

Lázeň bloková s vyměnitelnými bloky | COLE-PARMER

Mimořádně přesné analogové lázně a 2-4blokové digitální lázně

- Přesná teplotní regulace zaručuje vysokou teplotní stabilitu
- Minimální teplotní odchylky při použití identických bloků
- Rychlý ohřev bloků, modely s maximální teplotou 100 °C nebo 200 °C
- Digitální lázně s časovým spínačem a novou moderní konstrukcí bočnic, které odvádějí teplo z povrchu přístroje
- Kompaktní tvar pro úsporu místa na laboratorním stole
- Blokové lázně se dodávají s vytahovačem bloků
- Bloky nutno objednávat samostatně podle průměru ohřívanych zkumavek
- Záruka 3 roky jako standard



P-LAB

Lázeň bloková s vyměnitelnými bloky

Lázeň analogová BH-250

Jednoduché lázně pro dva nebo tři bloky

- Nastavení teploty otočným knoflíkem se stupnicí dělenou po 2 °C

Technické parametry

Model	BH-250-2	BH-250-3-HT
Počet bloků	2	3
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 °C až 100 °C	teplota okolí +5 °C až 200 °C
Teplotní stabilita	±0,05 °C při 40 °C ±0,1 °C při 100 °C	±0,05 °C při 40 °C ±0,1 °C při 100 °C
Přesnost nastavení teploty	±2 °C	±2 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	±0,2 °C při 40 °C	±0,2 °C při 40 °C
Doba ohřevu z 30 na 37 °C	8 minut	8 minut
Doba ohřevu z 30 na 56 °C	12 minut	18 minut
Topný výkon	300 W	450 W
Rozměry (š x h x v)	202 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm
Hmotnost	4 kg	6 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Katalogové číslo
BH-250-2	2	100 °C	S642021
BH-250-3-HT	3	200 °C	S642031



P-LAB

Lázeň bloková BH-250-2



P-LAB

Lázeň bloková BH-250-3-HT

Lázeň digitální dvoubloková BH-250D-2

- Digitální nastavení teploty na oranžovém pětimístném LED displeji pomocí tří tlačítek
- Modely s maximální teplotou 100 °C nebo 200 °C
- Model BH-250D-2TC pro dva nezávisle regulované bloky
- Tepelná pojistka vypne ohřev při dosažení 192 °C (modely BH-250D-2) resp. 240 °C (model BH-250D-2-HT)
- Časovač nastavitelný s krokem 1 minuta pro odečítání zbývajících doby ohřevu

Technické parametry

Model	BH-250D-2	BH-250D-2-HT	BH-250DC-2
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C	teplota okolí +5 až 200 °C	teplota okolí +5 až 100 °C
Minimální nastavitelná teplota	0 °C	0 °C	0 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost nastavení teploty	±1 °C	±1 °C	±1 °C
Teplotní stabilita	±1 °C při 37 °C ± 0,15 °C při 100 °C	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C
Doba ohřevu z 25 na 100 °C	8 minut	8 minut	7 minut
Doba ohřevu z 25 na 200 °C	-	23 minut	-
Časový spínač	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min
Topný výkon	300 W	450 W	450 W
Rozměry (š x h x v)	356 x 260 x 105 mm	356 x 260 x 105 mm	356 x 260 x 105 mm
Hmotnost	5 kg	5 kg	6 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Katalogové číslo
BH-250D-2	2	100	S642322
BH-250D-2-HT	2	200	S642328
BH-250DC-2	2 samostatně regulované	100	S642302



P-LAB

Lázeň digitální dvoubloková BH-250D-2



P-LAB

Lázeň digitální dvoubloková BH-250D-2HT



P-LAB

Lázeň digitální dvoubloková BH-250DC-2

Lázeň digitální tříbloková BH-250D-3

- Digitální nastavení teploty na oranžovém pětimístném LED displeji pomocí tří tlačítek
- Modely s maximální teplotou 100 °C nebo 200 °C
- Časovač nastavitelný s krokem 1 minuta pro odečítání zbývajících doby ohřevu
- Model BH-250D-3 s tepelnou pojistkou - vypne ohřev při dosažení 192 °C
- Model BH-250D-3-HT s nastavitelnou tepelnou ochranou

Technické parametry

Model	BH-250D-3	BH-250D-3-HT
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 až 100 °C	teplota okolí +5 až 200 °C
Minimální nastavitelná teplota	0 °C	0 °C
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C
Přesnost nastavení teploty	±1 °C	±1 °C
Teplotní stabilita	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C	0,5 °C při 37 °C 1,5 °C při 100 °C
Doba ohřevu z 25 na 100 °C	7 minut	9 minut
Doba ohřevu z 25 na 200 °C	-	19 minut
Časovač	1 min až 99 hod 59 min	1 min až 99 hod 59 min

Model	BH-250D-3	BH-250D-3-HT
Topný výkon	450 W	450 W
Rozměry (š x h x v)	279 x 260 x 105 mm	279 x 260 x 105 mm
Hmotnost	6 kg	6 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Katalogové číslo
BH-250D-3	3	100	S642334
BH-250D-3-HT	3	200	S642338



P-LAB

Lázeň digitální tříbloková BH-250D-3

Lázeň digitální čtyřbloková BH-250D-4

- Digitální nastavení teploty na oranžovém pětimístném LED displeji pomocí tří tlačítek
- Časovač nastavitelný s krokem 1 minuta pro odečítání zbývajících doby ohřevu
- Tepelná pojistka vypne ohřev při dosažení 192 °C

