

Per temperature di lavoro da +50 °C a +300 °C

Questi strumenti sono particolarmente indicati per applicazioni in laboratori di calibrazione e risultano conformi alle normative DIN ISO 901:2000.

I bagni per calibrazione sono dotati di una camera di temperatura con trabocco del liquido al massimo livello. La pompa di circolazione trasporta il liquido tra la camera di temperatura e la vasca.

Vengono raggiunti i seguenti valori mentre il livello del liquido è mantenuto costante:

- Elevata stabilità di temperatura fino a +/-0.005°C

I valori di temperatura (riproducibili a 0.01°C) sono impostati tramite la tastiera antispruzzo e sono chiaramente leggibili sul VFD Comfort display.

E' possibile memorizzare e facilmente richiamare in ogni momento fino a 3 temperature di setpoint

Visualizzazione contemporanea di tre valori di temperatura!

Utilizzando il sensore di riferimento Pt100 è possibile visualizzare la temperatura di riferimento. Grazie a questo, ulteriori certificati in accordo a ISO e DKD possono essere emessi.

Risoluzione display 0.01°C attraverso tutta la gamma di temperatura di lavoro!

Applicazioni

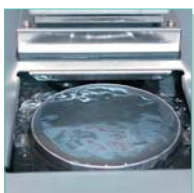
Calibrazione sensori di temperatura, dispositivi di misura e termometri che deve essere effettuata a scadenze regolari in accordo agli standard nazionali e internazionali.

Ulteriori vantaggi

- Facilità di operazione
- Bassa rumorosità
- Design compatto



- Termostato rimovibile con camera di temperatura



- Camera di temperatura con trabocco uniforme

Uniformità temperatura

Liquido: JULABO Thermal H

A °C	SE-8K	SE-14K
+100	0.01 K	0.005 K
+150	0.02 K	0.008 K
+200	0.03 K	0.008 K
+250	0.03 K	0.008 K



SE-8K

SE-14K

No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C	Stab. temperatura °C	Capac. riscald. kW ¹⁾	Capacità pompa Portata Pressione l/min. bar max.	Apertura vasca/ prof. util. cm	Vol. di riempim. litri	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
-----------------	----------------	----------------	----------------------	----------------------------------	--	--------------------------------	------------------------	-------------------------	---------

Bagni per calibrazione

Caratteristiche tecniche (vedi pag. pieghevole)



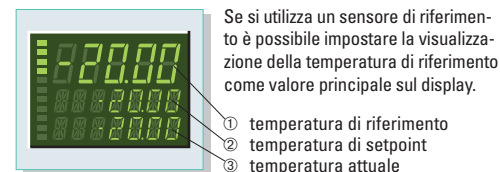
9 250 508	SE-8K	+50 ... +300	±0.005	3	22-26	0.4-0.7	diam. 12 / 17	8	22 x 46 x 47	16
9 250 514	SE-14K	+50 ... +300	±0.005	3	22-26	0.4-0.7	diam. 12 / 31	14	22 x 46 x 61	20

¹⁾ A 230V/50-60Hz

Per temperature di lavoro da -30 °C a +200 °C con unità di refrigerazione

La temperatura di riferimento può essere misurata tramite un sensore estremamente accurato (brevettato) e visualizzata in modo costante sul display.

VFD COMFORT-DISPLAY



Se si utilizza un sensore di riferimento è possibile impostare la visualizzazione della temperatura di riferimento come valore principale sul display.

- ① temperatura di riferimento
- ② temperatura di setpoint
- ③ temperatura attuale



FK30-SE

FK31-SE

Unico e nuovo! Proposto solo da JULABO.

Risparmiate il costo aggiuntivo per l'acquisto di un termometro digitale ad elevata accuratezza! (vedi pag. 40 per dettagli)

Accessori inclusi con tutti i modelli:

- 8 970 246 Coperchio per vasca con aperture e manicotti in viton 2x3mm 2x4mm e 2x6mm d.i.

