



Umwälzthermostat - CB20 von Torrey Pines Scientific



Das peltierbetriebene Umwälzthermostat ermöglicht das Temperieren von Proben über einen Bereich von 4 bis 70 °C. Mittels der regelbaren Umwälzpumpe können bis zu 300 ml Flüssigkeit pro Minute befördert werden. Bei Bedarf können damit externe Proben durch einen geschlossenen Kreislauf temperiert werden. Das Temperieren von Messgeräten und -zellen sowie sonstigen geschlossenen Objekten zählt hierbei zu den häufigsten Anwendungsbereichen.

Das CB20 Umwälzthermostat verfügt über einen 1000 ml großen Behälter. Kleinere Objekte können darin problemlos temperiert werden. Die Einstell- sowie Temperaturnauigkeit beträgt 0,1 °C. Das Gerät wiegt 2,9 kg und ist mit seinen 165 x 346 x 178 mm (BxTxH) sehr kompakt.

Das zweizeilige Display zeigt Ist- und Solltemperaturen sowie die Flussrate an. Die Eingabe aller Parameter erfolgt über eine übersichtliche Folientastatur. Die RS232-Schnittstelle ermöglicht die Steuerung des Gerätes oder die Aufnahme von Temperaturdaten über einen PC.

Die Pumpenanschlüsse auf der Rückseite des Gerätes sind Swagelok-Fittings aus Messing und nehmen 1/4" AD x 1/8" ID Schläuche auf. Der zum Lieferumfang gehörende Temperatursensor ist eine Edelstahlsonde mit einem Durchmesser von 0,2 mm. Ein ca. 1,8 m langes Verlängerungskabel ist als Zubehör erhältlich.

Die Temperaturmessung erfolgt mittels eines präzisen 100 Ohm Platin-RTD. Das mitgelieferte 12 VDC Netzteil ist für Spannungen von 100 bis 260 V, 50/60 Hz ausgelegt.

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

Arbeitstemperaturbereich:	4 - 70 °C
Temperaturregelung:	PID
Temperaturnauigkeit:	0,1 °C
Einstellgenauigkeit:	0,1 °C
Pumpenleistung:	300 ml/min
Pumpenanschlüsse:	Swagelok für 1/4" AD x 1/8" Schlauch
Digitale Schnittstellen:	RS232
Bad-Füllvolumen:	1000 ml
Abmessungen (BxTxH):	165 x 346 x 178 mm
Gewicht:	2,9 kg
Netzanschluss:	230 VAC

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
CB20 Umwälzthermostat	CB20

Aktuelle Preis- und Bestellinformationen unter: www.msscientific.de/torrey-pines-labortechnik_pdfpreisliste.pdf.