



# LABORATORNÍ PŘÍSTROJE

DLOUHOLETÉ ZKUŠENOSTI • ODBORNÉ PORADENSTVÍ  
PŘÍZNIVÉ CENY • ZÁRUČNÍ I POZÁRUČNÍ SERVIS



# 29 LET POSKYTOVÁNÍ KVALITNÍCH A KVALIFIKOVANÝCH SLUŽEB

LABOSERV s.r.o., ryze česká obchodní společnost, která již od roku 1997 nabízí své služby – obchodní, servisní a poradenské – v oblasti laboratorních přístrojů a diagnostiky po celém území České a Slovenské republiky.

Hlavní činností společnosti je nákup a prodej laboratorních přístrojů a zdravotnických prostředků IVD.

Kromě samotného prodeje je pro nás u dodávaných zařízení samozřejmostí i poskytování záručního a pozáručního servisu včetně ročních bezpečnostně technických kontrol. Dále nabízíme poradenské služby pro oblast laboratorní diagnostiky.

Naše nabídka se v průběhu let přizpůsobuje požadavkům našich zákazníků a sleduje současné trendy v laboratorní diagnostice. Sortiment našich produktů splňuje vysoké nároky na kvalitu a pokrývá potřeby odběratelů ve všech typech laboratoří.

Cílem naší činnosti je i spokojenost odběratelů s kvalitou námi poskytovaných služeb a dodávaných produktů. Naši práci vykonáváme na vysoké odborné úrovni a za kvalitu odvedené práce a její odbornost nesou osobní odpovědnost všichni naši zaměstnanci.

1. 5. 2026

**MVDr. Miroslav Šišák**  
ředitel společnosti



**29 LET**

JIŽ 29 LET SPOLEČNÝCH DODÁVEK  
DIAGNOSTICKÝCH POTŘEB  
A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ  
1997–2026

# OBSAH

## MECHANICKÉ OPERACE

Magnetické míchačky .....	6
Míchačky hřídelové .....	9
Dispergátory .....	9
Vortexy .....	10
Kývačky .....	11
Rotátory .....	12
Rollery .....	13
Centrifugy .....	13
Třepačky .....	19
Homogenizátory .....	25

## TEPLOTNÍ TECHNIKA

Temperované třepačky .....	28
Suché bloky .....	32
Vodní lázně .....	34
Ultrazvukové lázně .....	39
Chladničky a mrazničky .....	40
Sušárny .....	41
Sterilizátory .....	44
Inkubátory .....	45
Klimatické komory .....	50
Vlhkostní komory .....	52
Bezpečnostní kahany .....	53
Infračervené kahany .....	53
IR sterilizátor kliček .....	53

## MANIPULACE S KAPALINAMI

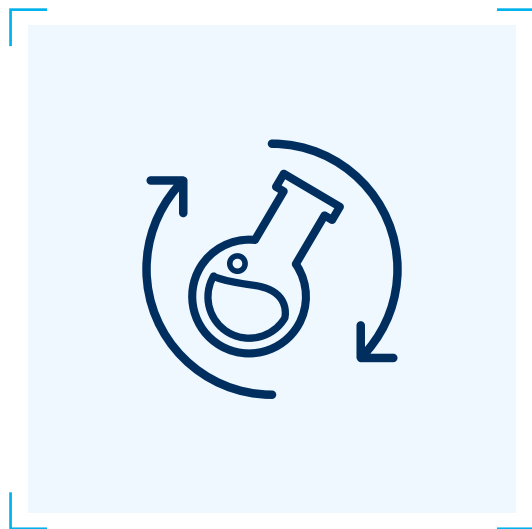
Pipety .....	56
Elektronické pipetovače .....	57
Aspirátory .....	58
Dilutory .....	58

## ČISTÉ PROSTŘEDÍ

Laminární boxy .....	60
PCR boxy .....	63
Výrobníky čisté a ultračisté vody .....	64
UV-Recirkulátory .....	64
Generátory ozonu .....	64
Desikátory .....	65
Rukavicové boxy .....	65

## MĚŘENÍ, ANALÝZA A AUTOMATIZACE

Denzitometry a fotometry .....	68
Inokulační rotační stolky .....	68
Inokulační automat .....	68
Počítačky kolonií .....	69
Reader inhibičních zón .....	69
Vzorkovače vzduchu .....	70
Blotovací automat .....	70
Barvicí automat .....	70
ELISA promývačky .....	71
ELISA reader .....	71
ELISA automatizace .....	72
Izolátor nukleových kyselin .....	73
Real-time cycler .....	73
pH metry, konduktometry, multimetry .....	74
Laboratorní a analytické váhy .....	75



# MECHANICKÉ OPERACE

Magnetické míchačky .....	6
Míchačky hřídelové .....	9
Dispergátory .....	9
Vortexy .....	10
Kývačky .....	11
Rotátory .....	12
Rollery .....	13
Centrifugy .....	13
Třepačky .....	19
Homogenizátory .....	25



**29 LET**

JIŽ 29 LET SPOLEČNÝCH DODÁVEK  
DIAGNOSTICKÝCH POTŘEB  
A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ  
1997–2026

# MAGNETICKÉ MÍCHAČKY JEDNOMÍSTNÉ



	MS-3000	MMS-3000	MSH-300	MSH-300i
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010301-AAF	BS-010305-AAF	BS-010302-OAA	BS-010309-AAA
ROZSAH OTÁČEK	0-3 000 rpm	0-3 000 rpm	250-1 250 rpm	100-1 250 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	-	-	30-330 °C	30-330 °C
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	5 l	20 l	15 l	20 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	50 mm	70 mm	50 mm	70 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	110 × 110 mm	ø160 mm	ø160 mm	ø160 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	nerez	nerez	slitina hliníku	slitina hliníku
DISPLEJ	-	-	-	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	120 × 150 × 65 mm	185 × 230 × 75 mm	190 × 270 × 100 mm	190 × 270 × 100 mm
HMOTNOST	0,8 kg	1,5 kg	2,9 kg	3,2 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	-	držák teplotního čidla	držák teplotního čidla	externí teplotní čidlo držák teplotního čidla



	RSM-ECO	RSM-10 A	RSM-10 B
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-ECO	PH-RSM-10 A	PH-RSM-10 B
ROZSAH OTÁČEK	300-2 000 rpm	50-1 500 rpm	200-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	-	-	-
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	1,5 l	3 l	3 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	40 mm	50 mm	50 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	ø120 mm	ø135 mm	ø135 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	plast	plast	plast
DISPLEJ	-	-	LED
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	150 × 145 × 50 mm	155 × 215 × 75 mm	155 × 215 × 75 mm
HMOTNOST	0,6 kg	1,5 kg	1,5 kg



	RSM-10 HS	RSM-10 HP	RSM-14 HP
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-10 HS	PH-RSM-10 HP	PH-RSM-14 HP
ROZSAH OTÁČEK	200-1 500 rpm	200-1 500 rpm	200-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	RT+5 až 280 °C	RT+5 až 280 °C	RT+5 až 340 °C
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	3 l	3 l	5 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	50 mm	50 mm	50 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	ø 135 mm	ø 135 mm	140 × 140 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	nerez	nerez + porcelánový povrch	hliník + porcelánový povrch
DISPLEJ	LED	LED	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	155 × 215 × 100 mm	155 × 215 × 100 mm	180 × 320 × 108 mm
HMOTNOST	2,1 kg	2,2 kg	3,2 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	externí teplotní čidlo držák teplotního čidla bloky na zkumavky bloky na baňky s kulatým dnem ochranný kryt	externí teplotní čidlo držák teplotního čidla bloky na zkumavky bloky na baňky s kulatým dnem ochranný kryt	externí teplotní čidlo držák teplotního čidla



	RSM-01 S	RSM-01 HS / HP	RSM-02 HS+ / HP+
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-01 S	PH-RSM-01 HS / HP	PH-RSM-02 HS+ / HP+
ROZSAH OTÁČEK	50-1 500 rpm	50-1 500 rpm	100-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	-	RT+5 až 340 °C	RT+5 až 340 °C
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	20 l	20 l	20 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	80 mm	80 mm	80 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	ø135 mm	ø135 mm	ø135 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	nerez	nerez / nerez + porcelán. povrch	nerez / nerez + porcelán. povrch
DISPLEJ	-	-	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	160 × 280 × 85 mm	160 × 280 × 85 mm	160 × 280 × 85 mm
HMOTNOST	2,9 kg	3 / 3,1 kg	3,1 / 3,2 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	ochranný kryt	ochranný kryt bloky na zkumavky bloky na baňky s kulatým dnem	ochranný kryt externí teplotní čidlo držák teplotního čidla bloky na zkumavky bloky na baňky s kulatým dnem



	RSM-04 H	RSM-05 H	RSM-06 H
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-04 H	PH-RSM-05 H	PH-RSM-06 H
ROZSAH OTÁČEK	100-1 500 rpm	100-1 500 rpm	100-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	RT+5 až 550 °C	RT+5 až 550 °C	RT+5 až 500 °C
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	10 l	20 l	30 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	80 mm	80 mm	80 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	184 × 184 mm	184 × 184 mm	254 × 254 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	sklokeramika	sklokeramika	sklokeramika
DISPLEJ	LED	LCD	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	215 × 340 × 110 mm	215 × 340 × 110 mm	330 × 425 × 140 mm
HMOTNOST	5,9 kg	5,9 kg	7,2 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	držák teplotního čidla	držák teplotního čidla	externí teplotní čidlo držák teplotního čidla
POZNÁMKA	dodáváno vč. teplotního čidla	dodáváno vč. teplotního čidla	-

## MAGNETICKÉ MÍCHAČKY S TOPNÝM HNÍZDEM

	RSM-12-F 250	RSM-12-B 250
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-12-F 250	PH-RSM-12-B 250
ROZSAH OTÁČEK	200-1 500 rpm	200-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	RT-280 °C	RT-280 °C
DODÁVANÉ TOPNÉ HNÍZDO	pro baňky o objemu 250 ml	pro kádinky o objemu 250 ml
DISPLEJ	LED	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	295 × 160 × 160 mm	295 × 160 × 160 mm
HMOTNOST	3,7 kg	3,7 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	topná hnízda pro objemy 100, 250, 500 a 1 000 ml	
POZNÁMKA	obě varianty dodávány vč. teplotního čidla a držáku	



# MAGNETICKÉ MÍCHAČKY VÍCEMÍSTNÉ

	RSM-03-10 K	RSM-03-10 KH	RSM-03-15 K
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-03-10 K	PH-RSM-03-10 KH	PH-RSM-03-15 K
ROZSAH OTÁČEK	50-1 100 rpm	50-1 100 rpm	100-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	-	RT+5 až 120 °C	-
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	10 × 0,4 l	10 × 0,4 l	15 × 0,4 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	40 mm	40 mm	40 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	180 × 450 mm	180 × 450 mm	304 × 460 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	nerez + křemíková vrstva	nerez + křemíková vrstva	hliník
DISPLEJ	-	-	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	185 × 555 × 65 mm	185 × 555 × 65 mm	307 × 615 × 90 mm
HMOTNOST	5,9 kg	6,1 kg	9,2 kg



	RSM-03-4 KH	RSM-03-6 KH
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RSM-03-4 KH	PH-RSM-03-6 KH
ROZSAH OTÁČEK	200-1 500 rpm	200-1 500 rpm
TEPLOTNÍ ROZSAH	RT+5 až 340 °C	RT až 280 °C
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	4 × 10 l	6 × 3 l
MAX. DÉLKA MÍCHADLA	40 mm	40 mm
ROZMĚRY PRACOVNÍ PLOCHY	4 × ø135 mm	6 × ø134 mm
MATERIÁL PRACOVNÍ PLOCHY	nerez + porcelánový povrch	nerez + keramický povrch
DISPLEJ	LCD	LCD
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	700 × 270 × 130 mm	564 × 523 × 127 mm
HMOTNOST	11,9 kg	12,7 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	bloky na zkumavky bloky na baňky s kulatým dnem	bloky na zkumavky bloky na baňky s kulatým dnem
POZNÁMKA	dodáváno vč. externích teplotních čidel a držáků na teplotní čidla	dodáváno vč. externích teplotních čidel a držáků na teplotní čidla



# MÍCHAČKY HŘÍDELOVÉ

	MM-1000	RSO-20 A / RSO-20 D	RSO-40 A / RSO-40 D
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010306-AAH	PH-RSO-20 A / RSO-20 D	PH-RSO-40 A / RSO-40 D
ROZSAH OTÁČEK	40–1 000 rpm	50–2 200 rpm	50–2 200 rpm
MAX. MÍCHANÝ OBJEM H <sub>2</sub> O	20 l	20 l	40 l
MAX. VIZKOZITA	10 000 mPa.s	10 000 mPa.s	50 000 mPa.s
DISPLEJ	LCD	LED / LCD	LED / LCD
ČASOVAČ	1 min–96 h	–	–
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	140 × 135 × 250 mm	82 × 220 × 186 mm	82 × 220 × 186 mm
HMOTNOST	2,4 kg	2,5 kg	3,5 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	stojan s podstavcem míchadlo pádlové míchadla vrtulová míchadlo kotvové míchadlo odstředivé dvojité svorka	stojan s podstavcem míchadlo pádlové míchadla vrtulová míchadlo odstředivé svorka pro uchycení nádoby	stojan s podstavcem míchadlo pádlové míchadla vrtulová míchadlo odstředivé svorka pro uchycení nádoby



# DISPERGÁTORY

	ULTRA-TURRAX® Tube Drive	ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control
VÝROBCE	IKA	IKA
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IKA-0003646000	IKA-0025005981
ROZSAH OTÁČEK	300–6 000 rpm	400–8 000 rpm
KAPACITA	1 vzorkovnice 20/50 ml	1 vzorkovnice 20/50 ml
MAXIMÁLNÍ VIZKOZITA	5 000 mPa.s	5 000 mPa.s
DISPLEJ	LED	OLED
ČASOVAČ	1–59 s (300–6 000 rpm) 1–29 min (300–4 000 rpm)	10 s–30 min
ROZMĚRY (š × h × v)	100 × 160 × 40 mm	122 × 178 × 54 mm
HMOTNOST	0,75 kg	1,3 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	vzorkovnice 20/50 ml (různé druhy)	vzorkovnice 20/50 ml (různé druhy)
POZNÁMKA		sada v kufříku „Workstation“ kat. č.: IKA-0025005836





	V-1 plus	V-32	MSV-3500
<b>VÝROBCE</b>	Biosan	Biosan	Biosan
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-010203-AAG	BS-010207-AAG	BS-010210-AAH
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	500–3 000 rpm	500–3 000 rpm	300–3 500 rpm
<b>ORBIT</b>	4 mm	2 mm	4 mm
<b>REŽIMY TŘEPÁNÍ</b>	dotykový a kontinuální	dotykový a kontinuální	časovač nebo kontinuální
<b>URČENO PRO</b>	zkumavky 0,2–50 ml	zkumavky 0,2–50 ml	zkumavky 0,2–50 ml
<b>DISPLEJ</b>	-	-	LCD
<b>ČASOVAČ</b>	-	-	0–60 min
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	90 × 150 × 80 mm	120 × 180 × 100 mm	180 × 170 × 145 mm
<b>HMOTNOST</b>	0,8 kg	1,5 kg	2,6 kg
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY</b>	-	PV-32: 16/8/8 × 1,5-2/0,5/0,2 ml PV-6/10: 6 × 10 ml PV-48: 6 × PCR strip (48 × 0,2 ml)	SV-16/8: 16/8/8 × 1,5-2/0,5/0,2 ml SV-10/10: 10 × 10 ml SV-8/15: 8 × 15 ml SV-4/30: 4 × 50 ml
<b>POZNÁMKA</b>	-	dodáváno s platformami PV-32 a PL-1	také jako set se 4 platformami kat. č.: BS-010210-TAH



	RS-VA 10 / RS-VF 10	RS-VA 20	RS-VA 30	RS-MM 10
<b>VÝROBCE</b>	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	PH-RS-VA 10 / PH-RS-VF 10	PH-RS-VA 20	PH-RS-VA 30	PH-RS-MM 10
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	RS-VA 10: 100–2 500 rpm RS-VF 10: 2 500 rpm fixně	100–3 000 rpm	100–3 000 rpm	50–1 500 rpm
<b>ORBIT</b>	4 mm	4 mm	4,5 mm	4,5 mm
<b>REŽIMY TŘEPÁNÍ</b>	dotykový a kontinuální	dotykový a kontinuální	IR senzor a kontinuální	kontinuální
<b>URČENO PRO</b>	zkumavky do ø 99 mm Erlen. baňky 100–250 ml	zkumavky do ø 99 mm	zkumavky do ø 99 mm	MTP, zkumavky do ø 99 mm
<b>DISPLEJ</b>	-	LCD	LCD	-
<b>ČASOVAČ</b>	-	1 s – 99 min 59 s	1 s – 99 min 59 s	-
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	155 × 215 × 100 mm	140 × 150 × 140 mm	165 × 205 × 90 mm	180 × 320 × 108 mm
<b>HMOTNOST</b>	3,5 kg	3,4 kg	3,9 kg	3,5 kg

Pro všechny uvedené modely široká nabídka volitelných platforem na různé objemy.



# KÝVAČKY



	MR-1	MR-12	3D	Multi Bio 3D
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010152-AAG	BS-010130-AAI	BS-010151-AAG	BS-010125-AAG
ROZSAH OTÁČEK	1–30 rpm	1–99 rpm	5–60 rpm	1–100 rpm
TYP POHYBU	kývavý	kývavý	3D	orbitální, reciproční, vibrační
ÚHEL VÝKYVU	7°	0–10°	7°	0–5° / 0–360° dle režimu
MAX. ZATÍŽENÍ	1 kg	5 kg	1 kg	1 kg
DISPLEJ	LED	LCD	-	LCD
ČASOVAČ	1 min – 24 h	1 min – 99 h 59 min	-	0–250 s dle režimu
ROZMĚRY PLATFORMY (š × h × v)	215 × 215 mm	480 × 380 mm	215 × 215 mm	215 × 215 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	220 × 205 × 120 mm	430 × 480 × 210 mm	235 × 235 × 140 mm	235 × 235 × 140 mm
HMOTNOST	2,1 kg	11,9 kg	1,2 kg	1,8 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	gumová podložka s výstupky	-	gumová podložka s výstupky	gumová podložka s výstupky



	RS-RS 6	RS-DS 6	RS-RR 10	RS-RD 10
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-RS-RS 6	PH-RS-DS 6	PH-RS-RR 10	PH-RS-RD 10
ROZSAH OTÁČEK	10–80 rpm	10–80 rpm	10–70 rpm	10–70 rpm
TYP POHYBU	kývavý	3D orbitální	kývavý	3D orbitální
ÚHEL VÝKYVU	7°	10°	9°	9°
MAX. ZATÍŽENÍ	2 kg	2 kg	10 kg	5 kg
DISPLEJ	2 × LED	2 × LED	2 × LCD	2 × LCD
ČASOVAČ	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min
ROZMĚRY PLATFORMY (š × h × v)	268 × 268 mm	268 × 268 mm	320 × 320 mm	320 × 320 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	295 × 350 × 125 mm	295 × 350 × 170 mm	420 × 370 × 106 mm	420 × 370 × 200 mm
HMOTNOST	3,1 kg	3,7 kg	13,9 kg	15,1 kg



	WS 10	TL 10
VÝROBCE	Edmund Bühler	Edmund Bühler
KATALOGOVÉ ČÍSLO	EB-6114 000	EB-6117 000
ROZSAH OTÁČEK	1–23 rpm	1–23 rpm
TYP POHYBU	kývavý	3D orbitální
ÚHEL VÝKYVU	5°	0–9°
MAX. ZATÍŽENÍ	10 kg	10 kg
DISPLEJ	-	-
ČASOVAČ	0–120 min	0–120 min
ROZMĚRY PLATFORMY (š × h × v)	340 × 340 mm	340 × 340 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	355 × 450 × 205 mm	355 × 450 × 205 mm
HMOTNOST	18,5 kg	18,5 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	dvoupatrová nástavba	dvoupatrová nástavba

# ROTÁTORY



	Bio RS-24	Multi Bio RS-24	Multi RS-60
<b>VÝROBCE</b>	Biosan	Biosan	Biosan
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-010133-AAG	BS-010117-AAG	BS-010118-AAI
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	5-30 rpm	1-100 rpm	1-100 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	rotační	rotační, reciproční, vibrační	rotační, reciproční, vibrační
<b>URČENO PRO</b>	zkumavky 1,5-50 ml	zkumavky 1,5-50 ml	zkumavky 1,5-50 ml
<b>DISPLEJ</b>	LED	LCD	LCD
<b>ČASOVAČ</b>	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	325 × 190 × 155 mm	365 × 195 × 155 mm	430 × 230 × 230 mm
<b>HMOTNOST</b>	1,4 kg	1,7 kg	3,8 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	PRS-22: 22 × 1,5-15 ml	PRS-26: 26 × 1,5-15 ml	PRS-48: 48 × 1,5-15 ml
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY</b>	PRS-18: 18 × 15 ml PRS-4/12: 4 × 50 + 12 × 1,5-15 ml	PRS-5/12: 5 × 50 + 12 × 1,5-15 ml PRSC-22: 22 × 15 ml PRS-10: 10 × 50 ml PRSC-10: 10 × 50 ml M-8/50: 8 × 50 ml RP-8/15: 8 × 15 ml (sklon 5°) RP-8/50: 8 × 50 ml (sklon 5°) PRS-1DP: MTP	PRS-14: 14 × 50 ml PRS-8/22: 8 × 50 + 22 × 1,5-15 ml



	RS-RR 5	RS-RD 5	RS-RR 20	RS-RD 20
<b>VÝROBCE</b>	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	PH-RS-RR 5	PH-RS-RD 5	PH-RS-RR 20	PH-RS-RD 20
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	5-80 rpm	5-80 rpm	10-70 rpm	10-70 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	rotační	rotační (disk)	rotační	rotační (disk)
<b>URČENO PRO</b>	zkumavky 1,5/2/15/50 ml	zkumavky 1,5/2/15/50 ml	zkumavky 1,5/2/15/50 ml	zkumavky 1,5/2/15/50 ml
<b>ÚHEL NÁKLONU</b>	-	fixní úhel 90°	-	0-90°
<b>DISPLEJ</b>	-	-	LCD	LCD
<b>ČASOVAČ</b>	-	-	ano	ano
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	530 × 150 × 190 mm	220 × 300 × 310 mm	510 × 190 × 260 mm	250 × 190 × 260 mm
<b>HMOTNOST</b>	2,9 kg	3,1 kg	8,9 kg	5,8 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	platforma s úchyty pro zkumavky 1,5/15/50 ml	platforma s úchyty pro zkumavky 1,5/15/50 ml	RSE-RR 35: 16 × 50 ml	RSE-RD 15: 8 × 50 ml
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	sady svorek: RSE-RD 20: 12 × 1,5/2 ml RSE-RD 22: 12 × 15 ml RSE-RD 24: 12 × 50 ml	sady svorek: RSE-RD 20: 12 × 1,5/2 ml RSE-RD 22: 12 × 15 ml RSE-RD 24: 12 × 50 ml	horizontální míchání: RSE-RR 05: 48 × 1,5 ml RSE-RR 10: 24 × 1,5 ml RSE-RR 15: 24 × 50 ml vertikální míchání: RSE-RR 25: 32 × 1,5 ml RSE-RR 30: 16 × 15 ml	RSE-RD 05: 60 × 1,5 ml RSE-RD 10: 16 × 15 ml

