

## INKUBÁTORY TŘEPACÍ ARGOLAB

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

### Inkubátor třepací ArgoLab, série SKI

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Třepací inkubátory jsou určeny pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Inkubátory série SKI mají zabudovanou třepačku s orbitálním pohybem a teplotní rozsah od +5 °C nad teplotou okolí do 60 °C. Funkce ohřevu a protřepávání jsou na sobě nezávislé.

#### Základní charakteristika třepacích inkubátorů série SKI:



- 2 modely, které se liší kapacitou (rozměrem třepacího nástavce)
- snadné nastavení všech parametrů pomocí membránových tlačítek, dobře čitelný podsvícený LCD displej
- teplotní rozsah: od +5 nad teplotou okolí do 60 °C
- mikroprocesorový PID regulátor (omezuje kolísání nastavené teploty s přesností  $\pm 0,5$  °C)
- nucená cirkulace vzduchu (optimální rozložení teploty v komoře)
- vizuální i akustický alarm při překročení nastavené teploty
- plynulý náběh rychlosti třepání
- možnost využití přístroje jen jako třepačky nebo jako inkubátoru (funkce ohřevu a protřepávání jsou na sobě nezávislé)
- snadná kontrola vzorků díky průhlednému víku z 8mm plexiskla (ruční ovládání; plynové píсты pro snadné otevírání/zavírání)
- průchodka pro připojení externího teplotního čidla (pro přímou kontrolu teploty vzorku)
- rychlospojka pro připojení hadice na zadní straně přístroje (pro odvod kondenzátu)
- ochrana proti přehřátí, bezpečnostní třída 3.1 (DIN 12880)
- 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
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je třepací nástavec s pružinami pro uchycení nádob různých tvarů a velikostí

Technické údaje		SKI 4	SKI 8
Typ			
Objem (užitný)		4 l	8 l
Teplota	Rozsah:	+5 nad teplotou okolí až 60 °C	
	Rozlišení:	0,1 °C	
	Stabilita:	$\pm 0,5$ °C (při 37 °C)	
Druh pohybu		orbitální	

Frekvence kmitů	40 – 300 ot/min (krok 1 ot/min)		
Amplituda kmitů	20 mm		
Třepací nástavec	Rozměry:	320 x 320 mm	450 x 450 mm
	Kapacita:	7x 500ml nebo 4x 1000ml Erlenmeyerova baňka	11x 500ml nebo 8x 1000ml Erlenmeyerova baňka
Displej	podsvícený LCD ( <b>zobrazení nastavených i skutečných hodnot</b> )		
Časovač	1 min – 99 hod 59 min nebo trvalý chod		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 85 %		
Vnější rozměry (d x š x v)	500 x 610 x 470 mm	610 x 840 x 540 mm	
Hmotnost	40 kg	55 kg	
Příkon	0,5 kW	1,0 kW	
Napájení	220/240 V, 50 Hz		

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Rozměry třepacího nástavce [mm]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
408 860 102 012	SKI 4	+5 nad teplotou okolí až 60	320 x 320	20	3-4 týdny	80 850 Kč
408 860 102 022	SKI 8	+5 nad teplotou okolí až 60	450 x 450	20	3-4 týdny	133 525 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Volitelné příslušenství (objednává se samostatně):



- perforovaný nástavec pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk
- svorky pro 100 až 2000ml Erlenmeyerovu baňku
- nástavec se čtyřmi upínacími válci
- protiskluzový nástavec

## Inkubátor třepací ArgoLab SKI 8R s chlazením

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Třepací inkubátor SKI 8R je určen pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Má zabudovanou třepačku s kruhovým pohybem a teplotní rozsah od 4 do 60 °C. Funkce ohřevu/chlazení a protřepávání jsou na sobě nezávislé.



## Základní charakteristika třepacího inkubátoru SKI 8R s chlazením:

- snadné nastavení všech parametrů pomocí membránových tlačítek, dobře čitelný podsvícený LCD displej
- teplotní rozsah: 4 - 60 °C (max. -20 °C pod teplotou okolí)
- chlazení pomocí kompresoru
- mikroprocesorový PID regulátor (omezuje kolísání nastavené teploty s přesností  $\pm 0,5$  °C)
- vizuální i akustický alarm při překročení nastavené teploty
- plynulý náběh rychlosti třepání
- možnost využití přístroje jen jako třepačky nebo jako inkubátoru (funkce ohřevu/chlazení a protřepávání jsou na sobě nezávislé)
- snadná kontrola vzorků díky průhlednému krytu z 8mm plexiskla (ruční ovládání; plynové píсты pro snadné otevírání/zavírání)
- průchodka pro připojení externího teplotního čidla (pro přímou kontrolu teploty vzorku)
- rychlospojka pro připojení hadice na zadní straně přístroje (pro odvod kondenzátu)
- ochrana proti přehřátí, bezpečnostní třída 3.1 (DIN 12880)
- 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 upínacími válci, protiskluzový nástavec
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je třepací nástavec s pružinami pro uchycení nádob různých tvarů a velikostí


