



Kühlbrutschrank - IN40/IN45 von Torrey Pines Scientific



Der IN45 Kühlbrutschrank von Torrey Pines Scientific ist im Gegensatz zum IN40 vollständig programmierbar. Es lassen sich drei Methoden speichern, jede bestehend aus bis zu 10 Schritten, von denen jeder Schritt entweder eine Zeit, eine Temperatur oder ein Temperaturgradient sein kann.

So lassen sich beispielsweise Methoden erstellen, die mit einem

Temperaturgradienten anfangen, mit einer konstant bleibenden Temperatur über längere Zeit fortgeführt werden, um dann auf eine andere Temperatur zu wechseln. Am Ende jeder Methode gibt es einen Zyklenschritt, der die Anzahl der Methodenwiederholungen (0-99) bestimmt. Alle Parameter werden mittels eines zweizeiligen Displays angezeigt.

IN40 und IN45 Kühlbrutschränke verfügen über ein Kammer-volumen von 55 l. Der Temperaturbereich liegt bei 4 bis 70 °C (16-18 °C unter Umgebungstemperatur) und ermöglicht eine genaue Temperierung Ihrer Proben.

Die linke Gehäusesseite verfügt über ein mit einer Kappe verschlossenem Loch. Durch diese Öffnung können beispielsweise Gerätekabel oder Schläuche geführt werden.

Im Gegensatz zum IN45, verfügt der IN40 Kühlbrutschrank über ein einzeiliges Display und ist für einfache Proben temperierungen bei gleichbleibenden Temperaturen geeignet.

APPLIKATIONSBEISPIELE

- Kulturwachstum > oder < Umgebungstemperatur
- Protein-Kristallzucht
- Enzymreaktionen und -deaktivierung
- Inkubation von marinen Proben < Umgebungstemperatur
- Biochemischer Sauerstoffbedarf (BOD)
- Ligationen bei 14 bis 16 °C
- Hybridisierungen
- Lagerung von Oozyten bei 17 °C
- Aufbewahrung von DNS-Bibliotheken

TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

Außenmaße BxHxT:	565 x 717,5 x 470 mm
Innenmaße:	356 x 610 x 254 mm
Innenraumvolumen:	55 l
Arbeitstemperaturbereich:	4 bis 70 °C (16-18 °C unter Umgebungstemperatur)
Temperaturabweichung:	±0,1 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,2 °C
Netzanschluss:	230 VAC
Temperatur:	Mikroprozessor PID-Regler
Betriebszeit:	elektronischer Timer (99 Stunden - IN40 / 99 Tage - IN45)
Programmregelung:	Temperatur, Zeit (IN40) / programmierbar, 3 Methoden á 10 Schritte (IN45)
Akustischer Alarm:	Timer
Heizungs-/Kühlsystem:	Peltier, Konvektion
Schnittstelle:	RS-232
Edelstahleinschubgitter:	4

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Best.-Nr.
IN40 Kühlbrutschrank, digital, RS232, 4 Edelstahleinschubgitter	IN40-2
IN45 Kühlbrutschrank, digital, programmierbar, RS232, 4 Edelstahleinschubgitter	IN45-2
Ersatz Edelstahleinschubgitter	620-0001

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