

INCUBATORI REFRIGERATI PROGRAMMABILI SANYO

Prodotti particolarmente sofisticati adatti a molteplici applicazioni: sono disponibili tre modelli di capacità diversa.

Grazie al microcomputer di elevata precisione è possibile effettuare contemporaneamente il controllo PID sul riscaldamento ed uno di tipo on/off sulla refrigerazione.

Questa soluzione tecnica consente una fluttuazione della temperatura minima di appena $\pm 0,2^\circ\text{C}$ con solo riscaldamento e $\pm 1^\circ\text{C}$ con il sistema di refrigerazione inserito.

Il sofisticato sistema di selezione e programmazione di temperatura consente operazioni in continuo e cicliche, a temperature e tempi diversi, sino a tre step ripetibili 99 volte. La centralina è dotata di numerose sicurezze per rendere affidabile, riproducibile e controllato il lavoro di routine o di ricerca.

L'allarme acustico e visivo di temperatura massima e minima si inserisce automaticamente in funzione della temperatura di lavoro impostata.

Il display, oltre allo stato di allarme, indica anche la causa.



Se si vogliono evitare manomissioni è possibile bloccare l'impostazione dei parametri.

La centralina dotata di memoria con batteria tampone conserva i parametri impostati per circa 5 ore in caso di assenza di corrente.

La porta è fornita di finestra di osservazione, oscurabile, a triplo strato di cristallo: per una migliore visione è possibile attivare l'illuminazione interna.

Il sistema di refrigerazione è esente da CFC.

Codice	MIR 153	MIR 253	MIR 553
Consumo in W	232	290	415
Capacità in litri	126	254	406
Dimensioni esterne in mm	710 x 604 x 1018	710 x 604 x 1618	820 x 916 x 1816
Range temperatura in °C	-10 a +50	-10 a +50	-10 a +50
Ripiani	3	5	5
Uniform. temperatura in °C	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Fluttuazione temperatura in °C	$\pm 0,2 / \pm 1$	$\pm 0,2 / \pm 1$	$\pm 0,2 / \pm 1$

Termostatazione a tre step ripetitivi

Vengono selezionati tre temperature (T_1 , T_2 , T_3) e tre tempi (H_1 , H_2 , H_3).

Questo ciclo può essere ripetuto da 1 a 99 volte. Alla fine l'incubatore si porta ad una temperatura T_0 .

Qualsiasi ciclo può essere ripetuto anche in continuo.

Termostatazione da tre step a temperatura costante

Dopo aver effettuato i cicli T_1 , T_2 , T_3 nei tempi H_1 , H_2 , H_3 l'incubatore si porta a temperatura costante T_0 .

Ideale per operazioni che richiedono 4 step per incrementare o diminuire la temperatura.

Termostatazione a due step

Particolarmente utile per simulare le condizioni di temperatura del giorno e della notte: ideale per test su piante, alimenti, prodotti farmaceutici e chimici.

