

TB 300 M

BAGNO TERMOSTATICO



APPLICAZIONI

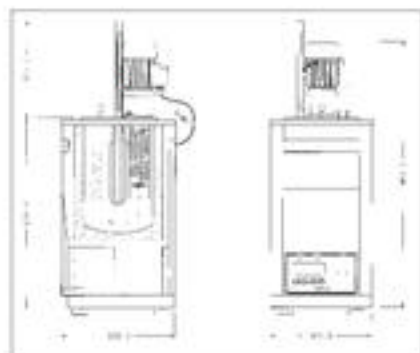
Calibrazione di termocoppie, sensori RTD, trasduttori e indicatori di temperatura nel campo Ambiente \pm 300°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura portante in lamiera ribordata con piano di copertura in acciaio inox
- Dimensioni utili di taratura: \varnothing 110 mm profondità 340 mm; capacità vasca 10 lt.
- Regolatore a microprocessore PID con uscita di potenza statica
- Possibilità di impostare rampe di salita/discesa con gradienti programmabili
- Indicatore digitale a doppio display con risoluzione 0.01/0.1°C; precisione di lettura: $\pm 0.2^\circ\text{C} \pm 1$ digit
- Ingresso per PT100 esterna con lettura separata certificabile SIT in conformità con le norme ISO 9000
- Possibilità di lettura in °C o in °F
- Agitatore in acciaio inox con motore elettrico (80W di potenza) con elica intubata e resistenza riscaldante coassiale in Inconel
- Serpentino di refrigerazione in rame
- Termostato di sicurezza max. temperatura
- Interfaccia seriale RS232 di serie per il controllo tramite PC; il software AQ2sp permette :
 - il controllo completo del bagno dal PC,
 - la calibrazione manuale o automatica di una o più sonde di temperatura,
 - prove cicliche di vita o stress di sensori di temperatura,
 - il controllo del funzionamento di termostati,
 - l'archiviazione e la stampa dei risultati ottenuti garantendo il rispetto degli standard ISO 9000



Dispositivo a tracimazione



DISPOSITIVO A TRACIMAZIONE (Applicazione a richiesta)

Dispositivo di taratura a tracimazione destinato all'utilizzo professionale in laboratorio e per la verifica di termometri in vetro ad immersione totale. Il dispositivo è applicato stabilmente all'interno della vasca. Il fluido viene convogliato in un tubo di risalita; l'operatore può variare la portata di tracimazione in rapporto alla viscosità del liquido. Il tubo di taratura ha una profondità di circa 330 mm ed un diametro utile di circa 75mm. Lateralmente alla bocca di taratura è fissato un supporto per termometri in vetro o termoelementi dotato di bussole in teflon.

MODELLI DISPONIBILI

- TB300 M : versione base
- TB300 M/TR : versione con tracimazione

ACCESSORI A RICHIESTA

- Tanica da 9 Kg di Olio Silicone 47V20
- Tanica da 9 Kg di Olio Silicone 47V100
- Tanica da 9 Kg di Olio Silicone 550

Campo di lavoro	Liquido raccomandato	Stabilità	Uniformità	Tempo di discesa
Amb. + 80°C	Acqua	$\pm 0.03^\circ\text{C}$ (a 80°C)	$\pm 0.04^\circ\text{C}$	2" C/1'
Amb. + 125°C	Olio Silicone 47V20	$\pm 0.04^\circ\text{C}$ (a 100°C)	$\pm 0.05^\circ\text{C}$	5" C/1'
50 + 180°C	Olio Silicone 47V100	$\pm 0.05^\circ\text{C}$ (a 200°C)	$\pm 0.05^\circ\text{C}$	6" C/1'
50 + 230°C	Olio Silicone 550	$\pm 0.05^\circ\text{C}$ (a 200°C)	$\pm 0.05^\circ\text{C}$	6" C/1'

DATI TECNICI

Campo operativo nominale	Amb./+300°C
Stabilità	$\pm 0.05^\circ\text{C}$
Risoluzione	0.01/0.1°C
Prec. di lettura	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ a 150°C
Tensione di alimentazione	230 V - 50Hz.
Potenza	1600 W
Peso	26 Kg
Dimensioni	325 x 360 x 860
Imballo	400 x 500 x 950
Peso con imballo	35 Kg