

Katalog laboratorních přístrojů 2026

www.gpinstruments.cz



Business partners



BioTECTUM



Vážení zákazníci,

v GeneProof dlouhodobě směřujeme k naplnění vize, kterou jsme si stanovili již před lety – učinit molekulární diagnostiku běžnou součástí laboratorní praxe. Od počátku vyvíjíme naše produkty s důrazem na maximální uživatelskou přívětivost a současné splnění nejvyšších kvalitativních standardů. Neustále rostoucí globální poptávka po produktech GeneProof nás utvrzuje v tom, že se ubíráme správným směrem.

Základ našeho portfolia tvoří diagnostické PCR kity. Dlouhodobě však usilujeme o to, abychom partnerům i uživatelům nabízeli komplexní řešení pro celé laboratorní workflow, včetně přístrojového vybavení nezbytného pro PCR diagnostiku.

Mezi naše klíčové a osvědčené produkty již dlouhodobě patří RT PCR cycler croBEE RT a izolátor nukleových kyselin croBEE NA, které si získaly značnou oblibu uživatelů. V roce 2025 naši produktovou rodinu GeneProof rozšířil nový člen – RT PCR cycler croGENE, určený pro moderní a efektivní molekulární diagnostiku.

Abychom mohli nabízet skutečně komplexní laboratorní řešení, navázali jsme v roce 2021 spolupráci se světově uznávanými výrobci laboratorní techniky, společnostmi Biosan a BioTectum. Správnost tohoto kroku nám dnes potvrzuje pozitivní zpětná vazba, kterou od vás, našich zákazníků, pravidelně získáváme.

Ústředním prvkem tohoto katalogu je PCR automat myCROBE – naše klíčové řešení pro molekulární diagnostiku. Nabízí plně automatizovaný koncept „sample-to-result“ a široké spektrum testů, čímž přispívá k vyšší efektivitě a komfortu práce v laboratořích.

Děkujeme Vám za důvěru a zájem o naše produkty. Vážíme si toho, že s námi děláte další krok ke zdravější společnosti.



S pozdravem
Ing. Martin Kunc
Obchodní manažer přístrojové techniky

Obsah



Společnost Biosan je evropským výrobcem širokého spektra malých přístrojů vhodných do každé laboratoře. Díky svému vlastnímu výzkumnému oddělení, které má více jak 30 letou tradici, přichází téměř každý rok s přístrojovými novinkami, které ulehčí laboratorní činnost. Zaměřují se především na inovace v oblasti molekulární biologie, biochemie, imunologie a buněčné biologie.

Vortexy	04
Kývačky	04
Třepačky	04
Rotátory	05
Inokulační rotátor	05
Homogenizátor	05
Centrifugy/vortexy	06
Centrifugy	06
Aspirátory	07
Hřidelová míchačka	07
Magnetické míchačky	07
Termostaty – suché bloky	08
Řízené zmrazování a rozmrazování	08
Vodní lázně	08
Temperované třepačky	10
CO ₂ inkubátor, třepačka, roller	11
Výrobník ultračisté vody	11
Bioreaktory	12
Denzitometr/fotometr	12
ELISA vybavení	12
UV recirkulátory	13
DNA/RNA dekontaminační roztok	13
Magnetický stojánek	13
PCR boxy	13
Pipety Assist	14


BIOTECTUM

Společnost Alpina je evropským výrobcem laminárních boxů třídy bezpečnosti I a II. V současné nabídce má více než 20 modelů různého provedení. Díky skvělému poměru cena/výkon jsou produkty společnosti Alpina velice oblíbené.

Společnost BioTectum se zaměřuje výhradně na vývoj a výrobu laminárních boxů, které zajišťují co možná nejvyšší komfort a bezpečnost pro laboratorní pracovníky. Laminární boxy vynikají mnoha inovativními řešeními a vymoženostmi. BioTectum vyrábí laminární boxy, které vás nezklamou.

Laminární boxy Alpina	16
Laminární boxy BioTectum	18



croBEE® 2.0	20
croBEE® NA16	21
croBEE® RT	22
croGENE	23
myCROBE®	24
PCR diagnostické testy	27



Vortexy

	V-1 plus	V-32	MSV-3500
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010203-AAG	BS-010207-AAG	BS-010210-AAH
ROZSAH OTÁČEK	500 – 3 000 rpm	500 – 3 000 rpm	300 – 3 500 rpm
PRO ZKUMAVKY	0,2 – 50 ml	0,2 – 50 ml	0,2 – 50 ml
ORBIT	4 mm	2 mm	4 mm
ČASOVAČ	–	–	0 – 60 min / non-stop
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	90 x 150 x 80 mm	120 x 180 x 100 mm	180 x 170 x 145 mm
HMOTNOST	0,8 kg	1,5 kg	2,6 kg
STANDARDNÍ PLATFORMY	Klobouček pro 1 x 0,2 – 50 ml	PL-1 – plochá PV-32 – 16/8/8 x 1,5/0,5/0,2 ml	–
VOLITELNÉ PLATFORMY	–	PV-6/10 – 6 x 10 ml PV-48 – 48 x 0,2 ml (6 x PCR strip)	SV-16/8 – 16/8/8 x 1,5/0,5/0,2 ml SV-10/10 – 10 x 10 ml SV-8/15 – 8 x 15 ml SV-4/30 – 4 x 50 ml



Kývačky

	MR-1	MR-12	3D	Multi Bio 3D
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010152-AAG	BS-010130-AAI	BS-010151-AAG	BS-010125-AAG
RYCHLOST POHYBU	1 – 30 rpm	1 – 99 rpm	5 – 60 rpm	1 – 100 rpm
RECIPROČNÍ POHYB	–	–	–	0 – 360°
VIBRAČNÍ POHYB	–	–	–	0 – 5°
ÚHEL VÝKYVU	7°	0 – 10°	7°	7°
ČASOVAČ	1 min – 24 hod / non-stop	1 – 99 hod 59 min / non-stop	–	Dle jednotlivých pohybů / 0 – 125 cyklů
ROZMĚRY PLATFORMY	215 x 215 mm	480 x 380 mm	215 x 215 mm	215 x 215 mm
MAXIMÁLNÍ ZÁTĚŽ	1 kg	5 kg	1 kg	1 kg
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	220 x 205 x 120 mm	430 x 480 x 210 mm	235 x 235 x 140 mm	235 x 235 x 140 mm
HMOTNOST	2,1 kg	11,9 kg	1,2 kg	1,8 kg



Třepačky

	PSU-10i	PSU-20i	PSU-2 T	MPS-1
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010144-AAN	BS-010145-ACI	BS-010155-AAG	BS-010216-A03
ROZSAH OTÁČEK	50 – 450 rpm	20 – 250 rpm	150 – 1 200 rpm	300 – 3 200 rpm
RECIPROČNÍ POHYB	–	0 – 360°	–	–
VIBRAČNÍ POHYB	–	0 – 5°	–	–
URČENO PRO	viz. platformy	viz. platformy	MTP destičky	MTP, PCR a deepwell destičky
ORBIT	10 mm	20 mm	2 mm	3 mm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 24 hod / non-stop	0 – 60 min / non-stop
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ	3 kg	8 kg	–	–
VORTEX	–	–	–	Ano
PULZNÍ REŽIM	–	–	–	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	255 x 255 x 100 mm	410 x 410 x 130 mm	220 x 205 x 90 mm	225 x 215 x 150 mm
HMOTNOST	3,4 kg	11,7 kg	2 kg	5,1 kg
VOLITELNÉ PLATFORMY	Bio PP-4 – plochá P-16/88 – pružinková P-12/100 – 12 x 100 ml P-6/250 – 6 x 250 ml UP-12 – univerz. válečková	PP-400 – plochá P-30/100 – 30 x 100 ml P-16/250 – 16 x 250 ml P-9/500 – 9 x 500 ml P-6/1000 – 6 x 1000 ml UP-330 – univerz. válečková UP-168 – univerz. klipsová	IPP-4 – 4x MTP	P-02/96 – 96 x 0,2 ml P-2/24 – 24 x 1,5 – 2 ml P-05/32 – 32 x 0,5 ml P-02/05 – 24 x 0,5 ml a 48 x 0,2 ml



Rotátory

	Bio RS-24	Multi Bio RS-24	Multi RS-60
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010133-AAG	BS-010117-AAG	BS-010118-AAI
RYCHLOST OTÁČEK	5 – 30 rpm	1 – 100 rpm	1 – 100 rpm
RECIPROČNÍ POHYB	–	1 – 90°	1 – 90°
VIBRAČNÍ POHYB	–	0 – 5°	0 – 5°
ČASOVAČ	1 min – 24 hod / non-stop	1 min – 24 hod / non-stop	1 min – 24 hod / non-stop
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	325 x 190 x 155 mm	365 x 195 x 155 mm	430 x 230 x 230 mm
HMOTNOST	1,4 kg	1,7 kg	3,8 kg
STANDARDNÍ PLATFORMA	PRS-22 – 22 x 1,5-15 ml	PRS-26 – 26 x 1,5-15 ml	PRS-48 – 48 x 1,5-15 ml
VOLITELNÉ PLATFORMY	PRS-4/12 – 4/12 x 50/1,5-15 ml PRSC-18 – 18 x 15 ml	PRS-5/12 – 5/12 x 50/1,5-15 ml PRS-10 – 10 x 50 ml PRSC-22 – 22 x 15 ml PRSC-10 – 10 x 50 ml M-8/50 – 8 x 50 ml	PRS-8/22 – 8/22 x 50/1,5-15 ml PRS-14 – 14 x 50 ml



Inokulační rotátor

	UIS-360
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010177-A01
ROZSAH OTÁČEK	10 – 300 rpm
PROVOZNÍ REŽIM	kontinuální nebo kontrola nožním spínačem
URČENO PRO	Petriho misky do Ø 105 mm
ČASOVAČ	1 – 15 min
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	200 x 190 x 110 mm
HMOTNOST	0,85 kg

NEW



Homogenizátor

	RCP-24
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010701-A02
ROZSAH OTÁČEK	100 – 2000 rpm
PRO ZKUMAVKY	24 x 2 ml
AMPLITUDA OSCILACE	44 mm
ČASOVAČ	1 – 15 min
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	285 x 400 x 440 mm
HMOTNOST	19,1 kg

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

- Míchání, mletí, homogenizace a emulgace biologických materiálů v mikrozkušavkách
- Usnadňuje tvorbu supernatantu obsahujícího nukleové kyseliny a proteiny vhodné pro následné čištění, extrakci či analýzu
- Optimalizováno pro extrakci proteinů, DNA, RNA nebo tRNA z různých tkáňových materiálů, ale i jiné aplikace

**Autorizovaný servis
přístrojů BIOSAN:**

- Záruční i pozáruční servis
- Validace zařízení
- Havarijní servis
- Dostupnost náhradních dílů
- Poradenství, Aplikační podpora



