bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Bloki grzewcze Ohaus - cyfrowe

Sterowane cyfrowo bloki grzewcze Ohaus umożliwiają ogrzewanie próbek w temperaturze od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 120°C. Wyposażone w wygodny panel dotykowy oraz 2 wyświetlacze LED. Bloki grzewcze dostępne są w wersji z 1, 2, 4 lub aż 6 miejscami na wkłady. Dzięki wysokiej stabilności temperatury zapewniają precyzyjne i rzetelne wyniki. Wkłady do bloków należy zamawiać oddzielnie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Model	Liczba miejsc	Zakres temp.
	H-3031	Blok grzewczy - cyfrowy	HB1DG	1 miejsce	do +120°C
	H-3032	Blok grzewczy - cyfrowy	HB2DG	2 miejsca	do +120°C
	H-3033	Blok grzewczy - cyfrowy	HB4DG	4 miejsca	do +120°C
	H-3034	Blok grzewczy - cyfrowy	HB6DG	6 miejsc	do +120°C

Opis

Uniwersalne bloki grzewcze Ohaus przeznaczone do codziennej, niezawodnej pracy w laboratorium. Urządzenia te doskonale sprawdzą się **w zastosowaniach wymagających bardzo stabilnej temperatury**. Przeznaczone do zastosowań takich jak: inkubacja i aktywacja hodowli komórkowych, inkubacja izotermiczna, reakcje enzymatyczne, testy immunologiczne, pomiar temperatury topnienia/wrzenia, denaturacja DNA i RNA. Modele cyfrowe bloków grzewczych posiadają **łatwe w użyciu panele dotykowe oraz wyświetlacze LED**, na których prezentowany jest czas i temperatura. Obudowa wykonana jest ze stali malowanej proszkowo. Cyfrowe bloki grzewcze Ohaus posiadają **funkcję jednopunktowej kalibracji** (wymagane jest wtedy zastosowanie zewnętrznego czujnika temperatury). Umożliwia ona dopasowanie wskazań wyświetlacza bloku grzewczego do znanego wzorca temperatury dla 3 wartości zadanych temperatur. Timer można programować od 1 s do 160 h. Po **przekroczeniu temperatury 40°C** włącza się kontrolka „**Caution Hot**” sygnalizująca wysoką temperaturę wkładów.

Cyfrowe **bloki grzewcze Ohaus oferowane są w aż 4 rozmiarach: z 1, 2, 4 lub 6 miejscami na wkłady.** Umożliwia to wybór urządzenia odpowiedniego dla danego laboratorium. Urządzenia z 1 miejscem są kompaktowe, zajmują niewiele miejsca. **Bloki wielomiejscowe umożliwiają pracę w większej skali**, ułatwiają również badania przesiewowe prowadzone na dużej ilości próbek. Bloki grzewcze Ohaus dostarczane są bez wkładów – do kupienia osobno. Oferta **wymiennych wkładów** jest bardzo szeroka – obejmuje ponad **40 różnych opcji**. Wkłady są proste w użyciu, ich wymiana nie wymaga narzędzi. Tak szeroka gama wkładów zapewnia bardzo dobre dopasowanie do używanych w laboratorium probówek, fiolek, płytek czy kuwet. Bliski kontakt naczynia z wkładem gwarantuje maksymalne zatrzymanie ciepła, zwiększając tym samym wydajność podgrzewania. W przypadku bloków wielomiejscowych można stosować jednocześnie różne wkłady.

Dla modeli z 1 lub 2 miejscami na wkłady, czas nagrzewania bloku do 100°C nie przekracza 16 min. Dla bloku z 4 miejscami wynosi on ok. 23 min, natomiast w przypadku największego modelu cyfrowego – z 6 miejscami na wkłady, czas nagrzewania do 100°C jest krótszy niż 30 min.

Wkłady do bloków grzejnych należy zamawiać osobno. W sprzedaży posiadamy także dopasowane do urządzenia wkłady na probówki wirówkowe również w wersji combo, bloki na probówki bakteriologiczne, adaptery na fiolki, wkłady na płytki, bloki bez otworów (do samodzielnego wywiercenia) oraz wkłady na kuwety.

Dane techniczne

Parametr	HB1DG	HB2DG	HB4DG	HB6DG
Zakres temperatury grzania	temp. otoczenia + 5°C – 120°C			
Dokładność nastawienia temperatury	0,1°C			
Stabilność w temp. 37°C	±0,2°C	±0,1°C	±0,2°C	
Stabilność w bloku w temp. 37°C	±0,2°C	±0,1°C	±0,2°C	
Czas nagrzewania do 100°C	≤16 min		≤23 min	≤30 min
Liczba miejsc na wkłady	1	2	4	6
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	20,3 x 31,5 x 8,9 cm	20,3 x 39,1 x 8,9 cm	20,3 x 42,9 x 8,9 cm	20,3 x 53,1 x 8,9 cm
Masa netto	2,5 kg	2,8 kg	3,8 kg	4,4 kg
Zasilanie	230 V, 0,5 A, 50/60 Hz	230 V, 0,92 A, 50/60 Hz	230 V, 1,35 A, 50/60 Hz	230 V, 1,79 A, 50/60 Hz
Moc	110 W	210 W	310 W	410 W
Środowisko pracy	od 18°C do 33°C, wilgotność względna 20%-80%, bez kondensacji			