

Termostat blokový IKA, série Dry Block Heater

Výrobci a značky: IKA

Blokové termostaty IKA Dry Block Heater jsou vhodné pro širokou škálu aplikací díky vyměnitelným modulárním blokům. Modulární bloky jsou přizpůsobené pro práci se vzorky ve zkumavkách, vialkách, mikrotitračních destičkách, mikrozkumavkách typu Eppendorf i centrifugačních zkumavkách. Přístroje jsou vhodné pro stanovení bodu varu nebo tání, enzymatické reakce, inkubace a aktivace kultur, imunologické testy, DNA denaturace, koagulační testy a další.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika blokových termostatů Dry Block Heater:

- 4 modely: pro jeden, dva, tři nebo čtyři bloky
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- dobře čitelný LED displej (zobrazení teploty, nastaveného času a chybových hlášení)
- plynulé nastavení teploty, vysoká teplotní stabilita a přesnost
- fixní teplotní pojistka na 150 °C (ochrana proti přehřátí)
- časovač, zvukový signál po uplynutí nastaveného času
- možnost připojení externího teplotního čidla
- integrovaný závit pro stojanovou tyč (tyč není součástí dodávky přístroje a objednává se samostatně)
- široká nabídka modulárních bloků pro zkumavky, PCR zkumavky, centrifugační zkumavky, mikrotitrační destičky a kyvety, v nabídce jsou i kombinované bloky pro různé objemy zkumavek (modulární bloky se objednávají samostatně)
- v modulárním bloku je předvrtaný otvor pro externí teplotní čidlo pro nezávislou kontrolu teploty (kromě bloků DB 6.1 a DB 6.2)
- rozměry bloků (š x d x v): 95 x 76 x 51 mm nebo 95 x 152 x 51 mm (bloky DB 6.3 pro 96jamkové PCR destičky a DB 7.1 pro 96- nebo 384jamkové MTD **nelze** použít pro typ Dry Block Heater 1)
- grafické zobrazení jednotlivých bloků s přesnými rozměry otvorů naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je vytahovač bloků a teplotní čidlo z nerezové oceli PT 1000.60 (teplotní rozsah -20 až 350 °C, průměr 3 mm, délka 254 mm, délka kabelu 1,05 m), **modulární bloky se objednávají samostatně**

i Kromě modulárních bloků DB 6.3 pro 96jamkové PCR destičky a DB 7.1 pro 96- nebo 384jamkové MTD, které mají rozměr 95 x 152 x 51 mm a nelze je tedy použít pro typ Dry Block Heater 1, jsou všechny ostatní bloky kompatibilní se všemi typy termostatů. Bloky se dají vzájemně kombinovat. Rozměry pracovní plochy, tj. prostoru pro modulární bloky, všech typů termostatů, jsou uvedeny níže v technické tabulce.

Technické údaje blokových termostatů IKA série Dry Block Heater				
Typ	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
Počet bloků	1	2	3	4
Teplotní rozsah	+5 °C nad okolní teplotou - 120 °C			

Teplotní stabilita uvnitř bloků	±0,2 °C při 37 °C / ±0,4 °C při 60 °C			
Topný výkon	165 W	250 W	330 W	412 W
Doba ohřevu (100 °C)	cca 20 min	cca 22 min	cca 25 min	cca 25 min
Časovač	1 min – 99 h 59 min			
Vstup	konektor DIN 12878			
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Materiál pracovní plochy	hliník			
Rozměry pracovní plochy (š x d)	96 x 76 mm	96 x 152 mm	96 x 228 mm	96 x 304 mm
Vnější rozměry (š x v x h)	151 x 73 x 228 mm	151 x 73 x 304 mm	151 x 73 x 380 mm	151 x 73 x 456 mm
Hmotnost	1,342 kg	1,724 kg	2,046 kg	2 kg
Napájení	230 V			
Krytí	IP21			

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
423 484 025 100	Dry Block Heater 1	3-4 týdny	30 846 Kč
423 484 025 200	Dry Block Heater 2	3-4 týdny	37 681 Kč
423 484 025 300	Dry Block Heater 3	3-4 týdny	44 174 Kč
423 484 025 400	Dry Block Heater 4	3-4 týdny	50 911 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Modulární bloky pro zkumavky, mikrozukavky a PCR stripy

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Počet otvorů	Průměr otvorů [mm]	Hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Modulární bloky pro mikrozukavky:							
423 484 467 600	Blok modulární DB 1.1	PCR zkumavky o objemu 0,5 ml	30	7,9	27,6	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 467 700	Blok modulární DB 1.2	Mikrozukavky Eppendorf o objemu 1,5 ml	20	11,5	36,9	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 467 800	Blok modulární DB 1.3	Mikrozukavky Avantor o objemu 1,5 ml	20	10,9	39,1	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 467 900	Blok modulární DB 1.4	Mikrozukavky Eppendorf o objemu 2,0 ml	20	10,9	38,1	3-4 týdny	3 430 Kč

