

## 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, objednávají se samostatně

	svorka pro 10ml baňku	svorka pro 25ml baňku	svorka pro 50ml baňku	svorka pro 125ml baňku	svorka pro 250ml baňku
<b>Kapacita třepací desky</b>	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
<b>Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk:</b>			
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
<b>Nástavce na zkumavky:</b>			
426 523 400 114 5	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
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)
<b>Druh pohybu</b>	<b>houpavý</b>	<b>vlnový</b>
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
<b>Bloky na mikrozkušavky:</b>					
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
<b>Bloky na centrifugační zkumavky s kónickým dnem:</b>					
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
<b>Bloky na zkumavky:</b>					
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
<b>Bloky na vialky:</b>					

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