

Termostat blokový Ohaus, série HBAL s analogovým ovládáním

Výrobci a značky: Ohaus

Blokové termostaty Ohaus HBAL jsou vhodné pro širokou škálu aplikací díky vyměnitelným modulárním blokům. Modulární bloky jsou přizpůsobené pro práci se vzorky ve zkumavkách, vialkách, mikrotitračních destičkách, mikrozkumavkách, centrifugačních zkumavkách, kyvetách i PCR stripech. Přístroje jsou vhodné pro stanovení bodu varu nebo tání, enzymatické reakce, inkubace a aktivace kultur, imunologické testy a další.



Základní charakteristika blokových termostatů Ohaus HBAL:

- čtyři modely, které se liší kapacitou:
 - **HB1AL** pro jeden jednoduchý modulární blok
 - **HB2AL** pro dva jednoduché modulární bloky
 - **HB4AL** pro čtyři jednoduché modulární bloky
 - **HB6AL** pro šest jednoduchých modulárních bloků
- nastavení teploty pomocí dvou analogových knoflíků (stupnice 1 - 10)
- dva teplotní rozsahy:
 - nízký: od +5 nad teplotou okolí až do 100 °C
 - vysoký: 75 až 150 °C
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): [modulární bloky](#)
 - rozměry (d x š x v): 95 x 76 x 51 mm
 - materiál: eloxovaný hliník (optimální přenos tepla do vzorku, odolnost proti korozi)
 - různé velikosti otvorů
 - předvrtaný otvor pro externí teplotní čidlo (nezávislá kontrola teploty)
- další volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
 - [nerezové vany](#) pro nádoby nepravidelných tvarů nebo velikostí
 - [náplně do nerezových van](#) - písková nebo z ocelových broků
 - [víka z plexiskla](#) - pomáhají udržet teplotní stabilitu při nízkých teplotách
- **informace k dodávce:** součástí dodávky termostatu **není** modulární blok



Přístroje série HBAL nemají displej. Teplota se nastavuje pomocí analogových knoflíků (stupnice 1 - 10). Pro ověření teploty se používá skleněný nebo digitální teploměr, který se vloží přímo do vzorku nebo do otvoru v modulárním bloku. Teploměry nejsou součástí dodávky přístroje.

Technické údaje

Typ	HB1AL	HB2AL	HB4AL	HB6AL
Počet bloků	1	2	4	6

Teplotní rozsah	nízký rozsah: +5 nad teplotou okolí až 100 °C vysoký rozsah: 75 až 150 °C			
Teplotní stabilita uvnitř bloků	±0,4 °C při 37 °C			
Doba ohřevu (100 °C)	cca 16 min	cca 16 min	cca 23 min	cca 30 min
Provozní podmínky	teplota okolí: 18 - 33 °C, relativní vlhkost: 20 - 80 % (nekondenzující)			
Rozměry (h x š x v)	315 x 203 x 89 mm	391 x 203 x 89 mm	429 x 203 x 89 mm	531 x 203 x 89 mm
Hmotnost	2,6 kg	2,9 kg	3,9 kg	4,5 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz			

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
423 523 392 047	HB1AL	Pro 1 blok	2-3 týdny	12 120 Kč
423 523 392 054	HB2AL	Pro 2 bloky	2-3 týdny	16 680 Kč
423 523 392 068	HB4AL	Pro 4 bloky	Na dotaz	23 160 Kč
423 523 392 075	HB6AL	Pro 6 bloků	2-3 týdny	33 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Dry-Block-Heaters-HB1AL-EN.pdf

 Data-Sheet-Dry-Block-Heaters-HB2AL-EN.pdf

 Data-Sheet-Dry-Block-Heaters-HB4AL-EN.pdf

 Data-Sheet-Dry-Block-Heaters-HB6AL-EN.pdf