

INKUBÁTORY TŘEPACÍ IKA

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Inkubátory třepací > Inkubátory třepací IKA

Třepací inkubátory jsou určeny pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. V naší nabídce najdete jak stolní inkubátory **KS control** s průhledným odklápěcím krytem a zabudovanou třepačkou s kruhovým pohybem, tak skříňové inkubátory **INC 125 FS digital** s patentovaným systémem vyjímatelné třepací plošiny a možností nezávislého protřepávání a temperování vzorků.

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.

Rychlý přehled technických parametrů			
Typ	KS 3000 i control	KS 4000 i control	INC 125 FS digital
Provedení	s průhledným odklápěcím krytem		skříňové
Objem	50 l	90 l	125 l
Druh pohybu	orbitální		
Frekvence kmitů	10 – 500 ot/min		10 – 300 ot/min
Amplituda kmitů	20 mm		20 nebo 25 mm
Maximální zatížení	7,5 kg	20 kg	7,5 kg
Teplotní rozsah	+5 nad teplotou okolí až 80 °C		+8 nad teplotou okolí až 80 °C
Možnost nezávislého protřepávání a temperování vzorků	ne		ano
Program sterilizace komory	ne		ano
Vyjímatelná třepací plošina	ne		ano
 Modely KS 3000 a 4000 control mohou mít v případě použití externího chlazeného termostatu teplotní rozsah -10 až 80 °C.			

Inkubátor třepací IKA, série KS control

Výrobci a značky: IKA

Třepací inkubátory jsou určeny pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Inkubátory série KS control mají zabudovanou třepačku s kruhovým pohybem a teplotní rozsah od +5 °C nad teplotou okolí do 80 °C. Modely ic mohou mít v případě použití externího oběhového chladiče teplotní rozsah -10 °C pod teplotou okolí až 80 °C. Přístroje jsou vybaveny elektronickou regulací teploty i rychlosti, časovačem a rozhraním pro připojení k PC.

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 třepacích inkubátorů série KS control:

- 4 modely, které se liší kapacitou (rozměrem třepacího nástavce) a možnostmi chlazení
 - modely KS 3000/4000 i control s teplotním rozsahem +5 nad teplotou okolí až 80 °C, bez možnosti chlazení
 - modely KS 3000/4000 ic control s vestavěným chladičem pro chlazení vodou z řadu a přípojkou pro externí oběhový chladič
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek, ovládací panel chráněn antimikrobiální vrstvou
- přehledný dobře čitelný LED displej (zobrazení rychlosti, teploty a nastaveného času)
- elektronická regulace teploty i rychlosti, časovač
- snadná kontrola vzorků díky průhlednému odklápěcímu krytu (manuální ovládání; odklopení krytu během provozu vede k automatickému zastavení přístroje)
- průchodka a konektor pro připojení externího teplotního čidla (pro přímou kontrolu teploty vzorku)
- sběrný zásobník s odtokovou hadičkou pro odvod zkondenzované vlhkosti (na zadní straně přístroje)
- automatické vypnutí přístroje v případě poruchy
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): perforovaný nástavec pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk, svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na perforovaný nástavec, nástavec se čtyřmi posuvnými upínacími válci, protiskluzový nástavec se silikonovou podložkou
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** přístroj se dodává bez nástavců; součástí dodávky modelů KS 3000 i/ic je externí teplotní čidlo PT 1000.80 a kabel USB a RS232, součástí dodávky modelů KS 4000 i/ic je externí teplotní čidlo PT 1000.60 a kabel RS232, součástí dodávky modelů 3000/4000 ic jsou i dva kusy připojovacích hadic a hadicových svorek



Přístroje lze ovládat i přes PC pomocí software labworldsoft, který umožňuje i archivaci dat. Software je volitelným příslušenstvím a objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

Technické údaje

Typ	KS 3000 i control	KS 3000 ic control	KS 4000 i control	KS 4000 ic control
Teplotní rozsah	+5 nad teplotou okolí až 80 °C			
	-	-10 pod okolní teplotou až 80 °C v případě použití externího oběhového chladiče	-	-10 pod okolní teplotou až 80 °C v případě použití externího oběhového chladiče
Topný výkon	1000 W			
Možnost chlazení	ne	ano, přístroj je vybaven vestavěným chladičem pro chlazení vodou z řadu a přípojkou pro externí oběhový chladič	ne	ano, přístroj je vybaven vestavěným chladičem pro chlazení vodou z řadu a přípojkou pro externí oběhový chladič
Druh pohybu	orbitální			
Frekvence kmitů	10 – 500 ot/min			
Amplituda kmitů	20 mm			
Objem	50 l		90 l	
Vnitřní rozměry	330 x 330 x 258 mm		440 x 440 x 352 mm	