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Počet otvorů	Průměr otvorů [mm]	Hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
423 484 468 000	Blok modulární DB 1.5	Mikrozkumavky Corning o objemu 2,0 ml	20	10,9	38,1	3-4 týdny	3 430 Kč
Modulární bloky pro zkumavky s kónickým dnem:							
423 484 468 100	Blok modulární DB 2.1	Zkumavky s kónickým dnem o objemu 15 ml	12	17,1	44,5	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 468 200	Blok modulární DB 2.2	Zkumavky s kónickým dnem o objemu 50 ml	5	29,0	47,6	3-4 týdny	3 430 Kč
Modulární bloky pro zkumavky s kulatým dnem:							
423 484 468 600	Blok modulární DB 4.1	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 6 mm	30	8,3	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 468 700	Blok modulární DB 4.2	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 10 mm	24	10,7	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 468 800	Blok modulární DB 4.3	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 12/13 mm	16	13,9	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 468 900	Blok modulární DB 4.4	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 12/13 mm	20	13,9	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 000	Blok modulární DB 4.5	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 15/16 mm	12	17,5	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 100	Blok modulární DB 4.6	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 20 mm	8	21,0	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 200	Blok modulární DB 4.7	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 25 mm	6	26,2	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 300	Blok modulární DB 4.8	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 35 mm	4	35,0	47,6	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 400	Blok modulární DB 4.9	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 17/18 mm	12	19,1	48,4	3-4 týdny	3 602 Kč
Modulární bloky pro PCR zkumavky a PCR destičky:							
423 484 470 400	Blok modulární DB 6.1	PCR stripy 10x 8, objem 0,2 ml	80	6,4	15,5	3-4 týdny	3 430 Kč

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Počet otvorů	Průměr otvorů [mm]	Hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
423 484 470 500	Blok modulární DB 6.2	PCR zkumavky o objemu 0,2 ml	64	6,4	20,2	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 470 600	Blok modulární DB 6.3	96jamkové PCR destičky o objemu 0,2 ml (nelze použít pro typ Dry Block Heater 1)	96	6,4	15,5	3-4 týdny	8 281 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kombinované modulární bloky pro různé velikosti zkumavek (rozměry otvorů viz obrázek)

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Počet otvorů	Dostupnost	Cena / ks
423 484 468 300	Blok modulární DB 3.1	Zkumavky s kulatým dnem o průměru 6, 12/13 a 25 mm	6/5/3	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 468 400	Blok modulární DB 3.2	Zkumavky centrifugační o objemu 1,5, 15 a 50 ml	4/3/2	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 468 500	Blok modulární DB 3.3	Mikrozkumavky o objemu 0,5, 1,5 a 2,0 ml	6/10/5	3-4 týdny	3 430 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Modulární bloky pro vialky

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Počet otvorů	Průměr otvorů [mm]	Hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
423 484 469 500	Blok modulární DB 5.1	Vialky o průměru 12 mm	20	12,7	30,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 600	Blok modulární DB 5.2	Vialky o průměru 15 mm	20	15,8	35,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 700	Blok modulární DB 5.3	Vialky o průměru 17 mm	12	17,8	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 800	Blok modulární DB 5.4	Vialky o průměru 19 mm	12	19,7	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 469 900	Blok modulární DB 5.5	Vialky o průměru 21 mm	9	21,7	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 470 000	Blok modulární DB 5.6	Vialky o průměru 23 mm	8	23,8	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Počet otvorů	Průměr otvorů [mm]	Hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
423 484 470 100	Blok modulární DB 5.7	Vialky o průměru 25 mm	8	25,8	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 470 200	Blok modulární DB 5.8	Vialky o průměru 28 mm	6	28,8	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč
423 484 470 300	Blok modulární DB 5.9	Vialky o průměru 16 mm	15	16,4	45,0	3-4 týdny	3 602 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Modulární bloky pro kyvety a mikrotitrační destičky

Obj. číslo	Popis	Určen pro	Rozměry otvoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
423 484 470 700	Blok modulární DB 8.1	Kyvety 12,5 x 12,5 mm (2x 6 kyvet)	2x 12,5 x 25,4	3-4 týdny	3 430 Kč
423 484 470 800	Blok modulární DB 7.1	96- nebo 384jamkové mikrotitrační destičky (nelze použít pro typ Dry Block Heater 1)	127,8 x 46	3-4 týdny	5 243 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teplotní čidla

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 483 516 800 3	PT 1000.60	Teplotní čidlo z nerezové oceli, teplotní rozsah -20 až 350 °C, průměr 3 mm, délka 254 mm, délka kabelu 1,05 m	2-3 týdny	4 141 Kč
413 484 480 600 1	PT 1000.90	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE, teplotní rozsah -10 až 260 °C, průměr 3mm, délka 230 mm, délka kabelu 1,05 m	3-4 týdny	5 856 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.




Tyče a svorky

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 971 545 100 3	H16V	Tyč závitová, průměr 10 mm, délka 450 mm	3-4 týdny	2 168 Kč
396 973 547 700 2	H38	Držák teplotního čidla	3-4 týdny	956 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 437 700 4	H44	Svorka křížová	3-4 týdny	1 029 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Heating-Block-Dry-Block-Heater-1-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-Block-Dry-Block-Heater-2-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-Block-Dry-Block-Heater-3-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-Block-Dry-Block-Heater-4-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-Block-geometries-EN.pdf