



Blok grzewczy Dry Block Heater 3

/// Karta charakterystyki

Potrójny blok grzewczy aluminiowy ze sterowaniem cyfrowym umożliwia precyzyjną regulację temperatury w niewielkich naczyniach. Dołączony w komplecie czujnik temperatury PT-1000 ułatwia pomiar ciepła bezpośrednio w naczyniu z próbką. Przeznaczony do naczynek i pasków PCR, probówek Greiner, mikroplutek i kuwetek. Blok grzewczy doskonale nadaje się do oznaczania temperatury topnienia i wrzenia, przeprowadzania reakcji enzymatycznych, aktywacji kultur, badań immunologicznych, denaturacji DNA, prób na podłożach do hodowli, badań krzepliwości, oznaczania poziomów krwi, mocznika i azotu oraz hybrydyzacji in situ.

- Bezstopniowa regulacja temperatury do poziomu 120°C
- Zegar: Odliczanie wstecz, nastawny od 1 min do 99 h 59 min



designed for scientists

- Licznik: Wskazanie czasu ogrzewania
- Bardzo wszechstronny, z dużą liczbą bloków
Wskaźnik kodów błędów
- Stały obwód bezpieczeństwa
- Dźwiękowa sygnalizacja zakończenia badania



Dane techniczne

Liczba bloków	3
Moc grzewcza [W]	330
Zakres temperatur grzania [°C]	temp. pokojowa +5°C - 120
Wskaźnik temperatury	tak
Rozdzielczość regulacji i wskaźań [K]	1
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	CT (DIN12878)
Wahania PT 1000 – DIN EN 60751, klasa A [K]	≤ ± (0.15 +0.002x T)
Stabilność temp. w blokach przy 37°C* [±°C]	0.2
Stabilność temp. w blokach przy 60°C* [±°C]	0.4
Jednorodność temperatury 37°C * [K]	0.3
Jednorodność temperatury 60°C * [K]	0.6
Prędkość ogrzewania / czas nagrzewania z czujnikiem zewnętrznym * [K/min]	4
Materiał płyty roboczej	Stop aluminium
Wymiary płyty roboczej [mm]	96 × 228
Stała temperatura bezpieczna [°C]	150
Programator czasowy	tak
Zakres czasu zadanego [min]	1 - 5999
* Pomiar w bloku IKA DBH	Patrz instrukcja obsługi
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	151 x 73 x 380
Ciężar [kg]	2.046
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21
Napięcie [V]	220 - 240 / 115 / 100
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	330