Datenblatt

Kleiner Labcycler

Bedienung	
Anzeige	Touchscreen, TFT-Farbbildschirm ¼ VGA 320 x 240 Pixel = 76.800 Pixel, 5,7“-Diagonale
Sprachen	Englisch, Deutsch
Programme	680 5-Schritt-Programme oder mindestens 3000 Schritte
Protokollfunktion	Die letzten 16 Programmläufe werden gespeichert und können jederzeit abgefragt werden.
Echtzeituhr	Eine batteriegepufferte Echtzeituhr ermöglicht Protokollierung von Programmänderungen und Laufdaten mit Uhrzeiten.
Block	
Material	Eloxiertes Aluminium bzw. vergoldeter Silberblock
Formate	48-well (48 x 0,2 mL)
Temperatur	- 5°C bis + 99,9 °C
Homogenität	± 0,25 grd bei 55 °C, ± 0,40 grd bei 95 °C
Rampenrate	0,001 grd/s bis 5 grd/s
De(In)kremente	Temperatur: ± 9,99 °C, Zeit: ± 99,99 s
Temperaturgradient	± 20 °C (± 10 grd um den Mittelwert)
Heizrate	3,5 grd/s (Aluminium-Block), > 5 grd/s (Silberblock)
Kühlrate	3,2 grd/s (Aluminium-Block), > 5 grd/s (Silberblock)
Mindestreaktionsvolumina	48er-Block: 10 µL
Heizdeckel	
Andruck	automatisch
Allgemeines	
Netzspannung	200 V bis 265 V ohne Umschalten 50 Hz bis 60 Hz
Leistung	Max. 180 W, Leerlauf 25 W
Schnittstellen	RS 232 für Fernsteuerung und Protokollierung durch Rechner
Arbeitsgeräusch	Leerlauf 38 dBA, typischer Betrieb 44 dBA, Volllast 48 dBA
Abmessungen	Länge = 370 mm, Breite = 200 mm, Höhe bei geschlossenem Deckel = 160 mm
Masse	7,8 kg