Centrifugy/ vortexy



	FV-2400	FVL-2400N	MSC-6000
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010201-AAA	BS-010202-AAA	BS-010211-AAL
ROZSAH OTÁČEK	2800 rpm	2800 rpm	1 000 – 6 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	500 x g	500 x g	2 350 x g
OCHRANNÉ VÍKO	–	Ano	Ano
SYSTÉM SMS	–	–	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	120 x 170 x 120 mm	190 x 235 x 125 mm	190 x 235 x 125 mm
HMOTNOST	1,4 kg	1,7 kg	2,5 kg
STANDARDNÍ ROTORY	R-0,5/0,2 – 12/12 x 0,5/0,2 ml R-1,5 – 12 x 1,5(2) ml	R-0,5/0,2 – 12/12 x 0,5/0,2 ml R-1,5 – 12 x 1,5(2) ml	R-0,5/0,2 – 12/12 x 0,5/0,2 ml R-1,5 – 12 x 1,5(2) ml
VOLITELNÉ ROTORY	R-2/0,5 – 8/8 x 1,5(2)/0,5 ml R-2/0,5/0,2 – 6/6/6 x 1,5(2)/0,5/0,2 ml SR-16 – 2 x PCR strip (16 x 0,2 ml) SR-64 – 8 x PCR strip (64 x 0,2 ml)	R-2/0,5 – 8/8 x 1,5(2)/0,5 ml R-2/0,5/0,2 – 6/6/6 x 1,5(2)/0,5/0,2 ml SR-16 – 2 x PCR strip (16 x 0,2 ml) SR-32 – 4 x PCR strip (32 x 0,2 ml)	R-2/0,5 – 8/8 x 1,5(2)/0,5 ml R-2/0,5/0,2 – 6/6/6 x 1,5(2)/0,5/0,2 ml SR-16 – 2 x PCR strip (16 x 0,2 ml) SR-32 – 4 x PCR strip (32 x 0,2 ml)

Centrifugy



NEW



NEW

	Microspin 12 Plus	CVP-2	MSC-2P
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010218-AA1	BS-010219-A02	BS-010204-A02
ROZSAH OTÁČEK	1000 – 16250 rpm	300 – 1 500 rpm	500 – 3500 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	15 588 x g	175 x g	610 x g
URČENO PRO	12 x 1,5/2 ml	2x PCR destičky	2x PCR destičky
ČASOVAČ	15 s – 90 min	0 – 30 min	1 s – 10 min
SYSTÉM SMS	–	Ano	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	200 x 240 x 125 mm	285 x 350 x 190 mm	165 x 220 x 230 mm
HMOTNOST	3,5 kg	6,15 kg	2,7 kg
POZNÁMKA	Součástí jsou adaptéry na 0,5 a 0,2 ml mikrozkušavky Volitelný rotor MSR-16 na 2x PCR strip	Součástí jsou adaptéry na bezrámečkové PCR destičky	Volitelný rotor SH-12x8 na PCR stripy



	LMC-3000	LMC-4200R s chlazením	LMC-56
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010208-AAA	BS-010212-AAA	BS-010221-A01
ROZSAH OTÁČEK	100 – 3 000 rpm	100 – 4200 rpm	100 – 6 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	1 610 x g	3160 x g	3 750 x g
ROZSAH TEPLOT	Bez chlazení	-10 °C – 25 °C	Bez chlazení
ČASOVAČ	1 – 90 min	1 – 90 min	1 – 90 min
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	425 x 495 x 235 mm	635 x 580 x 335 mm	560 x 480 x 315 mm
HMOTNOST	11,8 kg	56 kg	16,5 kg
VOLITELNÉ ROTORY	R-12/10 – 12 x 10-15 ml R-24/10 – 24 x 10-15 ml R-12/15 – 12 x 15 ml (úhlový) R-6(P) – 6 x 50 ml R-2 – 2 x MT a PCR destička R-24GC – 24 x Gel Cards Možnost volitelných adaptérů pro menší zkumavky	R-12/10 – 12 x 10-15 ml R-24/10 – 24 x 10-15 ml R-12/15 – 12 x 15 ml (úhlový) R-6(P) – 6 x 50 ml R-2 – 2 x MT a PCR destička R-24GC – 24 x Gel Cards Možnost volitelných adaptérů pro menší zkumavky	Ri-12/10 – 12 x 10-15 ml Ri-24/10 – 24 x 10-15 ml Ri-12/15 – 12 x 15 ml (úhlový) Ri-6(P) – 6 x 50 ml Ri-2 – 2 x MT a PCR destička Ri-24GC – 24 x Gel Cards RMT-24 – 24 x 1,5/2 ml BR-4U – rotor pro 4 závěsy Volitelné závěsy BA pro 2 – 50 ml zkumavky Možnost volitelných adaptérů pro menší zkumavky



Aspirátory

	FTA-1	FTA-2i	FTA-U
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-040108-AAG	BS-040120-A02	BS-040122-A02
VAKUUM	-500 mbar	-200 až -800 mbar	-200 až -950 mbar
OBJEM LÁHVE	1 l	2 l	4 l
SENZOR PROTI PŘETEČENÍ	–	Ano	Ano
NOŽNÍ SPÍNAČ	–	–	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	160 x 210 x 340 mm	185 x 290 x 390 mm	220 x 320 x 460 mm
HMOTNOST	1,7 kg	1,85 kg	2,82 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	MA-8 – 8-kanálový nástavec	MA-8 – 8-kanálový nástavec HAS-1 – sada nástavců	MA-8 – 8-kanálový nástavec HAS-1 – sada nástavců

NEW

Hřídellová míchačka



	MM-1000
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010306-AAH
ROZSAH OTÁČEK	40 – 1 000 rpm
RECIPROČNÍ POHYB	0 – 360°
VIBRAČNÍ POHYB	0 – 5°
MAX. MÍCHANÝ OBJEM	20 l
ČASOVAČ	1 min – 96 hod
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	140 x 135 x 250 mm
HMOTNOST	2,4 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Tyč se základnou, dvojitá svorka, různé typy míchadel

Sada nástavců



	HAS-1
OBSAHUJE	- Ruční vakuový ovladač 1-kanálový adaptér (s vyhazovačem) pro 200 µl špičky 1-kanálový adaptér s hrotem z nerezové oceli 125 mm 1-kanálový adaptér s hrotem z nerezové oceli 40 mm 8-kanálový adaptér (s vyhazovačem) pro 200 µl špičky 8-kanálový adaptér s hroty z nerezové oceli 35 mm - Stojánek SH-6

Magnetické míchačky



	MS-3000	MMS-3000	MSH-300	MSH-300i
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010301-AAF	BS-010305-AAF	BS-010302-OAA	BS-010309-AAA
ROZSAH OTÁČEK	0 – 3000 rpm	0 – 3000 rpm	250 – 1 250 rpm	100 – 1 250 rpm
MAX. MÍCHANÝ OBJEM	5 l	20 l	15 l	20 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	–	–	30 – 330 °C	30 – 330 °C
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	Nerez	Nerez	slitina hliníku	slitina hliníku
MAX. DÉLKA MÍCHÁTKA	50 mm	70 mm	10 – 50 mm	20 – 70 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	110 x 110 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	120 x 150 x 65 mm	185 x 230 x 75 mm	190 x 270 x 100 mm	190 x 270 x 100 mm
HMOTNOST	0,8 kg	1,5 kg	2,9 kg	3,2 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	–	–	–	Externí teplotní čidlo

Termostaty – suché bloky



	Bio TDB-100	TDB-120	CH-100
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010412-AAA	Dle typu bloku	Dle typu bloku
TEPLOTNÍ ROZSAH	25 – 100 °C	25 – 120 °C	-10 °C – 100 °C
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop
OCHRANNÉ VÍKO	–	Ano	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	210 x 230 x 115 mm	230 x 210 x 110 mm	240 x 260 x 165 mm
HMOTNOST	2,8 kg	2,8 kg	3,2 kg
KAPACITA BLOKU	24 x 1,5/2 ml 15 x 0,5 ml 10 x 0,2 ml	A53 (Kat. č.: 010401-PAA) 32 x 1,5 ml + 21 x 0,5 ml A103 (Kat. č.: 010401-QAA) 32 x 1,5 ml + 21 x 0,5 ml + 50 x 0,2 ml	CH-1 (Kat. č.: BS-010410-BAI) 12 x 1,5 ml + 20 x 0,5 ml CH-2 (Kat. č.: BS-010410-CAI) 20 x 1,5 ml CH-3 (Kat. č.: BS-010410-UAI) 20 x 2 ml



	CH-3-150	QBD1 / QBD2 / QBD4	QBH2
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010418-AAA	QBD1 / QBD2 / QBD4	QBH2
TEPLOTNÍ ROZSAH OHŘEVNÉHO BLOKU	25 °C – 150 °C	RT + 5 °C – 130 °C	RT + 5 °C – 200 °C
TEPLOTNÍ ROZSAH CHLADÍCÍHO BLOKU	-3 °C – 20 °C	–	–
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
ČASOVAČ	1 min – 99 hod 59 min	1 min – 72 hod	1 min – 72 hod
POČET BLOKŮ	2	1 / 2 / 4	2
OCHRANNÉ VÍKO	Ano	Ano, volitelně	Ano, volitelně
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	295 x 285 x 220 mm	120 x 240/285/390 x 200 mm	120 x 295 x 200 mm
HMOTNOST	5,6 kg	2,2 / 2,7 / 3,6 kg	3 kg
VOLITELNÉ BLOKY	B2-50 – 2 x Ø 48 mm, hloubka 58 mm B5-29 – 5 x Ø 29 mm, hloubka 40 mm B6-25 – 6 x Ø 25 mm, hloubka 40 mm B10-16 – 10 x Ø 16 mm, hloubka 56 mm B10-13 – 10 x Ø 13 mm, hloubka 30 mm B18-12 – 18 x Ø 12 mm, hloubka 58 mm B23-1.5 – 23 x 1,5 ml zkumavka	QB-0 – bez otvorů QB-10 – 24 x Ø 10 mm, hloubka 50 mm QB-12 – 24 x Ø 12 mm, hloubka 50 mm QB-13 – 12 x Ø 13 mm, hloubka 50 mm QB-16 – 12 x Ø 16 mm, hloubka 50 mm QB-17H – 10 x Ø 17 mm, hloubka 75 mm QB-18 – 12 x Ø 18 mm, hloubka 50 mm	QB-24 – 5 x Ø 24 mm, hloubka 50 mm QB-50 – 4 x Ø 50 mm, hloubka 50 mm QB-H – 56 x 0,2 ml, hloubka 14 mm QB-E0 – 24 x 0,5 ml, hloubka 30 mm QB-E1 – 24 x 1,5 ml, hloubka 35 mm QB-E2 – 24 x 2 ml, hloubka 35 mm QB-E5 – 12 x 5 ml, hloubka 53,5 mm

Řízené zmrazování a rozmrazování



	CRFT
	Ideální pro citlivé biologické vzorky
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CRFT-EU
TEPLOTNÍ ROZSAH	-100 až 30 °C
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,5 °C
TEPLOTNÍ STABILITA	± 0,1 °C
MAX. RYCHLOST CHLAZENÍ	10 °C/min
MAX. RYCHLOST OHŘEVU	10 °C/min
MAX. DOBA STABILIZACE TEPLOTY	5 min
BEZ TEKUTÉHO DUSÍKU	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	345 x 290 x 460 mm
HMOTNOST	5 kg
VOLITELNÉ BLOKY	H00 – 16 x 0,5 ml H01 – 18 x 0,3 ml IVM H02 – 55 x 1,8 ml CRYO H03 – univ. plochá deska H05 – 1x MTP

Vodní lázeň – míchaná



	WB-4MS
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010406-AAA
TEPLOTNÍ ROZSAH	25 – 100 °C
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,1 °C
ROZSAH OTÁČEK MG. MÍCHADLA	250 – 1000 rpm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop
KAPACITA STOJÁNKŮ	2
OCHRANNÉ VÍKO	Ano
OBJEM	4 l
PRACOVNÍ PROSTOR	235 x 135 x 110 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	340 x 270 x 250 mm
HMOTNOST	3,4 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	TR-5/30 – 5 x zkumavka Ø 30 mm TR-16/19 – 16 x zkumavka Ø 16 – 19 mm TR-30/13 – 30 x zkumavka Ø 10 – 13 mm TR-44/11 – 44 x 2/1,5 ml zkumavka

