

## CH 3-150, Termostato riscaldante e raffreddante, Combitherm-2



### DESCRIZIONE

Combitherm-2 CH 3-150 è progettato appositamente per stabilizzare termicamente i materiali a temperature da  $-3^{\circ}\text{C}$  a  $+150^{\circ}\text{C}$ , secondo i metodi di analisi utilizzati. Ai fini di una funzionalità ottimale e per ridurre l'ingombro degli strumenti, Combitherm-2 è costituito da 2 termoblocchi a innesto indipendenti, di raffreddamento e di riscaldamento, combinati in un'unica scheda a circuito elettronico e contenuti all'interno di un corpo esterno comune. La parte sinistra della tastiera anteriore viene usata per l'impostazione dei parametri per i blocchi a innesto di raffreddamento, mentre la parte destra svolge una funzione analoga per i blocchi a innesto di riscaldamento. Le due parti sono regolate in maniera indipendente e possono realizzare fino a 16 programmi, ciascuno dei quali comprende le impostazioni di temperatura e tempo. Per il raffreddamento al di sotto della temperatura ambiente viene usata la tecnologia di Peltier; per il riscaldamento fino a  $+150^{\circ}\text{C}$  viene usato il PCB.

La separazione dei componenti di raffreddamento e di riscaldamento l'uno dall'altro aumenta la durata nel tempo dello strumento e la velocità di variazione della temperatura a seguito dell'impostazione di un nuovo programma.

Su richiesta è possibile ordinare blocchi speciali.



### NUMERO DI CATEGORIA

Without thermoblock	Senza blocco termico
BS-010418-AAA	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010418-NK	IQ OQ documento
BS-010418-OK	PQ documento

## SPECIFICHE

Range di impostazione della temperatura del blocco di riscaldamento	+25°C ... +150°C
Range di controllo della temperatura del blocco di riscaldamento	5°C al di sopra della temperatura ambiente ... +150°C
Risoluzione dell'impostazione del blocco di riscaldamento	1°C
Stabilità del blocco di riscaldamento	±0.1°C
Intervallo dei coefficienti di calibrazione della temperatura	0.936...1.063 (± 0.063)
---	---
Range di impostazione della temperatura del blocco di raffreddamento	-3°C ... +20°C
Range di controllo della temperatura del blocco di raffreddamento	23°C al di sotto della temperatura ambiente ... 5°C al di sotto della temperatura ambiente
Risoluzione dell'impostazione del blocco di raffreddamento	0.1°C
Stabilità del blocco di raffreddamento	±0.1°C
----	----
Impostazione digitale del tempo	1 min – 99 ore 59 min (incremento di 1 min)
Display	LCD
Programmi regolabili dall'utente (temperatura e tempo)	16 (riscaldamento) + 16 (raffreddamento)
Dimensioni complessive (L×P×H)	295x285x220 mm
Peso	5.6 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	1.8 A / 430W
Alimentazione	230 V, 50/60 Hz



**B2-50**  
BS-010418-AK  
blocco

Ø48 mm x 2 alloggiamenti,  
profondità 58 mm



**B10-16**  
BS-010418-BK  
blocco

Ø16 mm x 10 alloggiamenti,  
profondità 56 mm



**B6-25**  
BS-010418-CK  
blocco

Ø25 mm x 6 alloggiamenti,  
profondità 40 mm



**B23-1.5**  
BS-010418-DK  
blocco

23 alloggiamenti per  
microprovette da 1,5 ml,  
profondità 35 mm



**B10-13**  
BS-010418-LK  
blocco

Ø13 mm x 10 alloggiamenti,  
fondo piatto, profondità 30 mm



**B5-29**  
BS-010418-KK  
blocco

Ø29 mm x 5 alloggiamenti,  
fondo piatto, profondità 40 mm



**B18-12**  
BS-010418-EK  
blocco

18 alloggiamenti per provette da  
Ø12x75 mm con fondo  
arrotondato, profondità 58 mm