

TA/DG

TERMOSTATI INCUBATORI
A CAMICIA D'ACQUA PER BATTERIOLOGIA

CON TERMOREGOLATORE DIGITALE PID

06/2025



Caratteristiche costruttive

- Camera interna a doppie pareti in rame lucido per una perfetta diffusione ed uniformità del calore. L'intercapedine d'acqua attorno alla camera interna assicura un'eccezionale stabilità termica.
- Il rame da sempre è noto come materiale dalle elevate proprietà antimicrobiche e di conduzione del calore. Il rame inibisce la crescita dei più comuni contaminanti microbici sulle pareti e su tutte le superfici della camera.
- Struttura esterna in acciaio inox AISI 304
- Coibentazione in fibra minerale di elevata qualità.
- Doppio sportello frontale, esterno in acciaio inox con coibenza, interno in vetro temperato, per consentire ispezioni visive senza alterazioni termiche.
- Dispositivo per lo sfiato dell'aria.
- Condensatori per il recupero del vapore, indicatore di livello.
- Ripiani di appoggio forati in lamiera di acciaio inox AISI 430 estraibili (nr. 1 di serie + piano doppio fondo)
- Piedini in gomma antiscivolo.

Dotazione standard di termoregolazione

- Termoregolatore digitale P.I.D. con autotuning con sonda PT100
- Campo di temperatura da + 5°C oltre la temperatura ambiente a + 70°C
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (0,1°C), doppio display (set point, temperatura rilevata)
- Dispositivo di sicurezza standard per sovratemperatura a soglia di intervento variabile in funzione del set point (a 1,5°C fissi oltre set point), in caso di mancato intervento del termoregolatore principale, con allarme visivo (classe 2 – DIN 12880)
- Uniformità di temperatura nella cella: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ a 37°C
- Precisione di termostatazione (tempo): $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 37°C
- Conforme alle DIRETTIVE del CONSIGLIO EUROPEO 2006/42/CE (Direttiva Macchine), 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione), 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) e alle norme EN 6101-1:(2001).
- Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica (standard ad 1 valore, in 3 punti della cella)

Accessori opzionali

Codice	Descrizione
8843001	Timer digitale 99h 59' (integrato nel termoregolatore digitale PID), funzione count down - continuo
8853292	Sostegno da pavimento in acciaio inox AISI 304
0101051	Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica a mezzo catena termometrica certificata ACCREDIA (standard ad 1 valore, in 3 punti della cella)

A richiesta:

- Interfaccia seriale RS485
- Porta seriale USB
- Software di supervisione (reporting, grafici, allarmi, visualizzazione processi in corso)

TA	Dimensioni interne (mm)			Dimensioni esterne (mm)			Cap. Litri	Dotaz ripiani n.	Porte n.	Peso Kg	Potenza assorbita (230V 50-60Hz) (**) W
	L	H	P	L	H	P					
Modello Codice											
TA 19 DG 9068002	300	250	250	490	380	425	19	1	1	25	150

(**) su richiesta esecuzione 115 V