Vodní lázně – třepané



	OLS26	LSB12	LSB18
KATALOGOVÉ ČÍSLO	OLS26	LSB12	LSB18
TEPLOTNÍ ROZSAH	RT + 5 °C - 99 °C	RT + 5 °C - 99 °C	RT + 5 °C - 99 °C
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
TYP TŘEPÁNÍ	orbitální i lineární	Lineární	Lineární
ROZSAH OTÁČEK TŘEPÁNÍ	20 – 200 rpm	20 – 200 rpm	20 – 200 rpm
VÝKYV LINEÁR. POHYBU	Nastavitelný – 18, 28, 36 mm	20 mm	20 mm
ORBIT	9 mm	–	–
ČASOVAČ	1 až 999 min	1 až 999 min	1 až 999 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	Ano	Ano	Ano
SEDLOVÉ VÍKO (STANDARD)	Ano	Ano	Ano
OBJEM	26 l	12 l	18 l
PRACOVNÍ PROSTOR	380 x 235 mm	240 x 235 mm	420 x 235 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	590 x 335 x 475 mm	385 x 360 x 425 mm	565 x 335 x 425 mm
HMOTNOST	13,1 kg	8,9 kg	11,2 kg

Vodní lázně – bez třepání



	JB Academy	JB Nova	Sub Aqua Pro
TEPLOTNÍ ROZSAH	RT + 5 °C - 95 °C	RT + 5 °C - 95 °C	RT + 5 °C - 99 °C
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,2 °C
ČASOVAČ	–	–	1 až 999 min
UŽIVATELSKY NASTAVITELNÉ KALIBRACE	1 bod	1 bod	2 body
PROGRAMOVATELNÉ PŘEDVOLBY	–	–	Ano
VÝPUSTNÝ KOHOUT	–	Ano (pro lázně 12 l a větší)	Ano (pro lázně 12 l a větší)
SEDLOVÉ VÍKO (STANDARD)	–	Ano	Ano
VELIKOSTI MODELOVÝCH ŘAD	3 velikosti (5 – 18 l)	4 velikosti (5 – 26 l)	8 velikostí (2 – 34 l)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Polykarbonátové či nerezové sedlové víko Nerezové rovné víko s otvory Polypropylenové kuličky Oboustranné zvýšené dno	Polykarbonátové či nerezové sedlové víko Nerezové rovné víko s otvory Polypropylenové kuličky Oboustranné zvýšené dno	Polykarbonátové či nerezové sedlové víko Nerezové rovné víko s otvory Polypropylenové kuličky Oboustranné zvýšené dno
VOLITELNÉ STOJÁNKY	J2-10 - 84 x Ø 10 mm J2-13 - 55 x Ø 13 mm J2-16 - 36 x Ø 16 mm J2-19 - 32 x Ø 19 mm J2-25 - 18 x Ø 25 mm J2-30 - 12 x Ø 30 mm J2-SE - 105 x 0,5 ml J2-LE - 65 x 1,5 ml	J2-10 - 84 x Ø 10 mm J2-13 - 55 x Ø 13 mm J2-16 - 36 x Ø 16 mm J2-19 - 32 x Ø 19 mm J2-25 - 18 x Ø 25 mm J2-30 - 12 x Ø 30 mm J2-SE - 105 x 0,5 ml J2-LE - 65 x 1,5 ml	J2-10 - 84 x Ø 10 mm J2-13 - 55 x Ø 13 mm J2-16 - 36 x Ø 16 mm J2-19 - 32 x Ø 19 mm J2-25 - 18 x Ø 25 mm J2-30 - 12 x Ø 30 mm J2-SE - 105 x 0,5 ml J2-LE - 65 x 1,5 ml

PARAMETRY JEDNOTLIVÝCH VELIKOSTÍ MODELŮ

		SAP2	SAP2S	SAP5 JBN5 JBA5	SAP12 JBN12 JBA12	SAP18 JBN18 JBA18	SAP26 JBN26	SAP34	SAPD
OBJEM		2 l	2 l	5 l	12 l	18 l	26 l	34 l	5 a 12 l
PRACOVNÍ PLOCHA	délka	117 mm	139 mm	131 mm	281 mm	485 mm	481 mm	635 mm	131 mm 281 mm
	šířka	131 mm	289 mm	281 mm	306 mm	281 mm	278 mm	281 mm	281 mm 306 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	délka	200 mm	215 mm	215 mm	380 mm	590 mm	590 mm	770 mm	380 mm
	šířka	185 mm	335 mm	335 mm	360 mm	335 mm	335 mm	335 mm	545 mm
	výška	200 mm	150 mm	200 mm	225 mm	275 mm	275 mm	370 mm	225 mm
HMOTNOST		3 kg	3 kg	3 kg	6 kg	9 kg	9 kg	14,5 kg	9 kg

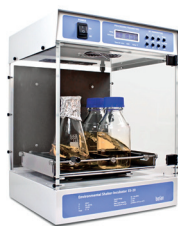
Temperované třepačky



	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010119-AAI	BS-010128-AAI	BS-010142-AAI
TEPLOTNÍ ROZSAH	25 – 60 °C	25 – 60 °C	25 – 100 °C
ROZSAH OTÁČEK	250 – 1 200 rpm	250 – 1 200 rpm	250 – 1 200 rpm
URČENO PRO	2x MTP	4x MTP	2x MTP
ORBIT	2 mm	2 mm	2 mm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	270 x 260 x 125 mm	380 x 390 x 140 mm	270 x 260 x 125 mm
HMOTNOST	6,1 kg	8,8 kg	5,9 kg



	TS-100	TS-100C	TS-100C Smart	TS-DW
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010120-AAI	BS-010143-AAI	BS-010171-A01	BS-010159-A02
TEPLOTNÍ ROZSAH	25 – 100 °C	4 – 100 °C	4 – 100 °C	25 – 100 °C
ROZSAH OTÁČEK	250 – 1 400 rpm	250 – 1 400 rpm	250 – 1 400 rpm	250 – 1 400 rpm
URČENO PRO	Zkumavky od 0,2 ml až po 50 ml	Zkumavky od 0,2 ml až po 50 ml	zkumavky od 0,2 ml až po 50 ml	Deepwell a PCR destičky
ORBIT	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	220 x 240 x 90 mm	220 x 240 x 90 mm	220 x 240 x 90 mm	240 x 260 x 160 mm
HMOTNOST	3,7 kg	3,7 kg	3,7 kg	5,1 kg
PC SOFTWARE	Ne	Ne	Ano	Ne
VOLITELNÉ BLOKY	SC-18(C) – 20/12 x 0,5/1,5 ml SC-18/02(C) – 20/12 x 0,2/1,5 ml SC-24N(C) – 24 x 1,5 ml SC-24(C) – 24 x 2 ml SC-96 A(C) – PCR destička VP-8/5(C) – 8 x 5 ml VP-8/15(C) – 8 x 15 ml			Dle typu deepwell/PCR destičky



	ES-20	ES-20/80	ES-20/80C s chlazením
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010111-AAA	BS-010167-A05	BS-010173-A01
TEPLOTNÍ ROZSAH	25 – 42 °C	25 – 80 °C	4 – 80 °C
ROZSAH OTÁČEK	50 – 250 rpm	50 – 400 rpm	50 – 400 rpm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop	1 min – 96 hod / non-stop
ORBIT	10 mm	20 mm	20 mm
MAX. ZATÍŽENÍ	2,5 kg	10,6 kg	10,6 kg
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	340 x 340 x 435 mm	620 x 530 x 510 mm	620 x 530 x 510 mm
HMOTNOST	13,2 kg	48 kg	50 kg
PC SOFTWARE	Ne	Ano	Ano
VOLITELNÉ PLATFORMY	viz. třepačka PSU-10i	viz. třepačka PSU-20i	viz. třepačka PSU-20i

CO₂ inkubátor



	S-Bt Smart Biotherm
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010425-A01
OBJEM	46 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	25 – 60 °C
TEPLOTNÍ ODCHYLKA	± 0,1 °C
MATERIÁL PRAC. PROSTORU	Nerezová ocel
POČET POLIC	3 (standard) / 6 (max)
VNITŘNÍ DVEŘE	skleněné
ROZSAH CO ₂	0 – 20 %
ROZSAH VLHKOSTI	> 90 %
CO ₂ SENZOR	IR senzor
UV LAMPA	1 x TUV-6 W
VÝSTUP DAT	Bezdrátový
PRŮCHODKA	1 x Ø 26 mm
VNITŘNÍ ROZMĚRY	350 x 330 x 390 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	500 x 560 x 550 mm
HMOTNOST	37,7 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	
• Šestistranný ohřev zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty • IR CO₂ senzor není citlivý na změny teploty a vlhkosti • UV recirkulační systém pro dekontaminaci • Přenos dat pomocí technologie Bluetooth • Protokolování parametrů – tzv. černá skříňka • Sledování chyb a systém alarmů • Samostatně vyhřívaná průchodka pro kabely	

CO₂ třepačka



	CPS-20
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010172-A01
ROZSAH OTÁČEK	50 – 250 rpm
ORBIT	20 mm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop
MAX. ZATÍŽENÍ	3 kg
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	255 x 255 x 100 mm
HMOTNOST	3,4 kg
VOLITELNÉ PLATFORMY	Bio PP-4 – plochá
	P-16/88 – pružinková
	P-12/100 – 12 x 100 ml
	P-6/250 – 6 x 250 ml
	UP-12 – univerz. válečková

CO₂ roller



	CPS-20
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010174-A01
ROZSAH OTÁČEK	5 – 80 rpm
ČASOVAČ	1 min – 96 hod / non-stop
POČET VÁLEČKŮ*	6
ÚHEL NÁKLONU	4°
MAX. ZATÍŽENÍ	3 kg
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	310 x 262 x 80 mm
HMOTNOST	3 kg

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI CPS-20 A CTR-6

- Kompatibilní s CO₂ inkubátorem S-Bt Smart Biotherm
- Speciálně navržena na provoz v náročném prostředí
- Vzdálené ovládání a regulace parametrů bez nutnosti otevření inkubátoru
- Počet válečků lze u rolovací třepačky CTR-6 individuálně přizpůsobit

Výrobníky ultračisté vody

	Labqua Trace	Labqua HPLC	Labqua Bio
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-070105-A02	BS-070104-A02	BS-070106-A02
ODPOR ULTRAČISTÉ VODY (STUPEŇ 1)	18,2 MΩ x cm	18,2 MΩ x cm	18,2 MΩ x cm
VODIVOST ULTRAČISTÉ VODY (STUPEŇ 1)	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm	0,055 μS/cm
ODPOR ČISTÉ VODY (STUPEŇ 2)	10 MΩ x cm	10 MΩ x cm	10 MΩ x cm
VODIVOST ČISTÉ VODY (STUPEŇ 2)	< 0,1 μS/cm	< 0,1 μS/cm	< 0,1 μS/cm
TOC	< 10 ppb	< 5 ppb	< 5 ppb
RNÁZA	–	–	< 0,01 ng/ml
DNÁZA	–	–	< 4 pg/μl
BAKTERIE	< 1 CFU/ml	< 1 CFU/ml	< 0,01 CFU/ml
ENDOTOXIN	< 0,15 EU/ml	< 0,15 EU/ml	< 0,001 EU/ml
ČÁSTICE > 0,22 μm	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
TLAK VSTUPNÍ VODY	0,5 – 5 bar	0,5 – 5 bar	0,5 – 5 bar
VODIVOST VSTUPNÍ VODY	< 1 300 μS/cm	< 1 300 μS/cm	< 1 300 μS/cm
OBJEM ZÁSOBNÍKU	30 l	30 l	30 l
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	320 x 560 x 620 mm	320 x 560 x 620 mm	320 x 560 x 620 mm
HMOTNOST	24 kg	25 kg	26 kg





