



## Scheda tecnica

### Termostato a immersione HE-4



#### Descrizione

Termostato di circolazione con vasca in acciaio inossidabile per operazioni all'interno e all'esterno della vasca.

I termostati di circolazione della serie High Tech, con le loro caratteristiche tecniche all'avanguardia, rappresentano la soluzione ideale per applicazioni di temperatura particolarmente esigenti.

Tutte le parti a contatto con il liquido sono in acciaio inossidabile di alta qualità. La innovativa elettronica a microprocessore garantisce un controllo preciso e accurato con elevata stabilità e funzioni di allarme e sicurezza. Tutti i modelli sono dotati di connettori pompa per la circolazione del liquido in circuiti esterni e di una apertura della vasca per il controllo della temperatura di oggetti all'interno della stessa.

La doppia pompa di circolazione, premente e aspirante, permette operazioni anche in circuiti esterni aperti e adatta automaticamente la portata in funzione della viscosità del liquido presente nella vasca. La pressione complessiva di 1.1 bar soddisfa anche le applicazioni più esigenti.

#### Informazioni prodotto

**Modello:** HE-4  
**No. Codice:** 9.212.504

Disponibile con alimentazione:  
230V/50Hz  
115V/60Hz  
230V/60Hz

#### Informazioni & Supporto:

#### JULABO ITALIA Srl

Via Prestinari 2  
20158 – Milano (Mi)  
tel 02 39325483  
fax 02 39317064  
[www.julaboitalia.it](http://www.julaboitalia.it)  
[info@julaboitalia.it](mailto:info@julaboitalia.it)

#### Ulteriori informazioni

Inclusi con ogni strumento 2 raccordi a portagomma per tubi con diametro interno 12 mm (connettori pompa M16x1 f).

#### Vantaggi

- VFD Comfort display con risoluzione 0.1°C per temperatura attuale all'interno e all'esterno della vasca, setpoint, funzioni di allarme e sicurezza
- Tastiera per impostazione valori temperatura, set-point, valori di allarme e sicurezza e funzioni di menu
- Controllo temperatura tipo ICC auto-ottimizzante a cascata
- Calibrazione temperatura ATC su 3 punti
- Sistema di pre-allarme per basso livello liquido
- Protezione da temperatura eccessiva regolabile e visualizzabile su display
- Connessione sensore Pt100 esterno per misura e controllo
- Programmatore integrato (10 step)
- Interfaccia RS232 per controllo e programmazione in remoto tramite software gratuito Easy-Temp
- Portata pompa regolabile elettronicamente
- Idoneo per uso con liquidi infiammabili

#### Specifiche tecniche

Gamma temperatura di lavoro	20...250°C
Controllo temperatura	ICC
Stabilità temperatura	+/-0.01°C
Risoluzione display	0.01°C
Capacità riscaldante	2000 W
Capacità pompa	Pressione: 0.4..0.7 bar Aspirazione: 0.2..0.4 bar Portata: 22..26 l/min
Serpentina di raffreddamento	integrata
Volume vasca	4.5 litri
Apertura vasca / profondità	13 x 15 / 15 cm
Dimensioni (LxPxA)	21 x 42 x 38 cm
Peso	11 Kg
Temperatura ambiente	5...40°C
Classificazione in accordo a DIN 12876-1	3 (NFL)