Technické parametry

Teplotní rozsah:	teplota okolí +5 až 100 °C
Minimální nastavitelná teplota:	0 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Přesnost nastavení teploty:	±1 °C
Teplotní stabilita:	±1 °C při 37 °C ±0,15 °C při 100 °C
Teplotní uniformita uvnitř bloku:	0,2 °C při 37 °C 0,25 °C při 100 °C
Teplotní uniformita mezi stejnými bloky:	0,5 °C při 37 °C 1 °C při 100 °C
Doba ohřevu z 25 °C na 100 °C:	7 minut
Časovač :	1 min až 99 hod 59 min
Topný výkon:	600 W
Rozměry (š x h x v):	365 x 260 x 105 mm
Hmotnost:	6,5 kg

Model	Počet bloků	Max. teplota (°C)	Katalogové číslo
BH-250D-4	4	100	S642344



Lázeň digitální čtyřbloková BH-250D-4

Blok hliníkový pro analogové a digitální blokové lázně

- Vyměnitelné hliníkové bloky s otvorem pro umístění kontrolního teploměru
- Bloky mohou být použity v jakékoliv kombinaci, s výjimkou dvojitých bloků

Technické parametry

Materiál:

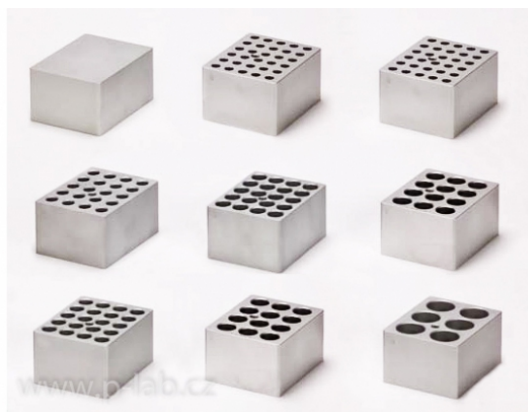
eloxovaný hliník

Rozměry otvoru pro teploměr:

Ø 7 mm, hloubka 48 mm

Model	Pro zkumavky	Počet otvorů	Hloubka otvoru (mm)	Rozměry bloku š x d x v (mm)	Katalogové číslo
F3502	6 mm	30	38	95 x 75 x 50	S635027
F4461	7 a 9 mm	20 a 10	38	95 x 75 x 50	S644617
F3503	10 mm	20	48	95 x 75 x 50	S635037
F3504	12 mm	20	48	95 x 75 x 50	S635047
F4501	12 mm	20	24	95 x 75 x 50	S645017
F3505	13 mm	20	48	95 x 75 x 50	S635057
F3506	15 mm	12	48	95 x 75 x 50	S635067
F3507	16 mm	12	48	95 x 75 x 50	S635077
F3508	19 mm	8	48	95 x 75 x 50	S635087
F4462	24 mm	6	48	95 x 75 x 50	S644627
F3509	25 mm	6	48	95 x 75 x 50	S635097
F4463	26 mm	6	48	95 x 75 x 50	S644637
F4485	30 mm	5	48	95 x 75 x 50	S644857
F4471	0,2 ml	72	13,8	95 x 75 x 50	S644717
F4465	0,5 ml	30	27	95 x 75 x 50	S644657
F4464	1,5 ml	20	35	95 x 75 x 50	S644647
F4470	2.0 ml	20	35	95 x 75 x 50	S644707
F4473	PCR 96 jamek	96	17,3	95 x 151 x 61	S644737
F4477	PCR 384 jamek	384	7	95 x 151 x 61	S644777
F3510	kyvetový blok, 2 zářezy šířky 13 mm, hloubky 38 mm	kyvetový blok, 2 zářezy šířky 13 mm, hloubky 38 mm	kyvetový blok, 2 zářezy šířky 13 mm, hloubky 38 mm	95 x 75 x 50	S635107

F3501	plochý blok bez otvoru pro teploměr	plochý blok bez otvoru pro teploměr	plochý blok bez otvoru pro teploměr	95 x 75 x 50	S635017
F4460	plochý blok s otvorem pro teploměr	plochý blok s otvorem pro teploměr	plochý blok s otvorem pro teploměr	95 x 75 x 50	S644607
F3512	plochý blok pro tříblokovou lázeň s otvorem pro teploměr	plochý blok pro tříblokovou lázeň s otvorem pro teploměr	plochý blok pro tříblokovou lázeň s otvorem pro teploměr	95 x 225 x 50	S635127



Hliníkový blok

Blok hliníkový Flexi s keramickými kuličkami

Blok s náplní neporézních autoklávatelných keramických kuliček

- Dvojitý nebo trojitý blok pro ohřev jakéhokoliv počtu vzorků v nádobkách různého objemu
- Nádobky se vzorky fixované v chemicky rezistentních keramických kuličkách
- Keramické kuličky vykazují vysokou mechanickou pevnost a jsou vynikajícím médiem pro přenos tepla
- Ideální pro mikrozkušavky, zkumavky nejrůznějších průměrů, vialky, kyvety nebo mikrodestičky
- Kuličky lze čistit neagresivním laboratorním detergentem a sterilizovat v autoklávu 15 min při teplotě 121 až 124 °C

Technické parametry

Materiál kuliček:	vysokohustotní keramický oxid hlinitý (90% Al ₂ O ₃)
Balení náhradních kuliček:	1,7 kg - stačí pro naplnění dvojitého i trojitého Flexi bloku
Průměr kuliček:	1,5-2,5 mm

Popis	Katalogové číslo
Dvojitý Flexi blok	S635128
Trojitý Flexi blok	S635129
Autoklávatelné keramické kuličky	S601103

Bloky dodáváme i s náplní keramických kuliček.



Blok hliníkový Flexi s keramickými kuličkami



Dvoubloková lázeň DB100/2 s dvojitém Flexi blokem



Tříblová lázeň DB200/3 s trojitým Flexi blokem