# ROLLERY



	CTR-6 (CO <sub>2</sub> roller)	RS-TR 5	RS-TR 10	RM 2
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Edmund Bühler
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010174-A01	PH-RS-TR 5	PH-RS-TR 10	EB-6138 000
ROZSAH OTÁČEK	5–80 rpm	20–70 rpm	10–70 rpm	5–80 rpm
TYP POHYBU	otáčivý a naklápěcí	otáčivý a naklápěcí	otáčivý a naklápěcí	otáčivý a naklápěcí
POČET VÁLEČKŮ	6	6	6	6
DISPLEJ	LCD na externím ovladači	-	LCD	LCD
ČASOVAČ	1 min – 96 h	-	1 min – 19 h 59 min	0–99 h 59 min
ROZMĚRY (š × h × v)	310 × 262 × 80 mm	260 × 490 × 110 mm	260 × 490 × 110 mm	244 × 465 × 115 mm
HMOTNOST	3 kg	5,5 kg	5,6 kg	7,3 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	stohovací sada pro: 2 nebo 3 × CTR-6 RS2: držák do inkubátoru S-Bt Smart Biotherm	-	-	Overhead Rack: 12 × 50 ml

# MINICENTRIFUGY



	CD-1008	CD-1012
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-CD-1008	PH-CD-1012
ROZSAH OTÁČEK	7 000 rpm fixně	2 000–10 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	2 680 × g	7 490 × g
DISPLEJ	-	OLED
ČASOVAČ	-	10 s – 20 min
ROZMĚRY (š × h × v)	150 × 150 × 120 mm	180 × 210 × 130 mm
HMOTNOST	0,5 kg	1,5 kg
DODÁVANO S ROTOREM	CD08-8-2: 8 × 1,5/2 ml + 0,2 a 0,5ml adaptéry CD08-2-PCR8: 2 × PCR strip	12 × 1,5/2 ml + 4 × strip + 0,2 a 0,5ml adaptéry
POZNÁMKA	dostupné se zeleným nebo modrým víkem	-



	Microspin 12	Microspin 12 Plus	CD-2012
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010213-AA1	BS-010218-AA1	PH-CD-2012
ROZSAH OTÁČEK	1 000–14 500 rpm	1 000–16 250 rpm	100–15 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	12 400 × g	15 588 × g	15 100 × g
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	15 s – 30 min	15 s – 90 min	30 s – 99 min
ROZMĚRY (š × h × v)	200 × 240 × 125 mm	200 × 240 × 125 mm	300 × 240 × 180 mm
HMOTNOST	3,5 kg	3,5 kg	6 kg
DODÁVANO S ROTOREM	MSR-12: 12 × 1,5/2 ml + 0,2 a 0,5ml adaptéry	MSR-12: 12 × 1,5/2 ml + 0,2 a 0,5ml adaptéry	CD12-2P: 12 × 1,5/2 ml + 0,2 a 0,5ml adaptéry
VOLITELNÉ ROTORY	-	MSR-16: 2 × PCR strip	-

# CENTRIFUGY KOMBINOVANÉ S VORTEXEM



	FV-2400	FVL-2400N	MSC-3000	MSC-6000
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010201-AAA	BS-010202-AAA	BS-010205-AAN	BS-010211-AAL
ROZSAH OTÁČEK	2 800 rpm fixně	2 800 rpm fixně	1 000–3 500 rpm	1 000–6 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	500 × g	500 × g	800 × g	2 350 × g
DISPLEJ	-	-	LCD	LCD
ČASOVAČ	-	-	1 s – 99 min dle režimu	1 s – 30 min dle režimu
ROZMĚRY (š × h × v)	120 × 170 × 120 mm	190 × 235 × 125 mm	190 × 235 × 125 mm	190 × 235 × 125 mm
HMOTNOST	1,4 kg	1,7 kg	2,1 kg	2,5 kg
DODÁVANO S ROTOREM	R-0.5/0.2M: 12 × 0,5 + 12 × 0,2 ml R-1.5M: 12 × 1,5/2 ml	R-0.5/0.2: 12 × 0,5 + 12 × 0,2 ml R-1.5: 12 × 1,5/2 ml	R-0.5/0.2: 12 × 0,5 + 12 × 0,2 ml R-1.5: 12 × 1,5/2 ml	R-0.5/0.2: 12 × 0,5 + 12 × 0,2 ml R-1.5: 12 × 1,5/2 ml
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	R-2/0.5: 8 × 1,5/2 + 8 × 0,5 ml R-2/0.5/0.2: 6 × 1,5/2 + + 6 × 0,5 + 6 × 0,2 ml SR-16: 2 × PCR strip SR-64: 8 × PCR strip	R-2/0.5: 8 × 1,5/2 + 8 × 0,5 ml R-2/0.5/0.2: 6 × 1,5/2 + + 6 × 0,5 + 6 × 0,2 ml SR-16: 2 × PCR strip SR-32: 4 × PCR strip	R-2/0.5: 8 × 1,5/2 + 8 × 0,5 ml R-2/0.5/0.2: 6 × 1,5/2 + + 6 × 0,5 + 6 × 0,2 ml SR-16: 2 × PCR strip SR-32: 4 × PCR strip	R-2/0.5: 8 × 1,5/2 + 8 × 0,5 ml R-2/0.5/0.2: 6 × 1,5/2 + + 6 × 0,5 + 6 × 0,2 ml SR-16: 2 × PCR strip SR-32: 4 × PCR strip
POZNÁMKA	zabudovaný vortex pro jednu zkumavku	zabudovaný vortex pro jednu zkumavku	Spin-Mix-Spin technologie	Spin-Mix-Spin technologie

## TECHNOLOGIE SPIN-MIX-SPIN

Během každého nastaveného cyklu dochází ke střídání centrifugace s protřepáním vzorku.

1. ODSTŘEDĚNÍ → PROTŘEPÁNÍ → 2. ODSTŘEDĚNÍ



	CVP-2	MSC-2P
VÝROBCE	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010219-A02	BS-010204-A02
ROZSAH OTÁČEK	300–1 500 rpm dle režimu	500–3 500 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	185 × g	610 × g
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	0–30 min dle režimu	0–10 min dle režimu
ROZMĚRY (š × h × v)	285 × 350 × 190 mm	165 × 220 × 230 mm
HMOTNOST	6,15 kg	2,7 kg
DODÁVANO S ROTOREM	2 × PCR destička	2 × PCR destička
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	AP-384: adaptér na 384jamkovou destičku	SH-12×8: set pro uchycení PCR stripů
POZNÁMKA	Spin-Mix-Spin technologie	Spin-Mix-Spin technologie

# CENTRIFUGY NECHLAZENÉ



	LMC-3000	LMC-56
VÝROBCE	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010208-AAA	BS-010221-A01
ROZSAH OTÁČEK	100-3 000 rpm	100-6 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	1 610 × g	3 750 × g
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	1-90 min	1-90 min
ROZMĚRY (š × h × v)	425 × 495 × 235 mm	560 × 480 × 315 mm
HMOTNOST	11,8 kg	16,5 kg
DODÁVANO S ROTOREM	-	-
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	<p>výkonné rotory:                      R-12/10: 12 × 10-15 ml                      R-12/15: 12 × 15 ml                      R-6(P): 6 × 50 ml                      R-2: 2 × MTP/PCR destička                      R-24GC: 24 × gel. karta                      adaptéry pro menší zkumavky</p>	<p>RMT-24: 24 × 1,5/2 ml                      výkonné rotory:                      Ri-12/10: 12 × 10-15 ml                      Ri-12/15: 12 × 15 ml                      Ri-24/10: 24 × 10-15 ml                      Ri-6(P): 6 × 50 ml                      Ri-2: 2 × MTP/PCR destička                      Ri-24GC: 24 × gel. karta                      BR-4U: pro 4 závěsy                      volitelné závěsy a adaptéry</p>



	CD-0412	CD-0412-50	CD-0424
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-CD-0412	PH-CD-0412-50	PH-CD-0424
ROZSAH OTÁČEK	300-4 500 rpm	300-4 000 rpm	500-4 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	2 490 × g	1 800 × g	2 500 × g
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	30 s - 99 min	30 s - 99 min	1-99 min
ROZMĚRY (š × h × v)	250 × 260 × 140 mm	350 × 300 × 200 mm	440 × 370 × 270 mm
HMOTNOST	6 kg	6 kg	14,5 kg
DODÁVANO S ROTOREM	CD04-8-15: 8 × 15 ml	CD-A6-50P: 6 × 15/50 ml	CD-S4-50: 4 × 50 ml (výkonný) CD-S6-15: 6 × 15 ml (výkonný) CD-A24-15P: 24 × 15 ml CD-A8-15P: 8 × 15 ml 15, 13, 5, 2ml adaptéry
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	-	-	



	CD-0506	CH-1424	CD-3024
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-CD-0506	PH-CH-1424	PH-CD-3024
ROZSAH OTÁČEK	300-5 000 rpm	200-14 000 rpm	200-15 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	2 600 × g	18 260 × g	21 380 × g
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	30 s - 99 min	30 s-99 min	30 s - 99 min
ROZMĚRY (š × h × v)	300 × 240 × 180 mm	360 × 280 × 260 mm	680 × 340 × 330 mm
HMOTNOST	5,2 kg	10 kg	12 kg
DODÁVANO S ROTOREM	CD05-6-15: 6 × 15 ml + 10, 7, 5, 1,5/2ml adaptéry	CH24-HR: 24 kapilár	CD-24-24-2: 24 × 1,5/2 ml + 0,2 a 0,5ml adaptéry
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	-	CH24-24-2: 24 × 1,5/2 ml 0,2 a 0,5ml adaptéry	CD-24-4-PCR8: 4 × strip CD-24-36-05: 36 × 0,5 ml CD-24-18-5: 18 × 5 ml



	VARISPIN 4A	VARISPIN 4	VARISPIN 6
VÝROBCE	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CS-C-D4A-SET	CS-C-G4-MB	CS-C-G6-MB
ROZSAH OTÁČEK	400–4 000 rpm	400–4 000 rpm	400–6 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	2 075 × g	2 987 × g	5 357 × g
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 min 59 s	99 min 59 s	99 min 59 s
ROZMĚRY (š × h × v)	291 × 416 × 244 mm	415 × 554 × 311 mm	427 × 560 × 320 mm
HMOTNOST	14 kg	25 kg	32 kg
DODÁVANO S ROTOREM	AL815D: 8 × 15 ml	-	-
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	-	AL2415G: 24 × 15 ml AL1615G: 16 × 15 ml S650G: 6 × 50 ml S4100G: 4 × 100 ml S2G-MTP: 4 × MTP / 2 × DWP	AL2415G: 24 × 15 ml AL1615G: 16 × 15 ml A850GC: 8 × 50 ml S650G: 6 × 50 ml S4100G: 4 × 100 ml S4250GE: 4 × 250 ml S2G-MTP: 4 × MTP / 2 × DWP



	PURISPIN 15	VARISPIN 12	VARISPIN 15
VÝROBCE	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CS-C-M15-MB	CS-C-T12-MB	CS-C-T15-MB
ROZSAH OTÁČEK	400–15 000 rpm	400–12 000 rpm	400–15 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	21 608 × g	16 647 × g	23 847 × g
DISPLEJ	LCD	LCD dotykový	LCD dotykový
ČASOVAČ	99 min 59 s	99 h 59 min 59 s	99 h 59 min 59 s
ROZMĚRY (š × h × v)	291 × 416 × 246 mm	496 × 657 × 360 mm	546 × 684 × 379 mm
HMOTNOST	19,5 kg	55 kg	70 kg
DODÁVANO S ROTOREM	-	-	-
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	A480.2S: 6 × strip A241.5S: 24 × 1,5/2 ml A301.5S: 30 × 1,5/2 ml A105S: 10 × 5 ml	A480.2T: 6 × strip A301.5T: 30 × 1,5/2 ml A481.5T: 48 × 1,5/2 ml A241.5T: 24 × 1,5/2 ml A1215T(C): 12 × 15 ml A650T(C): 6 × 50 ml A850T: 8 × 50 ml A685T: 6 × 85 ml S4250TE: 4 × 250 ml 16 × MTP/4 × DWP S4250T: 4 × 250 ml	A480.2T: 6 × strip A301.5T: 30 × 1,5/2 ml A481.5T: 48 × 1,5/2 ml A241.5T: 24 × 1,5/2 ml A1215T(C): 12 × 15 ml A650T(C): 6 × 50 ml A850T: 8 × 50 ml A685T: 6 × 85 ml A4250T: 4 × 250 ml S4250TE: 4 × 250 ml 16 × MTP/4 × DWP S4250T: 4 × 250 ml S4750T: 4 × 750 ml 16 × MTP/4 × DWP

## ŠIROKÁ NABÍDKA ROTORŮ, ZÁVĚSŮ A ADAPTÉRŮ K CENTRIFUGÁM CRYTE

Konzultujte s námi dostupné příslušenství  
a přizpůsobte si centrifugu dle Vašich  
požadavků.



# CENTRIFUGY CHLAZENÉ



	LMC-4200R	CD-3124R
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010212-AAA	PH-CD-3124R
ROZSAH OTÁČEK	100–4 200 rpm	200–15 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	3 160 × g	21 380 × g
TEPLOTNÍ ROZSAH	-10–25 °C	-20–40 °C
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	1–90 min	30s – 99 min
ROZMĚRY (š × h × v)	635 × 580 × 335 mm	340 × 560 × 290 mm
HMOTNOST	56 kg	30 kg
DODÁVÁNO S ROTOREM	-	CD24-24-2: 24 × 1,5/2 ml
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	R-24: 24 × 1,5–2 ml výkyvné rotory: R-12/10: 12 × 10–15 ml R-12/15: 12 × 15 ml R-6(P): 6 × 50 ml R-24/10: 24 × 10–15 ml R-2: 2 × MTP/PCR destička R-24GC: 24 × gel. karta adaptéry pro menší zkumavky	CD24-4-PCR8: 4 × strip CD24-36-05: 36 × 0,5 ml CD24-12-5V: 12 × 5 ml CD24-18-5: 18 × 5 ml



	PURISPIN 17R	PURISPIN 18R
VÝROBCE	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.
KATALOGOVÉ ČÍSLO	CS-C-M17R-MB	CS-C-M18R-MB
ROZSAH OTÁČEK	400–17 000 rpm	400–18 000 rpm
MAXIMÁLNÍ RCF	23 522 × g	30 717 × g
TEPLOTNÍ ROZSAH	-10–40 °C	-10–40 °C
DISPLEJ	LCD dotykový	LCD dotykový
ČASOVAČ	99 min 59 s	99 min 59 s
ROZMĚRY (š × h × v)	306 × 463 × 373 mm	382 × 669 × 328 mm
HMOTNOST	30 kg	52 kg
DODÁVÁNO S ROTOREM	-	-
VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	A480.2M: 6 × strip A241.5M: 24 × 1,5/2 ml A301.5M: 30 × 1,5/2 ml A181.5MS: 18 × 1,5/2 ml A125M: 12 × 5 ml S61.5M: 24 × 1,5/2 ml	A480.2M: 6 × strip A241.5M: 24 × 1,5/2 ml A301.5M: 30 × 1,5/2 ml A181.5MH: 18 × 1,5/2 ml A481.5M: 48 × 1,5/2 ml A125M: 12 × 5 ml A650M: 6 × 50 ml S61.5M: 24 × 1,5/2 ml S2M-MTP: 4 × MTP / 2 × DWP



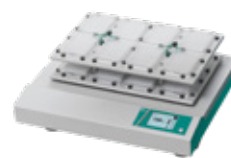
	VARISPIN 6R	VARISPIN 12R	VARISPIN 15R
<b>VÝROBCE</b>	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	CS-C-T6R-MB	CS-C-T12R-MB	CS-C-T15R-MB
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	400–6 000 rpm	400–12 000 rpm	400–15 000 rpm
<b>MAXIMÁLNÍ RCF</b>	5 357 × g	16 647 × g	23 847 × g
<b>TEPLTNÍ ROZSAH</b>	-10–40 °C	-10–40 °C	-10–40 °C
<b>DISPLEJ</b>	LCD dotykový	LCD dotykový	LCD dotykový
<b>ČASOVAČ</b>	99 h 59 min 59 s	99 h 59 min 59 s	99 h 59 min 59 s
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	636 × 611 × 334 mm	681 × 656 × 372 mm	765 × 687 × 375 mm
<b>HMOTNOST</b>	67 kg	86 kg	95 kg
<b>DODÁVANO S ROTOREM</b>	-	-	-
<b>VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	AL2415R: 24 × 15 ml A850RC: 8 × 50 ml S4100R: 4 × 100 ml S2R-MTP: 4 × MTP / 2 × DWP	A480.2T: 6 × strip A301.5T: 30 × 1,5/2 ml A481.5T: 48 × 1,5/2 ml A241.5T: 24 × 1,5/2 ml A1215T(C): 12 × 15 ml A650T(C): 6 × 50 ml A850T: 8 × 50 ml A685T: 6 × 85 ml S4100T: 4 × 100 ml S4250T: 4 × 250 ml S4250TE: 4 × 250 ml 16 × MTP/4 × DWP	A480.2T: 6 × strip A301.5T: 30 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A481.5T: 48 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A241.5T: 24 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A1215T(C): 12 × 15 ml A650T(C): 6 × 50 ml A850T: 8 × 50 ml A685T: 6 × 85 ml A4250T: 4 × 250 ml S4100T: 4 × 100 ml S4250TE: 4 × 250 ml 16 × MTP/4 × DWP S4250T: 4 × 250 ml S4750T: 4 × 750 ml 16 × MTP/4 × DWP



## CENTRIFUGY CHLAZENÉ SÁLOVÉ

	VELOSPIN 17R	VELOSPIN 22R
<b>VÝROBCE</b>	NOVAPRO CO.	NOVAPRO CO.
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	CS-C-H17R-MB	CS-C-H22R-MB
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	400–17 000 rpm	400–22 000 rpm
<b>MAXIMÁLNÍ RCF</b>	32 278 × g	54 057 × g
<b>TEPLTNÍ ROZSAH</b>	-10–40 °C	-10–40 °C
<b>DISPLEJ</b>	LCD dotykový	LCD dotykový
<b>ČASOVAČ</b>	99 h 59 min 59 s	99 h 59 min 59 s
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	564 × 673 × 866 mm	666 × 772 × 890 mm
<b>HMOTNOST</b>	168 kg	232 kg
<b>DODÁVANO S ROTOREM</b>	-	-
<b>VOLITELNÉ ROTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	A480.2H: 6 × strip A301.5H: 30 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A481.5H: 48 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A1215H(C): 12 × 15 ml A650H(C): 6 × 50 ml A850H: 8 × 50 ml A685H: 6 × 85 ml A6250H: 6 × 250 ml A6500H: 6 × 500 ml S4250HE: 4 × 250 ml 16 × MTP/4 × DWP	A480.2H: 6 × strip A301.5H: 30 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A481.5H: 48 × 1,5/2 ml 0,2/0,5/1,5/2 ml A1215H(C): 12 × 15 ml A650H(C): 6 × 50 ml A850H: 8 × 50 ml A685H: 6 × 85 ml A6250H: 6 × 250 ml A6500H: 6 × 500 ml A41000H(R): 4 × 1000 ml A61000H: 6 × 1000 ml S4250HE: 4 × 250 ml 16 × MTP/4 × DWP

# TŘEPAČKY PRO MIKROTITRAČNÍ DESTIČKY



	PSU-2T	TiMix 5	TiMix 5 control
VÝROBCE	Biosan	Edmund Bühler	Edmund Bühler
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010155-AAG	EB-6166 000	EB-6167 000
ROZSAH OTÁČEK	150-1 200 rpm	100-1 400 rpm	100-1 400 rpm
TYP POHYBU	orbitální	orbitální	orbitální
ORBIT	2 mm	3 mm	3 mm
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ	4 x MTP	8-48 x MTP	8-48 x MTP
DISPLEJ	LED	-	dotykový
ČASOVAČ	1 min - 24 h	0-120 min	programovatelný
ROZMĚRY (š x h x v)	255 x 255 x 100 mm	510 x 490 x 150 mm	510 x 490 x 150 mm
HMOTNOST	2 kg	19 kg	20 kg
DODÁVANO S PLATFORMOU	IPP-2: 2 x MTP IPP-4: 4 x MTP	-	-
VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ		standardní platforma pro 8 MTP nástavba pro standard. platformu platforma s „kolíky“ platforma s vysokými „kolíky“ platforma s kovovými „kolíky“ Rack System Combifix KS platforma KS + svorky/stojánky inkubační nástavba KH 15	standardní platforma pro 8 MTP nástavba pro standard. platformu platforma s „kolíky“ platforma s vysokými „kolíky“ platforma s kovovými „kolíky“ Rack System Combifix KS platforma KS + svorky/stojánky inkubační nástavba KH 15 USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní

# TŘEPAČKY DO CO<sub>2</sub> INKUBÁTORŮ



	CPS-20	KM 2 CO <sub>2</sub>
VÝROBCE	Biosan	Edmund Bühler
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010172-A01	EB-6136 000
ROZSAH OTÁČEK	50-250 rpm	5-220 rpm
TYP POHYBU	orbitální	orbitální
ORBIT	20 mm	20 mm
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ	3 kg	2 kg
DISPLEJ	LCD na externím ovladači	LCD na externím ovladači
ČASOVAČ	1 min - 96 h	1 s - 100 h
ROZMĚRY (š x h x v)	255 x 255 x 100 mm	230 x 340 x 145 mm
HMOTNOST	3,4 kg	7,6 kg
DODÁVANO S PLATFORMOU	-	200 x 295 mm
VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	UP-12 se 3 upínacími válečky HB-200: váleček pro UP-12 P-12/100: 12 x 100-150 ml P-6/250: 6 x 250-300 ml P-16/88: 88 x max ø30 mm Bio PP-4: plochá 230 x 230 mm RS2: držák do CO2 inkubátoru S-Bt Smart Biotherm	KM + svorky/stojánky KM mini + svorky/stojánky upínací válečky
POZNÁMKA	-	verze s plochým kabelem kat. č. EB-6137 000

