

INKUBÁTORY TŘEPACÍ OHAUS

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

Inkubátor třepací Ohaus ISLD04HDG, kruhový pohyb

Novinka

Výrobci a značky: Ohaus

Třepací inkubátor ISLD04HDG je určen pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Má zabudovanou třepačku s kruhovým pohybem a maximálním zatížením 3,6 kg a teplotní rozsah od +5 °C nad teplotou okolí do 65 °C.



Základní charakteristika třepacího inkubátoru ISLD04HDG:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- samostatné LED displeje pro zobrazení rychlosti, teploty a nastaveného času
- mikroprocesorové řízení otáček, časovač (1 s až 9 600 minut)
- ochrana proti přetížení
- hliníková třepací deska s kanálky pro odvod rozlité kapaliny a otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky nebo nástavců na zkumavky
- snadná kontrola vzorků díky průhlednému odklápěcímu krytu
- bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nerezové a plastové svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk, nástavce na zkumavky
- **informace k dodávce:** svorky na baňky ani nástavce na zkumavky **nejsou** součástí dodávky přístroje, objednávej se samostatně

	svorka pro 10ml baňku	svorka pro 25ml baňku	svorka pro 50ml baňku	svorka pro 125ml baňku	svorka pro 250ml baňku
Kapacita třepací desky	35 ks	20 ks	12 ks	8 ks nerez/PVC	5 ks nerez/4 ks PVC
	nástavec pro 70 ks mikrozkušavek	nástavec pro 63 zkumavek o průměru 10 až 13 mm	nástavec pro 48 zkumavek o průměru 14 až 16 mm	nástavec pro 35 ks 15ml zkumavek typu Falcon	nástavec pro 12 ks 50ml zkumavek typu Falcon
	2 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

Technické údaje třepacího inkubátoru ISLD04HDG	
Teplotní rozsah	+5 nad teplotou okolí až 65 °C
Druh pohybu	orbitální
Frekvence kmitů	100 - 1200 ot/min
Amplituda kmitů	3 mm
Maximální zatížení	3,6 kg
Rozměry třepací desky (d x š)	279 x 197 mm

Vnitřní rozměry (h x v x š)	287 x 145 x 211 mm
Vnější rozměry (h x v x š)	432 x 270 x 279 mm
Provozní podmínky	teplota okolí 5 - 40 °C, max. 80% RV (nekondenzující)
Hmotnost	11,1 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Třepací inkubátor

Obj. číslo	Popis	Teplotní rozsah [°C]	Max. zatížení [kg]	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 919	Třepací inkubátor Ohaus ISLD04HDG	+5 nad teplotou okolí až 65	3,6	4-6 týdnů	71 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nerezové a plastové svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk, nástavce na zkumavky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk:			
426 523 400 084 4	Svorka nerezová pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	4-6 týdnů	821 Kč
426 523 400 085 4	Svorka nerezová pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
426 523 400 086 4	Svorka nerezová pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 087 4	Svorka nerezová pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 088 4	Svorka nerezová pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	974 Kč
426 523 400 099 4	Svorka z PVC pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 034 Kč
426 523 400 100 4	Svorka z PVC pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 073 Kč
Nástavce na zkumavky:			
426 523 400 114 5	Nástavec pro 70 ks mikrozkuhavek, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 43 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 344 Kč
426 523 400 115 4	Nástavec pro 63 zkumavek o průměru 10 až 13 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	4-6 týdnů	4 668 Kč
426 523 400 116 4	Nástavec pro 48 zkumavek o průměru 14 až 16 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	4-6 týdnů	4 668 Kč
426 523 400 119 4	Nástavec pro 35 ks 15ml zkumavek typu Falcon, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 848 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 120 4	Nástavec pro 12 ks 50ml zkumavek typu Falcon, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 848 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Incubator-shaker-ISLD04HDG-EN.pdf

Inkubátor třepací Ohaus pro mikrotitrační destičky, kruhový pohyb

Výrobci a značky: Ohaus

Třepací inkubátory ISLDMPHDG jsou určeny pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Mají zabudovanou třepačku s kruhovým pohybem a teplotní rozsah od +5 °C nad teplotou okolí do 65 °C. Třepací nástavec má kapacitu na čtyři mikrotitrační destičky nebo destičky s hlubokými jamkami nebo na dva nástavce na mikrozkušavky.



