

Inkubátor třepací IKA INC 125 FS digital

Výrobci a značky: IKA

Třepací inkubátory IKA INC 125 FS jsou skvělým řešením pro kultivaci buněk a další mikrobiologické aplikace. Vyznačují se vysokou teplotní stabilitou a plynulým, jemným protřepáváním, které podporuje okysličení vzorků. Mají patentovaný **system vyjímatelné třepací plošiny** a lze je tak použít i jako samostatný inkubátor.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika inkubátorů IKA INC 125 FS digital:

- 2 typy: typ **SP20** s amplitudou kmitů 20 mm a typ **SP25** s amplitudou kmitů 25 mm
- intuitivní ovládání, dobře čitelný LCD displej (přehledné zobrazení teploty a času, nastavení ventilátoru nebo frekvence kmitů, vizuální alarm při překročení nastavených hodnot), zámek menu (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- možnost nezávislého protřepávání a temperování vzorků (inkubátor lze provozovat i bez třepací plošiny), automatické rozpoznání třepací plošiny
- teplotní rozsah: +8 nad teplotou okolí až 80 °C
- optimální rozložení teploty v komoře pomocí cirkulace ventilátoru (možnost nastavení rychlosti ventilátoru od 0 do 100 %)
- časovač, automatický časovač (odpočet nastaveného času až při dosažení nastavené teploty)
- integrované vnitřní osvětlení
- krátký obnovovací čas v případě otevření dveří, automatické vypnutí třepání v případě otevření dveří
- program sterilizace komory (100 °C/2 hod s třepací plošinou nebo 120 °C/2 hod bez třepací plošiny)
- vnitřní komora z nerezové oceli AISI 304, kvalitní izolace, vnější dveře s pozorovacím oknem z tvrzeného trojskla (snadná kontrola vzorků), možnost otevření dveří až do úhlu 180°
- tepelné jištění dle DIN 12880 TB třída 1
- rozhraní USB pro připojení k PC (možnost ovládání přístroje a automatizace procesu pomocí software Labworldsoft - není součástí dodávky, objednává se samostatně)
- snadné čištění (zaoblené hrany, jednoduché vyjmutí třepací plošiny i polic)
- široká nabídka volitelného příslušenství: protiskluzová podložka, svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na třepací plošinu, drátěné a děrované police, odkapávací miska, stohovací sada, podstavce s kolečky
- volitelné vybavení za příplatek (nutno specifikovat již při objednání přístroje): závěs dveří vlevo
- podrobnější technické informace naleznete níže v přiložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je třepací plošina, 1 drátěná pochromovaná police a USB kabel; protiskluzová podložka a svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk se objednávají samostatně

i Na třepací plošinu se závitovými otvory lze připevnit 39 ks svorek pro 25/50ml baňky nebo 24 ks svorek pro 100ml baňky nebo 18 ks svorek pro 200/250 baňky nebo 12 ks svorek pro 500ml baňky nebo 6 ks svorek pro 1000ml baňky nebo 2 ks svorek pro 2000ml baňky. Místo svorek lze použít protiskluzovou podložku STICKMAX. Na pokrytí celé plošiny je potřeba cca 5 ks této podložky (stříhá se).

Technické údaje		
Typ	INC 125 FS digital SP20	INC 125 FS digital SP25

Objem	125 l	
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	10 – 300 ot/min	
Amplituda kmitů	20 mm	25 mm
Maximální zatížení (včetně nástavce)	7,5 kg	
Rozměry třepací plošiny	340 x 480 mm	
Počet polic (standard/max)	1/6 (max. počet bez třepací plošiny)	
Max. zatížení police	20 kg	
Povolené celkové zatížení (bez třepání)	120 kg	
Teplota	Rozsah:	+8 nad teplotou okolí až 80 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Stabilita:	±0,2 °C
Doba ustálení na teplotu 37 °C	12 min	
Topný výkon	750 W	
Časovač	formát hod/min/s nebo den/hod/min, max. 99 dnů 23 hodin 59 minut	
Rozměry	Vnitřní (š x v x h):	550 x 550 x 415 mm
	Vnější (š x v x h):	700 x 720 x 705 mm (hloubka včetně madla dveří)
Hmotnost	70 kg	
Stohovatelný	ano (stohovací sada se objednává samostatně)	
Provozní podmínky	teplota okolí: 15 – 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Příkon	850 W	
Napájení	220 – 240 V / 50/60 Hz	
Krytí	IP20	

Třepací inkubátory IKA INC 125 FS digital

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Amplituda kmitů [mm]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
408 482 117 221	SP20	125	20	1	2-3 týdny	136 425 Kč
408 482 117 230	SP25	125	25	1	2-3 týdny	136 425 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Protiskluzová podložka a svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na třepací plošinu

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 483 920 000	STICKMAX	Samolepicí protiskluzová podložka, 200 x 200 mm	3-4 týdny	1 674 Kč
408 481 234 300	AS 2.1	Svorka pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	806 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 481 234 400	AS 2.2	Svorka pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	806 Kč
408 481 234 500	AS 2.3	Svorka pro 100ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	806 Kč
408 481 234 600	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	1 513 Kč
408 481 234 700	AS 2.5	Svorka pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	1 513 Kč
408 483 819 300	AS 2.6	Svorka pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	1 513 Kč
408 482 016 476	AS 2.7	Svorka pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	3-4 týdny	2 120 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Police a odkapávací miska

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 482 024 935 1	IO T 1.00	Police drátěná pochromovaná, max. nosnost 30 kg	2-3 týdny	4 092 Kč
408 482 007 600 1	IO T 1.10	Police drátěná zesílená, max. nosnost 60 kg	2-3 týdny	7 167 Kč
408 482 118 202	IO T 2.20	Police děrovaná	2-3 týdny	3 298 Kč
408 482 118 266	IO T 2.30	Miska odkapávací, nerezová	2-3 týdny	2 976 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stohovací sada a podstavce s kolečky

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 482 118 147 1	IO S 2.10	Stohovací sada	2-3 týdny	1 649 Kč
408 482 007 601 1	IO F 1.10	Podstavec s kolečky	2-3 týdny	25 395 Kč
408 482 007 602 1	IO B 1.10	Podstavec s kolečky (box)	2-3 týdny	29 090 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Incubator-shaker-INC-125-FS-SP20-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Incubator-shaker-INC-125-FS-SP25-digital-EN.pdf

Video k produktu

-  Inkubátory a třepací inkubátory IKA INC 125 F a FS digital