

CH 3-150, Heiz- und Kühlthermostat, Combitherm-2

BESCHREIBUNG

Der Combitherm-2 CH 3-150 wurde speziell zur Wärmestabilisierung von Materialien bei Temperaturen von -3°C bis +165°C - je nach Analysemethode - entworfen. Um nützliche Funktionalität und geringen Platzbedarf zu gewährleisten, besteht der Combitherm-2 aus 2 unabhängigen aufsteckbaren Kühl- und Heizblöcken, verbunden in einem gemeinsamen elektronischen Kreislaufblock mit einem gemeinsamen externen Körper. Der linke Teil der Tastatur vorne ist für die Einstellung der Kühlparameter und der rechte Teil für die Einstellung der Heizparameter verantwortlich. Beide Teile werden unabhängig voneinander reguliert und können bis zu 16 Programme laufen lassen, einschl. Temperatur und Zeit in jedem Programm. Die Peltier-Technologie wird zur Kühlung unter Raumtemperatur verwendet; Der PCB wird zur Erwärmung bis +165°C eingesetzt.

Die Trennung des Kühl- und Heizteils erhöht die Lebensdauer des Instruments und beschleunigt den Temperaturwechsel nach einem Programmwechsel.

Spezialblöcke sind auf Anfrage lieferbar.



TECHNISCHE DATEN

Temperatureinstellbereich des Heizblocks	+25°C ... +165°C
Temperaturregelbereich des Heizblocks	5°C über Umgebungstemperatur ... +165°C
Einstellauflösung des Heizblocks	1°C
Stabilität des Heizblocks	±0.1°C
Bereich des Temperaturkalibrierungskoeffizienten	0.936...1.063 (± 0.063)
---	---
Temperatureinstellbereich des Kühlblocks	-3°C ... +20°C
Temperaturregelbereich des Kühlblocks	23°C unter Umgebungstemperatur ... 5°C unter Umgebungstemperatur
Einstellauflösung des Kühlblocks	0.1°C
Stabilität des Kühlblocks	±0.1°C
----	----
Digitale Zeiteinstellung	1 Min - 10 Tage (Einzelprobe 1 Min)
Timer-Tonsignal	+
Anzeige	LCD
Vom Bediener einstellbare Programme (Temperatur und Zeit)	16 (Heizen) + 16 (Kühlen)
Gesamtabmessungen (B x T x H)	295x285x220 mm
Gewicht	4,85 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	2 A / 450W
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz 120 V, 60 Hz

KAT.-NUMMER

Without thermoblock	Ohne Thermoblock
BS-010418-AAA	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010418-A01	230VAC 50Hz UK-Stecker
BS-010418-AAC	120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010418-NK	IQ OQ Dokument
BS-010418-OK	PQ Dokument



B2-50
BS-010418-AK
block

Ø48 mm x 2 Sockel Tiefe 58 mm



B10-16
BS-010418-BK
block

Ø16 mm x 10 Sockel Tiefe 56 mm



B6-25
BS-010418-CK
block

Ø25 mm x 6 Sockel Tiefe 40 mm



B23-1.5
BS-010418-DK
block

23 Sockel für 1,5ml-
Mikroteströhrchen Tiefe 35 mm



B10-13
BS-010418-LK
block

Ø13 mm x 10 Sockel, flacher
Boden, Tiefe 30 mm



B5-29
BS-010418-KK
block

Ø29 mm x 5 Sockel, flacher
Boden, Tiefe 40 mm



B18-12
BS-010418-EK
block

18 Sockel für Ø12 x 75 mm
Röhrchen mit rundem Boden,
Tiefe 58 mm



B1-L
BS-010418-WK
block

Mini Wasser- oder Perlenbad,
55 x 100 x 73 mm