Technické údaje třepacího inkubátoru SKI 8R s chlazením		
Objem (užitný)		8 l
Teplota	Rozsah:	4 - 60 °C (max. -20 °C pod teplotou okolí)
	Rozlišení:	0,1 °C
	Stabilita:	$\pm 0,5$ °C
Druh pohybu		orbitální
Frekvence kmitů		40 - 300 ot/min (krok 1 ot/min)
Amplituda kmitů		20 mm
Třepací nástavec	Rozměry:	450 x 450 mm
	Kapacita:	11x 500ml nebo 8x 1000ml Erlenmeyerova baňka
Displej		LCD ( <b>zobrazení nastavených i skutečných hodnot</b> )
Časovač		1 min - 99 hod 59 min nebo trvalý chod
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 85 %
Vnější rozměry (d x š x v)		610 x 950 x 540 mm
Hmotnost		95 kg

Příkon	1,3 kW
Napájení	220/240 V, 50 Hz

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Rozměry třepacího nástavce [mm]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
408 860 102 032	SKI 8R	4 - 60 (max. -20 pod teplotou okolí)	450 x 450	20	3-4 týdny	164 150 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Volitelné příslušenství (objednává se samostatně):

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ perforovaný nástavec pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk</li> <li>■ svorky pro 100 až 2000ml Erlenmeyerovu baňku</li> <li>■ nástavec se čtyřmi upínacími válci</li> <li>■ protiskluzový nástavec</li> </ul>
--	--

## Příslušenství pro třepací inkubátory ArgoLab SKI

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Jako volitelné příslušenství pro třepací inkubátory SKI lze objednat různé typy nástavců a svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na perforovaný nástavec.

- perforovaný nástavec pro osazení svorkami pro rychlé uchycení Erlenmeyerových baněk pro třepací inkubátor SKI 4
- perforovaný nástavec pro osazení svorkami pro rychlé uchycení Erlenmeyerových baněk pro třepací inkubátory SKI 8 nebo 8R
- svorky pro uchycení 100 až 2000ml Erlenmeyerových baněk na perforovaný nástavec
- nástavec se čtyřmi posuvnými upínacími válci pro třepací inkubátor SKI 4
- nástavec se čtyřmi posuvnými upínacími válci pro třepací inkubátory SKI 8 nebo 8R
- protiskluzový nástavec pro třepací inkubátor SKI 4 (vhodný pro vzorky s nízkou viskozitou, Petriho misky, kultivační láhve)
- protiskluzový nástavec pro třepací inkubátory SKI 8 nebo 8R (vhodný pro vzorky s nízkou viskozitou, Petriho misky, kultivační láhve)



#### Kapacita perforovaných nástavců - počet svorek pro uchycení Erlenmeyerových baněk

<b>Třepací inkubátor SKI 4</b>	23x 100 ml nebo 13x 200/250 ml nebo 8x 500 ml nebo 4x 1000 ml nebo 1x 2000 ml
<b>Třepací inkubátory SKI 8, SKI 8 R</b>	36x 100 ml nebo 18x 200/250 ml nebo 16x 500 ml nebo 9x 1000 ml nebo 4x 2000 ml

### Perforované nástavce

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 860 102 112	Nástavec perforovaný pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk pro třepací inkubátor SKI 4 (bez svorek)	3-4 týdny	3 185 Kč
408 860 102 122	Nástavec perforovaný pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk pro třepací inkubátory SKI 8 a 8R (bez svorek)	3-4 týdny	6 174 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Svorky pro baňky dle Erlenmeyera

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 860 102 132	Svorka pro 100ml baňku dle Erlenmeyera	3-4 týdny	417 Kč
408 860 102 142	Svorka pro 200/250ml baňku dle Erlenmeyera	3-4 týdny	515 Kč
408 860 102 152	Svorka pro 500ml baňku dle Erlenmeyera	3-4 týdny	613 Kč
408 860 102 162	Svorka pro 1000ml baňku dle Erlenmeyera	3-4 týdny	931 Kč
408 860 102 172	Svorka pro 2000ml baňku dle Erlenmeyera	3-4 týdny	1 495 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Nástavce se čtyřmi posuvnými upínacími válci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 860 102 042	Nástavec se čtyřmi posuvnými upínacími válci pro třepací inkubátor SKI 4	3-4 týdny	4 533 Kč
408 860 102 072	Nástavec se čtyřmi posuvnými upínacími válci pro třepací inkubátory SKI 8 a 8R	3-4 týdny	4 876 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Protiskuzové nástavce

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
408 860 102 052	Nástavec protiskuzový pro třepací inkubátor SKI 4	3-4 týdny	4 459 Kč
408 860 102 082	Nástavec protiskuzový pro třepací inkubátory SKI 8 a 8R	3-4 týdny	5 121 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*