

## INCUBATORI REFRIGERATI TERMAKS SERIE KB8000

Gli incubatori refrigerati TERMAKS serie KB8000 sono stati progettati per rispondere alle sempre più sofisticate esigenze di termostatazione. L'accurato controllo di temperatura nel campo da -9.9 a +70°C, minima deumidificazione del campione e la struttura interna in acciaio inox facilmente smontabile per la pulizia, sono alcune caratteristiche peculiari di questi strumenti.

Disponibili due modelli da 182 e 400 litri.

### Principali caratteristiche:

#### - **Controllo a microprocessore**

Comandato da tastiera tattile per tutti i parametri. Il controllo della temperatura particolarmente sofisticato in quanto legato all'avanzata tecnologia dei compressori a velocità variabile ed il sistema di defrost ad elementi Peltier sono le innovazioni tecnologiche di questi prodotti.

#### - **Programmabile**

Cicli con impostazioni in tempo reale per temperatura e luce (se presente) con cicli settimanali, giornalieri e annuali.

Una batteria mantiene in funzione l'orologio per 48 ore e conserva in permanente memoria tutti i dati in caso di guasto o di spegnimento.

#### - **Timer**

Il timer in tempo reale consente l'avviamento e lo spegnimento automatico ritardato. Inoltre il conteggio del tempo di ogni ciclo è attivato al raggiungimento della temperatura programmata nel ciclo stesso.

#### - **Report per cicli di temperatura**

Il controller invia i dati di temperatura a stampante o PC per un report cartaceo permanente.

La temperatura e la luce (se presente) può essere programmata con rampe in funzione del tempo.



#### - **Termostato di sicurezza autoregolato min/max**

Assicura la protezione dei campioni al di sotto ed al di sopra delle temperature prestabilite. L'inserimento automatico offre la massima protezione.

#### - **Impianto frigorifero**

La refrigerazione è controllata dal microprocessore ed azionata solo quando richiesta.

#### - **Uscita dati RS232C**

Per collegamento a stampante o PC

#### - **Oblò per ispezione**

Opzionale

## Caratteristiche tecniche

Controllo di temperatura		KB 8182	KB 8400
<i>Range di temperatura</i>	°C	-9,9 a + 70	-9,9 a + 70
<i>Accuratezza di temperatura (tempo)</i>	+/- °C	0,1	0,1
<i>Accuratezza di temperatura (spazio)</i>	+/- °C	0,2	0,2
<i>Centralina di controllo</i>		PID	PID
<i>Display</i>		LCD	LCD
<i>Limiti allarme regol. (visivi/acustici)</i>		Sì	Sì
Termostato di sicurezza		KB 8182	KB 8400
<i>Accuratezza di temperatura (tempo)</i>	+/- °C	3	3
<i>Sensore a termocoppia</i>		Tipo K	Tipo K
<i>Impostazione automatica</i>		Sì	Sì
<i>Limiti regolabili</i>		Sì	Sì
Controllo della luce		KB 8182	KB 8400
<i>Leggibilità/Impostabilità</i>	%	-	-
<i>Intensità luce al centro</i>	Lux	-	-
<i>Intensità luce su entrambi i lati</i>	Lux	-	-
Altre caratteristiche tecniche		KB 8182	KB 8400
<i>Timer (1-999 minuti or ore)</i>		Sì	Sì
<i>Uscita seriale</i>	RS232	Sì	Sì
<i>Display LCD 2 x 24 caratteri</i>		Sì	Sì
<i>Ruote, bloccabili</i>		Sì	Sì
<i>Foro di passaggio, diam. 30 mm</i>		Opzionale	Opzionale
<i>Real Time Programming: programmazione cicli di temperatura e, nel caso di KB 8400 L, cicli di temperatura e/o luce</i>		Opzionale*	Opzionale*
<i>Stampante</i>		Opzionale*	Opzionale*
<i>Oblò ispez. interna con copertura</i>		Opzionale	Opzionale
Ripiani interni		KB 8182	KB 8400
<i>Standard/max</i>		3 (14)	3 (22)
<i>Dimensioni L,P</i>	mm	500 x 450	610 x 580
<i>Carico massimo per ripiano</i>	Kg	20	30
<i>Carico totale consentito</i>	Kg	120	120
Assorbim. e alimentazione		KB 8182	KB 8400
<i>Potenza nominale</i>	W	950	950
<i>Voltaggio nominale</i>	V	230	230
<i>Frequenza</i>	Hz	50	50
Dimensioni		KB 8182	KB 8400
<i>Esterne L,P,A</i>	mm	680, 580, 1430	830, 720, 1840
<i>Interne L,P,A</i>	mm	520, 451, 777	630, 592, 1073
<i>Volume di lavoro della camera</i>	litri	182	400
Pesi		KB 8182	KB 8400
<i>Peso netto</i>	Kg	95	180

\* Questa opzione è immagazzinata nel sistema e può essere provata liberamente per 30 giorni. Per poterne usufruire permanentemente è richiesto un codice.

Questi dati tecnici sono intesi per una camera vuota e una temperatura ambiente di 23°C.