Základní charakteristika třepacích inkubátorů pro MTD:

- dva modely, které se liší provedením víka:
 - **ISLDMPHDG** s průhledným víkem pro snadnou kontrolu vzorků
 - **ISLDMPHDGL** s neprůhledným víkem pro vzorky citlivé na světlo
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- samostatné LED displeje pro zobrazení rychlosti, teploty a nastaveného času
- mikroprocesorové řízení otáček, časovač (1 s až 9 600 minut)
- ochrana proti přetížení
- hliníková třepací deska s kanálky pro odvod rozlité kapaliny
- bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavec na mikrozkušavky
- **informace k dodávce:** nástavec na mikrozkušavky **není** součástí dodávky přístroje, objednáva se samostatně

Technické údaje		
Typ	ISLDMPHDG	ISLDMPHDGL
Provedení	s průhledným víkem pro snadnou kontrolu vzorků	s neprůhledným víkem pro vzorky citlivé na světlo
Teplotní rozsah	+5 nad teplotou okolí až 65 °C	
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	100 – 1200 ot/min	
Amplituda kmitů	3 mm	
Maximální zatížení	4 MTD nebo dva nástavce na mikrozkušavky	
Rozměry třepací desky (d x š)	279 x 197 mm	

Vnější rozměry (h x v x š)	432 x 197 x 279 mm
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C, max. 80% RV (nekondenzující)
Hmotnost	8,9 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Třepací inkubátory

Obj. číslo	Popis	Typ	Provedení	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 933	Třepací inkubátor pro MTD/DWP	ISLDMPHDG	S průhledným víkem pro snadnou kontrolu vzorků	+5 nad teplotou okolí až 65	2-3 týdny	62 640 Kč
396 523 391 926	Třepací inkubátor pro MTD/DWP	ISLDMPHDGL	S neprůhledným víkem pro vzorky citlivé na světlo	+5 nad teplotou okolí až 65	2-3 týdny	62 640 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavec na zkumavky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 114 6	Nástavec pro 70 ks mikrozkušavek, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 43 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 344 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Incubator-shaker-ISLDMPHDG-EN.pdf

Inkubátor třepací Ohaus, kývavý pohyb

Výrobci a značky: Ohaus

Třepací inkubátory s kývavým pohybem jsou určeny pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Pracují v teplotním rozsahu od +5 °C nad teplotou okolí do 65 °C. V nabídce najdete dva modely, které se liší typem pohybu.

Základní charakteristika třepacích inkubátorů s kývavým pohybem:

- dva modely, které se liší typem pohybu, úhlem náklonu a max. zatížením:
 - **ISRK04HDG** s houpavým pohybem, úhel náklonu 0 – 15°, max. zatížení 4,5 kg
 - **ISWV02HDG** s 3D vlnovým pohybem (nízká pěnovost vzorků), úhel náklonu 0 – 20°, max. zatížení 2,3 kg




- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- samostatné LED displeje pro zobrazení rychlosti/úhlu náklonu, teploty a nastaveného času
- mikroprocesorové řízení otáček (plynulý náběh rychlosti), časovač (1 s až 9 600 minut)
- ochrana proti přetížení
- hliníková třepací deska
- snadná kontrola vzorků díky průhlednému odklápěcímu víku

Technické údaje		
Typ	ISRK04HDG	ISWV02HDG
Teplotní rozsah	+5 nad teplotou okolí až 65 °C (krok 1 °C)	+5 nad teplotou okolí až 65 °C (krok 1 °C)
Druh pohybu	houpavý	vlnový
Úhel náklonu	0 – 15° (krok 1°)	0 – 20° (krok 1°)
Frekvence kmitů	1 – 50 ot/min (krok 1 ot/min)	1 – 30 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální zatížení	4,5 kg	2,3 kg
Rozměry třepací desky (d x š)	254 x 191 mm	235 x 184 mm
Vnější rozměry (š x h x v)	257 x 419 x 274 mm	
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C, max. 80% RV (nekondenzující)	
Hmotnost	5,7 kg	6,2 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Obj. číslo	Popis	Typ	Typ pohybu	Teplotní rozsah [°C]	Max. zatížení [kg]	Úhel náklonu [°]	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 975	Třepací inkubátor	ISRK04HDG	Houpavý	+5 nad teplotou okolí až 65	4,5	0 – 15	2-3 týdny	81 600 Kč
396 523 391 982	Třepací inkubátor	ISWV02HDG	Vlnový	+5 nad teplotou okolí až 65	2,3	0 – 20	2-3 týdny	89 640 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Incubating-Rocking-and-Waving-Shakers-EN.pdf

Inkubátor třepací Ohaus ISICMBCDG s chlazením, kruhový pohyb

Výrobci a značky: Ohaus

Třepací inkubátor ISICMBCDG s chlazením pomocí Peltierových článků je určen pro aplikace vyžadující třepání vzorků při stanovené teplotě. Má zabudovanou třepačku s kruhovým pohybem a teplotní rozsah od 10 °C pod teplotou okolí do 65 °C. Třepací deska má kapacitu na dvě mikrotitrační destičky nebo dva modulární bloky.



