

## Inkubátor Memmert IF, s ventilátorem

Výrobci a značky: Memmert

Inkubátory série IF poskytují reprodukovatelné podmínky pro inkubace mikrobiologických kultur. Dotykový displej, přehledné zobrazení nastavených hodnot včetně pozice výfukové klapky a menu v češtině poskytují vysoký komfort obsluhy. Tato série nabízí 8 modelů s nucenou cirkulací vzduchu v komoře a 2 typy regulátorů.

**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 inkubátorů IF s nucenou cirkulací vzduchu v komoře:

- 8 velikostí komory (vnitřní objemy: 32, 53, 74, 108, 161, 256, 449 nebo 749 l)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- 2 typy regulátoru: SingleDisplay nebo TwinDisplay
- teplotní rozsah: 20 – 80 °C (nejméně však +10 °C nad teplotou okolí)
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- elektronické ovládání výfukové klapky
- vnitřní komora i vnější plášť z nerezové oceli, zadní kryt z pozinkované oceli, izolované vnější nerezové dveře s dvoubodovým zamykáním (otevírání dveří pomocí svíslého madla), vnitřní skleněné dveře
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístrojů IF30 a IF55 je 1 nerezová drátěná police; součástí dodávky ostatních přístrojů jsou dvě nerezové drátěné police; další drátěné nebo děrované police si můžete objednat jako **volitelné příslušenství**

Technické údaje inkubátorů IF o objemu 32, 53, 74 a 108 l				
Typ	IF30	IF55	IF75	IF110
Objem	32 l	53 l	74 l	108 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 – 80 °C			
Rozsah pracovní teploty	+10 nad teplotou okolí – 80 °C (krok 0,1 °C)			
Rozsah otáček ventilátoru	0 – 100 % (krok 10 %)			
Počet polic (standard/max)	1/3	1/4	2/6	2/5
Max. zatížení police	20 kg			
Povolené celkové zatížení	60 kg	80 kg	120 kg	175 kg
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			

Počet vnějších dveří	1			
Kolečka	ne			
Vnitřní rozměry (v x š x h)	320 x 400 x 250 mm	400 x 400 x 330 mm	560 x 400 x 330 mm	480 x 560 x 400 mm
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h)	704 x 585 x 434 mm	784 x 585 x 514 mm	944 x 585 x 514 mm	864 x 745 x 584 mm
Hmotnost	48 kg	57 kg	66 kg	76 kg
Příkon	1,6 kW	1,0 kW	1,25 kW	1,4 kW
Napájení	230 V			



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

Typ	IF30	IF55	IF75	IF110
Regulátor	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay	SingleDisplay TwinDisplay

Technické údaje inkubátorů IF o objemu 161, 256, 449 a 749 l				
Typ	IF160	IF260	IF450	IF750
Objem	161 l	256 l	449 l	749 l
Regulátor	SingleDisplay nebo TwinDisplay			
Teplotní rozsah	20 – 80 °C			
Rozsah pracovní teploty	+10 nad teplotou okolí – 80 °C (krok 0,1 °C)			
Rozsah otáček ventilátoru	0 – 100 % (krok 10 %)			
Počet polic (standard/max)	2/8	2/9	2/8	2/14
Max. zatížení police	20 kg		30 kg	
Povolené celkové zatížení	210 kg	300 kg		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Počet vnějších dveří	1		2	
Kolečka	ne		ano	
Vnitřní rozměry (v x š x h)	720 x 560 x 400 mm	800 x 640 x 500 mm	720 x 1040 x 600 mm	1200 x 1040 x 600 mm
Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (v x š x h)	1104 x 745 x 584 mm	1183 x 824 x 684 mm	1247 x 1224 x 784 mm	1720 x 1224 x 784 mm
Hmotnost	96 kg	110 kg	161 kg	217 kg
Příkon	1,6 kW	1,7 kW	1,8 kW	2,0 kW
Napájení	230 V			