## TŘEPAČKY S MAXIMÁLNÍM ZATÍŽENÍM DO 2 KG

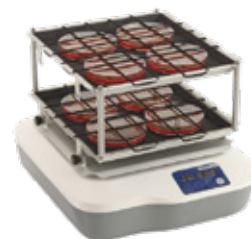


	MPS-1	KM 2	KL 2
<b>VÝROBCE</b>	Biosan	Edmund Bühler	Edmund Bühler
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-010216-A03	EB-6113 000	EB-6115 000
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	300–3 200 rpm	5–220 rpm	30–420 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	orbitální	orbitální a lineární
<b>ORBIT</b>	3 mm	20 mm	8 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	0,3 kg	2 kg	2 kg
<b>DISPLEJ</b>	LCD	LCD	-
<b>ČASOVAČ</b>	0–60 min	0–99 h 59 min	0–120 min
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	225 × 215 × 150 mm	250 × 415 × 145 mm	355 × 455 × 195 mm
<b>HMOTNOST</b>	5,1 kg	8,1 kg	13,5 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	-	200 × 295 mm	300 × 300 mm se 3 válečky
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	P-02/96: 96 × 0,2 ml/PCR destička P-2/24: 24 × 1,5/2 ml P-05/32: 32 × 0,5 ml P-02/05: 24 × 0,5 + 48 × 0,2 ml	KM + svorky/stojánky KM mini + svorky/stojánky upínací válečky	upínací válečky upínací válečky pro dělicí nálevky stojánky na zkumavky
<b>POZNÁMKA</b>	také jako set se 4 platformami kat. č.: BS-010216-A11	verze s bateriovým napájením kat. č. EB-6135 000	

## TŘEPAČKY S MAXIMÁLNÍM ZATÍŽENÍM DO 10 KG



	PSU-10i	PSU-20i
<b>VÝROBCE</b>	Biosan	Biosan
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-010144-AAN	BS-010145-ACI
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	50–450 rpm	20–250 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	orbitální, reciproční, vibrační
<b>ORBIT</b>	10 mm	20 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	3 kg	8 kg
<b>DISPLEJ</b>	LCD	LCD
<b>ČASOVAČ</b>	1 min – 96 h	1 min – 96 h
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	255 × 255 × 100 mm	410 × 410 × 130 mm
<b>HMOTNOST</b>	3,4 kg	11,7 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	-	-
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	UP-12 se 3 upínacími válečky HB-200: váleček pro UP-12 P-12/100: 12 × 100–150 ml P-6/250: 6 × 250–300 ml P-16/88: 88 × max ø30 mm Bio PP-4: plochá 230 × 230 mm SPM: adhezni oboustranná podložka pro PP-4 PP-4: plochá 215 × 215 mm	UP-330 se 4 upínacími válečky UP-168: univerzální pro svorky SPML: adhezni oboustranná podložka pro UP-168 P-30/100: 30 × 100–150 ml P-16/250: 6 × 250–300 ml P-9/500: 9 × 500 ml P-6/1000: 6 × 1000 ml PP-20: plochá 355 × 455 mm TR-44/15: stojánek s nastav. sklonem 44 × 15 ml TR-21/50: stojánek s nastav. sklonem 21 × 50 ml
<b>POZNÁMKA</b>		PP-20 lze umístit až 4 nad sebe



	RS-OS 6	RS-OS 6M
<b>VÝROBCE</b>	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	PH-RS-OS 6	PH-RS-OS 6M
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	40–200 rpm	40–200 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	orbitální
<b>ORBIT</b>	20 mm	20 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	3 kg	3 kg
<b>DISPLEJ</b>	2 × LED	2 × LED
<b>ČASOVAČ</b>	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min
<b>ROZMĚRY PLATFORMY</b>	268 × 268 mm	268 × 268 mm
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	295 × 350 × 125 mm	295 × 350 × 125 mm
<b>HMOTNOST</b>	3,1 kg	3,1 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	ano	ano
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY</b>	-	RSS-E-170: nástavba pro základní platformu



	RS-OS 10	RS-LS 10	RS-OS 20	RS-LS 20
<b>VÝROBCE</b>	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	PH-RS-OS 10	PH-RS-LS 10	PH-RS-OS 20	PH-RS-LS 20
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	100–800 rpm	100–350 rpm	100–500 rpm	100–350 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	lineární	orbitální	lineární
<b>ORBIT / AMPLITUDA</b>	4 mm	4 mm	10 mm	10 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	2,5 kg	2,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
<b>DISPLEJ</b>	2 × LCD	2 × LCD	2 × LCD	2 × LCD
<b>ČASOVAČ</b>	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min	1 min – 19 h 59 min
<b>ROZMĚRY PLATFORMY</b>	240 × 240 mm	240 × 240 mm	320 × 320 mm	320 × 320 mm
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	340 × 300 × 100 mm	340 × 300 × 100 mm	420 × 370 × 100 mm	420 × 370 × 100 mm
<b>HMOTNOST</b>	7,9 kg	7,9 kg	13,4 kg	13,4 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	-	-	-	-
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	RSS-E 100: se 3 horizontálně posuvnými válečky RSS-E 145: váleček pro RSS-E 100 RSS-E 105: pro svorky RSS-E 110: se 3 vertikálně posuvnými válečky RSS-E 115: s fixačními gumičkami RSS-E 160: 200 × 300 mm s fixačními gumičkami RSS-E 165: 280 × 280 mm s fixačními gumičkami		RSS-E 200: se 3 horizontálně posuvnými válečky RSS-E 245: váleček pro RSS-E 200 RSS-E 205: pro svorky RSS-E 210: se 3 vertikálně posuvnými válečky	

# TŘEPAČKY S MAXIMÁLNÍM ZATÍŽENÍM DO 15 KG



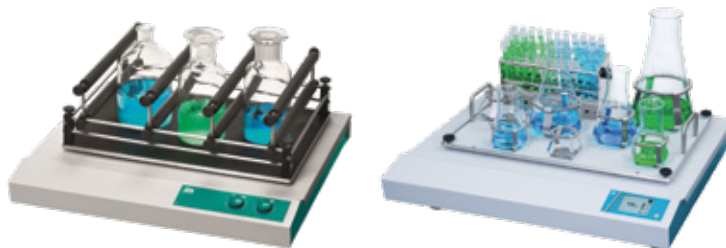
	KS 15 A / KS 15 A control	KS 15 B / KS 15 B control
<b>VÝROBCE</b>	Edmund Bühler	Edmund Bühler
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	EB-6171 000 / EB-6170 000	EB-6173 000 / EB-6172 000
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	30-420 rpm	30-420 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	lineární
<b>ORBIT / AMPLITUDA</b>	17 mm	17 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	15 kg	15 kg
<b>DISPLEJ</b>	dotykový u verze control	dotykový u verze control
<b>ČASOVAČ</b>	0-120 min / programovatelný	0-120 min / programovatelný
<b>ROZMĚRY PLATFORMY</b>	400 x 300 mm	400 x 300 mm
<b>ROZMĚRY (š x h x v)</b>	510 x 490 x 150 mm	510 x 490 x 150 mm
<b>HMOTNOST</b>	18 kg / 19 kg	18 kg / 19 kg
<b>DODÁVÁNO S PLATFORMOU</b>	-	-
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	Rack System Combifix KS platforma KS + svorky/stojánky inkubační nástavba KH 15 USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní (pouze u verze control)	Rack System Combifix KS platforma KS + svorky/stojánky inkubační nástavba KH 15 USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní (pouze u verze control)

## ŠIROKÁ NABÍDKA VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ K TŘEPAČKÁM EDMUND BÜHLER

Konzultujte s námi dostupné příslušenství  
a přizpůsobte si třepačku dle Vašich  
požadavků.



# TŘEPAČKY S MAXIMÁLNÍM ZATÍŽENÍM DO 30 KG



	SM 30 A / SM 30 A control	SM 30 B / SM 30 B control	SM 30 C / SM 30 C control
<b>VÝROBCE</b>	Edmund Bühler	Edmund Bühler	Edmund Bühler
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	EB-6101 000 / EB-6100 000	EB-6103 000 / EB-6102 000	EB-6105 000 / EB-6104 000
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	15–300 rpm	15–300 rpm	15–300 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	lineární	orbitální a lineární
<b>ORBIT / AMPLITUDA</b>	26 mm	30 mm (volitelně 46 nebo 50 mm)	26 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	30 kg	30 kg	30 kg
<b>DISPLEJ</b>	dotykový u verze control	dotykový u verze control	dotykový u verze control
<b>ČASOVAČ</b>	0–120 min / programovatelný	0–120 min / programovatelný	0–120 min / programovatelný
<b>ROZMĚRY PLATFORMY</b>	560 × 400 mm	560 × 400 mm	560 × 400 mm
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	680 × 610 × 160 mm	680 × 610 × 160 mm	680 × 610 × 160 mm
<b>HMOTNOST</b>	33 kg	33 kg	33 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	plochá s gumovou podložkou Rack System Combifix SM A Rack System Combifix SM B Rack System Combifix SM C platforma SM + svorky/stojánky 2patrová nástavba SM inkubační nástavba TH 30 USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní (pouze u verze control)	plochá s gumovou podložkou Rack System Combifix SM A Rack System Combifix SM B Rack System Combifix SM C platforma SM + svorky/stojánky 2patrová nástavba SM inkubační nástavba TH 30 USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní (pouze u verze control)	plochá s gumovou podložkou Rack System Combifix SM A Rack System Combifix SM B Rack System Combifix SM C platforma SM + svorky/stojánky 2patrová nástavba SM inkubační nástavba TH 30 USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní (pouze u verze control)
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>			

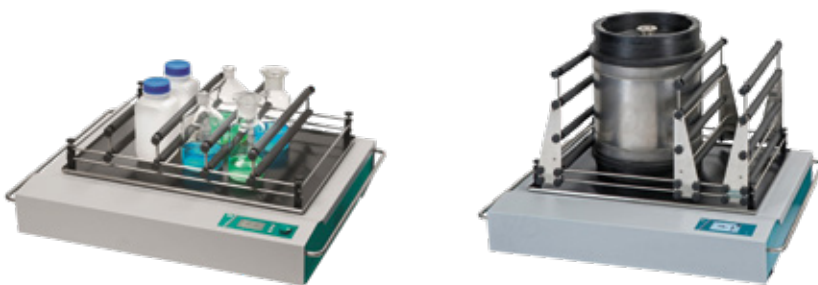


	SM 30 AT control
<b>VÝROBCE</b>	Edmund Bühler
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	EB-6200 000
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	15–300 rpm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální
<b>ORBIT / AMPLITUDA</b>	26 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	25 kg
<b>MAXIMÁLNÍ TEPLOTA</b>	120 °C
<b>DISPLEJ</b>	dotykový
<b>ČASOVAČ</b>	programovatelný
<b>ROZMĚRY PLATFORMY</b>	560 × 400 mm
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	680 × 610 × 160 mm
<b>HMOTNOST</b>	40 kg
<b>DODÁVANO S PLATFORMOU</b>	plochá s gumovou podložkou Rack System Combifix SM A Rack System Combifix SM B Rack System Combifix SM C USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	



**SM 30 AT control**  
s vyhřívanou platformou

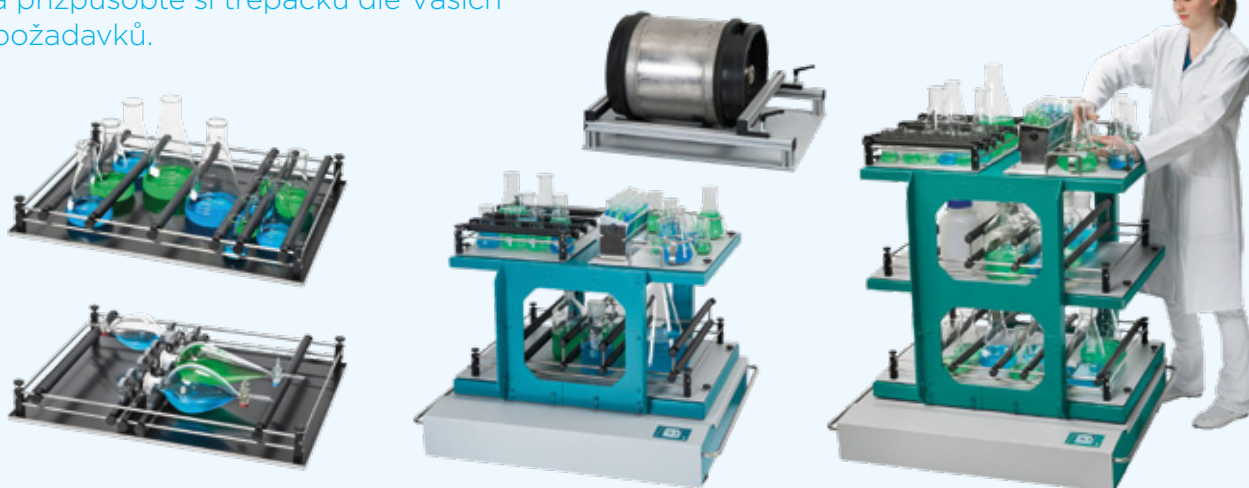
# TŘEPAČKY S MAXIMÁLNÍM ZATÍŽENÍM DO 75 KG



	VKS 75 A control	VKS 75 B control	VKS 75 F control
<b>VÝROBCE</b>	Edmund Bühler	Edmund Bühler	Edmund Bühler
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	EB-6111 000	EB-6112 000	EB-6212 000
<b>ROZSAH OTÁČEK</b>	30–200 rpm	30–200 rpm	až 80 mm
<b>TYP POHYBU</b>	orbitální	lineární	lineární
<b>ORBIT/AMPLITUDA</b>	26 mm	50 mm (volitelně 36 / 60 / 80 mm)	120–150 mm
<b>MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ</b>	75 kg	75 kg	75 kg
<b>DISPLEJ</b>	dotykový	dotykový	dotykový
<b>ČASOVAČ</b>	programovatelný	programovatelný	programovatelný
<b>ROZMĚRY PLATFORMY</b>	760 × 600 mm	760 × 600 mm	760 × 600 mm
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	1050 × 835 × 250 mm	1050 × 835 × 250 mm	1050 × 835 × 250 mm
<b>HMOTNOST</b>	110 kg	110 kg	110 kg
<b>DODÁVÁNO S PLATFORMOU</b>	-	-	-
<b>VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	Rack System Combifix VKS A Rack System Combifix VKS B Rack System Combifix VKS C platforma VKS + svorky/stojánky 2patrová nástavba VKS 3patrová nástavba VKS USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní	Rack System Combifix VKS A Rack System Combifix VKS B Rack System Combifix VKS C platforma VKS + svorky/stojánky 2patrová nástavba VKS 3patrová nástavba VKS USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní	platforma VKS systém pro uchycení barelů systém pro horizontální uchycení barelů USB 2.0, RS 232, kontrol. rozhraní

## ŠIROKÁ NABÍDKA VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ K TŘEPAČKÁM EDMUND BÜHLER

Konzultujte s námi dostupné příslušenství a přizpůsobte si třepačku dle Vašich požadavků.

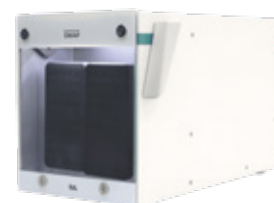


# HOMOGENIZÁTORY

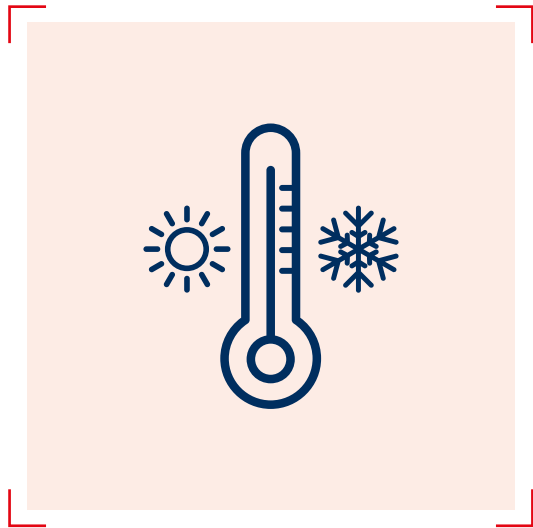
	RCP-24
VÝROBCE	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010701-A02
ROZSAH OTÁČEK	500-2000 rpm
KAPACITA	24 x 2 ml
TYP POHYBU	vertikální
AMPLITUDA	44 mm
DISPLEJ	LCD
ČASOVAČ	1-15 min
ROZMĚRY (š x h x v)	285 x 400 x 440 mm
HMOTNOST	19 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	homogenizační zkumavky s keramickými kuličkami



	Masticator Basic	Masticator Classic
VÝROBCE	IUL	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IU-9000470	IU-9000400
OBJEM	400 ml	400 ml
ÚDERŮ/S	8,5	8,5
ČASOVAČ	15-90 s	15-90 s
OVĽADÁNÍ	digitální časovač	digitální časovač
MATERIÁL LOPATEK A DVÍŘEK	nerezová ocel	nerezová ocel
POČET PÁDEL	2	2
ROZMĚRY (š x h x v)	240 x 400 x 260 mm	240 x 400 x 260 mm
HMOTNOST	17 kg	17 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	stojan, táč / stojan s tácem držák na 6 ks 400ml sáčků	stojan, táč / stojan s tácem držák na 6 ks 400ml sáčků
POZNÁMKA	prosklená varianta Panoramic kat. č.: IU-9000475	prosklená varianta Panoramic kat. č.: IU-9000500



	Masticator Silver	Masticator SWAP
VÝROBCE	IUL	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IU-9000420	IU-9000300
OBJEM	400 ml	400 ml
ÚDERŮ/S	5-8	8,5
ČASOVAČ	15-240 s	15-60 s
OVĽADÁNÍ	tlačítka/displej	tlačítka
MATERIÁL LOPATEK A DVÍŘEK	nerezová ocel	lopatky: polyamid, dvířka: sklo
POČET PÁDEL	2	2
ROZMĚRY (š x h x v)	240 x 400 x 260 mm	215 x 405 x 260 mm
HMOTNOST	20 kg	14,5 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	stojan, táč / stojan s tácem držák na 6 ks 400ml sáčků	stojan, táč / stojan s tácem držák na 6 ks 400ml sáčků úzké lopatky
POZNÁMKA	prosklená varianta Panoramic kat. č.: IU-9000520	



# TEPLOTNÍ TECHNIKA

Temperované třepačky .....	28
Suché bloky .....	32
Vodní lázně .....	34
Ultrazvukové lázně .....	39
Chladničky a mrazničky .....	40
Sušárny .....	41
Sterilizátory .....	44
Inkubátory .....	45
Klimatické komory .....	50
Vlhkostní komory .....	52
Bezpečnostní kahany .....	53
Infračervené kahany .....	53
IR sterilizátor kliček .....	53



**29 LET**

JIŽ 29 LET SPOLEČNÝCH DODÁVEK  
DIAGNOSTICKÝCH POTŘEB  
A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ  
1997–2026

# TEMPEROVANÉ TŘEPAČKY PRO DESTIČKY



	PST-60HL	PST-60HL-4	PST-100HL	TS-DW
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010119-AAI	BS-010128-AAI	BS-010142-AAI	BS-010159-A02
ROZSAH OTÁČEK	250-1 200 rpm	250-1 200 rpm	250-1 200 rpm	250-1 400 rpm
ORBIT	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	25-60 °C	25-60 °C	25-100 °C	25-100 °C
POČET DESTIČEK	2 x MTP	4 x MTP	2 x MTP	1 x DWP
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	1 min - 96 h	1 min - 96 h	1 min - 96 h	1 min - 96 h
ROZMĚRY (š x h x v)	270 x 260 x 125 mm	380 x 390 x 140 mm	270 x 260 x 125 mm	240 x 260 x 160 mm
HMOTNOST	6,1 kg	8,8 kg	5,9 kg	5,1 kg
PŘÍSLUŠENSTVÍ	-	-	-	blok pro PCR destičku široká nabídka bloků pro DWP
POZNÁMKA				kompatibilní s destičkami různých výrobců, možnost návrhu vlastního bloku

# TEMPEROVANÉ TŘEPAČKY PRO MENŠÍ OBJEMY BEZ CHLAZENÍ



	TS-100	RS-TS 5
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010120-AAI	PH-RS-TS 5
ROZSAH OTÁČEK	250-1 400 rpm	300-1 500 rpm
ORBIT	2 mm	3 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	25-100 °C	RT - 99,9 °C
DISPLEJ	LCD	TFT
ČASOVAČ	1 min - 96 h	0 min - 99,5 h
ROZMĚRY (š x h x v)	220 x 240 x 90 mm	200 x 235 x 120 mm
HMOTNOST	3,7 kg	7,3 kg
VOLITELNÉ BLOKY	SC-18: 20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml SC-18/02: 20 x 0,2 ml + 12 x 1,5 ml SC-24N: 24 x 1,5 ml SC-24: 24 x 2 ml SC-96A: 96jamková PCR destička VP-8/5: 8 x 5 ml VP-8/15: 8 x 15 ml VP-4: 4 x 50 ml VP-32: 32 x 0,5 ml VP-CV-20: 20 x 10mm kyveta VP-CL-24: 24 x 3,6-4,5ml kryozkumavka VP-CS-24: 24 x 1-1,8ml kryozkumavka VP-20: 20 x zkumavka ø12mm	TSB-10: 24 x 0,5 ml TSB-15: 24 x 1,5 ml TSB-20: 24 x 2 ml TSB-25: 8 x 5 ml TSB-30: 8 x 5 ml (kónické) TSB-35: 8 x 15 ml TSB-40: 4 x 50 ml TSB-45: 96jamková PCR destička TSB-50: 96/384jamková MTP

# TEMPEROVANÉ TŘEPAČKY PRO MENŠÍ OBJEMY S CHLAZENÍM



	TS-100C	TS-100C Smart	RS-TS 10
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010143-AAI	BS-010171-A01	PH-RS-TS 10
ROZSAH OTÁČEK	250–1 400 rpm	250–1 400 rpm	300–1 500 rpm
ORBIT	2 mm	2 mm	3 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	4–100 °C	4–100 °C	15 °C pod RT – 99,9 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	TFT
ČASOVAČ	1 min–96 h	1 min–96 h	0 min–99,5 h
ROZMĚRY (š × h × v)	220 × 240 × 90 mm	220 × 240 × 90 mm	200 × 235 × 120 mm
HMOTNOST	3,7 kg	3,7 kg	7,3 kg
VOLITELNÉ BLOKY	SC-18C: 20 × 0,5 ml + 12 × 1,5 ml SC-18/02C: 20 × 0,2 ml + 12 × 1,5 ml SC-24NC: 24 × 1,5 ml SC-24C: 24 × 2 ml SC-96AC: 96jamková PCR destička VP-8/5C: 8 × 5 ml VP-8/15C: 8 × 15 ml VP-4C: 4 × 50 ml VP-32C: 32 × 0,5 ml VP-CV-20C: 20 × 10mm kyveta VP-CL-24C: 24 × 3,6–4,5ml kryozkumavka VP-CS-24C: 24 × 1–1,8ml kryozkumavka VP-20C: 24 × zkumavka ø12mm	SC-18C: 20 × 0,5 ml + 12 × 1,5 ml SC-18/02C: 20 × 0,2 ml + 12 × 1,5 ml SC-24NC: 24 × 1,5 ml SC-24C: 24 × 2 ml SC-96AC: 96jamková PCR destička VP-8/5C: 8 × 5 ml VP-8/15C: 8 × 15 ml VP-4C: 4 × 50 ml VP-32C: 32 × 0,5 ml VP-CV-20C: 20 × 10mm kyveta VP-CL-24C: 24 × 3,6–4,5ml kryozkumavka VP-CS-24C: 24 × 1–1,8ml kryozkumavka VP-20C: 24 × zkumavka ø12mm	TSB-10: 24 × 0,5 ml TSB-15: 24 × 1,5 ml TSB-20: 24 × 2 ml TSB-25: 8 × 5 ml TSB-30: 8 × 5 ml (kónický) TSB-35: 8 × 15 ml TSB-40: 4 × 50 ml TSB-45: 96jamková PCR destička TSB-50: 96/384jamková MTP
POZNÁMKA		vč. softwaru, Bluetooth rozhraní	funkce automat. rozpoznání bloku 9 programů

