

Inkubátor chlazený Memmert IPP a IPPeco, s Peltierovými články

Výrobci a značky: Memmert

Série IPP nabízí 9 velikostí chlazených inkubátorů s přesnou regulací teploty a vysokým komfortem obsluhy. Chlazení pomocí Peltierových článků zajišťuje ekonomický provoz a tichý chod bez vibrací. Přístroje najdou své uplatnění zejména v mikrobiologických a 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 IPP a IPPeco:











- 9 velikostí komory (vnitřní objemy: 32, 53, 108, 256, 384, 749, 1060, 1360 nebo 2140 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- 2 typy regulátoru: SingleDisplay nebo TwinDisplay
- teplotní rozsah: 0 - 70 °C nebo 15 - 60 °C (dle modelu)
- technologie Peltierova článku (přesná regulace teploty, ekonomický provoz, tichý chod)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (ventilátor s Peltierovým článkem)
- vnitřní komora i vnější plášť z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (otevírání dveří pomocí svislého madla), vnitřní skleněné dveře
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou nerezová síta (police), počet sít závisí na velikosti komory; další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)

i Inkubátory o objemu 108 - 749 l s regulátorem TwinDisplay lze vybavit světelným modulem pro simulaci denního světla (LED osvětlovací pásy na vnitřních stěnách komory). Osvětlení je k dispozici ve třech verzích: jako studené bílé světlo 6500 K, jako teplé bílé světlo 2700 K nebo jako kombinace studeného bílého světla 6500 K a teplého bílého světla 2700 K. Jedná se o doplňkové vybavení za příplatek, které je nutné objednat současně s přístrojem (dodatečná montáž již není možná). Teplotní rozsah inkubátorů s vnitřním osvětlením je 10 - 40 °C. Pro více informací nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje inkubátorů IPP o objemu 32 a 53 l a IPPeco o objemu 108, 256 a 384 l					
Typ	IPP30	IPP55	IPP110eco	IPP260eco	IPP410eco
Objem	32 l	53 l	108 l	256 l	384 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay				
Teplotní rozsah	0 - 70 °C				
Rozsah pracovní teploty	minimálně 20 °C pod teplotou okolí - 70 °C (krok 0,1 °C)				
Počet polic (standard/max)	1/3	1/4	2/5	2/9	2/14

Max. zatížení police	20 kg				
Povolené celkové zatížení	60 kg	80 kg	150 kg	200 kg	
Provozní podmínky	teplota okolí: 16 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 70 %				
Počet vnějších dveří	1				
Kolečka	ne				ano ⁽ⁱ⁾
Vnitřní rozměry ⁽ⁱ⁾ (v x š x h)	320 x 400 x 250 mm	400 x 400 x 330 mm	480 x 560 x 400 mm	800 x 640 x 500 mm	1200 x 640 x 500 mm
Vnější rozměry ⁽ⁱ⁾ (v x š x h)	704 x 585 x 434 mm	784 x 585 x 514 mm	864 x 745 x 555 mm	1183 x 824 x 655 mm	1720 x 824 x 655 mm
Hmotnost	40 kg	52 kg	78 kg	114 kg	157 kg
Příkon	0,14 kW	0,275 kW	0,32 kW	0,6 kW	
Napájení	230 V				

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

Typ	IPP30	IPP55	IPP110eco	IPP260eco	IPP410eco
Regulátor	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay	 SingleDisplay  TwinDisplay

Technické údaje inkubátorů IPPeco o objemu 749, 1060, 1360 a 2140 l				
Typ	IPP750eco	IPP1060eco	IPP1400eco	IPP2200eco
Objem	749 l	1060 l	1360 l	2140 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	0 - 70 °C		15 - 60 °C	
Rozsah pracovní teploty	minimálně 20 °C pod teplotou okolí - 70 °C (krok 0,1 °C)		minimálně 10 °C pod teplotou okolí - 60 °C (krok 0,1 °C)	
Počet polic (standard/max)	2/14		4/28	6/42
Max. zatížení police	30 kg	20 kg	30 kg	
Povolené celkové zatížení	200 kg		250 kg	330 kg
Provozní podmínky	teplota okolí: 16 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 70 %			
Počet vnějších dveří	2			3
Kolečka	ano (uzamykatelná)		ano (uzamykatelná, výškově nastavitelná)	

Vnitřní rozměry ⁽¹⁾ (v x š x h)	1200 x 1040 x 600 mm	1200 x 1040 x 850 mm	1450 x 1250 x 750 mm	1450 x 1972 x 750 mm
Vnější rozměry ⁽¹⁾ (v x š x h)	1720 x 1224 x 755 mm	1720 x 1224 x 1005 mm	1913 x 1435 x 905 mm	1913 x 2157 x 905 mm
Hmotnost	230 kg	255 kg	450 kg	493 kg
Příkon	1,2 kW			1,8 kW
Napájení	230 V			