Maximální zatížení	7,5 kg (včetně nástavců)		20 kg (včetně nástavců)	
Displej	LED			
Časovač	1 min – 999 hod nebo trvalý chod			
Rozhraní	RS232, USB		RS232	
Provozní podmínky	teplota okolí: 15 – 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Vnější rozměry (š x h x v)	465 x 695 x 430 mm (výška s otevřeným víkem 875 mm)		580 x 750 x 520 mm (výška s otevřeným víkem 875 mm)	
Hmotnost	35 kg	37 kg	50 kg	55 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz			
Krytí	IP30			

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 480 394 000	KS 3000 i control	Bez možnosti chlazení	2-3 týdny	162 390 Kč
426 480 394 100	KS 3000 ic control	S vestavěným chladičem pro chlazení vodou z řadu a přípojkou pro externí oběhový chladič	2-3 týdny	185 603 Kč
396 973 510 000	KS 4000 i control	Bez možnosti chlazení	2-3 týdny	196 515 Kč
396 973 510 100	KS 4000 ic control	S vestavěným chladičem pro chlazení vodou z řadu a přípojkou pro externí oběhový chladič	2-3 týdny	218 141 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Příslušenství pro třepací inkubátory KS 3000 i/ic control:				
396 978 017 400	AS 260.1	Nástavec univerzální včetně upínacích válců a upevňovacích šroubů; pracovní plocha: 320 x 320 mm	2-3 týdny	18 030 Kč
396 973 120 900	AS 260.5	Nástavec pro dělicí nálevky; kapacita: 6x 50 ml, 5x 100 ml, 3x 250 ml, 3x 500 ml; rozměry: 334 x 425 x 145 mm	2-3 týdny	18 625 Kč
396 973 115 500	AS 260.2	Nástavec perforovaný pro svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk (bez svorek); kapacita: 56x AS 2.1 nebo 23x AS 2.2 nebo 23x AS 2.3 nebo 11x AS 2.4 nebo 9x AS 2.5 nebo 5x AS 2.6	2-3 týdny	4 662 Kč
396 973 120 600	AS 260.3	Nástavec se silikonovou podložkou (pro vzorky s nízkou viskozitou, Petriho misky, kultivační láhve); pracovní plocha: 320 x 320 mm	2-3 týdny	3 918 Kč
413 484 443 000 2	PT1000.80	Teplotní čidlo z nerezové oceli, teplotní rozsah -10 ... +400 °C, průměr 3 mm, délka 150 mm, délka kabelu 1 m	2-3 týdny	4 340 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Příslušenství pro třepací inkubátory KS 4000 i/ic control:				
396 978 022 200	AS 4000.1	Nástavec univerzální včetně upínacích válců a upevňovacích šroubů; pracovní plocha: 380 x 410 mm	2-3 týdny	28 619 Kč
396 973 710 100	AS 4000.2	Nástavec perforovaný pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk (bez svorek); kapacita: 50x AS 2.1 nebo 48x AS 2.2 nebo 25x AS 2.3 nebo 16x AS 2.4 nebo 12x AS 2.5	2-3 týdny	23 833 Kč
396 973 710 000	AS 4000.3	Nástavec protiskluzový (pro vzorky s nízkou viskozitou, Petriho misky, kultivační láhve); pracovní plocha: 430 x 430 mm	2-3 týdny	6 274 Kč
413 483 516 800 2	PT1000.60	Teplotní čidlo z nerezové oceli, teplotní rozsah -20 ... 350 °C, průměr 3 mm, délka 254 mm, délka kabelu 1,05 m	2-3 týdny	4 092 Kč
Společné příslušenství pro třepací inkubátory KS 3000 i/ic a KS 4000 i/ic control:				
396 971 234 300 1	AS 2.1	Svorka pro 25ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	806 Kč
396 971 234 400 1	AS 2.2	Svorka pro 50ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	806 Kč
396 971 234 500 1	AS 2.3	Svorka pro 100ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	806 Kč
396 971 234 600 1	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	1 513 Kč
396 971 234 700 1	AS 2.5	Svorka pro 500ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	1 513 Kč
396 973 819 300 1	AS 2.6	Svorka pro 1000ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	1 513 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Incubator- shaker-KS-3000-i-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Incubator- shaker-KS-3000-ic-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Incubator- shaker-KS-4000-i-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Incubator- shaker-KS-4000-ic-control-EN.pdf

Třepací inkubátor IKA INC 125 FS digital

Výrobci a značky: IKA

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 systém vyjímatelné třepací plošiny a lze je tak použít i jako samostatný inkubátor. Podrobnější informace a možnost objednání naleznete v kategorii [inkubátory IKA](#).