INKUBÁTORY CO2 BINDER

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Inkubátory CO2 > Inkubátory CO2 Binder

Inkubátor CO2 Binder Solid.Line, série CB-S s horkovzdušnou sterilizací

Výrobci a značky: Binder



Inkubátory série CB-S nabízí skvělý poměr cena/výkon a své uplatnění najdou zejména v akademickém prostředí. Poskytují optimální podmínky pro kultivaci řady buněčných kultur. Sterilizace horkým vzduchem při teplotě 180 °C, bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy a snadno vyjímatelné police zaručují snadné čištění a významně snižují riziko kontaminace vzorků.

Základní charakteristika CO_2 inkubátorů Binder CB-S:

- 2 velikosti komory (vnitřní objem 170 nebo 267 l)
- jednoduché ovládání, přehledný LCD displej (zobrazení teploty, koncentrace CO_2, alarmových hlášení)
- interní paměť, USB port pro stažení uložených dat v otevřeném formátu
- mísicí tryska k rozprašování CO_2 na bázi Venturiho efektu
- stabilní hodnoty pH díky krátké době obnovy CO_2 (díky citlivým infračerveným senzorům dochází po otevření dveří k okamžitému vyrovnání koncentrace CO_2 v komoře)
- směšování atmosféry v komoře bez tvorby kondenzátů na stěnách komory
- velmi rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- program rychlé sterilizace komory horkým vzduchem při 180 °C (zabraňuje kontaminaci vzorků)
- elektronický autodiagnostický systém kontroly s vizuálním a akustickým alarmem a beznapěťovým výstupem
- nerezová bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy, snadno vyjímatelné police (snadné čištění), vnitřní dveře z bezpečnostního skla
- rozhraní Ethernet
- možnost stohování pomocí adaptéru (není součástí dodávky, objednává se samostatně; modely série CB-S jsou stohovatelné s modely stejného objemu sérií CB a CBF)
- široká nabídka volitelného příslušenství a vybavení (je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná), jedná se o vybavení za příplatek – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 2 perforované police z nerez oceli a miska na vodu

Technické údaje		
Typ	**CB-S 170**	**CB-S 260**
Objem [l]	170	267
Teplotní rozsah [°C]	od +6 nad okolní teplotou do 50	

Koncentrace CO_2	Rozsah [% obj.]	0 – 20	
	Senzor	IR bez možnosti sterilizace horkým vzduchem	
Relativní vlhkost	Rozsah [%]	90 – 95	
	Možnost regulace	ne	
Počet polic (standard/max)		2/6	2/8
Max. zatížení police [kg]		10	
Povolené celkové zatížení [kg]		30	40
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]		600 x 560 x 505	750 x 620 x 575
Vnější rozměry [(i)] (v x š x h) [mm]		870 x 680 x 715	1020 x 740 x 785
Hmotnost [kg]		96	122
Stohovatelný		ano (s adaptérem, který je volitelným příslušenstvím za příplatek)	
Kolečka		ne	
Napájení [V]		230	

Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
408 130 964 001	CB-S 170	170	3-4 týdny	192 720 Kč
408 130 964 003	CB-S 260	267	3-4 týdny	260 592 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Binder-CO2-Incubator-CB-S-170-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-CO2-Incubator-CB-S-260-EN.pdf

Inkubátor CO2 Binder, série CB s možností sterilizace senzoru CO2

Výrobci a značky: Binder

Série CB nabízí 3 základní modely s regulací CO_2 a 2 modely s regulací CO_2 a O_2. Přístroje poskytují optimální podmínky pro kultivaci řady buněčných kultur. Sterilizace horkým vzduchem při teplotě 180 °C, bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy a snadno vyjímatelné police zaručují snadné čištění a významně snižují riziko kontaminace vzorků. Výhodou této série je možnost horkovzdušné sterilizace CO_2/O_2 senzoru. K dispozici je široká škála volitelného vybavení a příslušenství. Každý si tak může přístroj přizpůsobit svým požadavkům.



Základní charakteristika inkubátorů série CB:

- 3 velikosti komory (vnitřní objem 53, 170 nebo 256 l), dvě provedení (základní modely s regulací CO_2 a modely s regulací CO_2 a O_2)