## ŠIROKÁ NABÍDKA VYMĚNITELNÝCH BLOKŮ PRO RŮZNÉ OBJEMY K TEMPEROVANÝM TŘEPAČKÁM BIOSAN A PHOENIX



# TEMPEROVANÉ TŘEPAČKY PRO VĚTŠÍ OBJEMY BEZ CHLAZENÍ



	ES-20	ES-20/60
VÝROBCE	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010111-AAA	BS-010135-AAA
ROZSAH OTÁČEK	50–250 rpm	50–250 rpm
ORBIT	10 mm	20 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	25–42 °C	25–80 °C
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	1 min–96 h	1 min–96 h
ROZMĚRY KOMORY (š × h × v)	305 × 260 × 250 mm	460 × 400 × 310 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	340 × 340 × 435 mm	590 × 525 × 510 mm
HMOTNOST	13,2 kg	41,1 kg
DODÁVANO S PLATFORMOU	-	-
VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	<p>UP-12 se 3 upínacími válečky                      HB-200: váleček pro UP-12                      P-12/100: 12 × 100–150 ml                      P-6/250: 6 × 250–300 ml                      P-16/88: 88 × max ø30 mm                      PP-4: plochá 215 × 215 mm                      SPM: oboustranně adhezivní podložka pro PP-4</p>	<p>UP-168: pro svorky                      SPML: oboustranně adhezivní pásy pro UP-168                      PP-400: plochá 360 × 400 mm                      P-30/100: 30 × 100–150 ml                      P-16/250: 16 × 250–300 ml                      P-9/500: 9 × 500 ml                      P-6/1000: 6 × 1000 ml                      TR-44/15: stojánek s nastav. sklonem 44 × 15 ml                      TR-21/50: stojánek s nastav. sklonem 21 × 50 ml                      P-EX: set pro rychlejší výměnu plochých platform</p>

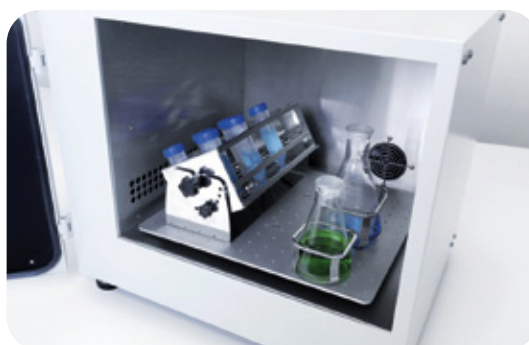


	ES-20/80	IS-OS 20
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010167-A05	PH-IS-OS 20
ROZSAH OTÁČEK	50–400 rpm	40–300 rpm
ORBIT	20 mm	20 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	25–80 °C	RT+5–60 °C
DISPLEJ	TFT	LCD
ČASOVAČ	1 min–96 h	99 h 59 min
ROZMĚRY KOMORY (š × h × v)	460 × 400 × 310 mm	
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	620 × 530 × 510 mm	500 × 610 × 470 mm
HMOTNOST	48 kg	40 kg
DODÁVANO S PLATFORMOU	-	320 × 320 mm, univerzální pružinová
VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	<p>PP-400: plochá 360 × 400 mm                      UP-168: pro svorky                      SPML: oboustranně adhezivní pásy pro UP-168                      HSP-30/100: 30 × 100 ml                      HSP-16/250: 16 × 250 ml                      HSP-9/500: 9 × 500 ml                      HSP-6/1000: 6 × 1000 ml                      TR-44/15: stojánek s nastav. sklonem 44 × 15 ml                      TR-21/50: stojánek s nastav. sklonem 21 × 50 ml                      P-EX: set pro rychlejší výměnu plochých platform                      stohovací sada pro 2 nebo 3 × ES-20/80                      Bluetooth adaptér</p>	<p>ISS-E 200: se 4 upínacími válečky                      ISS-E 205: pro svorky                      ISS-E 220: plochá s protiskluzovou podložkou</p>
POZNÁMKA	přístroj dodáván vč. softwaru	-

# TEMPEROVANÉ TŘEPAČKY PRO VĚTŠÍ OBJEMY S CHLAZENÍM



	ES-20/80C	IS-OS 30
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010173-A01	PH-IS-OS 30
ROZSAH OTÁČEK	50–400 rpm	40–300 rpm
ORBIT	20 mm	20 mm
TEPLOTNÍ ROZSAH	4–80 °C	4–60 °C
DISPLEJ	TFT	LCD
ČASOVAČ	1 min–96 h	99 h 59 min
ROZMĚRY KOMORY (š × h × v)	460 × 400 × 325 mm	610 × 950 × 540 mm
CELKOVÉ ROZMĚRY (š × h × v)	620 × 620 × 510 mm	610 × 950 × 540 mm
HMOTNOST	50 kg	90 kg
DODÁVÁNO S PLATFORMOU	-	450 × 450 mm, univerzální pružinová
VOLITELNÉ BLOKY	PP-400: plochá 360 × 400 mm UP-168: pro svorky na obj. 50–2 000 ml SPML: oboustranně adhezivní pásky pro UP-168 HSP-30/100: 30 × 100 ml HSP-16/250: 16 × 250 ml HSP-9/500: 9 × 500 ml HSP-6/1000: 6 × 1000 ml TR-44/15: stojánek s nastav. sklonem 44 × 15 ml TR-21/50: stojánek s nastav. sklonem 21 × 50 ml P-EX: set pro rychlejší výměnu plochých platforem stohovací sada pro 2 nebo 3 × ES-20/80 Bluetooth adaptér	ISS-E 300: se 4 upínacími válečky ISS-E 305: pro svorky na obj. 100–2 000 ml ISS-E 320: plochá s protiskluzovou podložkou
POZNÁMKA	přístroj dodáván vč. softwaru	-



# SUCHÉ BLOKY



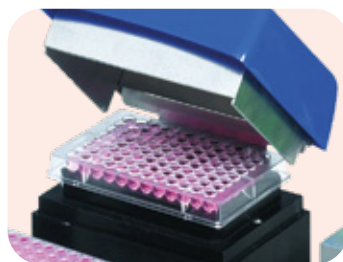
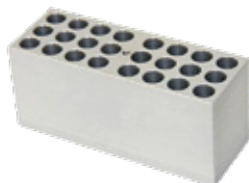
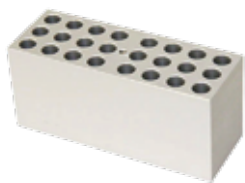
	Bio TDB-100	TDB-120	CH-100
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010412-AAA	s blokem A-53: BS-010401-PAA  s blokem A-103: BS-010401-QAA	s blokem CH-1: BS-010410-BAI  s blokem CH-2: BS-010410-CAI  s blokem CH-3: BS-010410-UAI
POČET BLOKŮ	1	1	1
TEPLOTNÍ ROZSAH	25–100 °C	25–120 °C	-10–100 °C
KAPACITA BLOKU	24 × 1,5/2 ml + + 15 × 0,5 ml + 10 × 0,2 ml	A-53: 21 × 0,5 ml + 32 × 1,5 ml A-103: 21 × 0,5 ml + + 32 × 1,5 ml + 52 × 0,2 ml	CH-1: 20 × 0,5 ml + 12 × 1,5 ml CH-2: 20 × 1,5 ml CH-3: 20 × 2 ml
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	1 min–96 h	1 min–96 h	1 min–96 h
ROZMĚRY (š × h × v)	210 × 230 × 115 mm	230 × 210 × 110 mm	240 × 260 × 165 mm
HMOTNOST	2,8 kg	2,8 kg	3,2 kg



	CH 3-150	HB-100
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010418-AAA	PH-HB-100
POČET BLOKŮ	2	1
TEPLOTNÍ ROZSAH	blok C: -3–20 °C blok H: 25–150 °C	25–120 °C
KAPACITA BLOKU	viz volitelné bloky	HB-E110: 40 × 2 ml
DISPLEJ	LCD	LED
ČASOVAČ	1 min–96 h	0–99 h 59 min
ROZMĚRY (š × h × v)	295 × 285 × 220 mm	175 × 290 × 85 mm
HMOTNOST	5,6 kg	3 kg
VOLITELNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	B2-50: 2 × ø48 mm, hloubka 58 mm B10-16: 10 × ø16 mm, hloubka 56 mm B6-25: 6 × ø25 mm, hloubka 40 mm B23-1.5: 23 × 1,5 ml, hloubka 35 mm B10-13: 10 × ø13 mm, hloubka 30 mm B5-29: 5 × ø29 mm, hloubka 40 mm B18-12: 18 × ø12 mm, hloubka 58 mm B1-L: minilázeň 55 × 100 × 73 mm	HB-E100: 54 × 0,2 ml, hloubka 15 mm HB-E105: 40 × 0,5 ml, hloubka 26,4 mm HB-E108: 40 × 1,5 ml, hloubka 34,7 mm HB-E110: 40 × 2 ml (kulaté), hloubka 34,7 mm HB-E115: 28 × 5/15 ml, hloubka 48 mm HB-E120: 8 × 50 ml, hloubka 48 mm HB-E125: 18 × 0,2 + 18 × 0,5 + 18 × 1,5/2 ml HB-E130: 96 nebo 384jamková destička



	QBD1 / QBD2 / QBD4	QBH2	BT5D-16 / BT5D-26
<b>VÝROBCE</b>	Grant	Grant	Grant
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-QBD1 / BS-QBD2 / BS-QBD4	BS-QBH2	BS-BT5D-16 / BS-BT5D-26
<b>POČET BLOKŮ</b>	1 / 2 / 4	2	1
<b>MAXIMÁLNÍ TEPLOTA</b>	RT+5 až 130 °C	RT+5 až 200 °C	RT+10 až 400 °C
<b>KAPACITA BLOKU</b>	viz volitelné bloky	viz volitelné bloky	BT5D-16: 38 × ø16 mm BT5D-26: 22 × ø26 mm
<b>DISPLEJ</b>	LED	LED	LED
<b>ČASOVAČ</b>	1-999 min	1-999 min	1-9 999 min
<b>ROZMĚRY (š × h × v)</b>	200 × 240/285/390 × 120 mm	200 × 295 × 120 mm	205 × 420 × 145 mm
<b>HMOTNOST</b>	2,2 / 2,7 / 3,6 kg	3 kg	7,5 kg
<b>VOLITELNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	QB-0: bez otvorů QB-10: 24 × ø 10 mm, hl. 50 mm QB-12: 24 × ø 12 mm, hl. 50 mm QB-13: 12 × ø 13 mm, hl. 50 mm QB-16: 12 × ø 16 mm, hl. 50 mm QB-17H: 10 × ø 17 mm, hl. 75 mm QB-18: 12 × ø 18 mm, hl. 50 mm QB-24: 5 × ø 24 mm, hl. 50 mm QB-50: 4 × 50 ml, hl. 50 mm QB-H: 56 × 0,2 ml, hl. 14 mm QB-E0: 24 × 0,5 ml, hl. 30 mm QB-E1: 24 × 1,5 ml, hl. 35 mm QB-E2: 24 × 2 ml, hl. 35 mm QB-E5: 12 × 5 ml, hl. 53,5 mm QDP-H: 96jamková destička QDP-FL: 96jamková destička + víko externí teplotní čidla bezpečnostní kryty	QB-0: bez otvorů QB-10: 24 × ø 10 mm, hl. 50 mm QB-12: 24 × ø 12 mm, hl. 50 mm QB-13: 12 × ø 13 mm, hl. 50 mm QB-16: 12 × ø 16 mm, hl. 50 mm QB-17H: 10 × ø 17 mm, hl. 75 mm QB-18: 12 × ø 18 mm, hl. 50 mm QB-24: 5 × ø 24 mm, hl. 50 mm QB-50: 4 × 50 ml, hl. 50 mm QB-H: 56 × 0,2 ml, hl. 14 mm QB-E0: 24 × 0,5 ml, hl. 30 mm QB-E1: 24 × 1,5 ml, hl. 35 mm QB-E2: 24 × 2 ml, hl. 35 mm QB-E5: 12 × 5 ml, hl. 53,5 mm QDP-H: 96jamková destička QDP-FL: 96jamková destička + víko externí teplotní čidla bezpečnostní kryt	externí teplotní čidla



# VODNÍ LÁZNĚ NEMÍCHANÉ



## VODNÍ LÁZNĚ GRANT: ŘADA JB ACADEMY

	JB Academy 5	JB Academy 12	JB Academy 18
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-JBA5	BS-JBA12	BS-JBA18
OBJEM	5 l	12 l	18 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	95 °C	95 °C	95 °C
DISPLEJ	LED	LED	LED
ČASOVAČ	-	-	-
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	jednobodová	jednobodová	jednobodová
VÝPUSTNÝ KOHOUT	-	-	-
DODÁVANO S VÍKEM	-	-	-
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	131 × 281 mm	281 × 306 mm	485 × 281 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	335 × 215 × 200 mm	360 × 365 × 225 mm	335 × 570 × 275 mm
HMOTNOST	3 kg	6 kg	9 kg



## VODNÍ LÁZNĚ GRANT: ŘADA JB NOVA

	JB Nova 5	JB Nova 12	JB Nova 18	JB Nova 26
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-JBN5	BS-JBN12	BS-JBN18	BS-JBN26
OBJEM	5 l	12 l	18 l	26 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
DISPLEJ	LED	LED	LED	LED
ČASOVAČ	-	-	-	-
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	jednobodová	jednobodová	jednobodová	jednobodová
VÝPUSTNÝ KOHOUT	-	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	131 × 281 mm	281 × 306 mm	485 × 281 mm	481 × 278 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	335 × 215 × 200 mm	360 × 380 × 225 mm	335 × 590 × 275 mm	335 × 590 × 275 mm
HMOTNOST	3 kg	6 kg	9 kg	9 kg



## VODNÍ LÁZNĚ GRANT: ŘADA SUB AQUA PRO

	Sub Aqua Pro 2	Sub Aqua Pro 2S	Sub Aqua Pro 5	Sub Aqua Pro 12
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-SAP2	BS-SAP2S	BS-SAP5	BS-SAP12
OBJEM	2 l	2 l (mělká)	5 l	12 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	99 °C	99 °C	99 °C	99 °C
DISPLEJ	LED	LED	LED	LED
ČASOVAČ	1-999 min	1-999 min	1-999 min	1-999 min
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	dvoubodová	dvoubodová	dvoubodová	dvoubodová
VÝPUSTNÝ KOHOUT	-	-	-	ano
DODÁVANO S VÍKEM	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	117 × 131 mm	139 × 289 mm	131 × 281 mm	281 × 306 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	185 × 200 × 200 mm	335 × 215 × 150 mm	335 × 215 × 200 mm	360 × 380 × 225 mm
HMOTNOST	2,5 kg	3 kg	3 kg	6 kg



	Sub Aqua Pro Dual	Sub Aqua Pro 18	Sub Aqua Pro 26	Sub Aqua Pro 34
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-SAPD	BS-SAP18	BS-SAP26	BS-SAP34
OBJEM	5 + 12 l	18 l	26 l	34 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	99 °C	99 °C	99 °C	99 °C
DISPLEJ	LED	LED	LED	LED
ČASOVAČ	1-999 min	1-999 min	1-999 min	1-999 min
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	dvoubodová	dvoubodová	dvoubodová	dvoubodová
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	131 x 281 x 281 x 306 mm	485 x 281 mm	481 x 278 mm	635 x 281 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	545 x 380 x 225 mm	335 x 590 x 275 mm	335 x 590 x 275 mm	335 x 770 x 275 mm
HMOTNOST	9 kg	9 kg	9 kg	14,5 kg



## VODNÍ LÁZNĚ GRANT: ŘADA SBB AQUA PLUS

	SBB Aqua 5 Plus	SBB Aqua 12 Plus	SBB Aqua 18 Plus	SBB Aqua 26 Plus
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-SBBA5	BS-SBBA12	BS-SBBA18	BS-SBBA26
OBJEM	5 l	12 l	18 l	26 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	100 °C fixně	100 °C fixně	100 °C fixně	100 °C fixně
DISPLEJ	-	-	-	-
ČASOVAČ	-	-	-	-
VÝPUSTNÝ KOHOUT	-	-	-	-
DODÁVANO S VÍKEM	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	145 x 290 mm	315 x 290 mm	495 x 290 mm	495 x 290 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	390 x 250 x 375 mm	390 x 385 x 440 mm	390 x 600 x 445 mm	390 x 600 x 445 mm
HMOTNOST	5,5 kg	7,8 kg	10,2 kg	11 kg



## VODNÍ LÁZNĚ PHOENIX: ŘADA WB

	WB-5	WB-12	WB-22
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-WB-5	PH-WB-12	PH-WB-22
OBJEM	5 l	12 l	22 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	99 °C	99 °C	99 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	nerezové sedlové	nerezové sedlové	nerezové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	270 x 120 mm	290 x 230 mm	470 x 290 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	480 x 335 x 215 mm	480 x 310 x 380 mm	680 x 365 x 390 mm
HMOTNOST	12 kg	12 kg	18 kg
POZNÁMKA			také ve verzi s pumpou WB-22-Pump, příp. WB-40-Pump

## VODNÍ LÁZNĚ MEMMERT: ŘADA WTB



	WTB6	WTB11	WTB15
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070000735	M-212070000734	M-212070000733
OBJEM	7,5 l	10 l	17,1 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	100 °C	100 °C	100 °C
DISPLEJ	dotykový	dotykový	dotykový
ČASOVAČ	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	dvoubodová	dvoubodová	dvoubodová
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	nerezové sedlové	nerezové sedlové	nerezové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	277 × 217 × 150 mm	267 × 207 × 200 mm	482 × 277 × 150 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	479 × 289 × 375 mm	479 × 289 × 425 mm	749 × 349 × 375 mm
HMOTNOST	11 kg	12 kg	18 kg

	WTB24	WTB35	WTB50
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070000732	M-212070000731	M-212070000093
OBJEM	23,1 l	37,5 l	51 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	100 °C	100 °C	100 °C
DISPLEJ	dotykový	dotykový	dotykový
ČASOVAČ	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min
UŽIVATELSKÁ KALIBRACE	dvoubodová	dvoubodová	dvoubodová
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	nerezové sedlové	nerezové sedlové	nerezové sedlové
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	472 × 267 × 200 mm	602 × 482 × 150 mm	592 × 472 × 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	749 × 349 × 425 mm	868 × 554 × 375 mm	868 × 554 × 425 mm
HMOTNOST	20 kg	30 kg	30 kg

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K NEMÍCHANÝM VODNÍM LÁZNÍM

Konzultujte s námi nabídku příslušenství a přizpůsobte si vybraný přístroj přesně podle Vašich požadavků.



