

## Inkubátor chlazený Memmert ICP, s ventilátorem

Náš TIP

Výrobci a značky: Memmert

### Možnost nastavení teplotních ramp

### Homogenní rozložení teploty v komoře i při plném zatížení

Laboratorní inkubátory Memmert série ICP s kompresorovým chlazením a nucenou cirkulací vzduchu v komoře jsou vhodné pro širokou škálu aplikací. Přístroje se vyznačují přesnou regulací a vysokým komfortem obsluhy. Svě uplatnění najdou v biologických, veterinárních, farmaceutických i potravinářských laboratořích.




**Prodejem to u nás nekončí.** VERKON jako autorizovaný zástupce společnosti Memmert nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

### Základní charakteristika chlazených inkubátorů ICP s nucenou cirkulací vzduchu v komoře:

- 4 velikosti komory (vnitřní objem 108, 256, 449 nebo 749 litrů)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem, **možnost nastavení teplotních ramp**
- **teplotní rozsah: -12 až 60 °C** (optimální výkon chladicího agregátu při okolní teplotě 16 až 34 °C)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře<sup>(i)</sup>, možnost nastavení otáček ventilátoru
- chlazení pomocí kompresoru (chladiivo R134a)
- elektronický systém sledování teploty, mechanický omezovač teploty, automatický systém odmrazování, integrovaný automatický diagnostický systém, zvukový a akustický alarm
- vnější plášť a vnitřní komora z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, topná tělesa uložena přímo ve vliscích stěn komory (celoobvodové vytápění), skleněné vnitřní dveře, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (kompresní zámek, otevírání dveří pomocí svislého madla), kolečka
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství – přístroje lze přizpůsobit individuálním požadavkům
- **informace k dodávce:** součástí dodávky každého přístroje jsou 2 police; další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)

**i** Přístroje nejsou vhodné pro dlouhodobé skladování vzorků při teplotách pod nulou – skleněné vnitřní dveře by mohly přimrznout.

Technické údaje chlazených inkubátorů ICP				
Typ	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
Objem	108 l	256 l	449 l	749 l
Počet vnějších dveří	1		2	
Teplotní rozsah	-12 ... 60 °C (krok 0,1 °C)			
Chlazení	kompresorem			
Chladiivo	R134a (GWP 1430) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech			

Počet polic (standard/max)	2/5	2/9	2/8	2/14
Max. zatížení police	20 kg	20 kg	30 kg	30 kg
Povolené celkové zatížení	150 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Vnitřní rozměry (v x š x h)	480 x 560 x 400 <sup>(i)</sup> mm	800 x 640 x 500 <sup>(i)</sup> mm	720 x 1040 x 600 <sup>(i)</sup> mm	1200 x 1040 x 600 <sup>(i)</sup> mm
Vnější rozměry (v x š x h)	1233 x 745 x 584 <sup>(i)</sup> mm	1552 x 824 x 684 <sup>(i)</sup> mm	1467 x 1224 x 784 <sup>(i)</sup> mm	1950 x 1224 x 784 <sup>(i)</sup> mm
Hmotnost	113 kg	157 kg	217 kg	249 kg
Rozhraní	Ethernet LAN, USB			
Kolečka	ano, přední s brzdou			
Příkon	1200 W			
Napájení	230 V, 50/60 Hz			
 Podrobnější technické informace naleznete níže v příložených souborech ke stažení.				

#### Přehled volitelného vybavení a doplňkového příslušenství

**Volitelné vybavení** je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek. Některé kombinace volitelného vybavení se vzájemně vylučují – pro pomoc s výběrem nás kontaktujte.





- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnitřní 230V zásuvka</li> <li>■ úprava vnitřní komory pro použití zesílených polic (pouze pro ICP 450 a 750)</li> <li>■ zesílené děrované police (pro ICP 450 a 750)</li> <li>■ zesílené drátěné police</li> <li>■ průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje</li> <li>■ průchodka o průměru 40 mm, krytá klapkou, umístěná na zadní straně přístroje</li> <li>■ bezpečnostní zámek dveří</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> <li>■ analogový výstup 4 - 20 mA</li> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <li>■ rozpoznání otevřených dveří</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoliv chyby či alarmu)</li> <li>■ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení)</li> <li>■ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ)</li> <li>■ drátěné nebo děrované <a href="#">police</a></li> <li>■ spodní nebo zásuvná nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ zásuvná nerezová odkapávací miska s vodicími lištami a upevňovacími šrouby pro ICPEco 450 a 750 (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě a prostorových bodech</li> <li>■ vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy</li> <li>■ IQ, OQ a PQ dokumentace</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 511 110	ICP110	108	-12 až 60	2	4-6 týdnů	173 375 Kč
212 070 511 260	ICP260	256	-12 až 60	2	4-6 týdnů	215 261 Kč
212 070 511 450	ICP450	449	-12 až 60	2	4-6 týdnů	278 283 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 511 750	ICP750	749	-12 až 60	2	4-6 týdnů	326 868 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Soubory ke stažení**

-  Data-Sheet-Memmert-Compressor-cooled-incubator-ICP110-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Compressor-cooled-incubator-ICP260-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Compressor-cooled-incubator-ICP450-EN.pdf
-  Data-Sheet-Memmert-Compressor-cooled-incubator-ICP750-EN.pdf