- jednoduché ovládání pomocí dotykového displeje
- interní paměť, možnost programování ramp, USB port pro stažení uložených dat v otevřeném formátu
- mísicí tryska k rozprašování CO_2 na bázi Venturiho efektu
- stabilní hodnoty pH díky krátké době obnovy CO_2 (díky citlivým infračerveným senzorům dochází po otevření dveří k okamžitému vyrovnání koncentrace CO_2 v komoře)
- směšování atmosféry v komoře bez tvorby kondenzátů na stěnách komory
- program rychlé sterilizace komory horkým vzduchem při 180 °C (zabraňuje kontaminaci vzorků)
- automatický diagnostický systém pro ochranu buněčných kultur
- elektronický autodiagnostický systém kontroly s vizuálním a akustickým alarmem a beznapěťovým výstupem
- nerezová vnitřní komora bez ventilátoru, dobře utěsněné vnitřní skleněné dveře, plné vnější dveře, zámek vnějších dveří
- možnost současného otevření vnitřních i vnějších dveří jednou klikou (systém DuoDoor)
- snadné čištění (bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy, snadno vyjímatelné police)
- možnost stohování pomocí adaptéru (není součástí dodávky, objednává se samostatně; modely série CB jsou stohovatelné s modely stejného objemu sérií CB-S a CBF)
- rozhraní Ethernet
- široká nabídka volitelného příslušenství a vybavení (je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná), jedná se o vybavení za příplatek – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky typu CB 56 jsou 2 perforované police z nerez oceli a nerezová miska na vodu, součástí dodávky typu CB 170 a CB 260 jsou 3 perforované police z nerez oceli a nerezová miska na vodu

Technické údaje inkubátorů série CB s regulací CO_2

Typ		**CB 56**	**CB 170**	**CB 260**
Objem [l]		53	170	267
Teplotní rozsah [°C]		od +4 nad okolní teplotou do 60		od +5 nad okolní teplotou do 60
CO_2	Rozsah [% obj.]	0 – 20		
	Senzor	IR s možností sterilizace horkým vzduchem		
Relativní vlhkost	Rozsah [%]	90 – 95		
	Možnost regulace	ne		
Počet polic (standard/max)		2/3	3/6	3/8
Max. zatížení police [kg]		10		
Povolené celkové zatížení [kg]		30	30	40
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]		400 x 400 x 330	600 x 560 x 505	750 x 620 x 575
Vnější rozměry [(i)] (v x š x h) [mm]		674 x 528 x 545	870 x 680 x 715	1020 x 740 x 785
Hmotnost [kg]		53	98	125
Stohovatelný		ano (s adaptérem, který je volitelným vybavením za příplatek)		
Kolečka		ne		
Napájení [V]		230		

Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.

Technické údaje inkubátorů série CB s regulací CO_2 a O_2			
Typ		**CB 170-O**	**CB 260-O**
Objem [l]		170	267
Teplotní rozsah [°C]		od +6 nad okolní teplotou do 60	
CO_2	Rozsah [% obj.]	0 – 20	
	Senzor	IR s možností sterilizace horkým vzduchem	
Relativní vlhkost	Rozsah [%]	90 – 95	
	Možnost regulace	ne	
O_2	Rozsah [% obj.]	0,2 – 20 (volitelně za příplatek 10 – 95)	
	Možnost regulace	ano	
Počet polic (standard/max)		3/6	3/8
Max. zatížení police [kg]		10	
Povolené celkové zatížení [kg]		30	40
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]		600 x 560 x 505	750 x 620 x 575
Vnější rozměry [(i)] (v x š x h) [mm]		870 x 680 x 715	1020 x 740 x 785
Hmotnost [kg]		98	125
Stohovatelný		ano (s adaptérem, který je volitelným vybavením za příplatek)	
Kolečka		ne	
Napájení [V]		230	
Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 130 964 005	CB 56	53	Základní model s regulací CO_2	3-4 týdny	205 440 Kč
408 130 964 009	CB 170	170	Základní model s regulací CO_2	3-4 týdny	274 680 Kč
408 130 964 010	CB 170-O	170	S regulací CO_2 a O_2	3-4 týdny	320 928 Kč
408 130 964 013	CB 260	267	Základní model s regulací CO_2	3-4 týdny	364 872 Kč
408 130 964 014	CB 260-O	267	S regulací CO_2 a O_2	3-4 týdny	423 504 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Binder-CO2-Incubator-CB-56-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-CO2-Incubator-CB-170-EN.pdf

Inkubátor CO2 Binder, série CBF s regulací vlhkosti

Výrobci a značky: Binder



Série CBF nabízí 2 základní modely s regulací CO_2 a vlhkosti a 2 modely s regulací CO_2, O_2 a vlhkosti. Přístroje poskytují opakovatelné podmínky pro kultivaci řady buněčných kultur. Sterilizace horkým vzduchem při teplotě 180 °C, bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy a snadno vyjímatelné police zaručují snadné čištění a významně snižují riziko kontaminace vzorků. Samozřejmostí je možnost horkovzdušné sterilizace CO_2/O_2 senzoru i vlhkostního čidla. K dispozici je široká škála volitelného vybavení a příslušenství. Každý si tak může přístroj přizpůsobit svým požadavkům.