Bioreaktory

	RTS-1C	RTS-8
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010160-A04	BS-010168-A01
ROZSAH MĚŘENÍ	0 – 10 OD (0 – 19 OD λ 600 nm)	0 – 100 OD (λ 600 nm)
SVĚTELNÝ ZDROJ	Infra LED (λ = 850 nm)	Laser (λ = 850 nm)
FREKVENCE MĚŘENÍ	1 – 60x/hod	1 – 60x/hod
POČET KANÁLŮ/ ZKUMAVEK	1	8
OBJEM VZORKU	10 – 30 ml	3 – 50 ml
TYP ZKUMAVKY	50 ml Falcon	50 ml Falcon
TEPLTNÍ ROZSAH	4 – 70 °C	15 – 60 °C
RYCHLOST OTÁČEK	50 – 2000 rpm	150 – 2700 rpm
VSTUP/VÝSTUP	PC – software RTS	PC – software RTS
MAX. POČET KANÁLŮ K PC	10	8
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	130 x 212 x 200 mm	350 x 690 x 300 mm
HMOTNOST	2,2 kg	20 kg
POZNÁMKA	varianta RTS-1 bez chlazení	varianta RTS-8 Plus s měřením O_2 a pH

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	- Mikrobiální kultivace s automatickým sledováním růstové křivky - Měření OD a růstové křivky bez nutnosti zastavení procesu - Urychlení optimalizace vhodného prostředí pro kultivaci - Profilování širokého spektra úloh pro automatizaci procesů - Možnost vzdáleného sledování průběhu kultivace on-line
OBLASTI POUŽITÍ	- Sledování kinetiky růstu v reálném čase - Optimalizace vhodných podmínek/médií - Sledování exprese proteinu - Simulace teplotních šoků - Testování antibiotické rezistence - Testování inhibice a toxicity - Kontrola kvality kmene



Denzitometr

	DEN-1
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-050102-AAF
JEDNOTKY MĚŘENÍ	McF
ROZSAH MĚŘENÍ V MCF	0,00 – 15,00 McF
SVĚTELNÝ ZDROJ	LED (λ = 565 nm)
URČENO PRO	zkumavka $\varnothing$ 16 – 18 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	165 x 115 x 75 mm
HMOTNOST	0,7 kg
POZNÁMKA	varianta DEN-1 B s možností bateriového napájení



Fotometr

	DEN-600
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-050109-AAA
JEDNOTKY MĚŘENÍ	Abs, McF
ROZSAH MĚŘENÍ V ABS	0 – 3,0 Abs
ROZSAH MĚŘENÍ V MCF	0,00 – 16,00 McF
SVĚTELNÝ ZDROJ	LED (λ = 600 nm)
URČENO PRO	kyveta, zkumavka s kulatým dnem
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	120 x 145 x 65 mm
HMOTNOST	0,5 kg
POZNÁMKA	Součástí je i software pro export dat a jejich vyhodnocení

ELISA promývačka



	IW-8
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-060106-AAI
PROMÝVACÍ OBJEM	25 – 1 600 μ l
POČET JAMEK PROMÝVANÝCH SOUCASNĚ	8
POČET PROMÝVACÍCH CYKLŮ	1 – 15
POČET PROMÝVACÍCH KANÁLŮ/LAHVÍ	3
POČET PROGRAMŮ	100
POČET KANÁLŮ V JEDNOM BĚHU	2
NASTAVENÍ RYCHLOSTI	3 úrovně
FUNKCE DVOJITÉHO ODSÁVÁNÍ	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	375 x 345 x 180 mm
HMOTNOST	9,6 kg

ELISA reader



	HiPo MPP-96
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-050108-A02
DETEKČNÍ MÓD	Absorbance
SVĚTELNÝ ZDROJ	LED
VLNOVÁ DÉLKA	400 – 700 nm
OPTICKÝ SYSTÉM	8 fotodiod
ROZSAH MĚŘENÍ	0 – 4,3 OD
ROZLIŠENÍ	0,0001 OD
STANDARDNÍ FILTRY	405, 450, 492, 620 nm
MOŽNOST PŘÍDATNÝCH FILTRŮ	4
NASTAVITELNÁ RYCHLOST TŘEPÁNÍ	4 rychlosti
VSTUP/VÝSTUP	PC – software QuantAssay
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	140 x 300 x 130 mm
HMOTNOST	4,6 kg

UV recirkulátory



	UVR-M	UVR-Mi
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-040105-AAA	BS-040110-AAA
UV LAMPA	1 x TUV-25 W	2 x TUV-25 W
UV RADIACE	18 mW/cm ² /s	36 mW/cm ² /s
VÝKON VENTILÁTORU	21 m ³ /hod	29 m ³ /hod
ČASOVAČ	–	1 min – 24 hod / non-stop
ČÍTAČ UV	–	Ano
AUTOMATICKÉ VYP/ZAP	–	Ano
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	110 x 135 x 660 mm	110 x 135 x 660 mm
HMOTNOST	2,7 kg	2,4 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	UVR-S – pojízdný stojan	UVR-S – pojízdný stojan

DNA/RNA dekontaminační roztok



	PDS-250
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-040107-DK
OBJEM	250 ml
TYP NÁDOBY	Rozprašovač

Magnetický stojánek



	MagSorb-16
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010601
POČET ZKUMAVEK	16
TYP ZKUMAVEK	1,5/2 ml

PCR boxy

Upgraded – Nová generace



	UVC/T-AR	NEW	UVC/T-M-AR	NEW	UVT-B-AR	NEW	UVT-S-AR	NEW
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-040102-A13		BS-040104-A30		BS-040109-A20		BS-040107-A07	
MATERIÁL STĚN	Přední stěna: plexisklo		Přední stěna: sklo		Přední stěna: sklo		Přední stěna: sklo	
	Boční stěna: plexisklo		Boční stěna: sklo		Boční stěna: nerez		Boční stěna: sklo	
	Zadní stěna: plexisklo		Zadní stěna: nerez		Zadní stěna: nerez		Zadní stěna: nerez	
DOTYKOVÝ DISPLEJ 3,5"	Ano		Ano		Ano		Ano	
PAMĚŤ PROVOZU UV	Ano		Ano		Ano		Ano	
OTEVŘENÁ UV LAMPA	1 x TUV-25 W		1 x TUV-25 W		1 x TUV-25 W		2 x TUV-30 W	
UV LAMPA RECIRKULÁTORU	1 x TUV-25 W		1 x TUV-25 W		1 x TUV-25 W		1 x TUV-30 W	
ZDROJ OSVĚTLENÍ	1 x LED-8W		1 x LED-8W		1 x LED-8W		1 x LED-12W	
ČASOVAČ UV EXPOZICE	1 min – 24 hod / non-stop		1 min – 24 hod / non-stop		1 min – 24 hod / non-stop		1 min – 24 hod / non-stop	
PRŮCHODKA / EL. ZÁSUVKA	1 / –		1 / 1		1 / 1		1 / 3	
PRACOVNÍ PLOCHA	645 x 490 mm		645 x 490 mm		645 x 490 mm		1 210 x 500 mm	
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	720 x 535 x 555 mm		700 x 580 x 555 mm		700 x 580 x 555 mm		1 250 x 600 x 590 mm	
HMOTNOST	21,4 kg		27,4 kg		28,8 kg		51 kg	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	–		F-1 – polička P-5 – stojánek pro 5 pipet		F-1 – polička P-5 – stojánek pro 5 pipet		F-1 – polička P-5 – stojánek pro 5 pipet	

VOLITELNÝ NÁBYTEK
K PCR BOXŮM

T-4	stůl k malému PCR boxu
T-4L	stůl k velkému PCR boxu
LF-1	skříňka s 5 šuplíky

NEW

LT-120	výškově stavitelný stůl 120cm
LT-150	výškově stavitelný stůl 150cm
LT-180	výškově stavitelný stůl 180cm



Pipety Assist

Pipety Assist jsou jednorukálové, 8-kanálové nebo 12-kanálové pipety s nastavitelným objemem určené k měření a přenosu objemů od 0,1 µl do 10 ml v závislosti na modelu. Nově jsou vybaveny funkcí zamknutí nastaveného objemu.

Pipety jsou vybaveny analogovým ukazatelem, který zobrazuje pipetovaný objem. Nastavení objemu se provádí otočením knoflíku pipetovacího tlačítka (jemné nastavení) nebo černého nastavovacího kolečka (hrubé nastavení). Rozsah objemu je zobrazen na hlavičce pipetovacího pístu.



JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

- Vylepšená ergonomie rukojeti a nízká hmotnost
- Zámek nastaveného objemu
- Vysoká přesnost
- Odolné vůči UV záření
- Plně autoklávovatelné
- 5 a 10 ml pipety chráněny filtrem, proti vniku tekutiny dovnitř pipety
- K dispozici v 8 a 12-kanálové verzi
- Barevné označení pro snadnou identifikaci objemu
- Zvýšená odolnost proti nárazu
- Nastavitelný systém výšky vyhazovače – pro prakticky všechny značky špiček
- Duální nastavení objemu pomocí pipetovacího tlačítka nebo ovládacího kolečka
- Měkký pružinový systém pro hladké pipetování bez námahy

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1-position stand – stojan pro 1 pipetu (Kat. č.: BS-010524)
- 4-position stand – stojan pro 4 pipety (Kat. č.: BS-010525)
- Carousel stand – otočný stojan pro 6 pipet (Kat. č.: BS-010522)
- Multiple stand – fixní kulatý stojan pro 8 pipet (Kat. č.: BS-010523)

Pipetovací dávkovač



Assistboy

KATALOGOVÉ ČÍSLO

BS-010521

JEDNOKANÁLOVÉ PIPETY

Pipeta	Katalogové číslo	Objem (µl)	Kompatibilní špičky
APL2	BS-010526	0,1 – 2,0	10 µl
APL10	BS-010527	0,5 – 10,0	10 µl
APL20	BS-010528	2 – 20	200 µl
APL100	BS-010530	10 – 100	200 µl
APL200	BS-010531	20 – 200	200 µl
APL1000	BS-010532	100 – 1 000	1 000 µl
APL5000	BS-010533	500 – 5 000	5 000 µl
APL10000	BS-010534	1 000 – 10 000	10 000 µl

MULTIKANÁLOVÉ PIPETY

Pipeta	Katalogové číslo	Objem (µl)	Kompatibilní špičky
APL8-10 APL12-10	BS-010535 BS-010539	0,5 – 10	10 µl
APL8-50 APL12-50	BS-010536 BS-010540	5 – 50	200 µl
APL8-200 APL12-200	BS-010537 BS-010541	20 – 200	200 µl
APL8-300 APL12-300	BS-010538 BS-010542	50 – 300	300 µl

