



## 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
<b>Zakres temperatury grzania</b>	temp. otoczenia + 5°C - 120°C			
<b>Dokładność nastawienia temperatury</b>	0,1°C			
<b>Stabilność w temp. 37°C</b>	±0,2°C	±0,1°C	±0,2°C	
<b>Stabilność w bloku w temp. 37°C</b>	±0,2°C	±0,1°C	±0,2°C	
<b>Czas nagrzewania do 100°C</b>	≤16 min		≤23 min	≤30 min
<b>Liczba miejsc na wkłady</b>	1	2	4	6
<b>Wymiary (szer. x dł. x wys.)</b>	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
<b>Masa netto</b>	2,5 kg	2,8 kg	3,8 kg	4,4 kg
<b>Zasilanie</b>	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
<b>Moc</b>	110 W	210 W	310 W	410 W
<b>Środowisko pracy</b>	od 18°C do 33°C, wilgotność względna 20%-80%, bez kondensacji			