Základní charakteristika inkubátorů série CBF:

- 2 velikosti komory (vnitřní objem 170 a 256 l), dvě provedení (základní modely s regulací CO_2 a vlhkosti a modely s regulací CO_2, O_2 a vlhkosti)
- jednoduché ovládání pomocí dotykového displeje
- interní paměť, možnost programování ramp, USB port pro stažení uložených dat v otevřeném formátu
- mísicí tryska k rozprašování CO_2 na bázi Venturiho efektu
- stabilní hodnoty pH díky krátké době obnovy CO_2 (díky citlivým infračerveným senzorům dochází po otevření dveří k okamžitému vyrovnání koncentrace CO_2 v komoře)
- směšování atmosféry v komoře bez tvorby kondenzátů na stěnách komory
- program rychlé sterilizace komory horkým vzduchem při 180 °C (zabraňuje kontaminaci vzorků)
- automatický diagnostický systém pro ochranu buněčných kultur
- elektronický autodiagnostický systém kontroly s vizuálním a akustickým alarmem a beznapěťovým výstupem
- nerezová vnitřní komora bez ventilátoru, dobře utěsněné vnitřní skleněné dveře, plné vnější dveře, zámek vnějších dveří
- možnost současného otevření vnitřních i vnějších dveří jednou klikou (systém DuoDoor)
- snadné čištění (bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy, snadno vyjímatelné police)
- možnost stohování pomocí adaptéru (není součástí dodávky, objednává se samostatně; modely série CBF jsou stohovatelné s modely stejného objemu sérií CB-S a CB)
- rozhraní Ethernet
- široká nabídka volitelného příslušenství a vybavení (je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná), jedná se o vybavení za příplatek – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou 3 perforované police z nerez oceli (kromě typu CBF 260-OZ)

Součástí série CBF je i **typ CBF 260-OZ "Cell Therapy"**. Vnitřní komora tohoto modelu je rozdělena do **osmi oddělených sekcí s vlastními dvířky** a nerezovými policemi. Přídavné dělicí přepážky zabrání náhodné záměně vzorků. Podívejte se na **video**!

Technické údaje inkubátorů série CBF s regulací CO_2 a vlhkosti			
Typ		**CBF 170**	**CBF 260**
Objem [l]		170	267
Teplotní rozsah [°C]		od +6 nad okolní teplotou do 60	
CO_2	Rozsah [% obj.]	0 – 20	
	Senzor	IR s možností sterilizace horkým vzduchem	

Relativní vlhkost	Rozsah [%]	50 – 95	
	Možnost regulace	ano	
Počet polic (standard/max)		3/6	3/8
Max. zatížení police [kg]		10	
Povolené celkové zatížení [kg]		30	40
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]		600 x 560 x 505	750 x 620 x 575
Vnější rozměry [(i)] (v x š x h) [mm]		870 x 680 x 715	1020 x 740 x 785
Hmotnost [kg]		95	125
Stohovatelný		ano (s adaptérem, který je volitelným vybavením za příplatek)	
Kolečka		ne	
Napájení [V]		230	

Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.

Technické údaje inkubátorů série CBF s regulací CO_2, O_2 a vlhkosti				
Typ		**CBF 170-O**	**CBF 260-O**	**CBF 260-OZ**
Objem [l]		170	267	
Teplotní rozsah [°C]		od +6 nad okolní teplotou do +60		
CO_2	Rozsah [% obj.]	0 – 20		
	Senzor	IR s možností sterilizace horkým vzduchem		
Relativní vlhkost	Rozsah [%]	50 – 95		
	Možnost regulace	ano		
O_2	Rozsah [% obj.]	0,2 – 20 (volitelně za příplatek 10 – 95)		
	Možnost regulace	ano		
Počet polic (standard/max)		3/6	3/8	–
Max. zatížení police [kg]		10		
Povolené celkové zatížení [kg]		30	40	
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]		600 x 560 x 505	750 x 620 x 575	
Vnější rozměry [(i)] (v x š x h) [mm]		870 x 680 x 715	1020 x 740 x 785	
Hmotnost [kg]		95	125	
Stohovatelný		ano (s adaptérem, který je volitelným vybavením za příplatek)		
Kolečka		ne		
Napájení [V]		230		

Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 130 964 017	CBF 170	170	Základní model s regulací CO_2 a vlhkosti	3-4 týdny	306 288 Kč
408 130 964 018	CBF 170-O	170	S regulací CO_2, O_2 a vlhkosti	3-4 týdny	364 872 Kč
408 130 964 021	CBF 260	267	Základní model s regulací CO_2 a vlhkosti	3-4 týdny	408 864 Kč
408 130 964 022	CBF 260-O	267	S regulací CO_2, O_2 a vlhkosti	3-4 týdny	467 448 Kč
408 130 964 025	CBF 260-OZ	267	S regulací CO_2, O_2 a vlhkosti, dělené uspořádání vnitřní komory, dělené vnitřní skleněné dveře	3-4 týdny	550 656 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Binder-CO2-Incubator-CBF-170-EN.pdf
- Data-Sheet-Binder-CO2-Incubator-CBF-260-EN.pdf

Video k produktu

- Inkubátor CO2 Binder CBF 260-OZ