

# Julabo

## TERMOSTATO AD IMMERSIONE MOD. ME



Il termostato di circolazione mod. ME dotato di tecnologia all'avanguardia e caratteristiche tecniche innovative è l'ideale per applicazioni evolute. E' dotato di morsetto per il montaggio su vasche con spessore fino a 26 mm. La profondità di immersione è di 16,5 cm, riducibile a 14,5 cm. La struttura esterna e le parti immergibili sono in plastica e acciaio inox di alta qualità.

La tecnologia a microprocessore con controllo di temperatura PID garantisce un'elevata stabilità della temperatura di +/-0,01°C interna ed esterna e la compensazione di derive. Il nuovo display VDF, dotato di risoluzione 0,1°C, mostra simultaneamente i valori di temperatura attuale interna ed esterna, il valore di setpoint (fino a tre valori memorizzabili) e la portata della pompa, così come i limiti di temperatura inferiore e superiore e di sicurezza impostabili dall'utilizzatore. La regolazione di tutti i parametri avviene grazie alla comoda tastiera.

La connessione per il sensore esterno Pt100 permette misure e controllo direttamente in sistemi esterni. Grazie al programmatore integrato con dieci step inseribili, è possibile gestire i processi in base al tempo o alla temperatura. Lo strumento è inoltre dotato di interfaccia RS232 per collegamento a PC. Tramite il software gratuito EasyTemp è possibile inserire programmi, recuperare i dati, stampare grafici e altro.

La protezione dei campioni è garantita da due soglie di allarme impostabili per limiti di temperatura superiore e inferiore a quella di set-point al raggiungimento delle quali si ode un segnale acustico e la resistenza di riscaldamento e la pompa si spengono. Le protezioni da sovratemperatura e da basso livello del liquido sono conformi alle direttive per liquidi infiammabili (FL). Un nuovo sistema di pre-allarme per basso livello del liquido avvisa l'utilizzatore con un segnale a toni, permettendo pertanto di aggiungere ulteriore liquido nella vasca prima che il sistema di allarme per basso livello interrompa il processo di termostatazione. La funzione ATC3 (Absolute Temperature Calibration) permette di inserire tre valori di correzione simultaneamente.

La portata della pompa di circolazione regolabile elettronicamente da 11 a 16 l/min con pressione 450 mbar rende questo modello idoneo per un'ampia gamma di applicazioni all'interno o all'esterno della vasca tramite il set-pompa disponibile come opzione. Per operazioni di lavoro vicino alla temperatura ambiente è disponibile, come opzione, una serpentina di raffreddamento da collegare all'acqua di rete.

### Caratteristiche tecniche:

	ME
Codice	JU 9.160.000
Gamma temperatura di lavoro	20...200
Stabilità temperatura	+/-0.01°C
Capacità riscaldante	2000 W
Risoluzione Multi-Display LED	0.1°C
Portata pompa (regolabile)	11...16 l/min
Pressione pompa	450 mbar
Dimensioni (l x l x a)	13x15x33 cm
Peso	4 Kg
Voltaggio	220 V