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, mikrozkumavky, 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 ohřívaných 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





Bloková lázeň ECODryBlock s jedním topným modulem



Bloková lázeň ECODryBlock s průhledným krytem bloku



Bloková lázeň ECODryBlock s průhledným krytem bloku a extení teplotní sondou



Přídavný topný modul



Bloková lázeň ECODryBlock s připojeným druhým topným modulem



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 × 6 kyvet 12.5 mm	2	-	X000526

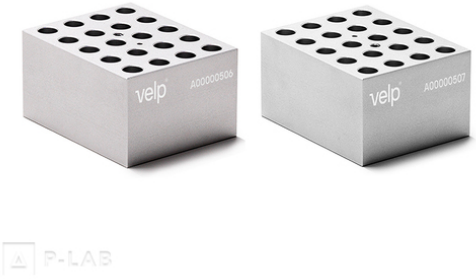
Lze objednat i kombinované bloky pro zkumavky 6 / 12 / 13 / 25 mm, centrifugační zkumavky 1,5 / 15 / 50 ml a mikrozkumavky 0,5 / 1,5 / 2,0 ml - vyžádejte si nabídku.
Specielní bloky pro zkumavky vhodné pro CHSK analýzu vzorků vody - viz "Lázeň bloková ECODryBlock System COD 24 a ECODryBlock System COD 4".



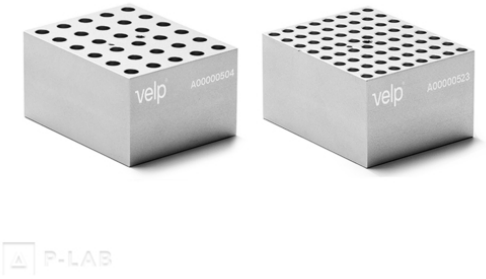
Bloky pro standardní zkumavky s kulatým dnem



Bloky pro centrifugační zkumavky s kónickým dnem 50 a 15 ml



Bloky pro mikrozkumavky 1,5 a 2,0 ml



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



Blok pro PCR stripy a mikrotitrační destičku



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



Průhledný kryt bloků



Vytahovač bloků



Teplotní čidlo Pt100



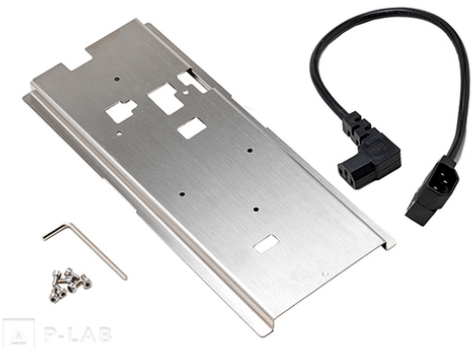
Teplotní čidlo Pt1000



Držák teplotní sondy



Stojanová tyč pro držák teplotní sondy



Instalační kit pro připojení druhé topné jednotky