VÝHODNÉ SADY

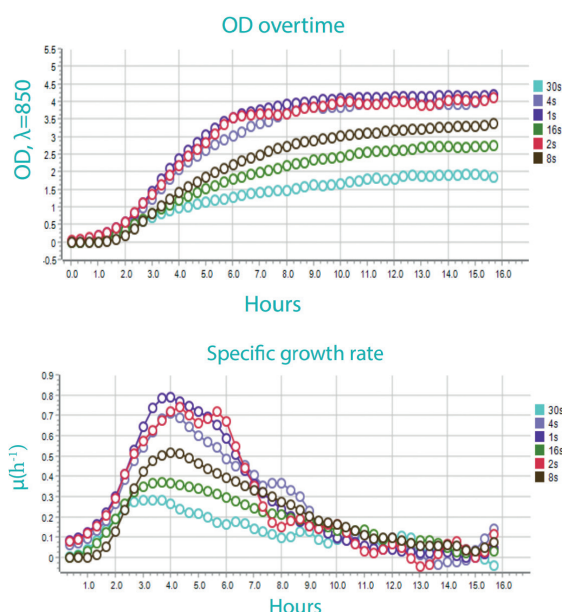
Název	Katalogové číslo	Obsahuje	NEW
APL STARTER KIT 1	BS-010543	APL10, APL20, APL200, APL1000, 4-místný stojan	
APL STARTER KIT 2	BS-010544	APL10, APL100, APL1000, APL5000, 4-místný stojan	

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

- Vhodné pro serologické pipety od 0,5 ml do 100 ml
- Dva režimy dávkování umožňují výběr intenzity
- Zvolené nastavení pipetovacího režimu se zobrazí na displeji
- Chráněno PTFE filtrem, který brání vniknutí kapaliny do jednotky
- Dobíjecí baterie Ni-MH umožňuje mnoho hodin nepřetržité práce
- LCD displej zobrazující úroveň nabití baterie
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť
- Dobře umístěná funkční tlačítka
- Pohodlný nabíjecí stojánek

EXKLUZIVNĚ V NABÍDCE

Bioreaktory RTS



Osobní bioreaktory RTS jsou zařízení pro mikrobiální kultivaci s automatickým sledováním růstové křivky v reálném čase s možností uživatelské kalibrace na jakýkoliv měřený mikroorganismus.

TYPICKÉ APLIKACE

- Sledování kinetiky růstu během fermentace
- Optimalizace vhodného prostředí
- Sledování chování mikroorganismů v různém prostředí / odlišných podmínkách
- Testování antibiotické rezistence
- Sledování exprese proteinu
- Testování inhibice a toxicity
- Kontrola kvality kmene
- Simulace teplotních šoků
- Charakterizace růstu

RTS-1C

Rozsah měření: 0 – 10 OD
 Teplotní rozsah: 4 – 70°C
 Objem vzorku: 10 – 30 ml
 Rychlost otáček: 50 – 2000 rpm
 Počet kanálů: 1



RTS-8

Rozsah měření: 0 – 10 OD
 Teplotní rozsah: 15 – 60°C
 Objem vzorku: 3 – 50 ml
 Rychlost otáček: 150 – 2700 rpm
 Počet kanálů: 8



ZAPŮJČENÍ ZDARMA!

Pro zapůjčení zdarma nás neváhejte kontaktovat na info@gpinstruments.cz

Laminární boxy s vertikálním prouděním – třída bezpečnosti I.



	K 500	K 700	K 1000	K 1300	K 1600
KATALOGOVÉ ČÍSLO	K 500	K 700	K 1000	K 1300	K 1600
POČET HEPA FILTRŮ	1	1	1	1	1
ÚČINNOST HEPA FILTRŮ	> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %
PROUDĚNÍ VZDUCHU	0,25 – 0,50 m/s	0,26 – 0,38 m/s	0,26 – 0,38 m/s	0,26 – 0,38 m/s	0,26 – 0,38 m/s
POČET VENTILÁTORŮ	1	1	2	2	3
HLUČNOST	< 55 dB	< 49 dB	< 52 dB	< 54 dB	< 55 dB
OSVĚTLENÍ	> 600 lux	> 1 000 lux	> 1 200 lux	> 1 350 lux	> 1 400 lux
VÝKON UV LAMPY	15 W - volitelná	15 W	15 W	15 W	15 W
ELEKTRICKÁ ZÁSUVKA	–	1	1	2	2
VNITŘNÍ ROZMĚRY	480 x 430 x 520 mm	688 x 490 x 500 mm	988 x 490 x 500 mm	1 588 x 625 x 500 mm	1 588 x 625 x 500 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	515 x 500 x 815 mm	719 x 500 x 780 mm	1 019 x 500 x 780 mm	1 624 x 633 x 718 mm	1 624 x 633 x 718 mm
HMOTNOST	36 kg	55 kg	81 kg	101 kg	127 kg

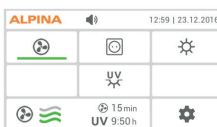
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Intuitivní dotykový displej EASYTOUCH
- Hlavní HEPA filtr H-14
- Vstupní polyamidový filtr třídy EU3 (G3)
- Automatická kompenzace filtru
- Bakteriocidní UV lampa
- Počítadlo prosvícených hodin UV lampy
- Režim automatické přípravy přístroje k provozu
- Elektrická zásuvka na plášti přístroje
- Pracovní plocha z nerezové oceli
- Bezpečnostní sklo o síle 6 mm

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Stojan pod box
- Vakuový ventil
- Plynový ventil
- Vzduchový ventil
- Přední ochranné sklo poloviční
- Přední ochranné sklo plné

DOTYKOVÝ DISPLEJ EASY-TOUCH



- Inovativní 4,3" palcový ovládací panel
- Zvuková a optická signalizace
- Každá funkce má vyhrazené tlačítko
- Signalizace intenzity proudění
- Zobrazení časovače UV lampy

Pozn.: Možnost varianty PCR boxu pro aplikace PCR. Tyto laminární boxy jsou doplněny o zabudovaný UV recirkulátor.

Laminární boxy s horizontálním prouděním – třída bezpečnosti I.



	H120	H150	H180
KATALOGOVÉ ČÍSLO	H120	H150	H180
POČET HEPA FILTRŮ	1	1	1
ÚČINNOST HEPA FILTRŮ	> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %
PROUDĚNÍ VZDUCHU	0,25 – 0,50 m/s	0,25 – 0,50 m/s	0,25 – 0,50 m/s
POČET VENTILÁTORŮ	2	3	4
HLUČNOST	< 49 dB	< 53 dB	< 57 dB
OSVĚTLENÍ	> 1 400 lux	> 1 400 lux	> 1 600 lux
VÝKON UV LAMPY	30 W	30 W	30 W
ELEKTRICKÁ ZÁSUVKA	1	1	1
VNITŘNÍ ROZMĚRY	1 190 x 600 x 630 mm	1 490 x 600 x 630 mm	1 790 x 600 x 630 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	1 250 x 950 x 790 mm	1 550 x 950 x 790 mm	1 850 x 950 x 790 mm
HMOTNOST	116 kg	147 kg	196 kg

Laminární boxy – třída bezpečnosti II.



	BIO100 A2 / BIO100 CYTO	BIO130 A2 / BIO130 CYTO	BIO160 A2 / BIO160 CYTO	BIO190 A2 / BIO190 CYTO
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BIO100 A2 / BIO100 CYTO	BIO130 A2 / BIO130 CYTO	BIO160 A2 / BIO160 CYTO	BIO190 A2 / BIO190 CYTO
POČET HEPA FILTRŮ	2	2	2	2
KARBONOVÝ FILTR (POUZE U VERZE CYTO)	1	1	1	1
ÚČINNOST HEPA FILTRŮ	> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %	> 99,995 %
PROUDĚNÍ VZDUCHU	0,25 – 0,50 m/s	0,25 – 0,50 m/s	0,25 – 0,50 m/s	0,25 – 0,50 m/s
POČET VENTILÁTORŮ	2	3	4	5
HLUČNOST	< 49 dB / < 52 dB	< 53 dB / < 56 dB	< 56 dB / < 60 dB	< 57 dB / < 61 dB
POČET DESEK PRACOVNÍ PLOCHY	3 nebo 1	4 nebo 1	5 nebo 1	6 nebo 1
MAX. VÝŠKA VYSUNUTÍ PŘEDNÍHO SKLA BĚHEM PRÁCE	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
MAX. VÝŠKA VYSUNUTÍ PŘEDNÍHO SKLA	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
OSVĚTLENÍ	> 1 400 lux	> 1 500 lux	> 1 600 lux	> 1 600 lux
VÝKON UV LAMPY	15 W	30 W	30 W	30 W
ELEKTRICKÁ ZÁSUVKA	2	2	4	4
VNITŘNÍ ROZMĚRY	950 x 660 x 645 mm	1 250 x 660 x 645 mm	1 561 x 660 x 645 mm	1 876 x 660 x 645 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	1 040 x 790 x 2 094 mm	1 340 x 790 x 2 094 mm	1 640 x 790 x 2 094 mm	1 960 x 790 x 2 094 mm
HMOTNOST	190 kg	260 kg	330 kg	400 kg

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Intuitivní dotykový displej SMART-TOUCH
- Několikanásobné nezávislé ventilátory
- Počítadlo provozních hodin boxu i chodu UV lampy zvlášť
- Elektrická manipulace s předním sklem
- Přední okno z dvakrát tvrzeného skla, bez rámu, náklon 8°
- Možnost úplného vysunutí předního skla
- Možnost sesunutí pod úroveň pracovní plochy pro snadnější údržbu
- Automatická regulace rychlosti proudění vzduchu v závislosti na opotřebení filtru
- Zvuková a optická signalizace / alarmy
- Výběr mezi dělenou a nedělenou pracovní plochou
- Pracovní prostor s nerezovým kanálkem pro snadné čištění komory
- Předpřipravené otvory pro ventily v boční stěně boxu
- Volitelné vakuové, plynové nebo vzduchové ventily
- Stojan s blokovatelnými kolečky a loketní opěrka jako standard

DOTYKOVÝ DISPLEJ SMART-TOUCH



- Inovativní 7" palcový ovládací panel
- Personální identifikace – zaheslování
- Zobrazení stavu zanešenosti HEPA filtru
- Zobrazení rychlosti proudění, teploty a vlhkosti
- Zvuková a optická signalizace
- Možnost zapnutí "STAND BY" režimu
- Každá funkce má vyhrazené tlačítko

1. CERTIFIKACE

Laminární boxy třídy II (BSC II) s mikrobiologickou bezpečnostní ochranou jsou certifikovány společností TÜV Rheinland ID 0000045372 dle normy EN 12469:2002.

2. NÍZKÁ HLUČNOST

Použitím elektricky řízených ventilátorů typu EC a speciálně navrženého rozvodného systému proudění vzduchu je zajištěna pohodlná práce v tichém prostředí.

3. JEDNODUCHÝ OVLÁDACÍ SYSTÉM

Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje (7"), který lze ovládat i v rukavicích. Každá funkce má vyhrazené tlačítko bez nutnosti vcházení do nižších úrovní menu.

4. OSVĚTLENÍ NAD 1 400 LUX

Vhodným umístěním světelného zdroje s intenzitou osvětlení vyšší než 1 400 lux je zajištěno velice příjemné prostředí pro oči a jednotné osvětlení celého pracovního prostoru.

5. HEPA FILTR 99,995 % pro MPPS

HEPA filtry té nejvyšší kvality jsou plně kontrolovány a testovány ve vlastní výzkumné laboratoři a poskytují záruku správné čistoty vzduchu a pracovního prostředí.

6. NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE

Použitím nejnovějších typů ventilátorů EC a efektivního osvětlení se snížila spotřeba elektrické energie v pracovním režimu, oproti starším modelům, o 76 %.

7. VARIANTA BIO CYTO

Každý model biohazard boxu lze dodat ve variantě BIO CYTO, která je vybavena přídatným karbonovým filtrem a je určena pro práci s cytostatiky. Kromě produktu a obsluhy chrání i před částicovou a bakteriální kontaminací.

8. UŽIVATELI NA MÍRU

Více než 20 let zkušeností ve výrobě, konstrukční kancelář a vlastní výzkumné laboratoře zaručují profesionální služby při realizaci netypických a technicky pokročilých projektů.

Laminární boxy – třída bezpečnosti II.

Laminární boxy BioTectum jsou vyráběny v souladu s požadavky norem EN 12469:2002 a DIN 12980 a jsou určeny pro práci v laboratořích třídy 1, 2 a 3. Laminární boxy BioTectum jsou vyráběny s přesností odpovídající třídě IT14, PN-150 286.

Classic Line se vyznačuje třemi elektronicky komutovanými motory, elektricky ovládaným předním sklem a bezešvou konstrukcí vnitřku pracovního prostoru. Boxy mají mikroprocesorový řídicí systém, možnost snadného čištění předního skla z obou stran, nízkou hlučnost a spotřebu energie.



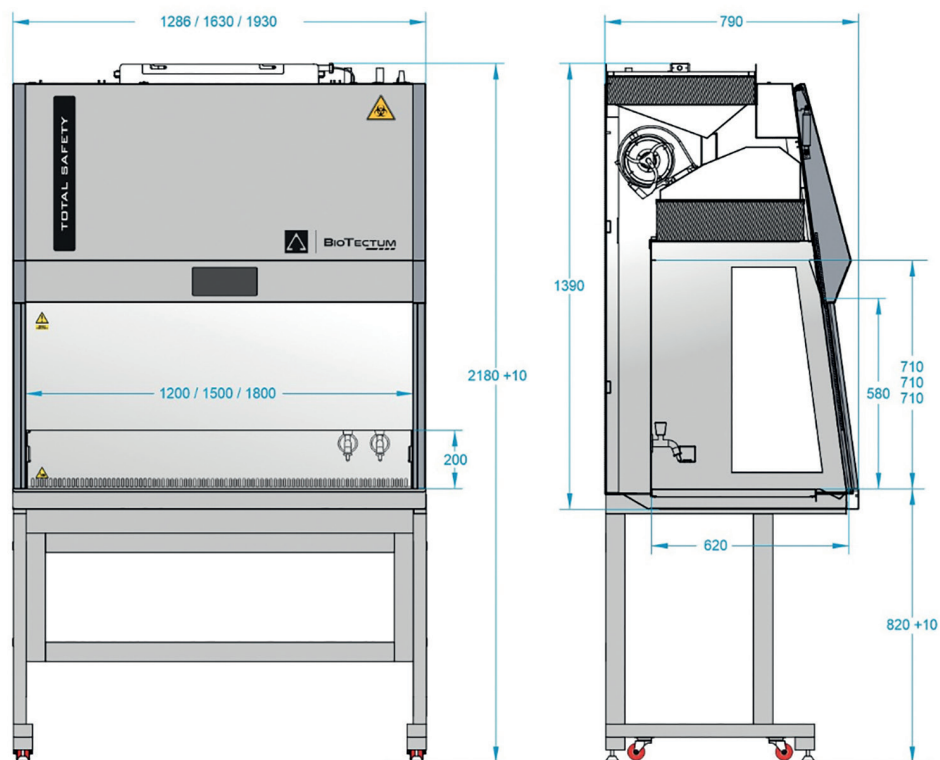
POUŽITÉ TECHNOLOGIE

- TEC FLOW – automatická digitální kompenzace rychlosti proudění vzduchu uvnitř boxu a na výstupu v závislosti na měnících se provozních podmínkách
- TEC AUTO CONTROL – autodiagnostika systému
- TEC REMOTE CONTROL – dálková diagnostika nastavení boxu
- TEC SUSPEND – režim, který udržuje box v nepřetržitém provozu a zároveň snižuje spotřebu energie
- TEC DSAM – nastavení doby odpařování, chodu ventilátoru, doby klidu, počtu opakování a doby neutralizace a ventilace.
- TEC TURN&TOUCH – klasický ovládací panel s membránovou klávesnicí a otočným voličem.
- TEC TOUCH – dotykový ovládací panel s grafickým displejem (volitelně)

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Elektricky posuvné přední okno, umístěné šikmo k pracovní desce s monitorováním polohy hrany a funkcí automatického zastavení v optimální výšce pracovní polohy nad pracovní deskou
- Dva nebo tři vysoce kvalitní elektronicky komutované ventilátory zaručují ideální laminární proudění, nízkou spotřebu energie a nízkou hlučnost.
- Integrované přípojky pro plyn, vakuum či el. napájení jsou umístěny v horní části komory
- Informační LED pásek vizuálně informuje o provozním stavu zařízení.
- Vnitřek pracovního prostoru je vyroben z nerezové oceli AISI316L v bezešvém provedení se zaoblenými stranami pro minimalizaci počtu povrchů představujících riziko kontaminace.
- Vstup vzduchu na clone ve tvaru „V“ eliminuje potřebu dalších područek.
- Vysoce kvalitní vnitřní rozvody s ventily firmy TOFF, el. zásuvky 230 V se stupněm ochrany IP44 výrobce Berker.
- Intuitivní ovládání - klasický panel s vyhrazenými funkčními tlačítky a membránovou klávesnicí. Otočný knoflík Turn&Touch umožňuje přesnou a intuitivní navigaci v nabídce dostupných funkcí.
- Nepropustná vana pod pracovní plochou z nerezové oceli AISI 304.
- „Autoprotect Systém“ – připojení boxu k nouzovému zdroji UPS a příslušnému softwaru umožňuje další provoz boxu a poskytuje potřebný čas pro řádnou ochranu testovaného materiálu.
- Diagnostický konektor pro připojení volitelného modulu pro vzdálené ověření provozních parametrů boxu autorizovaným servisním střediskem nebo výrobcem.
- Výklopný systém předního skla pro snadné čištění předního skla z obou stran.





	BioTectum 1.0 Neo	BioTectum 1.2	BioTectum 1.5	BioTectum 1.8
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BioTectum 1.0	BioTectum 1.2	BioTectum 1.5	BioTectum 1.8
NASTAVITELNÉ OSVĚTLENÍ [lux]	800 – 1700	800 – 1700	800 – 1700	800 – 1700
HLADINA HLUKU [dB]	52	48	48	54
VÝŠKA PRACOVNÍHO OTVORU [mm]	160 – 250	160 – 250	160 – 250	160 – 250
SÍŤOVÉ NAPĚTÍ [V]	230 V	230 V	230 V	230 V
MAXIMÁLNÍ VÝKON [W]	381	594	581	611
SPOTŘEBA ENERGIE V REŽIMU SUSPEND [W]	20	32	30	29
IP TŘÍDA ZÁSUIVEK	IP44	IP44	IP44	IP44
ENERGETICKÁ TŘÍDA	1	1	1	1
LED OSVĚTLENÍ	Standard	Standard	Standard	Standard
UV OSVĚTLENÍ [W]	30	30	30	30
POČET ZÁSUIVEK 230 [V]	2	3	3	3
DÉLKA NAPÁJECÍHO KABELU [m]	3	3	3	3
ROZMĚRY HLAVNÍHO FILTRU [mm]	457 x 915 x 68	457 x 1220 x 110	457 x 1524 x 117	457 x 1820 x 117
ROZMĚRY VÝFUKOVÉHO FILTRU [mm]	457 x 610 x 68	457 x 610 x 68	457 x 915 x 68	457 x 915 x 68
DOWNFLOW [m/s]	0,25 – 0,50	0,25 – 0,50	0,25 – 0,50	0,25 – 0,50
INFLOW [m/s]	≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4
STUPEŇ OCHRANY PRO ČÁSTICE O VELIKOSTI 0,3 μm [%]	99,999	99,999	99,999	99,999
ÚČINNOST FILTRU V MPPS [%]	99,995	99,995	99,995	99,995
HMOTNOST [kg]	190	230	290	350



Ovládací panel TEC TURN&TOUCH



Ovládací panel TEC TOUCH

CROBEE®

croBEE® 2.0 Nucleic Acid Extraction System

je automatický systém pro simultánní extrakci nukleových kyselin z širokého spektra biologických materiálů.

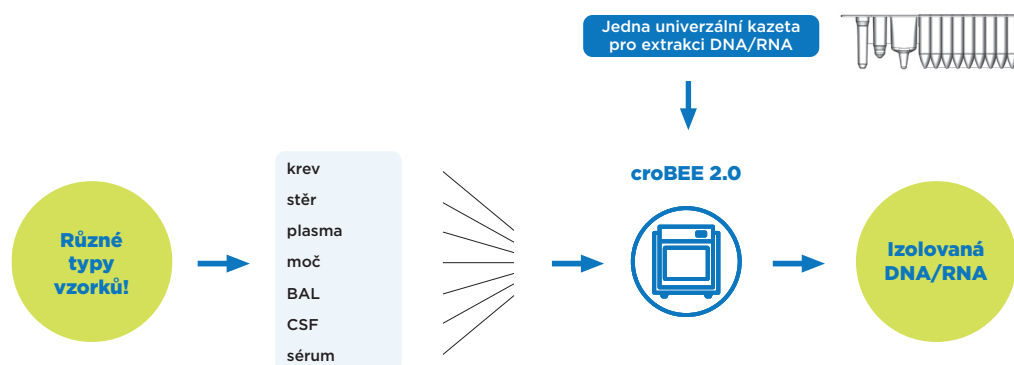


	croBEE 2.0
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CB2NA100
REGULAČNÍ STATUS	CE IVD Nařízení (EU) 2017/746 (IVDR)
INDIKACE	Diagnostický zdravotnický přístroj in vitro
KAPACITA	1 – 18 vzorků / jeden extrakční proces
TYPY VZORKŮ	Plná krev, CSF, plasma, sérum, moč, BAL, stěr
PRINCIP EXTRAKCE	Plně automatická magnetická separace
TYP POUŽITÝCH REAGENCIÍ	Univerzální reakční kazeta na jedno použití
OBJEM VZORKU	500 µl
ELUČNÍ OBJEM	100 µl
ČAS PRO ZPRACOVÁNÍ	50–55 minut
UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ A OVLÁDÁNÍ	7 palcový barevný dotykový displej
DEKONTAMINACE	Zabudovaná UV lampa
ROZMĚRY	640 x 580 x 550 mm (Š x H x V)
HMOTNOST	57 kg
ELEKTRICKÝ ZDROJ NAPÁJENÍ	220-240V, 50/60 Hz
TYP PŘÍSTROJE	Samostatně stojící přístroj

VÝHODY

- IVDR certifikované zařízení
- Kompaktní přístroj
- Jedna univerzální kazeta pro extrakci DNA i RNA
- Stejná extrakční souprava jako pro automat myCROBE (str. 19)

Používejte
společně s
myCROBE/croBEE
2.0 Universal



CROBEE®

NA16 Nucleic Acid Extraction System Plus

je kompaktní, plně automatizovaný systém pro simultánní extrakci nukleových kyselin z široké škály biologických materiálů.

