

INCUBATORI A CO₂ A CAMICIA D'ACQUA SANYO

Sistema con controllo PID e sensore diretto nella camera per una temperatura costante

Grazie alla combinazione di un sistema PID (proporzionale, integrativo e derivativo) per un controllo ultrapreciso della temperatura e un sistema di sensori nella camera di incubazione per il controllo della temperatura interna, si raggiunge la precisione eccezionale di $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. Sensore di temperatura ultrapreciso e di lunga durata (Pt 100).

Decontaminazione completa

Meccanismo di arresto automatico della ventola e della valvola di CO₂. Grazie a questo meccanismo, la ventola e la valvola di immissione della CO₂ vengono arrestate automaticamente quando la porta viene aperta. Ciò impedisce all'aria di fuoriuscire dalla camera ed evita la contaminazione dell'atmosfera di incubazione dovuta al mescolamento dell'aria esterna.

Elemento riscaldante della porta a controllo automatico

Nella porta esterna è integrato un riscaldatore a controllo automatico che elimina gli sbalzi di temperatura tra la camera e la porta interna impedendo la formazione di condensa.



Acciaio inox SUS-304 con struttura a spigoli arrotondati

L'interno del cabinet è in acciaio inossidabile con resistenza chimica superiore ed è dotato di una struttura ad angolo arrotondato. Ripiani, supporti per ripiani e piastrine di supporto dei ripiani sono facilmente asportabili per la pulizia e la sterilizzazione.

Tubo specifico per gas CO₂

Per l'erogazione e la campionatura della CO₂ viene utilizzato un tubo specifico resistente alla deformazione e che consente la sterilizzazione in autoclave; il tubo è conforme alle norme mediche, sanitarie e di igiene alimentare.

	MCO-175M
Dimensioni esterne	770 x 620 x 900
Volume utile	170
Interno	AISI304 (angoli arrotondati)
Porta interna	Cristallo temperato
Ripiani	n. 6 a corredo max capacità n. 19
Sistema riscaldamento	Diretto - camicia d'acqua volume 40 litri
Controllo temperatura	Microprocessore PID $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Campo temperatura	Da 5°C sopra ambiente a $+50^{\circ}\text{C}$
Uniformità temperatura	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ a 37°C
Umidità	Superiore al 95%
Controllo CO₂	Microprocessore $\pm 0,15\%$, sensore ad infrarossi, filtro HEPA
Controllo O₂	Microprocessore a zirconio $\pm 0,2\%$
Sistema allarme	Acustico e visivo per temperatura, CO ₂ / O ₂ , porta aperta, livello acqua e interruzione corrente. Sicurezza con circuito e sensori indipendenti. Allarme remoto.
Peso in kg	108