

Lázeň bloková s vyměnitelnými bloky ECODryBlock | VELP

Modulární lázeň se samostatnou ovládací jednotkou a připojeným topným modulem na hliníkové bloky pro teploty do 165 °C

- Ovládací jednotka ControlPad se 7palcovým TFT dotykovým displej krytým chemicky odolným skleněným povrchem
- Modulární konstrukce umožňuje jedné ovládací jednotce řídit až dva topné moduly, každý pro dva hliníkové bloky
- Každý modul funguje se zcela nezávislým nastavením parametrů teploty a času s plnou kontrolou nad podmínkami ohřevu
- Externí teplotní sonda (Pt100 nebo Pt1000) umožňuje přesné měření a regulaci teploty bloku se vzorky
- Varovná indikace na displeji ovládací jednotky při překročení teploty 50 °C, alarm při překročení teploty 205 °C
- Široká škála vyměnitelných a snadno čistitelných hliníkových bloků pro vialky, mikrozkušavky, PCR zkumavky a stripy, mikrotitrační destičky a kyvety
- Průhledný kryt bloků zajišťuje teplotní homogenitu, minimalizuje tepelné ztráty a přispívá k výjimečné stabilitě a rovnoměrnosti ohřevu
- Teplotní rozsah do 165 °C umožňuje použít ECODryBlock i pro stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK) ve vzorcích vody
- Připojení přes Wi-Fi ke cloudové platformě Ermes výrobce Velp umožňující ovládání zařízení na dálku
- Průhledný kryt a bloky nutno objednávat samostatně podle typu a rozměrů ohříváných zkumavek
- Prodloužená záruka 3 roky - stačí, když zakoupenou lázeň zaregistrujete do 60 dnů [na stránkách výrobce >>>](#)

Technické parametry

Teplotní rozsah:	teplota okolí +5 až 165 °C s krokem 0,5 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Teplotní stabilita:	±0,2 °C při 37 °C ±0,4 °C při 60 °C ±0,5 °C při 165 °C
Teplotní homogenita uvnitř bloku:	±0,2 °C při 37 °C ±0,4 °C při 60 °C ±0,5 °C při 165 °C
Časovač :	1 min - 99 h 59 min
Vyhřívaná plocha topného modulu :	152 × 95 mm
Topný výkon:	520 W
Příkon:	ovládací jednotka + topný modul - 528 W ovládací jednotka + dva topné moduly - 1050 W přídavný topný modul - 522 W
Napájení:	115 / 230 V, 50 / 60 Hz
Rozměry (š x d x v):	ovládací jednotka + topný modul - 228 x 350 x 92,5 mm ovládací jednotka + dva topné moduly - 228 x 575 x 92,5 mm přídavný topný modul - 207 x 195 x 92,5 mm
Hmotnost:	ovládací jednotka + topný modul - 2,1 kg ovládací jednotka + dva topné moduly - 3,7 kg přídavný topný modul - 1,3 kg



P-LAB



P-LAB

Bloková lázeň ECODryBlock s jedním topným modulem



P-LAB

Bloková lázeň ECODryBlock s průhledným krytem bloku



P-LAB

Bloková lázeň ECODryBlock s průhledným krytem bloku a extenzí teplotní sondou



P-LAB

Přídavný topný modul



P-LAB

Bloková lázeň ECODryBlock s připojeným druhým topným modulem



P-LAB

Bloková lázeň ECODryBlock - vytahovač bloků

Popis	Katalogové číslo
Bloková lázeň ECODryBlock s jedním topným modulem	X101701
Přídavný topný modul	X101700

Blokovou lázeň ECODryBlock dodávámě jako komplet ovládací jednotky ControlPad s topným modulem. Pro dodatečnou instalaci druhého topného modulu je nutno objednat instalační kit obsahující propojovací kabel a spojovací prvek.

Přídavný topný modul funguje pouze ve spojení s ovládací jednotkou ControlPad.

Bloky pro topné moduly blokové lázně ECODryBlock

Vyměnitelné hliníkové bloky s otvory pro kontrolní teploměr a zašroubování vytahovače bloků

Technické parametry

Rozměry bloků (š x d x v):	75 x 95 x 50 mm
Rozměry bloku pro PCR destičku (š x d x v):	150 x 95 x 50 mm
Rozměry otvorů bloku pro kyvety (š x d x h):	12,5 x 76,0 x 25,4 mm