Cartridge je navržena speciálně pro extrakci DNA z plné krve, umožňuje vysokou výtěžnost extrahované DNA z tohoto komplikovaného materiálu.



	croBEE NA16 Plus
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CBNA/16P
REGULAČNÍ STATUS	CE IVD Nařízení (EU) 2017/746 (IVDR)
KAPACITA	1 – 16 vzorků/extrakčních procesů
TYPY VZORKŮ	Plná krev, CSF, plasma, sérum, moč, BAL, stěr
PRINCIP EXTRAKCE	Plně automatizovaná magnetická separace
METODA APLIKACE REAGENCIÍ	Jednorázové reagenční kazety
OBJEM VZORKU	200 µl / 400 µl / *1200 µl
ELUČNÍ OBJEM	60 µl / 100 µl / 150 µl / 200 µl
DÉLKA PROCESU	38 – 80 minut
ČISTOTA NUKLEOVÝCH KYSELIN	DNA: OD A260/280 ratio 1,8 ± 0,1 RNA: OD A260/280 ratio 2,0 ± 0,2
ČISTÍCÍ BLOK TEPL. ROZSAH	RT – 90 °C
POČÍTAČ	Integrované PC
UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ A KONTROLA	7-palcový barevný dotykový displej
DEKONTAMINACE	Zabudovaná UV-lampa
ROZMĚRY	523 x 602 x 605 mm (Š×H×V)
HMOTNOST	70 kg
ELEKTRICKÝ ZDROJ NAPÁJENÍ	100–240 V, 50/60 Hz
TYP PŘÍSTROJE	Samostatně stojící přístroj

VÝHODY

- Vysoce reprodukovatelné výtěžky nukleových kyselin
- Eliminace chyb způsobených obsluhou
- Minimalizace efektu křížové kontaminace
- Nákladově efektivní řešení
- Reagenční kazety ready-to-use
- Plná sledovatelnost vzorků a souprav

NOVÉ FUNKCE

- LIS konektivita
- Včetně snímače čár. kódů
- Nový design
- Mobilní aplikace k monitoringu
- Menší rozměry, stejné množství vzorků



Používejte společně s croBEE® 101A Whole Blood DNA Extraction Kit

Díky univerzální reagenční kazetě umožňuje simultánní izolaci DNA/RNA z různých typů vstupních materiálů.



CROBEE®

Real-Time PCR System

je plně integrovaný PCR systém s kapacitou 96 vzorků určený pro amplifikaci a detekci nukleových kyselin a komplexní analýzu získaných dat.



	croBEE RT
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CBRT4/96 / CBRT5/96
REGULAČNÍ STATUS	CE IVD Nařízení (EU) 2017/746 (IVDR)
KAPACITA VZORKŮ	96-vzorková PCR deska, 12 × 8-strip, 96 × 0,2 ml (průhledné dno)
DYNAMICKÝ ROZSAH	1 – 10 ¹⁰ kopií
EXCITAČNÍ SPEKTRUM	300 – 800 nm
EMISNÍ SPEKTRUM	500 – 800 nm
DETEKČNÍ KANÁLY	F1: FAM, SYBR Green 1 F2: HEX, VIC, TET, JOE, Cy3, NED, TAMRA F3: ROX, Texas Red F4: Cy5 F5: Cy5.5 (pouze CBRT5/96)
TEPLOTNÍ ROZSAH BLOKU	4 – 99,9 °C (minimální přírůstek: 0,1 °C)
RYCHLOST OHŘEVU/CHLAZENÍ	5,0 °C/s
PŘESNOST REGULACE TEPLoty	≤ ±0,1 °C
FLUKTUACE TEPLoty	≤ ±0,1 °C
TEPLOTNÍ UNIFORMITA	≤ ±0,3 °C
REŽIM ŘÍZENÍ TEPLoty	Blokový/zkumavkový simulační režim
ROZSAH OBJEMU VZORKU	5 – 100 µl
TEPLOTNÍ ROZSAH GRADIENTU	1 – 36 °C
TEPLOTNÍ ROZSAH HORKÉHO VÍKA	30 – 110 °C
REPRODUKOVATELNOST FLUORESCENČNÍ DETEKCE	5 %
ELEKTRICKÝ ZDROJ NAPÁJENÍ	100 – 240 V, 50/60 Hz, 600 W
ROZMĚRY	386 × 415 × 380 mm (Š×H×V)
HMOTNOST	31 kg

VÝHODY

- Vysoká přesnost a stabilita regulace teploty
- Dvojitá vysoce citlivá synchronní detekce
- Unikátní systém horkého víka s konstantním tlakem
- LED světelný zdroj s dlouhou životností
- Funkce řízení teplotního gradientu o maximální teplotě 36 °C
- Profesionální analytický software

FUNKCE

- Vysoký průtok
- Více kanálů – k dispozici 4 nebo 5 kanál
- Velmi rychlé dual-color scanování
- Absolutní kvantifikace, relativní kvantifikace
- Analýza SNP, HRM analýza, automatická analýza dat
- Křivka tání
- Teplotní gradient
- Automatické/přizpůsobené zesílení
- Analýza genové exprese



croGENE

Real-Time PCR System

je výkonný přístroj pro rychlou a spolehlivou molekulární diagnostiku. Jedná se o open-platform řešení, které podporuje kvalitativní i kvantitativní analýzu a je optimalizováno pro použití s PCR kity GeneProof.

Díky pokročilému řízení teploty a citlivému optickému systému poskytuje přesné a reprodukovatelné výsledky. S kapacitou až 96 vzorků na jeden běh je ideální volbou pro diagnostické i výzkumné laboratoře.



	croGENE
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CGRT6/96
REGULAČNÍ STATUS	CE IVD Nařízení (EU) 2017/746 (IVDR)
KAPACITA VZORKŮ	96-jamková PCR destička, 12 x 8-strip, 96 x 0,2ml zkumavka
DYNAMICKÝ ROZSAH	1 – 10 ¹⁰ kopií
EXCITAČNÍ SPEKTRUM	465 – 680 nm
EMISNÍ SPEKTRUM	510 – 730 nm
DETEKČNÍ KANÁLY	F1: FAM, SYBR Green I, SYTO 9, Eva Green, LC Green F2: HEX, VIC, TET, JOE F3: ROX, Texas Red F4: Cy5 F5: Cy5.5, Alexa Fluor 680 F6: FRET
TEPLOTNÍ ROZSAH BLOKU	0 °C ~ 100,0 °C
RYCHLOST OHŘEVU	≥6,1 °C/s
RYCHLOST CHLAZENÍ	≥5,0 °C/s
PŘESNOST REGULACE TEPLoty	≤ ±0,1 °C
TEPLOTNÍ UNIFORMITA	±0,1 °C
TYP TEPLOTNÍ REGULACE	Peltier
ROZSAH OBJEMU VZORKU	0 – 100 µl
TEPLOTNÍ ROZSAH GRADIENTU	1,0 °C ~ 40,0 °C
TEPLOTNÍ ROZSAH HORKÉHO VÍKA	Pokožová teplota ~ 110,0 °C
REPRODUKOVATELNOST FLUORESCENČNÍ DETEKCE	Ct hodnota, CV ≤ 0,5 %
DOTYKOVÝ DISPLEJ	+
ZDROJ NAPÁJENÍ	100–240 V, 50-60 Hz, 900 W
ROZMĚRY	355 × 480 × 485 mm (Š×H×V)
HMOTNOST	30 kg

VÝHODY	• Špičková fotoelektrická detekce • Vše oskenováno za pouhých 7 sekund. • Teplotní gradient 12 sloupců • Vysoká rovnoměrnost teploty • Vysoká „rampingová“ rychlost • Ochrana při neočekávaném vypnutí: automatické obnovení běhu • Ovládání softwaru přes velkou dotykovou obrazovku s možností přímého ovládání z externího PC • Až 1000 výsledků uložených v paměti přístroje • Snadný export a správa dat s podporou LIS a USB exportem
FUNKCE	• Kvalitativní analýza • Absolutní kvantifikace • Relativní kvantifikace • Genotypizační analýza • Endpoint analýza • Analýza křivky tání • High Resolution Melting (HRM) • Nastavení teplotního gradientu (rozsah: 1–40 °C)



VAŠE KOMPAKTNÍ PCR LABORATOŘ

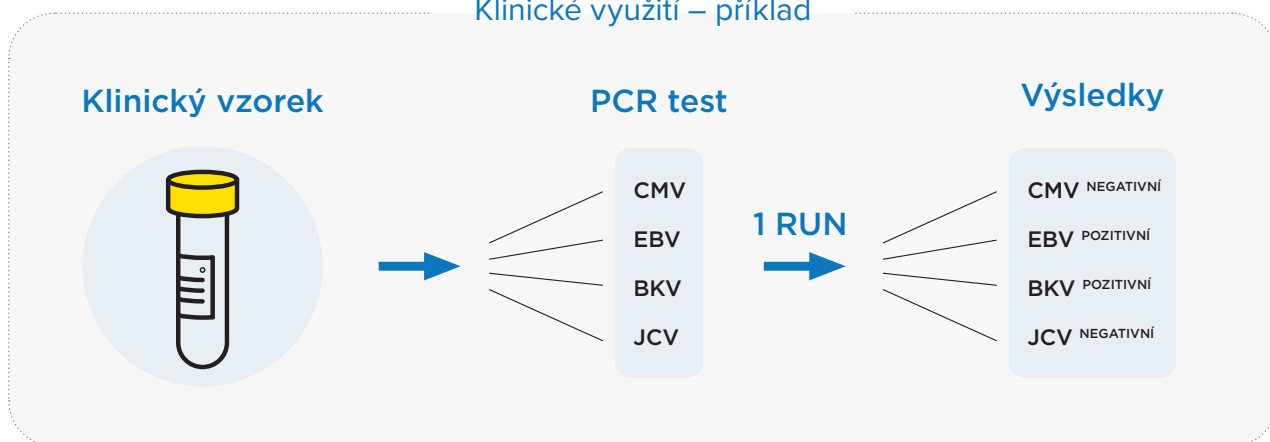
je plně automatizované sample-to-result řešení
pro molekulární diagnostiku s širokým
spektrém diagnostických testů.

Zajišťuje celý proces od extrakce nukleových kyselin,
přes PCR setup (zahrnující automatické utěsnění
PCR destiček), PCR amplifikaci až k automatickému
vyhodnocení výsledků na jednom místě.



Sestavte si multiplex dle vašich potřeb!