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

Typ	IPP750eco	IPP1060eco	IPP1400eco	IPP2200eco
Regulátor	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay

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"> ■ omezovač teploty na 60 °C (kromě IPPeco 1400 a 2200) ■ světelný modul pro simulaci denního světla (3 varianty: studené bílé světlo 6500 K nebo teplé bílé světlo 2700 K nebo kombinace studeného bílého světla 6500 K a teplého bílého světla 2700 K), pouze pro IPPeco 110, 260, 410 a 750 ■ vnitřní 230V zásuvka (pouze v kombinaci s omezovačem teploty na 60 °C; kromě IPPeco 1400 a 2200) ■ úprava vnitřní komory pro použití zesílených polic (pouze pro IPPeco 750) ■ zesílené děrované police (pro IPPeco 750 a 1060) ■ zesílené drátěné police pro IPPeco 110, 260, 410, 750 a 1060 ■ průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje ■ průchodka o průměru 40 mm, krytá klapkou, umístěná na zadní straně přístroje ■ bezpečnostní zámek dveří ■ programovatelný zámek dveří (pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay) ■ otevírání dveří vlevo ■ adaptér USB/Ethernet ■ analogový výstup 4 - 20 mA ■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení ■ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jaké koli chyby či alarmu) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay) ■ USB flash disk se software AtmoControl (pouze pro modely s regulátorem SingleDisplay) ■ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay) ■ 4dílná stohovací sada (pouze pro IPPeco 30, 55 a 110) ■ výškově nastavitelné nožičky (pouze pro IPPeco 30, 55, 110 a 260) ■ pomocný 2dílný rám s kolečky (pouze pro IPPeco 30, 55, 110, 260) ■ výškově nastavitelný podstavový rám ■ drátěné nebo děrované polic ■ spodní nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře), kromě IPPeco 1400 a 2200 ■ zásuvná nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře), kromě IPPeco 1400 a 2200 ■ zásuvná nerezová odkapávací miska s vodicími lištami a upevňovacími šrouby pro IPPeco 750 (může ovlivnit rozložení teploty v komoře) ■ možnost vestavby (zapuštění) inkubátoru do zdi (kromě IPPeco 1400 a 2200) ■ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovené hodnotě a prostorových bodech ■ vystavení kalibračního listu včetně teplotní mapy ■ IQ, OQ a PQ dokumentace
--	---

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
Inkubátory IPP s regulátorem SingleDisplay:					
212 070 600 030	IPP30 SingleDisplay	32	1	4-6 týdnů	81 747 Kč
212 070 600 055	IPP55 SingleDisplay	53	1	4-6 týdnů	89 001 Kč
408 170 975 110	IPP110eco SingleDisplay	108	2	4-6 týdnů	132 671 Kč
408 170 975 260	IPP260eco SingleDisplay	256	2	4-6 týdnů	185 522 Kč
408 170 975 410	IPP410eco SingleDisplay	384	2	4-6 týdnů	229 866 Kč
408 170 975 750	IPP750eco SingleDisplay	749	2	4-6 týdnů	303 082 Kč
408 170 975 106	IPP1060eco SingleDisplay	1060	2	4-6 týdnů	408 905 Kč
408 170 975 140	IPP1400eco SingleDisplay	1360	4	4-6 týdnů	680 343 Kč
408 170 975 220	IPP2200eco SingleDisplay	2140	6	4-6 týdnů	859 045 Kč
Inkubátory IPP s regulátorem TwinDisplay:					
212 070 610 030	IPP30 TwinDisplay	32	1	4-6 týdnů	91 966 Kč
212 070 610 055	IPP55 TwinDisplay	53	1	4-6 týdnů	99 147 Kč
408 171 975 110	IPP110eco TwinDisplay	108	2	4-6 týdnů	141 467 Kč
408 171 975 260	IPP260eco TwinDisplay	256	2	4-6 týdnů	198 078 Kč
408 171 975 410	IPP410eco TwinDisplay	384	2	4-6 týdnů	239 819 Kč
408 171 975 750	IPP750eco TwinDisplay	749	2	4-6 týdnů	310 408 Kč
408 171 975 106	IPP1060eco TwinDisplay	1060	2	4-6 týdnů	422 232 Kč
408 171 975 140	IPP1400eco TwinDisplay	1360	4	4-6 týdnů	695 213 Kč
408 171 975 220	IPP2200eco TwinDisplay	2140	6	4-6 týdnů	872 372 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.