







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 naczyń 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 próbówki wirówkowe](#) również w [wersji combo](#), [bloki na próbówki bakteriologiczne](#), [adaptory na folki](#), [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 | | | |