Klinické využití – příklad



Plně automatizované
sample-to-result řešení
zahrnuje:

- Přístroj myCROBE®
- Extrakci nukleových kyselin
- Široké spektrum PCR testů
- Spotřební materiál

Pro aktuální
výpis PCR kitů
validovaných
pro myCROBE
naskenujte QR kód



TECHNICKÁ SPECIFIKACE ŘEŠENÍ

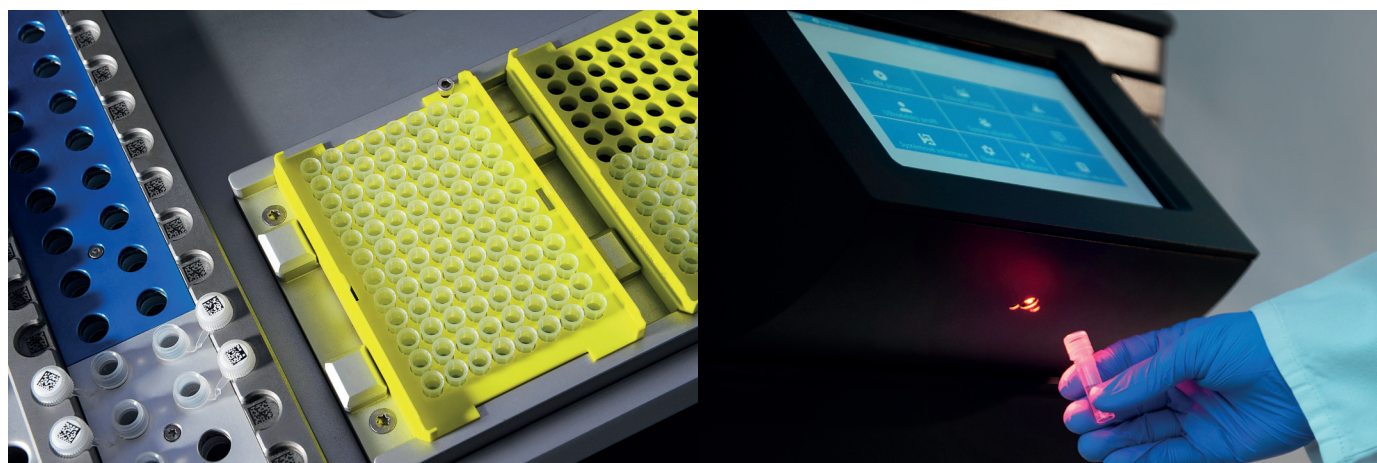
KAPACITA	1 – 36 vzorků / run
	Až 90 testů / run
	Až 108 vzorků a 270 testů / den
ČAS NA DOSAŽENÍ VÝSLEDKU	4 hodiny
ČAS STRÁVENÝ PRACÍ PERSONÁLU	30 minut
UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ A KONTROLA	Integrovaný 10" barevný dotykový displej
SLEDOVATELNOST	Štítky označené QR kódy
DEKONTAMINACE	UV lampa
LIS KONEKTIVITA	Obousměrná konektivita (HL7, ASTM)
VZDÁLENÝ PŘÍSTUP	Pro diagnostiku a údržbu systému
PŘÍKON	100 – 240 V, 50/60 Hz, 1200 W
ROZMĚRY Š X H X V	1130 x 750 x 900 mm
HMOTNOST	189 kg
REGULAČNÍ STATUS	CE IVD – Regulation (EU) 2017/746 (IVDR)

Extrakce nukleových kyselin

KAPACITA	1 – 36 vzorků / jeden extrakční proces
PRINCIP EXTRAKCE	Extrakce na bázi magnetických částic
TYP POUŽITÝCH REAGENCIÍ	Univerzální reakční kazeta na jedno použití
OBJEM VZORKU	500 µl
OBJEM ELUCE	100 µl
KONTROLA EXTRAKCE	myCROBE Universal Internal Control

PCR setup a analýza

KAPACITA PCR BLOKU	96 reakcí na PCR plátu
SOUBĚŽNÉ ZPRACOVÁNÍ	Až 8 testů na vzorek
KVANTIFIKACE	Univerzální sada 4 pozitivních kontrol nezávislých na konkrétní PCR
AUTOMATED ANALYSIS	Není nutné nastavovat parametry analýzy
	Volitelné automatické odesílání výsledků na e-mail
VOLNÉ KOMBINOVÁNÍ	Možnost kombinovat různá vyšetření v rámci 1 runu / vzorku



Pro aktuální ceny produktů a vaše objednávky neváhejte kontaktovat náš obchodní tým

Přístrojové vybavení



Ing. Martin Kunc
Obchodní manažer přístrojové techniky

+420 775 331 555
martin.kunc@geneproof.com

ULOŽTE SI VIZITKU



PCR diagnostika



Mgr. Zbyněk Zvěřina
Obchodní manažer pro Českou republiku

+420 728 251 782
zbynek.zverina@geneproof.com



Ing. Jiří Petřek, Ph.D.
Obchodní manažer pro Slovensko

+420 739 622 527
jiri.petrek@geneproof.com



Provádíme veškeré záruční i pozáruční opravy, preventivní bezpečnostní kontroly, validace i kalibrace.

GeneProof a.s.

Vídeňská 101/119 / Dolní Heršpice / 619 00 Brno / Česká republika
+420 543 211679 / sales@geneproof.com

Zákaznická podpora

Pondělí – pátek : 9:00-14:00 (CET)
+420 730 176 222 / support@geneproof.com

GeneProof[®] PCR kity



V GeneProof vyvíjíme, vyrábíme a distribuujeme technologicky vyspělé, vysoce kvalitní, uživatelsky vstřícné a cenově dostupné PCR kity. Prohlédněte si naši nabídku diagnostických testů na následující dvojstránce.



PCR Tests

25 reactions

100 reactions



Bloodborne Infections

● GeneProof	Hepatitis B Virus (HBV) PCR Kit	HBV/ISEX/025	HBV/ISEX/100
● GeneProof	Hepatitis C Virus (HCV) Diagnostic PCR Kit	HCVD/ISEX/025	HCVD/ISEX/100
● GeneProof	HIV type 1 (HIV-1) Diagnostic PCR Kit	HIV1D/GP/025	HIV1D/GP/100



Immunocompromised / Transplanted Panel

● GeneProof	Cytomegalovirus (CMV) PCR Kit IVDR	CMV/GP/025	CMV/GP/100
● GeneProof	Epstein-Barr Virus (EBV) PCR Kit IVDR	EBV/GP/025	EBV/GP/100
●● GeneProof	BK/JC Virus (BK/JC) PCR Kit	BKJC/ISEX/025	BKJC/ISEX/100
● GeneProof	BK Virus (BKV) PCR Kit IVDR	BKV/GP/025	BKV/GP/100
●● GeneProof	JC Virus (JCV) PCR Kit IVDR	JCV/GP/025	JCV/GP/100
●● GeneProof	Adenovirus PCR Kit	ADV/ISEX/025	ADV/ISEX/100
●● GeneProof	Aspergillus PCR Kit	ASP/ISEX/025	ASP/ISEX/100
●●● GeneProof	Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) PCR Kit IVDR	HSV/GP/025	HSV/GP/100
● GeneProof	Human Herpesvirus 6/7 (HHV-6/7) PCR Kit IVDR	HHV/GP/025	HHV/GP/100
● GeneProof	Human Herpesvirus 8 (HHV-8) PCR Kit IVDR	HHV8/GP/025	HHV8/GP/100
● GeneProof	Parvovirus B19 PCR Kit	B19/ISEX/025	B19/ISEX/100
●● GeneProof	Varicella-Zoster Virus (VZV) PCR Kit IVDR	VZV/GP/025	VZV/GP/100



Sexually Transmitted Infections Panel

● GeneProof	Chlamydia trachomatis PCR Kit IVDR	CT/GP/025	CT/GP/100
● GeneProof	Neisseria gonorrhoeae PCR Kit IVDR	NG/GP/025	NG/GP/100
● GeneProof	CT/NG/MG Multiplex PCR Kit IVDR	CNMX/GP/025	CNMX/GP/100
● GeneProof	MH/UU/UP Multiplex PCR Kit IVDR	MUPX/GP/025	MUPX/GP/100
● GeneProof	Mycoplasma genitalium/hominis PCR Kit IVDR	MGH/GP/025	MGH/GP/100
● GeneProof	Ureaplasma PCR Kit	UUP/GP/025	UUP/GP/100
●●● GeneProof	Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) PCR Kit IVDR	HSV/GP/025	HSV/GP/100
● GeneProof	Trichomonas vaginalis PCR Kit IVDR	TV/GP/025	TV/GP/100
● GeneProof	Treponema pallidum PCR Kit	TP/GP/025	TP/GP/100
● GeneProof	Gardnerella vaginalis PCR Kit	GV/GP/025	GV/GP/100

FOR SCREENING PURPOSES

● GeneProof	Human Papillomavirus (HPV) Screening PCR Kit	HPVS/GP/025	HPVS/GP/100
-------------	--	-------------	-------------



Neuroinfections

● GeneProof	Borrelia PCR Kit	BOR/GP/025	BOR/GP/100
●● GeneProof	Enterovirus PCR Kit	EV/ISEX/025	EV/ISEX/100
●● GeneProof	BK/JC Virus (BK/JC) PCR Kit	BKJC/ISEX/025	BKJC/ISEX/100
●●● GeneProof	Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) PCR Kit IVDR	HSV/GP/025	HSV/GP/100
●● GeneProof	JC Virus (JCV) PCR Kit IVDR	JCV/GP/025	JCV/GP/100
●● GeneProof	Varicella-Zoster Virus (VZV) PCR Kit IVDR	VZV/GP/025	VZV/GP/100



Antibiotic Resistance

● GeneProof	VRE PCR Kit	VRE/ISEX/025	VRE/ISEX/100
-------------	-------------	--------------	--------------



Respiratory Infections

● GeneProof	Flu Multiplex PCR Kit	FLU/GP/025	FLU/GP/100
● GeneProof	Enterovirus PCR Kit	EV/ISEX/025	EV/ISEX/100
● GeneProof	Adenovirus PCR Kit	ADV/ISEX/025	ADV/ISEX/100
● GeneProof	Aspergillus PCR Kit	ASP/ISEX/025	ASP/ISEX/100
● GeneProof	Bordetella pertussis/parapertussis PCR Kit	BP/ISEX/025	BP/ISEX/100
● GeneProof	Chlamydia pneumoniae PCR Kit IVDR	CP/GP/025	CP/GP/100
● GeneProof	Legionella pneumophila PCR Kit	LP/ISEX/025	LP/ISEX/100
● GeneProof	Mycoplasma pneumoniae PCR Kit	MP/ISEX/025	MP/ISEX/100
● GeneProof	Mycobacterium tuberculosis PCR Kit	MT/ISEX/025	MT/ISEX/100
● GeneProof	SARS-CoV-2 Advanced PCR Kit	COV2A/GP/025	COV2A/GP/100



Thrombotic Mutations

● GeneProof	Factor II Prothrombin PCR Kit IVDR	FII/025	FII/100
● GeneProof	Factor V Leiden PCR Kit IVDR *	FV/025	FV/100
● GeneProof	Factor XIII V34L PCR Kit IVDR *	FXIII/025	FXIII/100
● GeneProof	MTHFR C677T PCR Kit IVDR *	M677/025	M677/100
● GeneProof	MTHFR A1298C PCR Kit IVDR *	M1298/025	M1298/100
● GeneProof	PAI-1 Genotyping PCR Kit IVDR *	PAI1/025	PAI1/100



Extraction Kits and Accessories

● GeneProof Universal Internal Control IVDR	UNIC/GP/050
● GeneProof PathogenFree DNA Isolation Kit IVDR	IDNA050
● GeneProof PathogenFree RNA Isolation Kit IVDR	IRNA050
● croBEE® 201A Nucleic Acid Extraction Kit IVDR	CBNA201A/096
● croBEE® 101A Whole Blood DNA Extraction Kit IVDR	CBDNA101A/096
● myCROBE/croBEE 2.0 Universal Extraction Kit IVDR	MC200/036

Instruments

[Order no.](#)

croBEE

croBEE® 2.0 Nucleic Acid Extraction System IVDR	CB2NA100	
croBEE® NA16 Nucleic Acid Extraction System Plus IVDR	CBNA/16P	
croBEE® Real-Time PCR System IVDR	CBRT4/96	CBRT5/96
croGENE Real-Time PCR System IVDR	CGRT6/96	

Automated Solutions



myCROBE

myCROBE® Fully automated solution with a broad spectrum of PCR tests IVDR

*IVDR EU certification coming soon