Accessori

- 8 981 002 Sensore Pt100 180 x 4 mm diam.
- 9 660 003 Ricircolatore di raffreddamento FL300 per mod. SE-8K e SE-14K

Manicotti in Viton® (2 pz.)

No. Cod.	per sensore
8 930 602	2 mm dia.
8 930 603	3 mm dia.
8 930 604	4 mm dia.
8 930 605	5 mm dia.
8 930 606	6 mm dia.
8 930 608	8 mm dia.

No. Cod. JULABO	Modello JULABO	Gamma temp. °C	Stab. temperatura °C	Capac. riscald. kW ¹⁾	Capacità refriger. kW (etanolo)	Pompa Portata Pressione l/min. bar	Apertura vasca/ prof. util. cm	Vol. di riempim. litri	Dimensioni L x L x A cm	Peso kg
-----------------	----------------	----------------	----------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------------	-------------------------	---------

Bagni per calibrazione con unità di refrigerazione integrata

Caratteristiche tecniche (vedi pag. pieghevole)



9 250 627	FK30-SE	-30 ... +200	±0.005	2 / 1	0.46 0.34 0.15	22-26	0.4-0.7	diam. 12 / 17	14	32 x 45 x 79	33
9 250 628	FK31-SE	-30 ... +200	±0.005	2 / 1	0.46 0.34 0.15	22-26	0.4-0.7	diam. 12 / 31	24	32 x 45 x 91	39

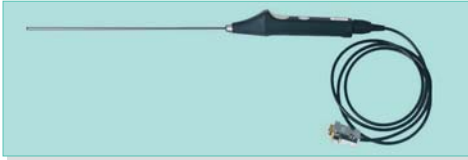
¹⁾ A 230V/50Hz / 115V/60Hz

Sensore di riferimento Pt100 ad elevata precisione (No. Cod. 8 981 002)

Questo speciale sensore è dotato di

- **elettronica di misura integrata e connessione RS232**

In acciaio inox di elevata qualità è espressamente concepito per l'uso con i bagni per calibrazione JULABO.



Range misura	-40.00 ... +300.00 °C
Accuratezza misura	±0.05 °C +0.05 % fondo scala (-40.00 a -0.01 °C) ±0.05 °C (0.00 a +100.00 °C) ±0.05 °C +0.05 % fondo scala (+100.01 a +300.00 °C)
Dimensioni	180 x 4 mm, cavo 1 m
Profondità di immersione	90 mm min., 140 mm max.

Certificati di calibrazione DKD e ISO

Acquistando un bagno per calibrazione JULABO potete decidere quale certificato VI interessa. Noi ci prendiamo cura del resto.

Otterrete una soluzione per la calibrazione insieme al certificato necessario, pronto per uso immediato per calibrazione, produzione, assicurazione qualità ecc.

No. Cod. JULABO	Descrizione
-----------------	-------------

Certificati di calibrazione per il bagno

8 902 113	Certificato di calibrazione ISO 3 punti	Calibrazione su 3 punti di misura a scelta
8 902 115	Certificato di calibrazione ISO 5 punti	Calibrazione su 5 punti di misura a scelta
8 902 123	Certificato di calibrazione DKD 3 punti	Calibrazione su 3 punti di misura a scelta
8 902 125	Certificato di calibrazione DKD 5 punti	Calibrazione su 5 punti di misura a scelta

Certificati di calibrazione per il sensore di precisione

8 902 213	Certificato di calibrazione ISO 3 punti	Calibrazione su 3 punti di misura a scelta
8 902 215	Certificato di calibrazione ISO 5 punti	Calibrazione su 5 punti di misura a scelta
8 902 223	Certificato di calibrazione DKD 3 punti	Calibrazione su 3 punti di misura a scelta
8 902 225	Certificato di calibrazione DKD 5 punti	Calibrazione su 5 punti di misura a scelta

Esempio: certificato di calibrazione DKD



Esempio: certificato di calibrazione ISO