Model	Použití pro	Počet otvorů	Rozměry otvorů Ø x h (mm)	Katalogové číslo
STT-W30-D060-A	zkumavky s kulatým dnem 6 mm	30	8,3 x 48,4	X000495
STT-W24-D100-A	zkumavky s kulatým dnem 10 mm	24	10,4 x 48,4	X000496
STT-W16-D130-A	zkumavky s kulatým dnem 12/13 mm	16	13,9 x 48,4	X000497
STT-W20-D130-A	zkumavky s kulatým dnem 12/13 mm	20	13,9 x 48,4	X000498
STT-W12-D160-A	zkumavky s kulatým dnem 15/16 mm	12	17,5 x 48,4	X000499
STT-W12-D180-A	zkumavky s kulatým dnem 17/18 mm	12	19,1 x 48,4	X000500
STT-W08-D200-A	zkumavky s kulatým dnem 20 mm	8	21,0 x 48,4	X000501
STT-W06-D250-A	zkumavky s kulatým dnem 25 mm	6	26,2 x 48,4	X000502
STT-W04-D350-A	zkumavky s kulatým dnem 35 mm	4	35,0 x 47,6	X000503
CCT-W12-V150-A	kónické centrifugační zkumavky 15 ml	12	17,1 x 44,5	X000509
CCT-W05-V500-A	kónické centrifugační zkumavky 50 ml	5	29 x 47,6	X000510
MCT-W20-V015-A	mikrozkumavky 1,5 ml	20	11,5 x 36,9	X000505
MCT-W20-V015-B	mikrozkumavky 1,5 ml	20	10,9 x 39,1	X000506
MCT-W20-V020-A	mikrozkumavky 2,0 ml	20	10,9 x 38,1	X000507
MCT-W20-V020-B	mikrozkumavky 2,0 ml	20	10,9 x 38,1	X000508
MCT-W30-V005-A	PCR mikrozkumavky 0,5 ml	30	7,9 x 27,6	X000504
PCR-W64-V002-A	PCR mikrozkumavky 0,2 ml	64	6,6 x 20,2	X000523
PCR-W80-V002-A	PCR stripy 8 x 0,2 ml	10 x 8	6,6 x 15,5	X000524
PCR-W96-V002-A	PCR destička 96 x 0,2 ml	96	6,6 x 15,5	X000525
VLS-W20-D120-A	vialky 12 mm	20	12,7 x 30,0	X000514
VLS-W20-D150-A	vialky 15 mm	20	15,8 x 35,0	X000515
VLS-W15-D160-A	vialky 16 mm	15	16,4 x 45,0	X000516
VLS-W12-D170-A	vialky 17 mm	12	17,8 x 45,0	X000517
VLS-W12-D190-A	vialky 19 mm	12	19,7 x 45,0	X000518
VLS-W09-D210-A	vialky 21 mm	9	21,7 x 45,0	X000519
VLS-W08-D230-A	vialky 23 mm	8	23,8 x 45,0	X000520
VLS-W08-D250-A	vialky 25 mm	8	25,8 x 45,0	X000521

VLS-W06-D280-A	vialky 28 mm	6	28,8 x 45,0	X000522
CUV-W12-D125-A	2 x 6 kyvet 12.5 mm	2	-	X000526

Lze objednat i kombinované bloky pro zkumavky 6 / 12 / 13 / 25 mm, centrifugační zkumavky 1,5 / 15 / 50 ml a mikrozukmavky 0,5 / 1,5 / 2,0 ml - vyžádejte si nabídku.

Speciální bloky pro zkumavky vhodné pro CHSK analýzu vzorků vody - viz "Lázeň bloková ECODryBlock System COD 24 a ECODryBlock System COD 4".



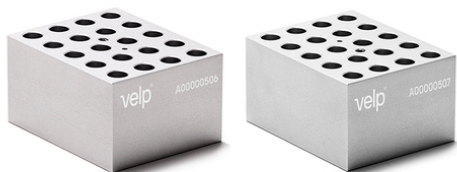
P-LAB

Bloky pro standardní zkumavky s kulatým dnem



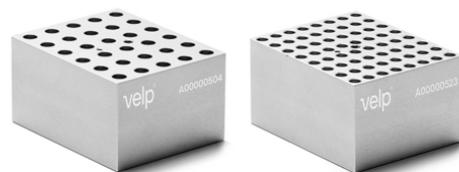
P-LAB

Bloky pro centrifugační zkumavky s kónickým dnem 50 a 15 ml



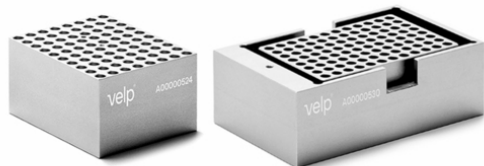
P-LAB

Bloky pro mikrozukmavky 1,5 a 2,0 ml



P-LAB

Bloky pro PCR mikrozukmavky 0,5 a 0,2 ml



P-LAB

Blok pro PCR stripy a mikrotitrační destičku



P-LAB

Blok pro kyvety

Příslušenství pro blokové lázně ECODryBlock

Popis	Katalogové číslo
Průhledný kryt bloků	X000493
Vytahovač bloků	X000351
Nerez Pt100 teplotní sonda 250 x 3 mm	X000227

Nerez Pt1000 teplotní sonda 250 x 3 mm	X000458
Stojanová tyč se závitem	X001069
Držák teplotní sondy	X000004
Kit pro připojení druhé topné jednotky	X000531



P-LAB

Průhledný kryt bloků



P-LAB

Vytahovač bloků



P-LAB

Teplotní čidlo Pt100



P-LAB

Teplotní čidlo Pt1000



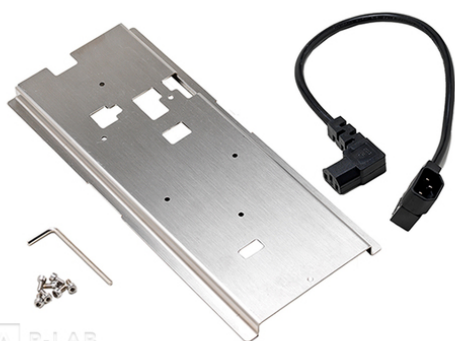
P-LAB

Držák teplotní sondy



P-LAB

Stojanová tyč pro držák teplotní sondy



P-LAB

Instalační kit pro připojení druhé topné jednotky