# VODNÍ LÁZNĚ TŘEPANÉ



	LSB12 / LSB18	OLS26	SB-35
VÝROBCE	Grant	Grant	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-LSB12 / BS-LSB18	BS-OLS26	PH-SB-35
OBJEM	12 / 18 l	26 l	35 l
TYP POHYBU	lineární	lineární a orbitální	lineární
ROZSAH OTÁČEK	20–200 rpm	20–200 rpm	0–150 rpm
AMPLITUDA / ORBIT	20 mm	lineární pohyb: 18 / 28 / 36 mm orbitální pohyb: 9 mm	30 mm
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	99 °C	99 °C	99 °C
DISPLEJ	LED	LED	LCD
ČASOVAČ	1–999 min	1–999 min	99 h 59 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano
DODÁVÁNO S VÍKEM	polykarbonátové sedlové	polykarbonátové sedlové	nerezové sedlové
DODÁVÁNO S PLATFORMOU	univerzální pružinová	univerzální pružinová	univerzální pružinová
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	LSB12: 240 × 235 mm LSB18: 420 × 235 mm	380 × 235 mm	320 × 200 × 115 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	LSB12: 360 × 385 × 425 mm LSB18: 335 × 565 × 425 mm	335 × 565 × 325 mm	645 × 355 × 350 mm
HMOTNOST	8,9 / 11,2 kg	13,1 kg	28 kg
VOLITELNÉ PLATFORMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	TF12/TF18: pro svorky a DWP TS12/TS18: pro stojánky SBT12/SBT26: perforovaná set pružin nerezové víko	TF26: pro svorky a DWP TS26: pro stojánky SBT26: perforovaná set pružin nerezové víko přídavné chlazení	-

# VODNÍ LÁZNĚ MÍCHANÉ



	WB-4MS	RS-WB-3	RS-WB-5
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010406-AAA	PH-RS-WB-3	PH-RS-WB-5
OBJEM	4 l	3 l	5 l
ROZSAH OTÁČEK	250–1 000 rpm	100–1 500 rpm	100–1 500 rpm
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	100 °C	220 °C	220 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	1 min – 96 h	99 h 59 min	99 h 59 min
ROZMĚRY PRAC. PROSTORU	235 × 135 × 110 mm	220 × 110 mm	240 × 140 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	340 × 270 × 250 mm	283 × 343 × 210 mm	283 × 343 × 240 mm
HMOTNOST	3,4 kg	6 kg	6 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	stojánky: TR-5/30: 5 × ø30 mm TR-16/19: 16 × ø16–19 mm TR-30/13: 30 × ø10–13 mm TR-44/11: 44 × 1,5/2 ml	ochranný kryt	ochranný kryt

# VODNÍ LÁZNĚ CIRKULAČNÍ - ZÁVĚSNÉ TERMOSTATY



	Optima T100	Optima TC120	Optima TX150	Optima TFX200
VÝROBCE	Grant	Grant	Grant	Grant
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-T100	BS-TC120	BS-TX150	BS-TX200
TEPLOTNÍ ROZSAH	0-100 °C	-20-120 °C	-50-150 °C	-50-200 °C
DISPLEJ	LED	LED	TFT	TFT
ČASOVAČ	-	1 min - 99 h 59 min	1 min - 99 h 59 min	1 min - 99 h 59 min
INTEGROVANÉ ČERPADLO	-	16 l / min, 210 mbar	18 l / min, 310 mbar	22 l / min, 530 mbar
POČET PROGRAMŮ	-	-	1 x 30 segmentů	10 x 100 segmentů
POČET KALIBRAČNÍCH BODŮ	2	2	5	5
VÝŠKA NAD OKRAJEM VANY	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
PONOR POD OKRAJ VANY	135 mm	135 mm	145 mm	145 mm
ROZMĚRY (š x h x v)	120 x 172 x 333 mm	141 x 172 x 333 mm	141 x 172 x 342 mm	141 x 172 x 342 mm
HMOTNOST	2,1 kg	2,3 kg	2,6 kg	2,6 kg
POZNÁMKA	pro dosažení nižších teplot, než je teplota okolí, je nutné přidavné chlazení nebo chlazená lázeň			

## VARIANTY LÁZNÍ PRO ZÁVĚSNÉ TERMOSTATY

	OBJEM	MATERIÁL	VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	VNITŘNÍ ROZMĚRY (š x h x v)	PRACOVNÍ PROSTOR	MIN/MAX VÝŠKA KAPALINY	HMOTNOST
ST5	5 l	nerez	187 x 335 x 215 mm	150 x 300 x 150 mm	150 x 260 mm	85/140 mm	2,9 kg
ST12	12 l	nerez	360 x 332 x 215 mm	300 x 325 x 150 mm	205 x 300 mm	85/140 mm	4,5 kg
ST18	18 l	nerez	340 x 545 x 215 mm	300 x 505 x 150 mm	385 x 300 mm	75/130 mm	7,3 kg
ST26	26 l	nerez	340 x 535 x 270 mm	300 x 505 x 200 mm	385 x 300 mm	125/180 mm	7,7 kg
ST38	38 l	nerez	338 x 733 x 260 mm	300 x 690 x 200 mm	575 x 300 mm	125/180 mm	11,9 kg
P5	5 l	plast	220 x 323 x 180 mm	160 x 240 x 155 mm	120 x 150 mm	85/140 mm	2,2 kg
P12	12 l	plast	340 x 412 x 180 mm	280 x 325 x 155 mm	210 x 280 mm	85/140 mm	3,4 kg
P18	18 l	plast	340 x 589 x 180 mm	290 x 510 x 155 mm	375 x 280 mm	85/140 mm	5,1 kg



## CHLAZENÉ LÁZNĚ PRO ZÁVĚSNÉ TERMOSTATY

	R4R	R52
POUŽITÍ S TERMOSTATEM	T100, TC120, TX150, TFX200	TXF200
OBJEM LÁZNĚ	20 l	12 l
MATERIÁL	nerez	nerez
MIN/MAX VÝŠKA KAPALINY	85/140 mm	125/180 mm
PRACOVNÍ PROSTOR	120 x 150 mm	120 x 150 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	393 x 515 x 550 mm	414 x 590 x 610 mm
HMOTNOST	40,6 kg	48,3 kg



# VODNÍ LÁZNĚ CIRKULAČNÍ CHLAZENÉ

	LT ecocool 100R	LT ecocool 150R
VÝROBCE	Grant	Grant
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-ECOC00L100	BS-ECOC00L150
TEPLOTNÍ ROZSAH	-20-100 °C	-30-150 °C
DISPLEJ	LED	TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 h 59 min	1 min - 99 h 59 min
INTEGROVANÉ ČERPADLO	17 l / min, max. 250 mbar	14-22 l / min, max. 530 mbar
OBJEM LÁZNĚ	7 l	7 l
POČET PROGRAMŮ	-	1 x 30 segmentů
POČET KALIBRAČNÍCH BODŮ	2	5
MIN/MAX VÝŠKA KAPALINY	85/145 mm	130/145 mm
ROZMĚRY (š x h x v)	245 x 430 x 640 mm	245 x 430 x 640 mm
HMOTNOST	29 kg	29 kg



## ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ

### ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ GRANT: ŘADY XUBA A XUB

	XUBA1	XUBA3	XUB5
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-XUBA1	BS-XUBA3	BS-XUB5
OBJEM	1,5 l	2,5 l	4,5 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	-	70 °C	70 °C
ULTRAZVUK. FREKVENCE	44 kHz	44 kHz	32-38 kHz
ULTRAZVUK. VÝKON	35 W	35 W	100 W
DISPLEJ	-	-	LCD
ČASOVAČ	0-15 min	0-15 min	0-99 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	-	-	ano
DODÁVANO S VÍKEM	plastové ploché	plastové ploché	plastové ploché
DODÁVANO S KOŠEM	nerezový drátěný	nerezový drátěný	nerezový drátěný
ROZMĚRY KOŠE (š x h x v)	115 x 95 x 87 mm	208 x 115 x 98 mm	265 x 120 x 140 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	198 x 185 x 200 mm	275 x 166 x 195 mm	345 x 235 x 266 mm
HMOTNOST	2,3 kg	3,3 kg	6,4 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	náhradní koš náhradní víko balení čistících roztoků	náhradní koš náhradní víko balení čistících roztoků	náhradní koš náhradní víko balení čistících roztoků

POZNÁMKA

ke všem modelům je standardně dodávána láhev (1 l) čistícího roztoku



	XUB12	XUB18	XUB25
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-XUB12	BS-XUB18	BS-XUB25
OBJEM	12,5 l	17,5 l	25 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	70 °C	70 °C	70 °C
ULTRAZVUK. FREKVENCE	32-38 kHz	32-38 kHz	32-38 kHz
ULTRAZVUK. VÝKON	200 W	300 W	400 W
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	0-99 min	0-99 min	0-99 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	plastové ploché	plastové ploché	plastové ploché
DODÁVANO S KOŠEM	nerezový drátěný	nerezový drátěný	nerezový drátěný
ROZMĚRY KOŠE (š x h x v)	263 x 203 x 193 mm	295 x 267 x 160 mm	463 x 263 x 159 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	342 x 330 x 365 mm	375 x 385 x 365 mm	546 x 385 x 365 mm
HMOTNOST	10,5 kg	12,6 kg	15,1 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	náhradní koš náhradní víko balení čistících roztoků	náhradní koš náhradní víko balení čistících roztoků	náhradní koš náhradní víko balení čistících roztoků

POZNÁMKA

ke všem modelům je standardně dodávána láhev (1 l) čistícího roztoku



## ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ PHOENIX: ŘADA DU

	DU-32S	DU-45S	DU-65S
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-DU-32S	PH-DU-45S	PH-DU-65S
OBJEM	3,2 l	4,5 l	6,5 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	60 °C	60 °C	60 °C
ULTRAZVUK. FREKVENCE	28 a 40 kHz	28 a 40 kHz	28 a 40 kHz
ULTRAZVUK. VÝKON	120 W	180 W	180 W
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	1–99 min	1–99 min	1–99 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	–	–	–
DODÁVANO S VÍKEM	nerezové ploché	nerezové ploché	nerezové ploché
DODÁVANO S KOŠEM	nerezový drátěný	nerezový drátěný	nerezový drátěný
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	240 × 135 × 100 mm	300 × 150 × 100 mm	240 × 150 × 150 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	260 × 160 × 235 mm	325 × 175 × 225 mm	325 × 175 × 305 mm
HMOTNOST	3,8 kg	4,4 kg	5,4 kg
POZNÁMKA	ke všem modelům je dodáváno 60ml balení koncentrovaného čistícího roztoku		



	DU-100S	DU-220S	DU-450S
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-DU-100S	PH-DU-220S	PH-DU-450S
OBJEM	10 l	22 l	45 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	60 °C	60 °C	60 °C
ULTRAZVUK. FREKVENCE	28 a 40 kHz	28 a 40 kHz	28 a 40 kHz
ULTRAZVUK. VÝKON	240 W	480 W	720 W
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	1–99 min	1–99 min	1–99 min
VÝPUSTNÝ KOHOUT	ano	ano	ano
DODÁVANO S VÍKEM	nerezové ploché	nerezové ploché	nerezové ploché
DODÁVANO S KOŠEM	nerezový drátěný	nerezový drátěný	nerezový drátěný
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	300 × 240 × 150 mm	500 × 300 × 150 mm	500 × 300 × 300 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	325 × 265 × 310 mm	530 × 330 × 340 mm	530 × 325 × 500 mm
HMOTNOST	8,2 kg	13,2 kg	17 kg
POZNÁMKA	ke všem modelům je dodáváno 60ml balení koncentrovaného čistícího roztoku		

## CHLADNIČKY A MRAZNIČKY



	TIN-FR110	TIN-FR260	TIN-FZ110	TIN-FZ260
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-TIN-FR110	PH-TIN-FR260	PH-TIN-FZ110	PH-TIN-FZ260
OBJEM	110 l	260 l	110 l	260 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	2–8 °C	2–8 °C	-25 až -10 °C	-25 až -10 °C
FUNKCE ODMRAZENÍ	automatické a manuální	automatické a manuální	manuální	manuální
DISPLEJ	LED	LED	LED	LED
REVERZIBILNÍ DVEŘE	ano	ano	ano	ano
POČET DODÁVANÝCH POLIC	3	6	3	6
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	7	3	7
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	500 × 420 × 570 mm	500 × 420 × 1 290 mm	500 × 420 × 570 mm	500 × 420 × 1 290 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	600 × 560 × 805 mm	600 × 560 × 1 525 mm	600 × 560 × 805 mm	600 × 560 × 1 525 mm
HMOTNOST	50 kg	75 kg	50 kg	75 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	police	police	police	police
POZNÁMKA	chladničky dostupné také ve variantě s prosklenými dveřmi			

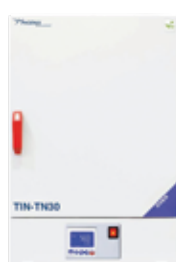
# SUŠÁRNY S PŘIROZENOU CIRKULACÍ MEMMERT

	UN30	UN55	UN75	UN110
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070100030	M-212070100055	M-212070100075	M-212070100110
OBJEM	32 l	53 l	74 l	108 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	300 °C	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	6	5
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 250 × 320 mm	400 × 330 × 400 mm	400 × 330 × 560 mm	560 × 400 × 480 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 490 × 704 mm	585 × 570 × 784 mm	585 × 570 × 944 mm	745 × 640 × 864 mm
HMOTNOST	45 kg	57 kg	66 kg	74 kg
POZNÁMKA	všechny uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem			



	UN160	UN260	UN450	UN750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070100160	M-212070100260	M-212070100450	M-212070100750
OBJEM	161 l	256 l	449 l	749 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	300 °C	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 400 × 720 mm	640 × 500 × 800 mm	1 040 × 600 × 720 mm	1 040 × 600 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 1 104 mm	824 × 740 × 1 183 mm	1 224 × 840 × 1 247 mm	1 224 × 840 × 1 720 mm
HMOTNOST	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem			

# SUŠÁRNY S PŘIROZENOU CIRKULACÍ PHOENIX



	TIN-TN30	TIN-TN50	TIN-TN115	TIN-TN200
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-TIN-TN30B	PH-TIN-TN50B	PH-TIN-TN115B	PH-TIN-TN200B
OBJEM	30 l	50 l	115 l	200 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	200 °C	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	4	5	6	9
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	10 kg	15 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	320 × 285 × 320 mm	400 × 330 × 420 mm	520 × 450 × 495 mm	650 × 495 × 640 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	460 × 530 × 685 mm	690 × 470 × 635 mm	815 × 600 × 750 mm	940 × 660 × 905 mm
HMOTNOST	40 kg	53 kg	74 kg	103 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police, děrované platformy k policím, kolečka pro TIN-TN200			
POZNÁMKA	modely TIN-TN50, 115 a 200 dostupné také ve verzi Super			

# SUŠÁRNY S NUCENOU CIRKULACÍ MEMMERT

	UF30	UF55	UF75
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070101030	M-212070101055	M-212070101075
OBJEM	32 l	53 l	74 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	6
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 211 × 320 mm	400 × 291 × 400 mm	400 × 291 × 560 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 490 × 704 mm	585 × 570 × 784 mm	585 × 570 × 944 mm
HMOTNOST	45 kg	57 kg	66 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem		



## ŠIROKÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ K SUŠÁRNÁM MEMMERT

Konzultujte s námi dostupné příslušenství a přizpůsobte si vybraný přístroj přesně podle Vašich požadavků.

	UF110	UF160	UF260
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070101110	M-212070101160	M-212070101260
OBJEM	108 l	161 l	256 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	8	9
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 361 × 480 mm	560 × 361 × 720 mm	640 × 461 × 800 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 864 mm	745 × 640 × 1 104 mm	824 × 740 × 1 183 mm
HMOTNOST	74 kg	96 kg	110 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem		

	UF450	UF750	UF1060
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070101450	M-212070101750	M-212070101106
OBJEM	449 l	749 l	1 060 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	14	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	30 kg	30 kg	60 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 040 × 561 × 720 mm	1 040 × 561 × 1 200 mm	1 040 × 811 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 224 × 840 × 1 247 mm	1 224 × 840 × 1 720 mm	1 224 × 1 091 × 1 720 mm
HMOTNOST	161 kg	217 kg	252 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem		

# SUŠÁRNY S NUCENOU CIRKULACÍ PHOENIX

	TIN-TF50	TIN-TF120	TIN-TF200	TIN-TF400
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-TIN-TF50B	PH-TIN-TF120B	PH-TIN-TF200B	PH-TIN-TF400B
OBJEM	50 l	120 l	200 l	400 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	300 °C	300 °C	300 °C	300 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	7	9	10
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	15 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 310 × 415 mm	520 × 435 × 530 mm	645 × 495 × 650 mm	1 000 × 500 × 800 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	690 × 570 × 635 mm	810 × 690 × 750 mm	945 × 755 × 870 mm	1 285 × 750 × 1 060 mm
HMOTNOST	54 kg	74 kg	103 kg	160 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police, děrované platformy k policím, kolečka pro TIN-TF200 a 400			
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi Super			



# SUŠÁRNY VAKUOVÉ MEMMERT

	V029	V049	V0101
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212051017029	M-212051017049	M-212051017101
OBJEM	29 l	49 l	101 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	200 °C	200 °C	200 °C
ROZSAH VAKUA	5-1 100 mbar	5-1 100 mbar	5-1 100 mbar
DISPLEJ	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	1
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	385 × 250 × 305 mm	385 × 330 × 385 mm	545 × 400 × 465 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	550 × 438 × 607 mm	550 × 518 × 687 mm	710 × 588 × 767 mm
HMOTNOST	55 kg	83 kg	110 kg
POZNÁMKA	uvedené modely jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY		



# SUŠÁRNY PRŮCHOZÍ MEMMERT

	UF160TS	UF260TS	UF450TS	UF750TS
OBJEM	161 l	256 l	449 l	749 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
DISPLEJ	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 400 × 720 mm	640 × 500 × 800 mm	1 040 × 600 × 720 mm	1 040 × 600 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 694 × 1 233 mm	825 × 794 × 1 314 mm	1 224 × 894 × 1 233 mm	1 224 × 894 × 1 714 mm
HMOTNOST	120 kg	138 kg	213 kg	260 kg
POZNÁMKA	uvedené modely jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY			



# STERILIZÁTORY S PŘIROZENOU CIRKULACÍ MEMMERT

	SN30	SN55	SN75	SN110
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070300030	M-212070300055	M-212070300075	M-212070300110
OBJEM	32 l	53 l	74 l	108 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	6	5
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 250 × 320 mm	400 × 330 × 400 mm	400 × 330 × 560 mm	560 × 400 × 480 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 490 × 704 mm	585 × 570 × 784 mm	585 × 570 × 944 mm	745 × 640 × 864 mm
HMOTNOST	46 kg	57 kg	66 kg	74 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) sterilizátory Memmert jsou registrovány jako zdravotnická zařízení			



## ŠIROKÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ K STERILIZÁTORŮM MEMMERT

Konzultujte s námi dostupné příslušenství  
a přizpůsobte si vybraný přístroj přesně podle  
Vašich požadavků.

	SN160	SN260	SN450	SN750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070300160	M-212070300260	M-212070300450	M-212070300750
OBJEM	161 l	256 l	449 l	749 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 400 × 720 mm	640 × 500 × 800 mm	1 040 × 600 × 720 mm	1 040 × 600 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 1 104 mm	824 × 740 × 1 183 mm	1 224 × 840 × 1 247 mm	1 224 × 840 × 1 720 mm
HMOTNOST	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) sterilizátory Memmert jsou registrovány jako zdravotnická zařízení			

# STERILIZÁTORY S NUCENOU CIRKULACÍ MEMMERT

	SF30	SF55	SF75	SF110
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070301030	M-212070301055	M-212070301075	M-212070301110
OBJEM	32 l	53 l	74 l	108 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	6	5
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 211 × 320 mm	400 × 291 × 400 mm	400 × 291 × 560 mm	560 × 361 × 480 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 490 × 704 mm	585 × 570 × 784 mm	585 × 570 × 944 mm	745 × 640 × 864 mm
HMOTNOST	46 kg	57 kg	66 kg	74 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) sterilizátory Memmert jsou registrovány jako zdravotnická zařízení			

	SF160	SF260	SF450	SF750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070301160	M-212070301260	M-212070301450	M-212070301750
OBJEM	161 l	256 l	449 l	749 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	250 °C	250 °C	250 °C	250 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 361 × 720 mm	640 × 461 × 800 mm	1 040 × 561 × 720 mm	1 040 × 561 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 1 104 mm	824 × 740 × 1 183 mm	1 224 × 840 × 1 247 mm	1 224 × 840 × 1 720 mm
HMOTNOST	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) sterilizátory Memmert jsou registrovány jako zdravotnická zařízení			

## INKUBÁTORY S PŘIROZENOU CIRKULACÍ MEMMERT

	IN30	IN55	IN75	IN110
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070400030	M-212070400055	M-212070400075	M-212070400110
OBJEM	32 l	53 l	74 l	108 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	6	5
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 250 × 320 mm	400 × 330 × 400 mm	400 × 330 × 560 mm	560 × 400 × 480 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 490 × 704 mm	585 × 570 × 784 mm	585 × 570 × 944 mm	745 × 640 × 864 mm
HMOTNOST	48 kg	57 kg	66 kg	76 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem			



### ŠIROKÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ K INKUBÁTORŮM MEMMERT

Konzultujte s námi dostupné příslušenství  
a přizpůsobte si vybraný přístroj přesně podle  
Vašich požadavků.

	IN160	IN260	IN450	IN750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070400160	M-212070400260	M-212070400450	M-212070400750
OBJEM	161 l	256 l	449 l	749 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 400 × 720 mm	640 × 500 × 800 mm	1 040 × 600 × 720 mm	1 040 × 600 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 1 104 mm	824 × 740 × 1 183 mm	1 224 × 840 × 1 247 mm	1 224 × 840 × 1 720 mm
HMOTNOST	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem			

# INKUBÁTORY S PŘIROZENOU CIRKULACÍ PHOENIX



	TIN-IN16	TIN-IN35
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-TIN-IN16B	PH-TIN-IN35B
OBJEM	16 l	35 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	70 °C	70 °C
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	6	6
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	5 kg	7,5 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	270 × 255 × 230 mm	360 × 320 × 300 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	530 × 400 × 370 mm	620 × 460 × 440 mm
HMOTNOST	23 kg	33 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police	
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi Super	



	TIN-IN55	TIN-IN120	TIN-IN200
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-TIN-IN55B	PH-TIN-IN120B	PH-TIN-IN200B
OBJEM	55 l	120 l	200 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	70 °C	70 °C	70 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	7	9
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	10 kg	10 kg	10 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 385 × 360 mm	520 × 500 × 460 mm	610 × 575 × 600 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	660 × 545 × 500 mm	780 × 645 × 610 mm	875 × 710 × 755 mm
HMOTNOST	42 kg	61 kg	77 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police, kolečka pro TIN-IN200		
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi Super		

# INKUBÁTORY S NUCENOU CIRKULACÍ MEMMERT

	IF30	IF55	IF75	IF110
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070401030	M-212070401055	M-212070401075	M-212070401110
OBJEM	32 l	53 l	74 l	108 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	6	5
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 211 × 320 mm	400 × 291 × 400 mm	400 × 291 × 560 mm	560 × 361 × 480 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 490 × 704 mm	585 × 570 × 784 mm	585 × 570 × 944 mm	745 × 640 × 864 mm
HMOTNOST	48 kg	57 kg	66 kg	76 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem			



	IF160	IF260	IF450	IF750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070401160	M-212070401260	M-212070401450	M-212070401750
OBJEM	161 l	256 l	449 l	749 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	8	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 361 × 720 mm	640 × 461 × 800 mm	1 040 × 561 × 720 mm	1 040 × 561 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 1 104 mm	824 × 740 × 1 183 mm	1 224 × 840 × 1 247 mm	1 224 × 840 × 1 720 mm
HMOTNOST	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) a ve zdravotnické verzi s certifikátem			



## INKUBÁTORY S NUCENOU CIRKULACÍ PHOENIX

	TIN-IF55	TIN-IF120	TIN-IF200	TIN-IF400
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-TIN-IF55B	PH-TIN-IF120B	PH-TIN-IF200B	PH-TIN-IF400B
OBJEM	57 l	120 l	200 l	400 l
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 59 min
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	7	7	9	10
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 415 × 350 mm	520 × 435 × 530 mm	645 × 495 × 650 mm	1 000 × 500 × 800 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	690 × 650 × 620 mm	810 × 690 × 750 mm	945 × 755 × 870 mm	1 285 × 750 × 1 060 mm
HMOTNOST	56 kg	74 kg	103 kg	160 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police			
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi Super			



## INKUBÁTORY S CHLAZENÍM MEMMERT IPP A IPPeco

	IPP30	IPP55	IPP110eco
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070600030	M-212070600055	M-212070600110
OBJEM	32 l	53 l	108 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	0–70 °C	0–70 °C	0–70 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	1	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	3	4	5
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 240 × 320 mm	400 × 320 × 400 mm	560 × 368 × 480 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	585 × 601 × 704 mm	585 × 681 × 784 mm	745 × 722 × 864 mm
HMOTNOST	40 kg	52 kg	63 kg
POZNÁMKA	uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY) inkubátory řady IPP a IPPeco: chlazení pomocí Peltierova článku		

	IPP260eco	IPP410eco	IPP750eco
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070600260	M-212070600400	M-212070600750
OBJEM	256 l	384 l	749 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	0-70 °C	0-70 °C	0-70 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	9	14	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	640 × 468 × 800 mm	640 × 468 × 1 200 mm	1 040 × 568 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	824 × 822 × 1 183 mm	824 × 822 × 1 720 mm	1 224 × 922 × 1 720 mm
HMOTNOST	99 kg	139 kg	208 kg

POZNÁMKA

uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY)  
inkubátory řady IPP a IPPeco: chlazení pomocí Peltierova článku



## ŠIROKÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ K INKUBÁTORŮM MEMMERT

Konzultujte s námi dostupné příslušenství  
a přizpůsobte si vybraný přístroj přesně podle  
Vašich požadavků.

