

TB300 M

BAGNO TERMOSTATICO



Campo operativo:
T ambiente / +300 °C

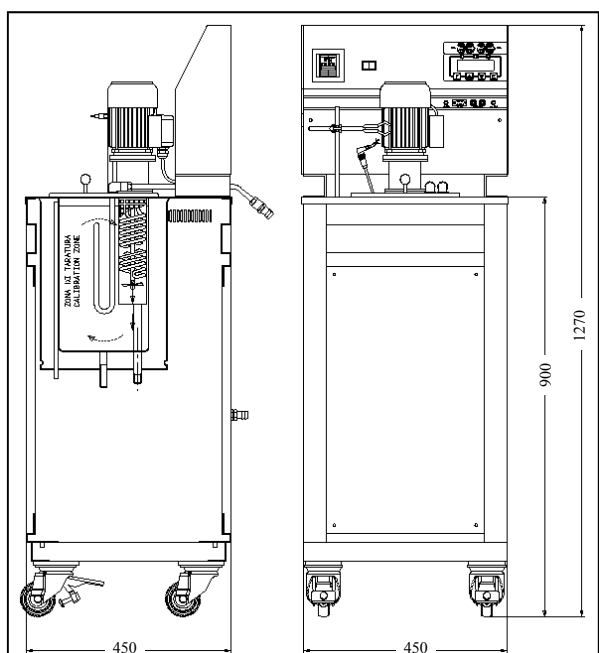
Caratteristiche principali:

- *Controllo e taratura di sensori di temperatura, in laboratorio.*
- *Controllo di termostati con verifica visiva della soglia di lavoro o allarme.*





DISPOSITIVO A TRACIMAZIONE



TB300 M

BAGNO TERMOSTATICO

Il **TB300 M** è provvisto di un nuovo controllore PID a microprocessore con risoluzione sino a 0,01 °C, impostazione dell'unità di misura in °C, °F e K, programmazione di rampe salita/discesa e memorizzazione della temperatura di intervento dei termostati.

Nella versione **TB300 M-2I** lo strumento è dotato di scheda di acquisizione con due ingressi configurabili (Pt100 3/4 fili; termocoppie J, K, N, R, S) con bocche con contatti dorati e compensazione automatica del giunto freddo.

Il primo ingresso è previsto per la sonda campione di riferimento realizzando così un sistema completo di taratura certificabile dai centri SIT, in conformità con le Norme ISO 9000.

Il secondo ingresso è previsto per le sonde in prova, così che sul display dello strumento appaiono contemporaneamente le temperature del forno, quella del sensore da controllare e quella della sonda campione di riferimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Struttura portante in lamiera ribordata con piano di copertura in acciaio inox.
- Dimensioni utili di taratura: Ø123 mm profondità 340 mm; capacità vasca 10 L.
- Agitatore in acciaio inox con motore elettrico (80 W di potenza) con elica intubata e resistenza riscaldante coassiale in Inconel.
- Serpentino di refrigerazione in rame.
- Termostati di sicurezza max. temperatura.
- Lateralmente alla bocca di taratura è fissato un supporto per termometri in vetro o termoelementi dotato di bussole in teflon.
- Interfaccia seriale RS232 per il controllo tramite PC con il software AQ2sp.

Il software AQ2sp permette:

- il controllo completo del bagno dal PC,
- la calibrazione manuale o automatica di 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: (Applicazione a richiesta)

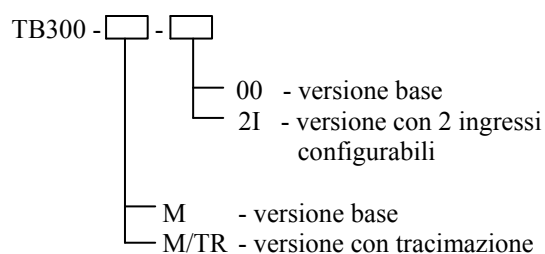
Dispositivo di taratura a tracimazione destinato all'utilizzo professionale in laboratorio e per la verifica di termometri in vetro ad immersione totale.

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 75 mm.

Con questo dispositivo si migliorano notevolmente le prestazioni raggiungendo stabilità fino a 0,005°C.

MODELLI DISPONIBILI:



ACCESSORI A RICHIESTA:

- **TDA:** unità di acquisizione a più canali con software **AQ2sp Professional** per calibrazione automatica di sensori di temperatura o termostati.
- **Blocchi** di equalizzazione a disegno.
- Tanica da 9 kg di olio silicone **47V20**.
- Tanica da 9 kg di olio silicone **47V100**.
- Tanica da 9 kg di olio silicone **47V710**.

DATI TECNICI

Campo operativo:	T. amb. ± +300 °C
Stabilità:	Vedi tabella
Risoluzione del display:	0,01 °C / 0,1 °C
Accuratezza del display:	±0,2 °C (a 150 °C)
Tensione di alimentazione:	230 V - 50 Hz
Potenza	1600 W
Peso:	44 kg
Dimensioni:	450 x 1270 x 450 mm
Peso con imballo:	59 kg
Dimensioni imballo:	500 x 1400 x 500 mm

Campo di lavoro	Liquido raccomandato	Stabilità	Uniformità	Tempo di salita
T. amb. / +80 °C	Acqua	±0,03 °C (a 80 °C)	±0,04 °C	2 °C/min
T. amb. / +125 °C	Olio silicone 47V20	±0,04 °C (a 100 °C)	±0,05 °C	5 °C/min
+50 / +240 °C	Olio silicone 47V100	±0,05 °C (a 200 °C)	±0,05 °C	6 °C/min
+80 / +280 °C	Olio silicone 47V710	±0,05 °C (a 200 °C)	±0,05 °C	6 °C/min

CERTIFICAZIONE:

Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari S.I.T.



UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE

GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411

24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy

Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it

E-mail: info@giussanionline.it