

Inkubátor třepací IKA INC 125 FS digital

Výrobci a značky: IKA

Třepací inkubátor IKA INC 125 FS je skvělým řešením pro kultivaci buněk a další mikrobiologické aplikace. Vyznačuje se vysokou teplotní stabilitou a plynulým, jemným protřepáváním, které podporuje okysličení vzorků. Má patentovaný **system vyjímatelné třepací plošiny** a lze ho využít i jako běžný 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 inkubátoru IKA INC 125 FS digital:

- 2 typy patentované vyjímatelné třepací plošiny:
 - **SP20** s amplitudou kmitů 20 mm
 - **SP25** s amplitudou kmitů 25 mm
- intuitivní ovládání, časovač, automatický časovač (odpočet nastaveného času až při dosažení nastavené teploty), zámeček menu (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- dobře čitelný LCD displej (přehledné zobrazení teploty a času, nastavení ventilátoru nebo frekvence kmitů, vizuální alarm při překročení nastavených hodnot)
- 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
 - nastavení otáček ventilátoru v rozsahu 0 - 100 %
 - efektivní proudění vzduchu v komoře umožňuje dosáhnout velmi přesné prostorově homogenní teploty, omezení kondenzace vlhkosti a zároveň velmi krátký obnovovací čas v případě otevření dveří
- **frekvence kmitů 10 - 300 ot/min**, automatické vypnutí třepání v případě otevření dveří
- program sterilizace komory (100 nebo 120 °C)
- integrované vnitřní osvětlení
- 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°
- snadné čištění (zaoblené hrany, jednoduché vyjmutí třepací plošiny i polic)
- 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)
- volitelné vybavení za příplatek (nutno specifikovat již při objednání přístroje): záměna otevírání dveří (panty vlevo)
- široká nabídka volitelného příslušenství: protiskluzová podložka, svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na třepací plošinu, stojan na zkumavky, drátěné a děrované police (pro uložení Petriho misek nebo kultivačních láhví), odkapávací miska, stohovací sada, podstavce s kolečky
- podrobnější technické informace naleznete níže v příložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:**
 - součástí dodávky přístroje je třepací plošina SP20 nebo SP25, dvě drátěné police a USB kabel
 - protiskluzová podložka, svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk nebo stojan na zkumavky se objednávají

i Vzorky se neukládají přímo na třepací plošinu. K uchycení Erlenmeyerových baněk se používají svorky nebo lepicí podložka. Třepací plošina má otvory se závitem, do kterých se svorky upevňují. Místo svorek lze použít lepicí protiskluzovou podložku STICKMAX. Na pokrytí celé plošiny je potřeba cca 5 ks této podložky (stříhá se). Pro inkubaci vzorků ve zkumavkách jsou určeny stojany s pružinami, které pojmu až 60 zkumavek o průměru 8 – 30 mm. Stojany umožňují nastavení úhlu třepání (lze je naklopit).

Kapacita třepací plošiny:

Erlenmeyerova baňka	Se svorkami	S podložkou STICKMAX
10 ml	96 ks	128 ks
25 ml	39 ks	111 ks
50 ml	39 ks	66 ks
100 ml	24 ks	36 ks
200/250 ml	12 ks	20 ks
500 ml	12 ks	12 ks
1000 ml	6 ks	8 ks
2000 ml	2 ks	6 ks

Zkumavky - Na třepací plošinu lze umístit max. 3 ks stojanů na zkumavky o průměru 8 – 30 mm. Každý stojan má kapacitu:

Ø 8 – 11 mm: 60 ks	Ø 12 – 15 mm: 40 ks	Ø 15 – 18 mm: 28 ks	Ø 18 – 21 mm: 20 ks	Ø 22 – 26 mm: 15 ks	Ø 26 – 30 mm: 8 ks
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Technické údaje inkubátoru INC 125 FS digital

