

Schüttel-Metallblockthermostat - SC20/SC25 von Torrey Pines Scientific



Der SC20 Schüttel-Metallblockthermostat eignet sich bestens für einfache Proben temperierungen bei gleichbleibenden Temperaturen. Zur Datenaufnahme oder zur Ansteuerung verfügt der SC20 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 SC25 ist im Gegensatz zum SC20 vollständig programmierbar. Es lassen sich bis zu fünf Methoden speichern, jede bestehend aus bis zu 10 Schritten, von denen jeder Schritt entweder eine Zeit, eine Temperatur oder eine Schüttelgeschwindigkeit sein kann. Jedes Programm lässt sich 1 bis 99 Mal automatisch wiederholen.

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen BxHxT:	197 x 108 x 368 mm (ohne Block und Netzteil)
Gewicht:	4,5 kg (ohne Block und Netzteil)
Arbeitstemperaturbereich:	-10 bis 100 °C / XR-Version: -10 bis 110 °C / XT-Version -20 bis 85 °C
Schüttelgeschwindigkeit:	200 bis 1.000 U/min ⁻¹ (in Schritten von 100 U/min ⁻¹)
Temperaturgenauigkeit:	±1 °C
Temperaturstabilität:	1 °C
Temperatur:	Mikroprozessor PID-Regler
Betriebszeit:	elektronischer Timer, 30 Tage
Programmregelung/SC25 und SC25XT:	programmierbar, 5 Methoden á 10 Schritte
Akustischer Alarm:	Timer
Heizungs-/Kühlsystem:	Peltier
Heizleistung:	50 W
Schnittstelle:	RS232
Datenlogger:	8.110 Datenpunkte (SC25/SC25XT: 7.825 Datenpunkte)
Netzanschluss:	230 VAC

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Schüttel-Metallblockthermostate	
SC20 Schüttel-Metallblockthermostat, digital, RS232	SC20
SC20XR Schüttel-Metallblockthermostat, digital, RS232	SC20XR
SC20XT Schüttel-Metallblockthermostat, digital, RS232	SC20XT
SC25 Schüttel-Metallblockthermostat, digital, RS232, programmierbar	SC25

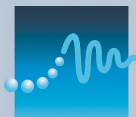
Zur Datenaufnahme oder zur Ansteuerung verfügt der SC25 über eine RS232-Schnittstelle. Der Datenlogger speichert bis zu 7.825 Datenpunkte, die entweder in 1-Sekunden, 1-Minuten oder 5-Minuten-Abständen gesammelt werden können.

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).

Der Schüttler weist einen Geschwindigkeitsbereich von 200 bis 1.000 U/min⁻¹ auf und verfügt über neun Einstellmöglichkeiten: 1 (200 U/min⁻¹) bis 9 (1.000 U/min⁻¹).

APPLIKATIONSBEISPIELE

- Gleichzeitiges Temperieren und Mischen von Proben
- 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



Schüttel-Metallblockthermostat - SC20/SC25 von Torrey Pines Scientific

BESTELLINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
Schüttel-Metallblock-Thermostate-Zubehör	
SC25XR Schüttel-Metallblockthermostat, digital, RS232, programmierbar	SC25XR
SC25XT Schüttel-Metallblockthermostat, digital, RS232, programmierbar	SC25XT
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/torreypineslabortechnik_pdfpreisliste.pdf.