	IPP1060eco	IPP1400eco	IPP2200eco
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070601060	M-212070601400	M-212070602200
OBJEM	1 060 l	1 360 l	2 140 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	0-70 °C	0-70 °C	0-70 °C
DISPLEJ	TFT	TFT	TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	4	6
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	14	28	42
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 040 × 818 × 1 200 mm	1 250 × 718 × 1 450 mm	1 972 × 718 × 1 450 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 224 × 1 172 × 1 720 mm	1 435 × 1 072 × 1 913 mm	2 157 × 1 072 × 1 913 mm
HMOTNOST	248 kg	345 kg	473 kg

POZNÁMKA

uvedené modely dostupné také ve verzi plus (TwinDISPLAY)  
inkubátory řady IPP a IPPeco: chlazení pomocí Peltierova článku

## INKUBÁTORŮ S CHLAZENÍM MEMMERT ICP

	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070511110	M-212070511260	M-212070511450	M-212070511750
OBJEM	108 l	256 l	449 l	749 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	-12-60 °C	-12-60 °C	-12-60 °C	-12-60 °C
DISPLEJ	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	9	8	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 367 × 480 mm	640 × 467 × 800 mm	1 040 × 567 × 720 mm	1 040 × 567 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 640 × 1 233 mm	824 × 740 × 1 552 mm	1 224 × 840 × 1 467 mm	1 224 × 840 × 1 950 mm
HMOTNOST	113 kg	157 kg	217 kg	249 kg

POZNÁMKA

uvedené modely jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY  
inkubátory řady ICP: chlazení pomocí kompresoru



# INKUBÁTORY S CHLAZENÍM PHOENIX

	IC-50-P	IC-150-R
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-IC-50-P	PH-IC-150-R
OBJEM	50 l	150 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	5–60 °C	0–60 °C
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	3
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	9
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	10 kg	10 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	340 × 440 × 335 mm	500 × 360 × 800 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	600 × 700 × 600 mm	650 × 620 × 1 350 mm
HMOTNOST	85 kg	100 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police	drátěné police
POZNÁMKA	dodáváno s průchodkou pro instalaci teplotního čidla a vnitřním osvětlením	



# CO<sub>2</sub> INKUBÁTORY MEMMERT

	IC050	IC0105	IC0150	IC0240
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070912050	M-212070912105	M-212070912150	M-212070912240
OBJEM	56 l	107 l	156 l	241 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	18–50 °C	18–50 °C	18–50 °C	18–50 °C
ROZSAH CO <sub>2</sub>	0–20 %	0–20 %	0–20 %	0–20 %
ROZSAH O <sub>2</sub>	1–20 %	1–20 %	1–20 %	1–20 %
ROZSAH VLHKOSTI	40–97 %	40–97 %	40–97 %	40–97 %
DISPLEJ	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	6	10	12
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 295 × 425 mm	560 × 365 × 480 mm	560 × 365 × 700 mm	600 × 465 × 810 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	559 × 577 × 795 mm	719 × 647 × 850 mm	719 × 647 × 1 070 mm	759 × 747 × 1 180 mm
HMOTNOST	55 kg	75 kg	90 kg	110 kg
POZNÁMKA	modely řady ICO jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY všechny modely dostupné také ve zdravotnické verzi s certifikátem pro řízení rozsahu vlhkosti a O <sub>2</sub> nutno objednat s odpovídajícími moduly (volitelné příslušenství)			



# CO<sub>2</sub> INKUBÁTOR BIOSAN

S-Bi Smart Biotherm	
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010425-A01 vč. softwaru a stojanu se 3 policemi BS-010425-A10 vč. softwaru a stojanu pro instalaci CPS-20 / CTR-6
OBJEM	46 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	25–60 °C
ROZSAH CO <sub>2</sub>	0–20 %
ROZSAH O <sub>2</sub>	–
ROZSAH VLHKOSTI	>90 % při 37 °C
DISPLEJ	TFT
POČET DODÁVANÝCH POLIC	3
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	6
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	350 × 330 × 390 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	500 × 560 × 550 mm
HMOTNOST	37,7 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	stojan pro instalaci CPS-20 nebo CTR-6 stojan se 3 policemi police stohovací sada Bluetooth adaptér



**VYBAVTE SI SVŮJ INKUBÁTOR  
ROLLEREM CTR-6 A TŘEPAČKOU CPS-20**

# KLIMATICKÉ KOMORY PHOENIX



	CH-150	CH-250
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-CH-150	PH-CH-250
OBJEM	150 l	250 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	-10–85 °C bez vlhkosti 10–70 °C s vlhkostí	-10–85 °C bez vlhkosti 10–70 °C s vlhkostí
ROZSAH VLHKOSTI	45–95 %	45–95 %
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	99 h 59 min	99 h 59 min
VNITŘNÍ OSVĚTLENÍ	LED	LED
POČET DODÁVANÝCH POLIC	3	3
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	10	12
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	10 kg	10 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	550 × 405 × 670 mm	600 × 500 × 830 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	690 × 790 × 1 520 mm	740 × 885 × 1 680 mm
HMOTNOST	145 kg	185 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	drátěné police, průchodka ø25 / 50 mm	
POZNÁMKA	součástí dodávky je zásobník na vodu	

# KLIMATICKÉ KOMORY MEMMERT HPPeco

	HPP110eco	HPP260eco	HPP410eco	HPP750eco
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070811110	M-212070811260	M-212070810400	M-212070811750
OBJEM	108 l	256 l	384 l	749 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti
ROZSAH VLHKOSTI	10-90 %	10-90 %	10-90 %	10-90 %
DISPLEJ	2 x TFT	2 x TFT	2 x TFT	2 x TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	9	14	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	20 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š x h x v)	560 x 368 x 480 mm	640 x 468 x 800 mm	640 x 468 x 1 200 mm	1 040 x 568 x 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	745 x 722 x 864 mm	824 x 822 x 1 183 mm	824 x 822 x 1 720 mm	1 224 x 922 x 1 720 mm
HMOTNOST	64 kg	94 kg	134 kg	197 kg
POZNÁMKA	modely řady HPPeco jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY součástí dodávky je zásobník na vodu s přípojovací hadicí			



	HPP1060eco	HPP1400eco	HPP2200eco
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070811060	M-212070811400	M-212070812200
OBJEM	1 060 l	1 360 l	2 140 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti	0-70 °C dle osvětlení / vlhkosti
ROZSAH VLHKOSTI	10-90 %	10-80 %	10-80 %
DISPLEJ	2 x TFT	2 x TFT	2 x TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	4	6
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	14	28	42
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	60 kg	30 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š x h x v)	1 040 x 818 x 1 200 mm	1 250 x 718 x 1 450 mm	1 972 x 718 x 1 450 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	1 224 x 1 172 x 1 720 mm	1 435 x 1 072 x 1 913 mm	2 157 x 1 072 x 1 913 mm
HMOTNOST	251 kg	347 kg	474 kg
POZNÁMKA	modely řady HPPeco jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY součástí dodávky je zásobník na vodu s přípojovací hadicí		

# KLIMATICKÉ KOMORY MEMMERT ICH A ICHL

	ICH110	ICH260	ICH750
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070911110	M-212070911260	M-212070911750
OBJEM	108 l	256 l	749 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	-10-60 °C (bez vlhkosti)	-10-60 °C (bez vlhkosti)	-10-60 °C (bez vlhkosti)
ROZSAH VLHKOSTI	10-80 %	10-80 %	10-80 %
DISPLEJ	2 x TFT	2 x TFT	2 x TFT
ČASOVAČ	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní	1 min - 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	9	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š x h x v)	560 x 367 x 480 mm	640 x 467 x 800 mm	1 040 x 567 x 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š x h x v)	745 x 641 x 1 233 mm	824 x 741 x 1 552 mm	1 224 x 841 x 1 950 mm
HMOTNOST	109 kg	160 kg	249 kg
POZNÁMKA	modely řady ICH jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY součástí dodávky je zásobník na vodu s přípojovací hadicí		



	ICH110L	ICH260L	ICH750L
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212070911111	M-212070911261	M-212070911751
OBJEM	108 l	256 l	749 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	0–60 °C (bez vlhkosti)	0–60 °C (bez vlhkosti)	0–60 °C (bez vlhkosti)
ROZSAH VLHKOSTI	10–80 %	10–80 %	10–80 %
POČET FLUORESCENČNÍCH ZÁŘIVEK	3	4	4
POČET UV ZÁŘIVEK	2	2	2
DISPLEJ	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	9	14
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	20 kg	20 kg	30 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 367 × 480 mm	640 × 467 × 800 mm	1 040 × 567 × 1 200 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	745 × 641 × 1 233 mm	824 × 741 × 1 552 mm	1 224 × 841 × 1 950 mm
HMOTNOST	109 kg	160 kg	249 kg
POZNÁMKA	modely řady ICHL jsou standardně dodávány ve verzi TwinDISPLAY součástí dodávky je zásobník na vodu s přípojovací hadicí		

## VLHKOSTNÍ KOMORY MEMMERT



	HCP50	HCP105	HCP150	HCP240
KATALOGOVÉ ČÍSLO	M-212050000050	M-212050000105	M-212050000150	M-212050000240
OBJEM	56 l	107 l	156 l	241 l
TEPLOTNÍ ROZSAH	18–90 °C	18–90 °C	18–90 °C	18–90 °C
ROZSAH VLHKOSTI	20–95 %	20–95 %	20–95 %	20–95 %
DISPLEJ	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT	2 × TFT
ČASOVAČ	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní	1 min – 99 dní
POČET DODÁVANÝCH POLIC	1	2	2	2
MAXIMÁLNÍ POČET POLIC	5	6	10	12
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ POLICE	15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	400 × 295 × 425 mm	560 × 365 × 480 mm	560 × 365 × 700 mm	600 × 465 × 810 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	559 × 577 × 795 mm	719 × 647 × 850 mm	719 × 647 × 1 070 mm	759 × 747 × 1 180 mm
HMOTNOST	55 kg	75 kg	90 kg	110 kg
POZNÁMKA	modely řady HCP jsou standardně dodávány ve verzi s TwinDISPLAY součástí dodávky je zásobník na vodu s přípojovací hadicí			



### ŠIROKÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KLIMATICKÝM A VLHKOSTNÍM KOMORÁM MEMMERT

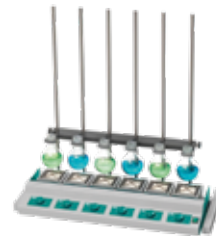
Konzultujte s námi dostupné příslušenství a přizpůsobte si vybraný přístroj přesně podle Vašich požadavků.

# BEZPEČNOSTNÍ KAHANY



	schuett phoenix II eco	schuett phoenix II standard	schuett phoenix II accu
VÝROBCE	schuett-biotec	schuett-biotec	schuett-biotec
KATALOGOVÉ ČÍSLO	SCH-3.354 202	SCH-3.355 202	SCH-3.356 202
ZEMNÍ PLYN I PROPAN-BUTAN	ano	ano	ano
DISPLEJ	-	ano	ano
ČASOVAČ	1 s – 120 min	1 s – 120 min	1 s – 120 min
SPUŠTĚNÍ	manuálně / nožním spínačem	manuálně / nožním spínačem / IR senzorem	manuálně / nožním spínačem / IR senzorem
BATERIOVÉ NAPÁJENÍ	-	-	ano
ROZMĚRY (š × h × v)	128 × 160 × 85 mm	128 × 160 × 85 mm	128 × 160 × 85 mm
HMOTNOST	1 kg	1 kg	1 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	nožní spínač, poloautomatický držák kliček, protipřuvianový kryt, adaptéry pro připojení bombiček		

# INFRAČERVENÉ KAHANY

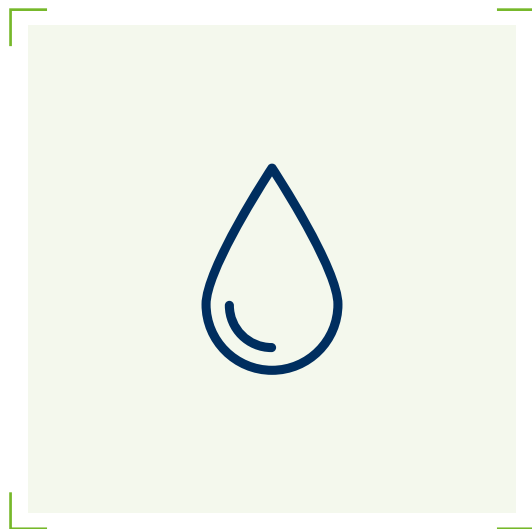


	IRB 1	IRB 2	IRB 6
VÝROBCE	Edmund Bühler	Edmund Bühler	Edmund Bühler
KATALOGOVÉ ČÍSLO	EB-6060 000	EB-6063 000	EB-9066 000
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA	700 °C	900 °C	700 °C
REGULACE VÝKONU	pouze s regulační jednotkou LR1	0–100 %	0–100 %
ROZMĚRY ZAHŘÍVANÉ PLOCHY	60 × 60 mm	100 × 100 mm	6 × 60 × 60 mm
ROZMĚRY (š × h × v)	100 × 105 × 105 mm	150 × 150 × 170 mm	697 × 305 × 122 mm
HMOTNOST	0,7 kg	2,5 kg	9 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	regulační jednotka LR1 nosná tyč pro připojení stojanu	nosná tyč pro připojení stojanu	základna pro IRB 6 platforma pro svorky

# IR STERILIZÁTOR KLÍČEK

	Solaris
VÝROBCE	schuett-biotec
KATALOGOVÉ ČÍSLO	SCH-3.399 002
TEPLOTNÍ ROZSAH	900–1 300 °C
SPUŠTĚNÍ	IR senzorem
ČASOVAČ	5–7 s
ROZMĚRY (š × h × v)	152 × 195 × 210 mm
HMOTNOST	2,5 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	náhradní sterilizační komůrky





# MANIPULACE S KAPALINAMI

Pipety .....	56
Elektronické pipetovače .....	57
Aspirátory .....	58
Dilutory .....	58



**29 LET**

JIŽ 29 LET SPOLEČNÝCH DODÁVEK  
DIAGNOSTICKÝCH POTŘEB  
A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ  
1997–2026

# PIPETY FINNPIPETTE



	Finnpipette F1	Finnpipette F2	Finnpipette Novus
<b>VÝROBCE</b>	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific
<b>NASTAVENÍ OBJEMU</b>	mechanické	mechanické	elektronické
<b>OTOČNÁ OPĚRKA</b>	ano	ne	ano
<b>VÍCEKANÁLOVÉ VERZE</b>	8, 12 a 16	8, 12 a 16	8, 12 a 16
<b>AUTOKLÁVOVATELNÉ</b>	pouze kónus	plně autoklávovatelné	pouze kónus
<b>DOSTUPNÉ STOJANY</b>	F1 a F2: stojan F-stand, otočný s víkem, držák na hranu poličky, stojan na multikanálovou pipetu Novus: držák na hranu poličky, stojan pro Novus		
<b>POZNÁMKA</b>	držák na hranu poličky součástí balení		

## ROZSAHY PIPET F1, F2 A NOVUS

ROZSAH	JEDNOKANÁLOVÉ			8-KANÁLOVÉ			12-KANÁLOVÉ			16-KANÁLOVÉ		
	F1	F2	NOVUS	F1	F2	NOVUS	F1	F2	NOVUS	F1	F2	NOVUS
0,2–2 µl MIKRO	✓	✓										
0,5–5 µl MIKRO	✓	✓										
1–10 µl MIKRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1–10 µl	✓	✓	✓									
2–20 µl MIKRO	✓	✓										
2–20 µl	✓	✓										
5–50 µl MIKRO	✓	✓	✓							✓	✓	
5–50 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
10–100 µl	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				
20–200 µl	✓	✓										
30–300 µl	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
100–1 000 µl	✓	✓	✓			✓						
0,5–5 ml	✓	✓	✓									
1–10 ml	✓	✓	✓									

## GLP KITY – VÝHODNÉ SADY FINNPIPETTE

SADA	KAT. Č.	OBSAH SADY A CELKOVÝ ROZSAH	ROZSAHY JEDNOTLIVÝCH PIPET
F1 GLP KIT-1	4700850N	3 × F1 (1–1 000 µl)	1–10 µl mikro, 10–100 µl, 100–1 000 µl
F1 GLP KIT-2	4700860N	4 × F1 (0,2–1 000 µl)	0,2–2 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl
F1 GLP KIT-3	4700865N	3 × F1 (10–10 ml)	10–100 µl, 100–1 000 µl, 1–10 ml
F1 GLP KIT-4	4701060N	3 × F1 (2–1 000 µl)	2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl
F2 GLP KIT-1	4700870	3 × F2 (1–1 000 µl)	1–10 µl mikro, 10–100 µl, 100–1 000 µl
F2 GLP KIT-2	4700880	4 × F2 (0,2–1 000 µl)	0,2–2 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl
F2 GLP KIT-3	4700885	3 × F2 (10 µl – 10 ml)	10–100 µl, 100–1 000 µl, 1–10 ml
F2 GLP KIT-4	4701070	3 × F2 (2–1 000 µl)	2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl
NOVUS GLP KIT-1	4700470	2 × Novus (10–1 000 µl)	10–100 µl, 100–1 000 µl
NOVUS GLP KIT-2	4700490	2 × Novus (100 µl – 5 ml)	100–1 000 µl, 0,5–5 ml
NOVUS GLP KIT-3	4701120	3 × Novus (1–1 000 µl)	1–10 µl, 10–100 µl, 100–1 000 µl
NOVUS GLP KIT-4	4701130	3 × Novus (10 µl – 10 ml)	10–100 µl, 100–1 000 µl, 1–10 ml
<b>POZNÁMKA</b>	součástí každé sady je také stojánek a krabičky špiček pro dané rozsahy pipet		



# PIPETY ASSIST



	AP	APL
VÝROBCE	Biosan	Biosan
NASTAVENÍ OBJEMU	mechanické	mechanické
UZAMČENÍ NASTAVENÉHO OBJEMU	-	ano
OTOČNÁ OPĚRKA	-	-
VÍCEKANÁLOVÉ VERZE	8 a 12	8 a 12
PLNĚ AUTOKLÁVOVATELNÉ	ano	ano
DOSTUPNÉ STOJANY	stojan pro 1 pipetu stojan pro 4 pipety otočný stojan pro 6 pipet fixní kulatý stojan pro 8 pipet	stojan pro 1 pipetu stojan pro 4 pipety otočný stojan pro 6 pipet fixní kulatý stojan pro 8 pipet

## ROZSAHY PIPET AP A APL

ROZSAH	JEDNOKANÁLOVÉ		8-KANÁLOVÉ		12-KANÁLOVÉ	
	AP	APL	AP	APL	AP	APL
0,1–2 µl	✓	✓				
0,5–10 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2–20 µl	✓	✓				
5–50 µl	✓		✓	✓	✓	✓
10–100 µl	✓	✓				
20–200 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50–250 µl	✓					
50–300 µl			✓	✓	✓	✓
100–1 000 µl	✓	✓				
0,5–5 ml	✓	✓				
1–10 ml	✓	✓				

## AP/APL KITY – VÝHODNÉ SADY PIPET ASSIST

SADA	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBSAH SADY A CELKOVÝ ROZSAH	ROZSAHY JEDNOTLIVÝCH PIPET
AP SET 1	BS-010519	4 × AP (0,5–1 000µl)	0,5–10 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl
AP SET 2	BS-010520	4 × AP (0,5–5 000µl)	0,5–10 µl, 10–100 µl, 100–1 000 µl, 0,5–5 ml
APL STARTER KIT 1	BS-010543	4 × APL (0,5–1 000µl)	0,5–10 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl
APL STARTER KIT 2	BS-010544	4 × APL (0,5–5 000µl)	0,5–10 µl, 10–100 µl, 100–1 000 µl, 0,5–5 ml

**POZNÁMKA** součástí každé sady je kromě pipet také stojánek a krabičky špiček pro dané rozsahy pipet

## ELEKTRONICKÉ PIPETOVAČE



	Assistboy	LHP-PH01
VÝROBCE	Biosan	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-010521	PH-LHP-PH01
MAXIMÁLNÍ OBJEM PIPETY	100 ml	100 ml
DISPLEJ	LCD	LED
POČET RYCHLOSTÍ NASÁVÁNÍ	2	8
DOBÍJECÍ BATERIE	ano	ano
KAPACITA BATERIE	2 000 mAh	800 mAh
NABÍJENÍ	ve stojánku	kabelem
DODÁVÁNO SE STOJÁNEM	ano	ano

# ASPIRÁTORY



	FTA-1	FTA-2i	FTA-U	VAS-ECO	VAS-10
<b>VÝROBCE</b>	Biosan	Biosan	Biosan	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
<b>KAT. ČÍSLO</b>	BS-040108-AAG	BS-040120-A02	BS-040122-A02 (4 l)	PH-VAS-ECO	PH-VAS-10
<b>VAKUUM</b>	-500 mbar	-200 až -800 mbar	-200 až -950 mbar	-300 až -600 mbar	0 až -600 mbar
<b>OBJEM LÁHVE</b>	1 l	2 l	4 l	2 l	4 l
<b>ROZMĚRY</b>	186 × 213 × 327 mm	185 × 290 × 390 mm	220 × 320 × 460 mm	180 × 240 × 340 mm	180 × 240 × 450 mm
<b>HMOTNOST</b>	1,8 kg	1,85 kg	2,82 kg	2,8 kg	3 kg
<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	8kanálový nástavec	8kanálový nástavec sada nástavců prodloužená hadička	8kanálový nástavec sada nástavců nožní spínač	nerezové špičky adaptér 200/1000 µl náhradní láhve	nerezové špičky adaptér 200/1000 µl náhradní láhve
<b>POZNÁMKA</b>			verze s 2l láhví: BS-040122-A03		

# DILUTORY



	Smart Dilutor W
<b>VÝROBCE</b>	IUL
<b>DOSTUPNÉ VARIANTY A KATALOGOVÁ ČÍSLA</b>	s 1 pumpou pro 5l láhev: IUL-90007900 s 1 pumpou pro sáčky: IUL-90007900BS se 2 pumpami pro 5l láhve: IUL-90007901 se 2 pumpami pro sáčky: IUL-90007901BS se 2 pumpami pro láhve i sáčky: IUL-90007901BB s 1 pumpou pro 5l láhev s 1 filtrem: IUL-90007900FI se 2 pumpami pro láhve s 1 filtrem i sáčky: IUL-90007901FI se 2 pumpami pro 5l láhve s 2 filtry: IUL-90007901FII
<b>RYCHLOST DÁVKOVÁNÍ</b>	16 ml/s
<b>OBJEM SÁČKU</b>	80 / 400 ml
<b>OBJEM LÁHVE</b>	5 l
<b>HMOTNOSTNÍ ROZSAH</b>	2 400 g
<b>ROZLIŠENÍ HMOTNOSTI VZORKU</b>	0,01 g
<b>PŘESNOST VÁŽENÍ</b>	≥99 % (pro hmotnost ≥5 g)
<b>PŘESNOST ŘEDĚNÍ</b>	≥99 % pro hmotnost ≥ 10 g; ≥98 % pro hmotnost ≥ 5 g
<b>ROZMĚRY (Š × H × V)</b>	300 × 325 × 265 mm
<b>HMOTNOST</b>	6,5 kg
<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	držák na sáčky s médii víceúrovňové rameno váhící platforma pro kádinky/baňky příslušenství pro 80ml sáčky kabel pro připojení k PC/tiskárně čtečka čárových kódů

