
- Dimensioni d'ingombro circa mm. 380 x 160 prof. x 500h.
- Peso netto circa Kg. 7.