

Metallblockthermostat - IC20/IC25 von Torrey Pines Scientific



Der IC20 Metallblockthermostat eignet sich bestens für einfache Proben temperierungen bei gleichbleibenden Temperaturen. Zur Datenaufnahme oder zur Ansteuerung verfügt der IC20 über eine RS232-Schnittstelle. Der Datenlogger speichert bis zu 8.110 Datenpunkte, die entweder in 1-Sekunden, 1-Minuten oder 5-Minuten-Abständen gesammelt werden können.

Der IC25 Metallblockthermostat ist im Gegensatz zum IC20 vollständig programmierbar. Es lassen sich bis zu fünf Methoden

speichern, jede bestehend aus bis zu 10 Schritten, von denen jeder Schritt entweder eine Zeit oder eine Temperatur sein kann. Jedes Programm lässt sich 1 bis 99 Mal automatisch wiederholen.

Zur Datenaufnahme oder zur Ansteuerung verfügt der IC25 über eine RS232-Schnittstelle. Der Datenlogger speichert bis zu 7.825 Datenpunkte, die entweder in 1-Sekunden, 1-Minuten oder 5-Minuten-Abständen gesammelt werden können.

Beide Geräte verfügen über einen 30-Tage-Countdown-Timer mit Alarm und eine vom Anwender einstellbare Auto-Off-Funktion. Das zweizeilige Display ist hintergrundbeleuchtet und gut ablesbar. Der Temperaturbereich liegt bei -10 bis 100 °C (Standardversion), -10 bis 110 °C (XR-Version) sowie -20 bis 85 °C (XT-Version).

APPLIKATIONSBEISPIELE

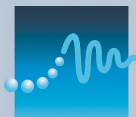
- Konstante 14 °C für Ligationsreaktionen
- Probenlagerung bei Minustemperaturen (ohne Eis)
- Enzymreaktionen und -deaktivierung
- Lagerung von Enzymen und DNA-Bibliotheken
- Inkubation oder Kühlung von Proben in 96-/364-Well-Plates
- Lagerung von Oozyten bei 17 °C
- Allgemeine Molekularbiologie
- Probeninkubation bei 37 °C
- Hybridisierungen

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen BxHxT:	165 x 89 x 222 mm (ohne Block und Netzteil)
Gewicht:	2,9 kg (ohne Block und Netzteil)
Arbeitstemperaturbereich:	-10 bis 100 °C / XR-Version: -10 bis 110 °C / XT-Version: -20 bis 85 °C
Temperaturgenauigkeit:	±1 °C
Temperaturstabilität:	1 °C
Temperatur:	Mikroprozessor PID-Regler
Betriebszeit:	elektronischer Timer, 30 Tage
Programmregelung/IC25 und IC25XT:	programmierbar, 5 Methoden á 10 Schritte
Akustischer Alarm:	Timer
Heizungs-/Kühlsystem:	Peltier
Heizleistung:	50 W
Schnittstelle:	RS232
Datenlogger:	8.110 Datenpunkte (IC25/IC25XT: 7.825 Datenpunkte)
Netzanschluss:	230 VAC

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Metallblock-Thermostate	
IC20 Metallblockthermostat, digital, RS232	IC20
IC20XR Metallblockthermostat, digital, RS232	IC20XR
IC20XT Metallblockthermostat, digital, RS232	IC20XT
IC25 Metallblockthermostat, digital, RS232, programmierbar	IC25
IC25XT Metallblockthermostat, digital, RS232, programmierbar	IC25XR
IC25XT Metallblockthermostat, digital, RS232, programmierbar	IC25XT



Metallblockthermostat - IC20/IC25 von Torrey Pines Scientific

BESTELLINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Metallblock-Thermostate-Zubehör	
5012 Metallblock, Aluminium, für 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	620-5012
5013 Metallblock, Aluminium, für 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	620-5013
5014 Metallblock, Aluminium, für 0,5 und 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	620-5014
5015 Metallblock, Aluminium, für 0,2 ml PCR-Gefäße, 8er und 12er Strips	620-5015
5016 Metallblock, Aluminium, für 96-Well-Platten, V-Form	620-5016
5017 Metallblock, Aluminium, für 96-Well-Platten, U-Form	620-5017
5018 Metallblock, Aluminium, für 2,0 ml Vials	620-5018
5019 Metallblock, Aluminium, für 384-Well-Plates	620-5019
5020 Metallblock, Aluminium, für 96- und 384-Well-Plates	620-5020
5021 Metallblock, Aluminium, für 10 mm Reagenzgläser	620-5021
5022 Metallblock, Aluminium, für 15/16 mm Reagenzgläser	620-5022
5023 Metallblock, Aluminium, für 12/13 mm Reagenzgläser	620-5023
5024 Metallblock, Aluminium, unterschiedliche Größen von Reagenzgläsern	620-5024
5025 Metallblock, Aluminium, für 20 mm Reagenzgläser	620-5025
5026 Metallblock, Aluminium, für 6 mm Reagenzgläser	620-5026
5027 Metallblock, Aluminium, für 15 ml Zentrifugenröhrchen	620-5027
5028 Metallblock, Aluminium, für 20 ml Szintillationsfläschchen	620-5028
5029 Metallblock, Aluminium, für Deep-Well-Assay-Plates, gewellter Boden	620-5029
5030 Metallblock, Aluminium, für 50 ml Zentrifugenröhrchen	620-5030
5031 Metallblock, Aluminium, vier Slides für Hybridisierung	620-5031
5032 Metallblock, Aluminium, für 30 2,0 ml Eppendorf-Röhrchen	620-5032
5033 Metallblock, Aluminium, low-profile für Roboter, ausgebogen, Deep-Well-Plates	620-5033
5035 Metallblock, Aluminium, low-profile für Roboter, Flat-Bottom-Assay-Plates	620-5035
5036 Metallblock, Aluminium, mit hohen Fingern für Deep-Well-Assay-Plates	620-5036
Deckel, für Aluminiumblöcke, Höhe 82,55 mm	720-0009

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