# ČISTÉ PROSTŘEDÍ

Laminární boxy .....	60
PCR boxy .....	63
Výrobníky čisté a ultračisté vody .....	64
UV-Recirkulátory.....	64
Generátory ozonu .....	64
Desikátory .....	65
Rukavicové boxy.....	65



**29 LET**

JIŽ 29 LET SPOLEČNÝCH DODÁVEK  
DIAGNOSTICKÝCH POTŘEB  
A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ  
1997–2026

# LAMINÁRNÍ BOXY ALPINA S VERTIKÁLNÍM PROUDĚNÍM

TŘÍDA BEZPEČNOSTI I



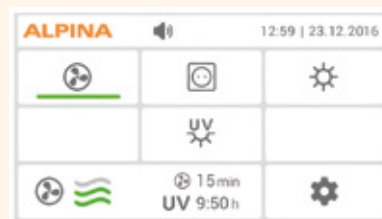
	K500	K700	K1000	K1300	K1600
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	A-K500	A-K700	A-K1000	A-1300	A-1600
<b>POČET VENTILÁTORŮ</b>	1	1	2	2	3
<b>POČET FILTRŮ</b>	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3
<b>EL. ZÁSUVKA</b>	-	1	1	2	2
<b>VÝKON UV LAMPY</b>	volitelná (15 W)	15 W	15 W	15 W	15 W
<b>HLUČNOST</b>	<55 dB	<49 dB	<52 dB	<54 dB	<55 dB
<b>OSVĚTLENÍ</b>	>1 200 lux	>1 000 lux	>1 200 lux	>1 350 lux	>1 400 lux
<b>VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)</b>	480 × 430 × 470 mm	688 × 490 × 500 mm	988 × 490 × 500 mm	1 288 × 490 × 500 mm	1 588 × 625 × 500 mm
<b>VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)</b>	530 × 500 × 810 mm	719 × 500 × 780 mm	1 019 × 500 × 780 mm	1 319 × 500 × 780 mm	1 624 × 633 × 780 mm
<b>HMOTNOST</b>	36 kg	55 kg	81 kg	101 kg	127 kg

**POZNÁMKA**

modely K700, K1000, K1300 a K1600 dostupné také ve variantě PRO možnost verze PCR, která je vybavena zabudovaným UV-recirkulátorem

## HLAVNÍ VLASTNOSTI A BENEFITY

- stolní provedení
- jednoduché a intuitivní ovládání EASYTOUCH
- nastavitelné proudění vzduchu 0,25–0,50 m/s
- tichý chod ventilátorů
- účinnost HEPA filtru > 99,995 %
- automatická kompenzace HEPA filtru
- ochrana proti nechtěnému zapnutí UV lampy
- počítadlo hodin provozu přístroje a UV lampy
- LED osvětlení pracovní plochy
- elektrická zásuvka na plášti boxu
- pracovní plocha z nerezové oceli
- bezpečnostní sklo o síle 6 mm



## DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ PANEL EASYTOUCH

- komfortní ovládání i v rukavicích
- zvuková a optická signalizace
- vyhrazené tlačítko pro každou funkci
- signalizace intenzity proudění
- zobrazení časovače UV lampy

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- částečné nebo plné polykarbonátové ochranné sklo
- podstavec (stolek) s blokovatelnými kolečky
- ventily: vakuum, plyn, voda, vzduch
- elektrická zásuvka v pracovním prostoru
- průchodka pro kabely
- nerezové tyče pro zavěšení příslušenství
- volitelně také verze bez pracovní plochy



# LAMINÁRNÍ BOXY ALPINA S HORIZONTÁLNÍM PROUDĚNÍM

TŘÍDA BEZPEČNOSTI I



	H120	H150	H180
KATALOGOVÉ ČÍSLO	A-H120	A-H150	A-H180
POČET VENTILÁTORŮ	2	3	4
POČET FILTRŮ	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3	1 × HEPA filtr H14 1 × předfiltr G3
POČET EL. ZÁSUVK	1	1	1
VÝKON UV LAMPY	30 W	36 W	36 W
HLUČNOST	<49 dB	<53 dB	<57 dB
OSVĚTLENÍ	>1 400 lux	>1 400 lux	>1 600 lux
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 190 × 630 × 600 mm	1 490 × 630 × 600 mm	1 790 × 630 × 600 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 250 × 790 × 950 mm	1 550 × 790 × 970 mm	1 850 × 790 × 950 mm
HMOTNOST	116 kg	147 kg	196 kg

## HLAVNÍ VLASTNOSTI A BENEFITY

- stolní provedení
- jednoduché a intuitivní ovládání EASYTOUCH
- nastavitelné proudění vzduchu 0,25–0,50 m/s
- tichý chod ventilátorů
- účinnost HEPA filtru > 99,995 %
- automatická kompenzace HEPA filtru
- ochrana proti nechtěnému zapnutí UV lampy
- počítadlo hodin provozu přístroje a UV lampy
- LED osvětlení pracovní plochy
- elektrická zásuvka na plášti boxu
- pracovní plocha z nerezové oceli
- bezpečnostní sklo o síle 6 mm
- předpřipravené otvory v bočních stěnách boxu

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- částečné/plné polykarbonátové ochranné sklo
- podstavec (stolek) s blokovatelnými kolečky
- ventily: vakuum, plyn, voda, vzduch
- elektrická zásuvka v pracovním prostoru
- průchodka pro kabely
- nerezové tyče pro zavěšení příslušenství
- volitelně také verze bez pracovní plochy



## LAMINÁRNÍ BOXY ALPINA - UŽIVATELI NA MÍRU

Máte speciální požadavky?  
Přizpůsobte si svůj laminární box Alpina  
dle Vašeho přání.

# LAMINÁRNÍ BOXY ALPINA S VERTIKÁLNÍM PROUDĚNÍM

TŘÍDA BEZPEČNOSTI II

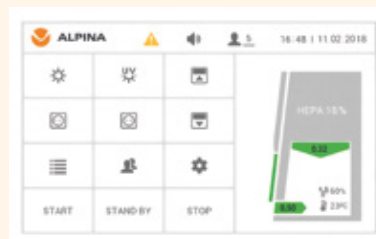


	BIO100 A2	BIO130 A2	BIO160 A2	BIO190 A2
KATALOGOVÉ ČÍSLO	A-BIO100 A2	A-BIO130 A2	A-BIO160 A2	A-BIO190 A2
POČET VENTILÁTORŮ	2	2	4	5
POČET FILTRŮ	2 × HEPA filtr H14	2 × HEPA filtr H14	2 × HEPA filtr H14	2 × HEPA filtr H14
POČET DÍLŮ PRAC. PLOCHY	3, volitelně 1 nebo 2	4, volitelně 1 nebo 2	4, volitelně 1 nebo 2	6, volitelně 1 nebo 2
MAXIMÁLNÍ VÝŠKA VYSUNUTÍ PŘEDNÍHO SKLA	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
MAXIMÁLNÍ VÝŠKA VYSUNUTÍ PŘEDNÍHO SKLA BĚHEM PRÁCE	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
POČET EL. ZÁSUVK	2	2	4	4
VÝKON UV LAMPY	18 W	30 W	30 W	30 W
HLUČNOST	<45 dB	<55 dB	<56 dB	<57 dB
OSVĚTLENÍ	>1 400 lux	>1 500 lux	>1 600 lux	>1 600 lux
VNITŘNÍ ROZMĚRY (š × h × v)	950 × 645 × 660 mm	1 250 × 645 × 660 mm	1 561 × 645 × 660 mm	1 876 × 645 × 660 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY (š × h × v)	1 040 × 790 × 2 094 mm	1 340 × 790 × 2 094 mm	1 640 × 790 × 2 094 mm	1 960 × 790 × 2 094 mm
HMOTNOST	190 kg	260 kg	330 kg	400 kg
POZNÁMKA	možnost provedení s odtahem (varianta B2) pro práci s cytostatikou varianta CYTO s uhlíkovým filtrem			

## HLAVNÍ VLASTNOSTI A BENEFITY

- TÜV Rheinland certifikace dle EN 12469:2002
- jednoduché a intuitivní ovládání SMART-TOUCH
- nastavitelné proudění vzduchu 0,25–0,50 m/s
- recirkulační systém 30/70 %
- tichý chod ventilátorů
- účinnost HEPA filtrů > 99,995 %
- automatická kompenzace HEPA filtru
- duální monitorovací systém proudění vzduchu
- ochrana proti nechtěnému zapnutí UV lampy
- počítadlo hodin provozu přístroje a UV lampy
- LED osvětlení pracovní plochy
- elektrické zásuvky uvnitř boxu
- pracovní plocha z nerezové oceli
- elektricky ovládané přední sklo
- snadná údržba: úplné vysunutí předního skla či sesunutí pod pracovní plochu
- přední okno z dvakrát tvrzeného skla, bez rámu a sklonem 8°
- loketní opěrka a stojan s kolečky jako standard
- předpřipravené otvory v bočních stěnách boxu

## DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ PANEĽ SMART-TOUCH



- personální identifikace
- monitorování stavu HEPA filtrů
- zvuková a optická signalizace
- zobrazení rychlosti proudění, teploty a vlhkosti
- možnost STAND-BY režimu
- vyhrazené tlačítko pro každou funkci

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- modifikace pracovní plochy
- ventily: vakuum, plyn, voda, vzduch
- el. zásuvky a porty v pracovním prostoru
- průchodka pro kabely
- nerezové tyče pro zavěšení příslušenství
- monitor na zadní stěně pracovního prostoru
- podstavec s nastavitelnou výškou 83–103 cm

# PCR BOXY BIOSAN



	UVC/T-AR	UVT-B-AR	UVC/T-M-AR	UVT-S-AR
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-040102-A13	BS-040109-A20	BS-040104-A30	BS-040107-A07
<b>MATERIÁL STĚN</b>	přední: plexisklo boční: plexisklo zadní: plexisklo	přední: sklo boční: chem. odolná ocel zadní: nerez. ocel	přední: sklo boční: sklo zadní: nerez. ocel	přední: sklo boční: sklo zadní: nerez. ocel
<b>MATERIÁL PRAC. PLOCHY</b>	chemicky odolná ocel	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
<b>DISPLEJ</b>	3,5" dotykový	3,5" dotykový	3,5" dotykový	3,5" dotykový
<b>UV LAMPA</b>	1 x 25 W	1 x 25 W	1 x 25 W	2 x 30 W
<b>ČASOVAČ UV</b>	1 min – 24 h	1 min – 24 h	1 min – 24 h	1 min – 24 h
<b>UV RECIRKULÁTOR</b>	1 x 25 W	1 x 25 W	1 x 25 W	1 x 30 W
<b>OSVĚTLENÍ PRACOVNÍ PLOCHY</b>	1 x LED (8 W)	1 x LED (8 W)	1 x LED (8 W)	1 x LED (12 W)
<b>POČET EL. ZÁSUVK</b>	1	1	1	3
<b>POČET PRŮCHODEK PRO KABELY</b>	1	1	1	1
<b>ROZMĚRY PRAC. PLOCHY</b>	645 x 490 mm	645 x 490 mm	645 x 490 mm	1 210 x 500 mm
<b>CELKOVÉ ROZMĚRY (š x h x v)</b>	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
<b>HMOTNOST</b>	21,4 kg	28,8 kg	27,4 kg	51 kg
<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	PSD-250/10L: DNA/RNA dekontaminační roztok	F-1: polička P-5: stojánek na pipety PSD-250/10L: DNA/RNA dekontaminační roztok	F-1: polička P-5: stojánek na pipety PSD-250/10L: DNA/RNA dekontaminační roztok	F-1: polička P-5: stojánek na pipety PSD-250/10L: DNA/RNA dekontaminační roztok
<b>POZNÁMKA</b>	všechny boxy jsou vybaveny funkcí automatického vypnutí UV lampy při zvednutí čelního skla			

# LABORATORNÍ STOLY K PCR BOXŮM BIOSAN



	T-4	T-4L	LT-120 / 150 / 180
<b>KATALOGOVÉ ČÍSLO</b>	BS-040101-BK	BS-040107-BK	LT-120: BS-040107-EK LT-150: BS-040107-JK LT-180: BS-040107-HK
<b>MAXIMÁLNÍ NOSNOST</b>	50 kg	75 kg	89 / 86 / 83 kg
<b>POČET ZÁSUVK</b>	1	1	volitelně 1
<b>ROZMĚRY (š x h x v)</b>	800 x 600 x 770 mm	1 290 x 600 x 770 mm	LT-120: 1 200 x 600 x 625-1 280 mm LT-150: 1 500 x 600 x 625-1 280 mm LT-180: 1 800 x 600 x 625-1 280 mm
<b>HMOTNOST</b>	23 kg	36 kg	45 / 49 / 52 kg
<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	LF-1: skříňka s 5 zásuvkami	LF-1: skříňka s 5 zásuvkami	LTD-1: zásuvka s protiskluz. podložkou SBR-1: výsuvný blok se 3 el. zásuvkami + 2 porty USB-A LF-1: skříňka s 5 zásuvkami

# VÝROBNÍKY ČISTÉ A ULTRAČISTÉ VODY



	Labqua Trace	Labqua HPLC	Labqua Bio
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-070105-A02	BS-070104-A02	BS-070106-A02
ODPOR ULTRAČISTÉ VODY (stupeň 1)	18,2 MΩ × cm	18,2 MΩ × cm	18,2 MΩ × 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 × cm	>10 MΩ × cm	>10 MΩ × 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/ml
BAKTERIE	<0,01 KTJ/ml	<0,01 KTJ/ml	<0,01 KTJ/ml
ENDOTOXINY	<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
ROZMĚRY (š × h × v)	320 × 560 × 620 mm	320 × 560 × 620 mm	320 × 560 × 620 mm
HMOTNOST	24 kg	25 kg	26 kg

## UV-RECIRKULÁTORY

	UVR-M	UVR-Mi
VÝROBCE	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-040105-AAA	BS-040110-AAA
UV LAMPA	1 × 25 W	2 × 25 W
ÚROVEŇ UV RADIACE	18 mW/cm <sup>2</sup> /s	36 mW/cm <sup>2</sup> /s
PRŮTOK VZDUCHU	21 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h
DISPLEJ	-	LCD
PLNÁ OCHRANA UŽIVATELE PŘED PŘÍMÝM UV	ano	ano
INDIKÁTOR PROVOZU UV LAMPY	ano	ano
POČÍTAČLO PROVOZU UV LAMPY	-	ano
ČASOVAČ	-	1 min-24 h
AUTOMATICKÉ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	-	ano
ROZMĚRY (š × h × v)	110 × 135 × 660 mm	110 × 135 × 660 mm
HMOTNOST	2,7 kg	2,4 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	UVR-S: pojízdný stojan	UVR-S: pojízdný stojan



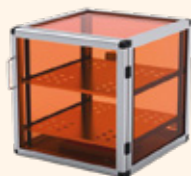
## GENERÁTORY OZONU

	OZ-10	OZ-30
VÝROBCE	Phoenix Instrument	Phoenix Instrument
KATALOGOVÉ ČÍSLO	PH-OZ-10	PH-OZ-30
PRODUKCE OZONU	10 g/h	30 g/h
PRŮTOK VZDUCHU	150 m <sup>3</sup> /h	230 m <sup>3</sup> /h
OŠETŘOVANÝ OBJEM	100 m <sup>3</sup>	320 m <sup>3</sup>
OŠETŘOVANÁ PLOCHA (VÝŠKA MÍSTNOSTI 2,8 m)	36 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>
DISPLEJ	LCD	LCD
ČASOVAČ	ano	ano
ROZMĚRY (š × h × v)	120 × 380 × 260 mm	220 × 440 × 305 mm
HMOTNOST	4 kg	6 kg



# DESIKÁTORY PRO SUŠENÍ A SKLADOVÁNÍ SICCO

ŘADA MINI	OBJEM	ROZMĚRY (š × h × v)	POČET POLIC (std. / max.)	HMOTNOST
MINI 1 BASIC	6 l	221 × 214 × 183 mm	0/2	0,9 kg
MINI MOBILE BASIC	6 l	221 × 214 × 183 mm	0/2	1 kg
MINI 1 PREMIUM	6 l	221 × 214 × 183 mm	2/2	0,9 kg
MINI MOBILE PREMIUM	6 l	221 × 214 × 183 mm	2/2	1 kg
MINI SECURE BOX BASIC	6 l	221 × 214 × 183 mm	0/2	0,9 kg
MINI SECURE BOX PREMIUM	6 l	221 × 214 × 183 mm	2/2	0,9 kg
MINI VITRUM	6 l	221 × 214 × 183 mm	1/1	2 kg
ŘADA STAR	OBJEM	ROZMĚRY	POČET POLIC	HMOTNOST
STAR	51 l	310 × 375 × 525 mm	4/26	7 kg
STAR HORIZONTAL	51 l	525 × 375 × 340 mm	2/13	7 kg
STAR VITRUM	51 l	310 × 375 × 525 mm	4/26	14 kg
STAR VITRUM HORIZONTAL	51 l	525 × 375 × 340 mm	2/13	12 kg
TOWER STAR	73 l	310 × 375 × 735 mm	4/38	8 kg
STAR DOUBLE	106 l	630 × 375 × 520 mm	4/26	13 kg
STAR THERMO	55 l	310 × 420 × 630 mm	4/26	16 kg
ŘADA BIG STAR	OBJEM	ROZMĚRY	POČET POLIC	HMOTNOST
BIG STAR LOW	91 l	550 × 580 × 330 mm	1/5	13 kg
BIG STAR	156 l	560 × 580 × 560 mm	2/8	18 kg
BIG STAR VITRUM	156 l	560 × 580 × 560 mm	2/17	22 kg
ŘADA MAXI	OBJEM	VNĚJŠÍ ROZMĚRY	POČET POLIC	HMOTNOST
DOLLY	195 l	600 × 430 × 900 mm	4/28	27 kg
MAXI 1	311 l	560 × 580 × 1 150 mm	4/17	30 kg
MAXI 1 HORIZONTAL	311 l	1 080 × 580 × 555 mm	2/9	29 kg
MAXI 1 VITRUM	311 l	560 × 580 × 1 150 mm	4/34	37 kg
MAXI 2	2 × 156 l	560 × 580 × 1 150 mm	2/16	34 kg
MAXI 2 VITRUM	2 × 156 l	560 × 580 × 1 150 mm	4/34	42 kg
ŘADA WALL	OBJEM	ROZMĚRY	POČET POLIC	HMOTNOST
WALL	6 × 156 l	1 080 × 580 × 1 870 mm	6/48	100 kg



## Volitelné varianty PROTECT a BLACK

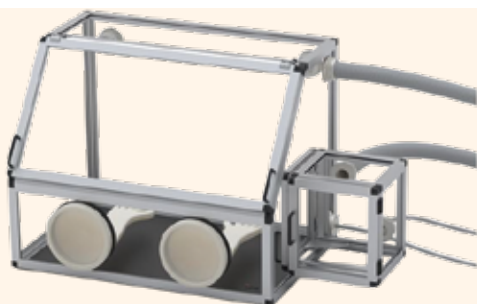
s redukcí či ochranou proti působení světla a s ochranou proti UV záření

## Další možné varianty DESIKÁTORŮ:

AUTOMATICKÉ, ANTISTATICKÉ, VAKUOVÉ,  
DESIKÁTORY PRO PLNĚNÍ PLYNEM



# RUKAVICOVÉ BOXY SICCO



## Vybírat lze z několika variant:

- ZÁKLADNÍ VERZE
- VARIANTA MINI
- S PŘENOSOVOU KOMOROU A AŽ 4 OTVORY
- ANTISTATICKÁ VARIANTA
- VARIANTA S ODTAHEM



# MĚŘENÍ, ANALÝZA A AUTOMATIZACE

Denzitometry a fotometry . . . . .	68
Inokulační rotační stolky . . . . .	68
Inokulační automat . . . . .	68
Počítačky kolonií . . . . .	69
Reader inhibičních zón . . . . .	69
Vzorkovače vzduchu . . . . .	70
Blotovací automat . . . . .	70
Barvicí automat . . . . .	70
ELISA promývačky . . . . .	71
ELISA reader . . . . .	71
ELISA automatizace . . . . .	72
Izolátor nukleových kyselin . . . . .	73
Real-time cycler . . . . .	73
pH metry, konduktometry, multimetry . . . . .	74
Laboratorní a analytické váhy . . . . .	75



**29 LET**

JIŽ 29 LET SPOLEČNÝCH DODÁVEK  
DIAGNOSTICKÝCH POTŘEB  
A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ  
1997–2026

# DENZITOMETRY A FOTOMETRY



	DEN-1	DEN-1B	DEN-600
VÝROBCE	Biosan	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-050102-AAF	BS-050104-AAF	BS-050109-AAA
ROZSAH MĚŘENÍ	0,00–15,00 McF	0,00–15,00 McF	0,00–16,00 McF; 0–3,0 Abs
ROZLIŠENÍ DISPLEJE	0,01 McF	0,01 McF	0,01 McF; 0,001 Abs
SVĚTELNÝ ZDROJ	LED ( $\lambda = 565 \pm 15$ nm)	LED ( $\lambda = 565 \pm 15$ nm)	LED ( $\lambda = 600 \pm 10$ nm)
URČENO PRO	zkumavky $\varnothing 18$ mm s adaptéry: $\varnothing 12$ nebo 16 mm	zkumavky $\varnothing 18$ s adaptéry: $\varnothing 12$ nebo 16 mm	zkumavky $\varnothing 12$ –16 mm kyvety
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
BATERIOVÉ NAPÁJENÍ	–	3 × AA	Li-Ion
ROZMĚRY (š × h × v)	165 × 115 × 75 mm	165 × 115 × 75 mm	120 × 145 × 65 mm
HMOTNOST	0,7 kg	0,7 kg	0,5 kg
POZNÁMKA	dodáváno vč. adaptéru A-16	dodáváno vč. adaptéru A-16	dodáváno vč. softwaru pro export dat

# INOKULAČNÍ ROTAČNÍ STOLKY



	schuett petriurn-E	UIS-360
VÝROBCE	schuett-biotec	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	SCH-3.361 252	BS-010177-A01
ROZSAH OTÁČEK	10–100 rpm	10–300 rpm
MAX. VELIKOST PETRIHO MISEK	$\varnothing 100$ mm, s nástavcem $\varnothing 150$ mm	$\varnothing 105$ mm, s nástavcem $\varnothing 150$ mm 125 × 125 mm
ČASOVAČ	3 s – 2 min	–
POHYBOVÝ SENZOR	ano	–
ROZMĚRY	160 × 70 mm	170 × 190 × 110 mm (bez ochranného štítu)
HMOTNOST	1 kg	0,85 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	nožní spínač nástavec pro Petriho misky do $\varnothing 150$ mm	USB-C kabel pro napájení z powerbanky
POZNÁMKA		dodáváno vč. nožního spínače a ochranného štítu