Základní charakteristika třepacího inkubátoru ISICMBCDG s chlazením:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- samostatné LED displeje pro zobrazení rychlosti, teploty a nastaveného času
- mikroprocesorové řízení otáček, časovač (1 s až 9 600 minut)
- teplotní rozsah od 10 °C pod teplotou okolí do 65 °C, chlazení pomocí Peltierových článků
- třepací deska pro dvě MTD nebo dva modulární bloky
- ochrana proti přetížení
- snadná kontrola vzorků díky průhlednému odklápěcímu krytu
- bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): modulární bloky
 - rozměry (d x š x v): 95 x 76 x 51 mm
 - materiál: eloxovaný hliník (optimální přenos tepla do vzorku, odolnost proti korozi)
 - různé velikosti otvorů
 - předvrtaný otvor pro externí teplotní čidlo (nezávislá kontrola teploty)



Třepací inkubátor ISICMBCDG s chlazením je **kompatibilní s různými typy vyměnitelných modulárních bloků** a je tak vhodný pro širokou škálu aplikací (hybridizace, enzymatické reakce, inkubace a aktivace kultur, imunologické testy apod.). Modulární bloky jsou přizpůsobené pro práci se vzorky ve zkumavkách, vialkách, mikrozkuškových typu Eppendorf i centrifugačních zkumavkách s kónickým dnem. V nabídce jsou i kombinované bloky pro různé objemy zkumavek. **Modulární bloky se objednávají samostatně.**

Technické údaje třepacího inkubátoru ISICMBCDG s chlazením		
Kapacita třepací desky	2 mikrotitrační destičky nebo 2 modulární bloky (objednávají se samostatně)	
Teplotní rozsah	10 °C pod teplotou okolí až 65 °C	
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	Mikrotitrační destičky:	100 - 1200 ot/min
	Modulární bloky:	100 - 600 ot/min
Amplituda kmitů	3 mm	
Vnější rozměry (h x v x š)	419 x 279 x 257 mm	
Provozní podmínky	teplota okolí 5 - 40 °C, max. 80% RV (nekondenzující)	
Hmotnost	13,4 kg	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Třepací inkubátor ISICMBCDG s chlazením

Obj. číslo	Popis	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 940	Třepací inkubátor ISICMBCDG s chlazením	10 pod teplotou okolí až 65	2-3 týdny	132 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.


Volitelné příslušenství: Modulární bloky

Obj. číslo	Popis	Počet otvorů	Průměr x hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Bloky na mikrozkušavky:					
396 523 400 157	Modulární blok pro 0,5ml mikrozkušavky	30	7,9 x 27,6	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 159	Modulární blok pro 1,5ml mikrozkušavky	20	11,1 x 39,1	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 191	Modulární blok pro 2,0ml mikrozkušavky	20	11,5 x 38,1	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 194	Kombinovaný modulární blok pro 0,5-, 1,5- a 2,0ml mikrozkušavky	6, 10, 5	7,9 x 27,6 a 11,1 x 39,1 a 11,5 x 38,1	2-3 týdny	3 564 Kč
Bloky na centrifugační zkumavky s kónickým dnem:					
396 523 400 172	Modulární blok pro 15ml centrifugační zkumavky s kónickým dnem	12	17,1 x 44,5	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 168	Modulární blok pro 50ml centrifugační zkumavky s kónickým dnem	5	29,0 x 47,6	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 193	Kombinovaný modulární blok pro 1,5-, 15- a 50ml centrifugační zkumavky s kónickým dnem	4, 3, 2	11,1 x 39,1 a 17,1 x 44,5 a 29,0 x 47,6	2-3 týdny	3 564 Kč
Bloky na zkumavky:					
396 523 400 158	Modulární blok pro zkumavky o průměru 6 mm	30	8,3 x 48,4	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 151	Modulární blok pro zkumavky o průměru 10 mm	24	10,7 x 48,4	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 152	Modulární blok pro zkumavky o průměru 12/13 mm	20	13,9 x 48,4	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 156	Kombinovaný modulární blok na zkumavky o průměru 6, 12/13 a 25 mm	6, 5, 3	8,3 x 48,4 a 13,8 x 48,4 a 26,2 x 48,4	2-3 týdny	3 564 Kč
Bloky na vialky:					

Obj. číslo	Popis	Počet otvorů	Průměr x hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
396 523 400 182	Modulární blok pro vialky o průměru 12 mm	20	12,7 x 30	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 183	Modulární blok pro vialky o průměru 15 mm	20	15,8 x 35	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 190	Modulární blok pro vialky o průměru 16 mm	15	16,4 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 184	Modulární blok pro vialky o průměru 17 mm	12	17,8 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 185	Modulární blok pro vialky o průměru 19 mm	12	19,7 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 186	Modulární blok pro vialky o průměru 21 mm	9	21,7 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 187	Modulární blok pro vialky o průměru 23 mm	8	23,8 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 188	Modulární blok pro vialky o průměru 25 mm	8	25,8 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč
396 523 400 189	Modulární blok pro vialky o průměru 28 mm	6	28,8 x 45	2-3 týdny	3 564 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Incubator-Cooling-Shakers-ISICMBCDG-EN.pdf](#)