

## Heiz- und Kühlschüttler SC 25 und SC 20

### Produktbeschreibung

#### Modell SC 25

Der SC 25 ist ein voll programmierbares Heizblock- und Kühlgerät mit eingebauter Schüttelfunktion. Die Schüttelfunktion kann stufenlos auf Geschwindigkeiten zwischen 200 und 1000 RPM eingestellt werden. Durch die robuste Peltiereinheit werden gleichzeitig Temperaturbereiche zwischen  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $+100^{\circ}\text{C}$  mit einer Genauigkeit von  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  angefahren. Das Gerät kann über den RS232 Port an den PC angeschlossen werden, um die Messdaten auszulesen. Der integrierte Datenlogger kann Daten in Intervallen von 1 sek., 1 min. oder 5 min. speichern und unterstützt alle 17 Standardblockvarianten, die für den SC-25 lieferbar sind. Durch den 12 Volt Betrieb ist der SC 25 besonders anwendungssicher und passt mit geringen Abmessungen auch in kleine Labors.

#### Modell SC 20

Ausstattung wie Modell SC 25, jedoch ohne Programmierung.

### Eigenschaften

- Orbitalbewegung 200 bis 1000 U/min
- Programmspeicher für fünf Programme
- Heizung/Kühlung über Peltier
- Digitalkontroll-Genauigkeit  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temperierbereich von  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $100^{\circ}\text{C}$
- Timer (mit 30 Tage Count-Down und akustischer Anzeige)
- einstellbares Auto-Off und eingebauter „data logger“
- RS232 I/O-Schnittstelle zur Steuerung und Datenaufnahme
- elektronische Kalibration
- kompakte Maße (B x T x H): 17,8 x 35,6 x 10,2 cm
- 12 Volt Betrieb
- CE-konform



Heizblock/Kühlschüttler SC 20