# INOKULAČNÍ AUTOMAT

	EDDY JET 2W
VÝROBCE	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IU-90003800
PRŮMĚR PETRIHO MISEK	90 mm a 150 mm
DĚLKA JEDNOHO CYKLU	30 s
REPRODUKOVATELNOST	>99 %
MINIMÁLNÍ OBJEM KROKU	<10 nl
MAXIMÁLNÍ PIPETOVANÝ OBJEM	100 $\mu$ l
DISPLEJ	7" dotykový
ROZMĚRY (š × h × v)	515 × 500 × 420 mm
HMOTNOST	20 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	patentovaná technologie zamezující křížové kontaminaci automatické ředění ve 3 koncentracích 25 přednastavených režimů dávkování automatická kontrola v 6 sektorech



# MANUÁLNÍ POČÍTAČKY KOLONIÍ



	schuett count	DOT Colony Counter
VÝROBCE	schuett-biotec	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	SCH-3.081 502	IU-90008700 s lupou ø120 mm IU-90008701 s lupou ø100 mm
PRŮMĚR PETRIHO MISEK	90 mm 60 nebo 150 mm s adaptérem (volitelně)	60-150 mm
DISPLEJ	LED, 4místný (0-9 999)	LED, 4místný (0-9 999)
ROZMĚRY (š × h × v)	260 × 250 × 130 mm	211 × 320 × 395/355 mm
HMOTNOST	1,5 kg	3,2 / 2,7 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	osvětlení až ze 3 stran (s volitelnou lampou) kontrastní podložka nastavitelná intenzita osvětlení nastavitelná citlivost tlaku pera nastavitelný akustický signál USB konektor pro přenos dat	odpovídá včetně lupy adaptéry pro různé průměry misek nastavitelná intenzita osvětlení připojení k PC pro přenos dat

# AUTOMATICKÉ POČÍTAČKY KOLONIÍ



	schuett colonyQuant HD3	SphereFlash
VÝROBCE	schuett-biotec	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	SCH-3.083 002	IU-90007000
MAX. PRŮMĚR PETRIHO MISEK	150 mm	100 mm
ROZMĚRY (š × h × v)	240 × 290 × 470 mm	288 × 220 × 371 mm
HMOTNOST	11 kg	5,5 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	kromě kolonií také detekce inhibičních zón přesná detekce obtížně identifikovatelných kolonií diferenciace smíšených kolonií až 8 barvami současně až 400 misek/hod, až 1 000 kolonií/miska vyhodnocení pomocí tabulek a obrázků	kromě kolonií také detekce inhibičních zón automatické počítání kolonií na jedno kliknutí automatická detekce širokého spektra kolonií statistické reporty export obrázků a dat v PDF a CSV
POZNÁMKA	dodáváno vč. PC / notebooku možnost objednat bez PC nebo ve verzi HD10	standardně dodáváno s verzí SW Colonies LITE možnost SW Colonies PRO nebo Halos PRO

# READER INHIBIČNÍCH ZÓN

	Haloes Caliper
VÝROBCE	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IU-9000900
ZVĚTŠENÍ	2,25x
ROZSAH	0-35 mm
ROZLIŠENÍ	0,1 mm
ROZMĚRY (š × h × v)	270 × 230 × 270 mm
HMOTNOST	3 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	unikátní technologie kolmého čtení jasné zobrazení výsledků na displeji jemný posun Petriho misky při odečtu



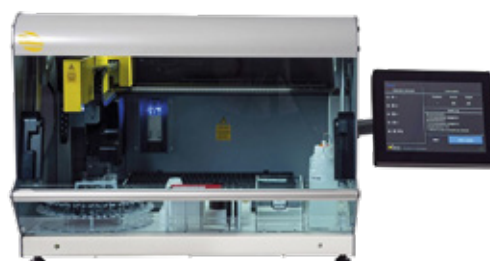
# VZORKOVAČE VZDUCHU



	Basic Air	Spin Air Basic	Spin Air
VÝROBCE	IUL	IUL	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IU-90005533 (90 mm) IU-90005538 (60 mm)	IU-90005532 (90 mm) IU-90005535 (60 mm)	IU-90005500 (90 mm) IU-90005501 (60 mm)
PRŮTOK VZDUCHU	60–100 l/min	60–100 l/min	60–100 l/min
OBJEM VZDUCHU	10–9 900 l	10–9 900 l	10–9 900 l
MATERIÁL VÍKA	plast	hliník	hliník
KOMUNIKACE S PC	-	-	RS-232
ROTAČNÍ SYSTÉM	-	ano	ano
OPOZDĚNÝ START	-	-	ano
DISPLEJ	LCD	LCD	LCD
ROZMĚRY (š × h × v)	130 × 230 × 155 mm	130 × 230 × 155 mm	150 × 215 × 190 mm
HMOTNOST	1 kg	1,35 kg	1,7 kg
POZNÁMKA			možnost rozšíření o Spin Air Mate

# BLOTOVACÍ AUTOMAT

	RoboBlot
VÝROBCE	bee Robotics
KAPACITA	50 stripů
ZPRACOVÁVANÝ OBJEM	10 µl – 1 ml
DOBA ZPRACOVÁNÍ	cca 3 hod. při plné kapacitě
REGULACE TEPLoty	PID regulátor: RT–65 °C pro sušení stripů
DISPLEJ	dotykový
ROZMĚRY (š × h × v)	820 × 620 × 600 mm
HMOTNOST	70 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	stolní provedení přístroje integrována čtečka čárových kódů integrován skener integrované sušení stripů kývání stripů



# BARVÍCÍ AUTOMAT

	Poly Stainer
VÝROBCE	IUL
KATALOGOVÉ ČÍSLO	IUL-90005100
KAPACITA	20 sklíček
POČET PROGRAMŮ	10
DISPLEJ	LCD
ROZMĚRY (š × h × v)	700 × 340 × 400 mm
HMOTNOST	23 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	otevřený systém 4 pozice na reagencie 1 proplachovací a 1 sušící lázeň vyměnitelné reagenní nádoby
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	odsávací systém ochranný průhledný kryt



# ELISA PROMÝVAČKY



	IW-8	3D-IW8
VÝROBCE	Biosan	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-060106-AAI	BS-060102-AAI
PROMÝVACÍ OBJEM	25–1 600 µl	25–1 600 µl
POČET JAMEK PROMÝVANÝCH SOUČASNĚ	8	8
POČET PROMÝVACÍCH CYKLŮ	1–15	1–15
DOBA ASPIRACE	0,2–3 s	0,2–3 s
NASTAVENÍ RYCHLOSTI	3 úrovně	3 úrovně
POČET PROMÝVACÍCH LAHVÍ	3	3
DOBA NAMÁČENÍ	0–300 s	0–300 s
DOBA TŘEPÁNÍ	0–150 s	0–150 s
FUNKCE DVOJITÉHO ODSÁVÁNÍ	ano	ano
POČET PROGRAMŮ	101	50, v 5 kat. dle typu destiček
DISPLEJ	LCD	LCD
ROZMĚRY (š × h × v)	375 × 345 × 180 mm	375 × 345 × 180 mm
HMOTNOST	9,6 kg	9,9 kg
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	4 CHW Logger	4 CHW Logger

# ELISA READER

	HiPo MPP-96
VÝROBCE	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-050108-A02
DETEKČNÍ MÓD	absorbance
ZDROJ SVĚTLA	LED
ROZSAH VLNOVÉ DÉLKY	400–700 nm
STANDARDNÍ FILTRY	405, 450, 492, 620 nm
POČET MOŽNÝCH PŘÍDATNÝCH FILTRŮ	4
NASTAVITELNÁ RYCHLOST TŘEPÁNÍ	4 stupně
DODÁVANÝ SOFTWARE PRO VÝSTUP DAT	QuantAssay
DALŠÍ KOMPATIBILNÍ SOFTWARE	IDEXX xChekPlus R-Biopharm RIDASOFT Win.NET.
ROZMĚRY (š × h × v)	140 × 300 × 130 mm
HMOTNOST	4,6 kg
VOLITELNÉ FILTRY	400, 455, 458, 460, 470, 480, 486, 488, 500, 508, 510, 515, 520, 532, 535, 540, 546, 550, 560, 568, 580, 589, 594, 600, 610, 632, 636, 640, 647, 650, 656, 660, 671, 676, 680, 685, 690, 694 nm



# ELISA AUTOMATIZACE



	The Bolt	ThunderBolt
VÝROBCE	Gold Standard Diagnostics	Gold Standard Diagnostics
KATALOGOVÉ ČÍSLO	GS-00500 (ELISA) GS-00500-CL (ELISA + CLIA)	GS-00300 (ELISA) GS-00300-CL (ELISA + CLIA)
KAPACITA VZORKŮ	96	192
KAPACITA REAGENCIÍ	9	16
POZICE PRO MTP	1	2
POZICE PRO PREDILUČNÍ MTP	1	1
POZICE PRO EXTERNÍ PROMÝVACÍ LÁHVE	2 × 1 l	2 × 1 l
POZICE PRO EXTERNÍ ODPADNÍ LÁHEV	1 × 2 l	1 × 2 l
ROZSAH DÁVKOVANÉHO OBJEMU	25–300 µl	25–300 µl
STANDARDNÍ VLNOVÉ DÉLKY FOTOMETRU	405, 450, 490, 550, 630 nm	405, 450, 490, 550, 630 nm
KAMERA	-	ano
AUTOMATICKÁ LOKACE VZORKU	-	ano
ČTEČKA ČÁROVÝCH KÓDŮ	-	ano
ROZMĚRY (š × h × v)	483 × 533 × 558 mm	640 × 570 × 450 mm
HMOTNOST	27 kg	30 kg

## JEDINEČNÉ VLASTNOSTI THUNDERBOLTU

- bez nutnosti přídatného spotřebního materiálu
- schopnost nasátí 1 µl vzorku s odchylkou <3 %
- automatická kontrola kontaktu s tekutinou
- vestavěná orbitální třepačka a teplotní inkubátor
- kamera umožňující vizuální kontrolu procesu a vzdálené řešení problémů
- automatická detekce pozice zkumavky – eliminace chybného založení
- vestavěná čtečka čárových kódů – zjednodušení zakládání vzorků
- malé rozměry
- otevřený, plně nastavitelný systém



# IZOLÁTOR NUKLEOVÝCH KYSELIN

	BioMagPure 12 Plus
VÝROBCE	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-060202-AAA
DOBA ZPRACOVÁNÍ	45–60 min
POČET VZORKŮ	1–12
ZPŮSOB SEPARACE	magnetické kuličky
OBJEM VZORKU	10–2 000 µl dle kitu
ELUČNÍ OBJEM	50–400 µl
DISPLEJ	LCD
ROZMĚRY (š × h × v)	560 × 590 × 510 mm
HMOTNOST	55 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	<p>plná automatizace a snadné ovládání</p> <p>pokročilá technologie magnetických kuliček</p> <p>reakční komora s patentovanými částmi</p> <p>„piercing-pin“ systém pro eliminaci křížové kontaminace</p> <p>bez nutnosti obsluhového PC</p> <p>reagenční soupravy „ready-to-use“</p> <p>certifikace CE IVD</p>



## 3 JEDNODUCHÉ KROKY PRO IZOLACI NK

VLOŽENÍ REAGENCIÍ → VLOŽENÍ VZORKU → SPUŠENÍ PROCESU

# REAL-TIME CYCLER

	BioQuant-96
VÝROBCE	Biosan
KATALOGOVÉ ČÍSLO	BS-050110-AAA
KAPACITA	96 × 0,2ml zkumavka / 96jamková PCR destička / 12 × 8strip
DYNAMICKÝ ROZSAH	1–10 <sup>10</sup> kopií
EXCITAČNÍ SPEKTRUM	300–800 nm
EMISNÍ SPEKTRUM	500–800 nm
DETEKČNÍ KANÁLY	<p>F1: FAM, SYBR Green I</p> <p>F2: VIC, HEX, TET, JOE</p> <p>F3: ROX, TEXAS-RED</p> <p>F4: Cy5, Quasar -670</p> <p>F5: Cy5.5, Quasar -705</p> <p>F6: volitelný</p>
ROZSAH NASTAVENÍ TEPLoty	4–99,9 °C
RYCHLOST OHŘEVU A CHLAZENÍ	ohřev: 6 °C/s; chlazení: 5,5 °C/s
PŘESNOST REGULACE TEPLoty	±0,1 °C
FLUKTUACE TEPLoty	±0,1 °C
TEPLOTNÍ UNIFORMITA	±0,3 °C
OBJEM VZORKU	1–100 µl
TEPLOTNÍ ROZSAH GRADIENTU	1–36 °C
TEPLOTNÍ ROZSAH VÍKA	30–110 °C
ROZMĚRY (š × h × v)	490 × 290 × 391 mm
HMOTNOST	28 kg
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI	<p>dlouhá životnost - LED excitační zdroj</p> <p>bez nutnosti kalibrace</p> <p>6zónová nezávislá regulace teploty</p> <p>6kanálová konfigurace</p> <p>plně automatický zásobník na vzorky</p> <p>pokročilá technologie chlazení</p> <p>ovládání pomocí velké dotykové obrazovky</p> <p>dodáváno včetně softwaru BioQuant-96</p>



# PH METRY PHOENIX



	EC-21 pH	EC-26 pH	EC-31 pH	EC-36 pH	EC-45 pH
<b>VARIANTA</b>	přenosný	přenosný	stolní	stolní	stolní s přídatnou magnet. míchačkou
<b>ROZSAH PH</b>	0,00–14,00	-2,00–16,00	0,00–14,00	-2,00–16,00	-2,00–20,00
<b>KALIBRAČNÍ BODY</b>	1–3	1–3	1–3	1–3	1–5
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	0–100 °C	-10–110 °C	0–100 °C	-10–110 °C	-30–130 °C
<b>PAMĚŤ</b>	–	1 000 položek	–	1 000 položek	1 000 položek
<b>ROZHRANÍ</b>	–	micro USB	–	micro USB	2 × USB, RS-232
<b>ROZMĚRY</b>	185 × 85 × 45 mm	185 × 85 × 45 mm	170 × 145 × 60 mm	170 × 145 × 60 mm	165 × 195 × 68 mm
<b>HMOTNOST</b>	400 g	400 g	530 g	530 g	1 050 g

# KONDUKTOMETRY PHOENIX

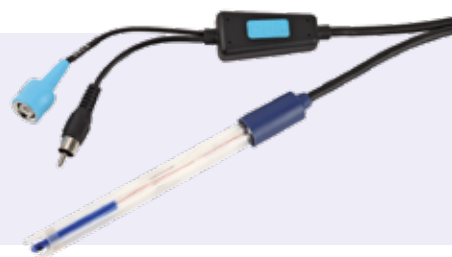
	EC-21 cond	EC-26 cond	EC-31 cond	EC-36 cond	EC-45 cond
<b>VARIANTA</b>	přenosný	přenosný	stolní	stolní	stolní s přídatnou magnet. míchačkou
<b>ROZSAH KONDUKTIVITY</b>	0–200 mS	0–200 mS	0–200 mS	0–200 mS	0–2 000 μS 2–1 000 mS
<b>KALIBRAČNÍ BODY</b>	1–5	1–5	1–5	1–5	1–4
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	0–100 °C	-10–110 °C	0–100 °C	-10–110 °C	-30–130 °C
<b>PAMĚŤ</b>	–	1 000 položek	–	1 000 položek	1 000 položek
<b>ROZHRANÍ</b>	–	micro USB	–	micro USB	2 × USB, RS-232
<b>ROZMĚRY</b>	185 × 85 × 45 mm	185 × 85 × 45 mm	170 × 145 × 60 mm	170 × 145 × 60 mm	165 × 195 × 68 mm
<b>HMOTNOST</b>	400 g	400 g	530 g	530 g	1 050 g

# MULTIMETRY PHOENIX



	EC-21 multi	EC-26 multi	EC-31 multi	EC-36 multi	EC-45 multi
<b>VARIANTA</b>	přenosný	přenosný	stolní	stolní	stolní s přídatnou magnet. míchačkou
<b>ROZSAH PH</b>	0,00–14,00	-2,00–16,00	0,00–14,00	-2,00–16,00	-2,00–20,00
<b>ROZSAH KONDUKTIVITY</b>	0–200 mS	0–200 mS	0–200 mS	0–200 mS	0–2 000 μS 2–1 000 mS
<b>KALIBRAČNÍ BODY</b>	1–3 pro pH 1–5 pro konduktivitu	1–3 pro pH 1–5 pro konduktivitu	1–3 pro pH 1–5 pro konduktivitu	1–3 pro pH 1–5 pro konduktivitu	1–5 pro pH 1–4 pro konduktivitu
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	0–100 °C	-10–110 °C	0–100 °C	-10–110 °C	-20–120 °C
<b>PAMĚŤ</b>	–	1 000 položek	–	1 000 položek	1 000 položek
<b>ROZHRANÍ</b>	–	micro USB	–	micro USB	2 × USB, RS-232
<b>ROZMĚRY</b>	185 × 85 × 45 mm	185 × 85 × 45 mm	170 × 145 × 60 mm	170 × 145 × 60 mm	165 × 195 × 68 mm
<b>HMOTNOST</b>	530 g	530 g	530 g	530 g	1 050 g

- široká nabídka elektrod
- přenosné verze dodávány v praktickém kufříku
- volitelně externí tiskárna pro EC-36 a EC-45
- volitelně také externí klávesnice pro EC-45



## LABORATORNÍ VÁHY VIBRA, ŘADA SJ

- ✓ vážení, počítání kusů, procentní vážení, nastavení a signalizace limit, výběr jednotek hmotnosti

	DÍLEK (g)	OVĚŘITELNÝ DÍLEK (g)	ROZSAH (g)	ROZMĚR PLATFORMY (mm)
SJ-220CEN	0,01	0,01	220	ø140
SJ-420CEN	0,01	0,01	420	ø140
SJ-620CEN	0,01	0,1	620	ø140
SJ-1200CEN	0,1	0,1	1 200	170 × 142
SJ-2200CEN	0,1	0,1	2 200	180 × 160
SJ-4200CEN	0,1	0,1	4 200	180 × 160
SJ-6200CEN	0,1	1	6 200	180 × 160
SJ-12KCEN	1	1	12 000	180 × 160



## LABORATORNÍ VÁHY VIBRA, ŘADA AJ

- ✓ vážení, tárování, počítání kusů, procentní vážení, nastavení a signalizace limit, výběr jednotek hmotnosti, RS232
- ✓ vybrané modely lze objednat také s interní kalibrací (řada AJH)

	DÍLEK (g)	OVĚŘITELNÝ DÍLEK (g)	ROZSAH (g)	ROZMĚR PLATFORMY (mm)
AJ-220CEN	0,001	0,01	220	ø118
AJ-320CEN	0,001	0,01	320	ø118
AJ-420CEN	0,001	0,01	420	ø118
AJ-620CEN	0,001	0,01	620	ø118
AJ-820CEN	0,01	0,01	820	170 × 142
AJ-1200CEN	0,01	0,1	1 200	170 × 142
AJ-2200CEN	0,01	0,1	2 200	180 × 160
AJ-3200CEN	0,01	0,1	3 200	180 × 160
AJ-4200CEN	0,01	0,1	4 200	180 × 160
AJ-6200CEN	0,01	0,1	6 200	180 × 160
AJ-8200CEN	0,1	1	8 200	180 × 160
AJ-12KCEN	0,1	1	12 000	180 × 160



## LABORATORNÍ VÁHY VIBRA, ŘADA ALE

- ✓ vážení, tárování, počítání kusů, procentní vážení, nastavení a signalizace limit, sumace, výběr jednotek hmotnosti, stanovení hustoty, RS232, USB
- ✓ všechny modely lze objednat také s interní kalibrací (řada ALE R)

	DÍLEK (g)	OVĚŘITELNÝ DÍLEK (g)	ROZSAH (g)	ROZMĚR PLATFORMY (mm)
ALE223	0,001	0,01	220	ø118
ALE323	0,001	0,01	320	ø118
ALE623	0,001	0,01	620	ø118
ALE1502	0,01	0,1	1 500	180 × 160
ALE2202	0,01	0,1	2 200	180 × 160
ALE3202	0,01	0,1	3 200	180 × 160
ALE6202	0,01	0,1	6 200	180 × 160
ALE8201	0,1	1	8 200	180 × 160
ALE15001	0,1	1	15 000	180 × 160



## ANALYTICKÉ VÁHY VIBRA, ŘADY HT A LF

- ✓ vážení, počítání, kalendář, hodiny, ISO / GLP / GPM, RS232, USB
- ✓ všechny modely řady HT lze objednat také s interní kalibrací
- ✓ váha LF-225DRCE standardně s interní kalibrací

	DÍLEK (g)	OVĚŘITELNÝ DÍLEK (g)	ROZSAH (g)	ROZMĚR PLATFORMY (mm)
HT 84CEN	0,0001	0,001	80	ø80
HT 124CEN	0,0001	0,001	120	ø80
HT 224CEN	0,0001	0,001	220	ø80
LF-225DRCE	0,00001 / 0,0001		92 / 220	ø80





### **Kompletní nabídka:**

kompletní nabídku a aktuální ceny produktů naleznete v naší internetové prodejně [www.lshop.cz](http://www.lshop.cz)



**Při objednání** přes naši internetovou prodejnu **LShop** získáte **slevu 3 %**.



### **Možnost objednání produktů:**

– **internetová prodejna:**

[www.lshop.cz](http://www.lshop.cz)

– **e-mail:**

[objednavky@laboserv.cz](mailto:objednavky@laboserv.cz),

[objednavky@laboserv.sk](mailto:objednavky@laboserv.sk)

– **písemně:**

zasláním objednávky na adresu sídla společnosti



### **Poskytovaný servis:**

provádíme **záruční i pozáruční** opravy, preventivní bezpečnostní kontroly **(PBTk)**, **validace**, **kalibrace** dodávaných přístrojů



### **Záruční doba:**

na veškeré přístroje je 24 měsíců, pokud není uvedeno jinak



### **Aktuální cenové nabídky:**

kontaktujte naše obchodní zástupce nebo poptejte na [objednavky@laboserv.cz](mailto:objednavky@laboserv.cz)



#### **LABOSERV s.r.o.**

Tuřanka 1222/115

627 00 Brno

tel.: +420 541 243 113

e-mail: [laboserv@laboserv.cz](mailto:laboserv@laboserv.cz)

[www.laboserv.cz](http://www.laboserv.cz)

[www.lshop.cz](http://www.lshop.cz)



#### **LABOSERV.SK s.r.o.**

Boženy Němcovej 8

811 04 Bratislava

tel.: +421 220 545 113

e-mail: [laboserv@laboserv.sk](mailto:laboserv@laboserv.sk)

[www.laboserv.sk](http://www.laboserv.sk)

