Inkubátor CO2 Memmert ICOmed

Zdravotnický prostředek | Výrobci a značky: Memmert



Série ICOmed nabízí 4 modely CO_2 inkubátorů klasifikovaných jako zdravotnické prostředky třídy IIa pro oplodnění in vitro (IVF) a biosyntézu a to v souladu s požadavky směrnice MDD 93/42/EHS do 31. 12. 2028 a v souladu s přechodnými ustanoveními (EU) 2023/607 dle článku 120 (2) směrnice (EU) 2017/745.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako autorizovaný zástupce společnosti Memmert zajišťuje také odbornou instalaci a uvedení přístroje do provozu včetně zaškolení obsluhy. Součástí služby je protokol o zaškolení se jmenným seznamem proškolených osob. Poskytujeme také kompletní záruční i pozáruční servis, včetně provádění bezpečnostně technických kontrol (BTK). Jako servisní organizace a distributor CO_2 inkubátorů Memmert ICOmed jsme řádně registrováni u Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL).

Základní charakteristika CO_2 inkubátorů ICOmed:

- 4 velikosti komory (vnitřní objemy: 56, 107, 156 a 241 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay s barevnými dotykovými TFT displeji
- teplotní rozsah: 18 – 50 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- topné prvky umístěné ze všech šesti stran komory (minimalizace odpařování a vzniku kondenzátu)
- rozsah regulace CO_2: 0 – 20 %, dvoupaprskový NDIR systém, kompenzace barometrického tlaku
- pasivní regulace vlhkosti Peltierovým článkem, nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem), velmi rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- program sterilizace komory horkým vzduchem při 180 °C (bez nutnosti vyjmutí čidel)
- elektronický systém sledování teploty, mechanický omezovač teploty, automatický diagnostický systém pro teplotu i CO_2, zvukový a akustický alarm
- vnitřní komora z nerezové oceli (ASTM 304), vnější plášť i zadní kryt z pozinkované oceli, vyhřívané vnitřní skleněné dveře s průchodkou o průměru 8 mm (pro odběr vzorku plynu), odkapávací miska, membránový filtr na přívodním plynovém potrubí, plné vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (kompresní zámek dveří), otevírání dveří pomocí svislého madla
- snadné čištění (bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy, snadno vyjímatelné police)
- rozhraní USB a Ethernet
- široká nabídka doplňkového vybavení a volitelného příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je nerezová miska na vodu, připojovací sada CO_2 (hadice se spojkou a svorkou), 1 děrovaná nerezová police pro model ICO50med a 2 nerezové děrované police pro ostatní modely; další děrované police si můžete objednat jako volitelné příslušenství

Technické údaje CO_2 inkubátorů ICOmed

Typ	ICO50med	ICO105med	ICO150med	ICO240med
Objem	56 l	107 l	156 l	241 l

Teplotní rozsah		18 – 50 °C (krok 0,1 °C)			
Rozsah pracovní teploty		od +5 nad okolní teplotou do 50 °C			
CO_2	Rozsah:	0 – 20 % (krok 0,1 %)			
	Senzor:	NDIR s možností sterilizace horkým vzduchem			
O_2 [i]		v základním provedení ne; volitelně za příplatek modul regulace koncentrace O_2 v rozsahu 1 – 20 %, krok 0,1 %			
Relativní vlhkost		pasivní regulace na 93 % RH (± 2,5 %); volitelně za příplatek modul aktivní regulace v rozsahu 40 – 97 % RH, krok 0,5 %			
Počet polic (standard/max)		1/5	2/6	2/10	2/12
Max. zatížení police		15 kg	15 kg	15 kg	15 kg
Povolené celkové zatížení		75 kg	90 kg	120 kg	140 kg
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C, relativní vlhkost: max. 70 % (nekondenzující)			
Vnitřní rozměry (v x š x h)		425 x 400 x 330[i] mm	480 x 560 x 400[i] mm	700 x 560 x 400[i] mm	810 x 600 x 500[i] mm
Vnější rozměry (v x š x h)		795 x 559 x 521[i] mm	850 x 719 x 591[i] mm	1070 x 719 x 591[i] mm	1180 x 759 x 691[i] mm
Hmotnost		55 kg	75 kg	90 kg	110 kg
Příkon		1,1 kW	1,3 kW	1,5 kW	1,65 kW
Napájení		230 V, 50/60 Hz			

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.

- děrované nerezové police
- náhradní nerezová miska na vodu
- modul regulace koncentrace O_2 přívodem N_2 (rozsah 1 až 20 %)
- modul aktivní regulace vlhkosti (rozsah 40 až 97 RV), zobrazení na displeji
- kapacitní vlhkostní senzor pro měření a zobrazení RV
- redukční ventil CO_2 (DIN 8546)
- redukční ventil N_2 (DIN EN ISO 2503)
- připojovací sada s filtry pro napojení k centrálnímu rozvodu vody
- připojovací sada pro demineralizovanou vodu s vodivostí 5 až 10 µS/cm a pH 5 až 7
- průchodka o průměru 40 mm, silikonová zátka
- sterilní HEPA filtr (EN 1822)
- adaptér USB/Ethernet
- USB flash disk s licencí pro identifikaci uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení)
- software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ)
- stohovací sada pro přístroje stejné velikosti
- pomocný rám pro stohování ICOmed 150 a 240
- výškově nastavitelný pomocný rám pro ICOmed 150 a 240
- pomocný rám s kolečky pro ICOmed 240
- kalibrace na zvolenou teplotu, vlhkost a hodnotu CO_2
- kalibrace na zvolenou teplotu, vlhkost, hodnotu CO_2 a O_2
- IQ, OQ a PQ dokumentace

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Regulace CO_2 [%]	Děrovaná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
408 179 360 504	ICO50med	56	+5 nad teplotou okolí až 50	0 – 20	1	4-6 týdnů	139 658 Kč
408 179 361 054	ICO105med	107	+5 nad teplotou okolí až 50	0 – 20	2	4-6 týdnů	167 005 Kč
408 179 361 504	ICO150med	156	+5 nad teplotou okolí až 50	0 – 20	2	4-6 týdnů	208 845 Kč
408 179 362 404	ICO240med	241	+5 nad teplotou okolí až 50	0 – 20	2	4-6 týdnů	255 207 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Memmert-CO2-incubator-ICO50med-EN.pdf
- Data-Sheet-Memmert-CO2-incubator-ICO105med-EN.pdf
- Data-Sheet-Memmert-CO2-incubator-ICO150med-EN.pdf
- Data-Sheet-Memmert-CO2-incubator-ICO240med-EN.pdf