Typ třepací plošiny		SP20	SP25
Amplituda kmitů		20 mm	25 mm
Frekvence kmitů		10 – 300 ot/min	
Maximální zatížení (včetně nástavce)		7,5 kg	
Rozměry třepací plošiny		340 x 480 mm	
Objem		125 l	
Počet polic (standard/max)		2/6 (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 K	
	Stabilita (37 °C při 22 °C):	±0,1 K	
Doba ohřevu (37 °C při 22 °C)		12 minut	
Obnova teploty po otevření dveří (37 °C při 22 °C)		2 minuty	
Topný výkon		750 W	

Časovač	formát hod/min/s nebo den/hod/min, max. 99 dnů 23 hodin 59 minut	
Rozhraní	USB-B	
Provozní podmínky	teplota okolí: 15 – 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry	Vnitřní (š x v x h):	550 x 550 x 415 mm
	Vnější (š x v x h):	700 x 720 x 635 mm (+ 70 mm madlo dveří)
Hmotnost	70 kg	
Stohovatelný	ano (stohovací sada se objednává samostatně)	
Příkon	850 W	
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP20	

Třepací inkubátory IKA INC 125 FS digital

Obj. číslo	Popis	Objem [l]	Typ třepací plošiny	Amplituda kmitů [mm]	Drátěná police [ks]	Dostupnost	Cena / ks
408 482 117 221	Inkubátor INC 125 FS digital	125	SP20	20	2	4-6 týdnů	138 817 Kč
408 482 117 230	Inkubátor INC 125 FS digital	125	SP25	25	2	4-6 týdnů	138 817 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Protiskluzová podložka, svorky pro uchycení Erlenmeyerových baňek, stojan na zkumavky

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 483 920 000	STICKMAX	Samolepicí protiskluzová podložka, 200 x 200 mm	2-3 týdny	1 691 Kč
408 482 016 475 1	AS 2.0	Svorka pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
408 481 234 300	AS 2.1	Svorka pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
408 481 234 400	AS 2.2	Svorka pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
408 481 234 500	AS 2.3	Svorka pro 100ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
408 481 234 600	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
408 481 234 700	AS 2.5	Svorka pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
408 483 819 300	AS 2.6	Svorka pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
408 482 016 476	AS 2.7	Svorka pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	2 144 Kč
408 482 125 567	IO R 2.10	Stojan na zkumavky, nerez ocel, 150 x 100 x 265 mm	2-3 týdny	7 546 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Police, odkapávací miska a třepací plošina

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 482 118 621 1	IO T 2.10	Police drátěná, 546 x 410 mm, max. nosnost 20 kg	2-3 týdny	1 544 Kč
408 482 024 935 1	IO T 1.00	Police drátěná pochromovaná, 548 x 421 mm, max. nosnost 30 kg	2-3 týdny	4 165 Kč
408 482 007 600 1	IO T 1.10	Police drátěná zesílená, 546 x 410 mm, max. nosnost 60 kg	2-3 týdny	7 301 Kč
408 482 118 202	IO T 2.20	Police děrovaná, nerez ocel (vhodná pro Petriho misky a láhve na buněčné kultury)	2-3 týdny	3 357 Kč
408 482 118 266	IO T 2.30	Miska odkapávací, objem cca 3 l	2-3 týdny	3 038 Kč
408 483 504 555 1	IO SP 20	Třepací plošina SP20, amplituda kmitů 20 mm	2-3 týdny	52 847 Kč
408 482 117 011 1	IO SP 25	Třepací plošina SP25, amplituda kmitů 25 mm	2-3 týdny	52 847 Kč




Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stohovací sada, podstavce s kolečky a pracovní deska

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 482 118 147 1	IO S 2.10	Stohovací sada	2-3 týdny	1 678 Kč
408 482 007 601 1	IO F 1.10	Podstavec s kolečky	2-3 týdny	25 848 Kč
408 482 007 602 1	IO B 1.10	Podstavec s kolečky (box)	2-3 týdny	29 621 Kč
408 482 007 603 1	IO P 1.10	Pracovní deska	2-3 týdny	27 514 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
-  Data-Sheet-IKA-Load-capacity-Incubator-shaker-INC-125-FS-digital-EN.pdf

Video k produktu

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