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

Typ	IF160	IF260	IF450	IF750
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"> <li>■ rozšířená ochrana proti přehřátí pro modely s regulátorem SingleDisplay</li> <li>■ omezovač teploty (dle volby na 50, 55, 60, 65, 70 nebo 75 °C)</li> <li>■ vnitřní osvětlení</li> <li>■ vnitřní 230V zásuvka (pouze v kombinaci s omezovačem teploty na 60 °C)</li> <li>■ úprava vnitřní komory pro použití zesílených polic (pouze pro IF 450 a 750)</li> <li>■ zesílené děrované police (pro IF 450 a 750)</li> <li>■ zesílené drátěné police pro IF 110, 160, 260, 450 a 750</li> <li>■ průchodka o průměru 23 mm, krytá klapkou, umístěná na boční nebo zadní straně přístroje</li> <li>■ průchodka o průměru 14, 38, 57 nebo 100 mm, krytá klapkou, umístěná na zadní straně přístroje</li> <li>■ prodloužení komínku přímé nebo lomené v úhlu 90°</li> <li>■ vzduchový filtr s účinností filtrace až 80 % umístěný před sacím otvorem</li> <li>■ bezpečnostní zámek dveří</li> <li>■ programovatelný zámek dveří (pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ otevírání dveří vlevo</li> <li>■ adaptér USB/Ethernet</li> <li>■ analogový výstup 4 - 20 mA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení</li> <li>■ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoli chyby či alarmu)</li> <li>■ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ; pouze pro modely s regulátorem TwinDisplay)</li> <li>■ 4dílná stohovací sada (pouze pro IF 30, 55, 75 a 110)</li> <li>■ výškově nastavitelné nožičky (kromě IF 450 a 750)</li> <li>■ pomocný 2dílný rám s kolečky (kromě IF 450 a 750)</li> <li>■ výškově nastavitelný podstavový rám</li> <li>■ drátěné nebo děrované <b>polic</b></li> <li>■ spodní nerezová odkapávací miska (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ zásuvná nerezová odkapávací miska s vodicími lištami a upevňovacími šrouby (může ovlivnit rozložení teploty v komoře)</li> <li>■ nástěnný rám pro uchycení na zeď (kromě IF 260, 450 a 750)</li> <li>■ možnost vestavby (zapuštění) inkubátoru do zdi</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]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Inkubátory IF s regulátorem SingleDisplay:</b>					
212 070 401 030	IF30 SingleDisplay	32	1	4-6 týdnů	44 730 Kč
212 070 401 055	IF55 SingleDisplay	53	1	4-6 týdnů	52 538 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
212 070 401 075	IF75 SingleDisplay	74	2	4-6 týdnů	59 720 Kč
212 070 401 110	IF110 SingleDisplay	108	2	4-6 týdnů	71 288 Kč
212 070 401 160	IF160 SingleDisplay	161	2	4-6 týdnů	88 495 Kč
212 070 401 260	IF260 SingleDisplay	256	2	4-6 týdnů	114 957 Kč
212 070 401 450	IF450 SingleDisplay	449	2	4-6 týdnů	147 998 Kč
212 070 401 750	IF750 SingleDisplay	749	2	4-6 týdnů	190 511 Kč
<b>Inkubátory IF s regulátorem TwinDisplay:</b>					
212 070 411 030	IF30 TwinDisplay	32	1	4-6 týdnů	58 708 Kč
212 070 411 055	IF55 TwinDisplay	53	1	4-6 týdnů	70 155 Kč
212 070 411 075	IF75 TwinDisplay	74	2	4-6 týdnů	78 976 Kč
212 070 411 110	IF110 TwinDisplay	108	2	4-6 týdnů	88 905 Kč
212 070 411 160	IF160 TwinDisplay	161	2	4-6 týdnů	110 788 Kč
212 070 411 260	IF260 TwinDisplay	256	2	4-6 týdnů	133 996 Kč
212 070 411 450	IF450 TwinDisplay	449	2	4-6 týdnů	171 592 Kč
212 070 411 750	IF750 TwinDisplay	749	2	4-6 týdnů	220 539 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*