

Heiz- / Kühl-Trockenblock - CH-100

Beschreibung

Der CH-100 ist die Kombination zweier Geräte:

1. Heiztrockenblock und
2. Kühl-trockenblock-Thermostat

Die Konstruktion aus Aluminiumblock und Peltier-Element in Kombination mit einer Kühlventilation des Radiators sorgt für einen schnellen Wechsel zwischen Kühlung und Heizung.

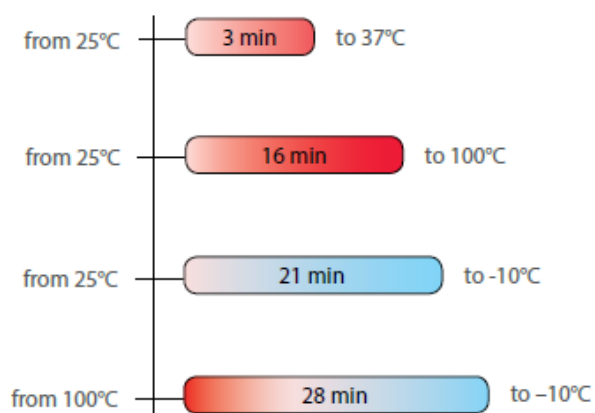
Der CH-100 ist ein sehr effektives Gerät zur Probenpräparation während Enzym- und Hybridisierungsreaktionen sowie für die DNA-Analyse.

Zeit und Temperatur sind per Mikroprozessor gesteuert. Soll- und Ist-Temperatur sowie Zeit werden gleichzeitig im Display angezeigt.



CH-100 Heiz-/Kühl-Trockenblock

Heiz- und Kühlzeiten für CH-100



CH-100 Heiz-/Kühl-Trockenblock, Display

Blockvarianten

Die Blocks sind jeweils im Gerät **fest verbaut** und können nicht ausgetauscht werden. Das heißt Sie entscheiden sich mit dem Kauf für eine bestimmte Blockvariante.

Block	Kapazität	Artikelnr.
CH-1	20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml Mikroröhrchen	104.1809
CH-2	20 x 1,5 ml Mikroröhrchen	104.1810
CH-3	20 x 2 ml Mikroröhrchen	104.1811

Heiz- / Kühl-Trockenblock CH-100



Technische Daten

Temperatur-Einstellbereich	-10°C bis +100°C
Temperatur-Regelbereich	30°C unter Umgebungstemperatur bis +100°C
Einstellgenauigkeit	0.1°C
Temperatur-Stabilität	±0.1°C
Temperaturgleichmäßigkeit bei +37°C	±0.25°C
Bereich des Temperaturkalibrierungskoeffizienten	0.936 - 1.063 (± 0.063)
Digitale Zeiteinstellung	1 min - 96 h / ohne Unterbrechung (Einstellschritte 1 min)
Timer-Tonsignal	ja
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Gesamtabmessungen (B x T x H)	240 x 260 x 165 mm
Gewicht	3,2 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 4.4 A / 55 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100–240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

Kalibrierung

Das Gerät ist werkseitig vorkalibriert (Kalibrierkoeffizient ist 1,000) für den Betrieb mit Temperaturen, die von einem Sensor im Heizblock gemessen werden.

Heiz-/ Kühl-Trockenblock CH-100



Blockvarianten

Die Blocks des CH-100 sind jeweils im Gerät fest integriert und können nicht ausgetauscht werden. Das heißt Sie entscheiden sich mit dem Kauf für eine bestimmte Blockvariante.



Block CH-1

12 x 1,5 ml Tubes
20 x 0,5 ml Tubes

Artikelnr.: 104.1809



Block CH-2

20 x 1,5 ml Tubes

Artikelnr.: 104.1810



Block CH-3

20 x 2 ml Tubes

Artikelnr.: 104.1811