

## Inkubátor CO<sub>2</sub> Binder, série CBF s regulací vlhkosti

Výrobci a značky: Binder

Série CBF nabízí 2 základní modely s regulací CO<sub>2</sub> a vlhkosti a 2 modely s regulací CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> senzoru i vlhkového 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<sub>2</sub> a vlhkosti a modely s regulací CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> na bázi Venturiho efektu
- stabilní hodnoty pH díky krátké době obnovy CO<sub>2</sub> (díky citlivým infračerveným sensorům dochází po otevření dveří k okamžitému vyrovnání koncentrace CO<sub>2</sub> 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 beznapětovým 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)

**i** 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 <sub>2</sub> a vlhkosti		
Typ	CBF 170	CBF 260
Objem [l]	170	267
Teplotní rozsah [°C]	od +6 nad okolní teplotou do 60	

CO <sub>2</sub>	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 <sup>(1)</sup> (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		
 <b>Podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení.</b>			

Technické údaje inkubátorů série CBF s regulací CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	Rozsah [% obj.]	0 - 20	
	Senzor	IR s možností sterilizace horkým vzduchem	
Relativní vlhkost	Rozsah [%]	50 - 95	
	Možnost regulace	ano	
O <sub>2</sub>	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 <sup>(1)</sup> (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 <sub>2</sub> a vlhkosti	3-4 týdny	306 288 Kč
408 130 964 018	CBF 170-O	170	S regulací CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> a vlhkosti	3-4 týdny	364 872 Kč
408 130 964 021	CBF 260	267	Základní model s regulací CO <sub>2</sub> a vlhkosti	3-4 týdny	408 864 Kč
408 130 964 022	CBF 260-O	267	S regulací CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> a vlhkosti	3-4 týdny	467 448 Kč
408 130 964 025	CBF 260-OZ	267	S regulací CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> 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