

INKUBÁTORY TŘEPACÍ OHAUS

[PDF](#)

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

Inkubátor třepací Ohaus s ohřevem a chlazením

Výrobci a značky > Ohaus

Náš TIP

Třepací inkubátory jsou určeny pro aplikace vyžadující konzistentní a přesné vysokorychlostní třepání s kontrolovanou teplotou až 100 °C. K dispozici je široký výběr výměnných bloků pro zkumavky a mikrotitrační destičky. Intuitivní LCD dotyková obrazovka umožňuje uživateli ukládat a sledovat průběh 5 uživatelsky definovaných programů, každý s 5 individuálními kroky.



Základní charakteristika třepacího inkubátoru Ohaus:

- model s ohřevem, nebo s ohřevem a chlazením
- pět programů, každý s možností nastavení až pěti kroků
- nastavení rychlosti ohřevu a chlazení v krocích po 0,5 °C / min.
- přesné nastavení teploty
- přenos dat pomocí USB
- 4.3" barevný LCD dotykový displej
- vnitřní paměť uchovává nastavení pěti programů
- nízkoprofilová konstrukce
- funkce režimu vortex
- vyrobeno z chemicky a teplotně odolného plastu
- funkce zabraňující překročení nastavené teploty
- kontrolka teploty: když teplota dosáhne 40 °C, kontrolka se rozsvítí a zůstane svítit, dokud nebude jednotka dostatečně ochlazená
- zvukový alarm překročení teploty, automatické vypnutí v případě závady
- provozní podmínky: 5 – 35 °C, 80% relativní vlhkost (nekondenzující)

Technické údaje

Typ	ISTHBLHTS - s ohřevem	ISTHBLCTS - s ohřevem a chlazením
Teplotní rozsah	4°C nad teplotu okolí – 100°C	17°C pod teplotu okolí – 100°C
Přesnost	± 1 °C (20 – 45 °C); ± 2 °C (nad 45 °C)	± 0,5 °C (20 – 45 °C); ± 2 °C (pod 20 °C a nad 45 °C)
Frekvence kmitů	300 – 3 000 min ⁻¹]	
Časovač	1 minuta – 99 hodin, 59 minut	
Amplituda kmitů	3 mm	

Rychlost chlazení	nad teplotou okolí: 2 – 3 °C / min; pod teplotou okolí: 0,5 – 1,0 °C / min
Rychlost ohřevu	5 °C / min
Celkové rozměry [mm]	260 x 248 x 132
Hmotnost [kg]	4,9

Obj. číslo	Kat. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 523 392 005	30392005	ISTHBLHTS	Inkubátor třepací s ohřevem	2-3 týdny	68 160 Kč
396 523 391 998	30391998	ISTHBLCTS	Inkubátor třepací s ohřevem a chlazením	2-3 týdny	84 720 Kč
Bloky pro mikrotitrační destičky - 119 x 163 x 77 mm:					
396 523 400 126	30400126	Blok na mikrotitrační destičky s víkem	Velikost otvoru: 107 x 71 x 2,5 mm / Hloubka: 23 mm	2-3 týdny	20 400 Kč
396 523 400 127	30400127	Blok na destičku s 384 otvory, s víkem	Průměr: 4 mm / Hloubka: 8,1 mm	2-3 týdny	19 080 Kč
396 523 400 128	30400128	Blok na destičku 0,2 ml PCR	Průměr: 6,4 mm / Hloubka: 12,7 mm	2-3 týdny	19 080 Kč
Blok na zkumavky - 102 x 142 x 53 mm:					
396 523 400 129	30400129	Blok na zkumavky 0,5 ml	Průměr: 7,9 mm / Hloubka: 24,6 mm	2-3 týdny	15 600 Kč
396 523 400 130	30400130	Blok na zkumavky 1,5 ml	Průměr: 11,1 mm / Hloubka: 35,3 mm	2-3 týdny	15 600 Kč
396 523 400 131	30400131	Blok na zkumavky 2,0 ml	Průměr: 11,5 mm / Hloubka: 35,3 mm	2-3 týdny	15 600 Kč
396 523 400 252	30400252	Víko na bloky pro zkumavky 0,5 / 1,5 / 2,0 ml		2-3 týdny	653 Kč
Blok na kryozkumavky - 102 x 142 x 56 mm:					
396 523 400 133	30400133	Blok na kryozkumavky 2,0 ml	Počet otvorů: 24 / Průměr: 12,6 mm / Hloubka: 36 mm	2-3 týdny	15 600 Kč
Bloky na zkumavky s kónickým dnem:					
396 523 400 134	30400134	Blok na 5ml zkumavky typu Eppendorf	Počet otvorů: 9 / Průměr: 16,8 mm / Hloubka: 49 mm	2-3 týdny	14 640 Kč
396 523 400 135	30400135	Blok na 15ml zkumavky s kónickým dnem	Počet otvorů: 9 / Průměr: 17,3 mm / Hloubka: 104,4 mm	2-3 týdny	15 600 Kč
396 523 400 136	30400136	Blok na 50ml zkumavky s kónickým dnem	Počet otvorů: 4 / Průměr: 30 mm / Hloubka: 100,9 mm	2-3 týdny	15 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Inkubátor třepací Ohaus, kruhový pohyb

[Výrobci a značky > Ohaus](#)[Náš TIP](#)

Přístroje pro třepání a inkubování s teplotou nastavitelnou až do 65 °C. K dispozici je model pro zatížení až 3,6 kg a model s nástavcem pro mikrotitrační destičky.



Základní charakteristika třepacích inkubátorů s kruhovým pohybem:

- LED displej se zobrazením času, teploty a frekvence
- mód teplotní kalibrace
- signalizace přetížení
- pomalý náběh rychlosti zabraňující rozlití
- akustický signál časovače
- třepací nástavec s kanálky pro odvod rozlité kapaliny
- provozní podmínky: 5 – 40 °C, 80% relativní vlhkost (nekondenzující)

Technické údaje		
Typ	ISLD04HDG	ISLDMPHDG - pro mikrotitrační destičky ISLDMPHDGL s neprůhledným víkem - pro mikrotitrační destičky
Teplotní rozsah	5 °C nad teplotu okolí – 65 °C	
Teplotní stabilita	± 0,5 °C při 37 °C	
Frekvence kmitů	100 – 1200 min ⁻¹	
Amplituda kmitů	3 mm	
Časovač	1 sekunda až 160 hodin	
Maximální zatížení	3,6 kg	4 mikrotitrační destičky 2 držáky mikrozku mávek
Materiál nástavce	Hliník	
Rozměry nástavce	279 x 197 mm	
Celkové rozměry	432 x 279 x 270 mm	432 x 279 x 197 mm
Hmotnost	11,1 kg	8,9 kg

Obj. číslo	Kat. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 919	30391919	ISLD04HDG	Třepací inkubátor pro zatížení do 3,6 kg	2-3 týdny	64 080 Kč
396 523 391 933	30391933	ISLDMPHDG	Třepací inkubátor pro mikrotitrační destičky	2-3 týdny	56 400 Kč
396 523 391 926	30391926	ISLDMPHDGL	Třepací inkubátor s neprůhledným víkem pro mikrotitrační destičky	2-3 týdny	56 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Incubating-Orbital-Shakers-EN.pdf

Inkubátor třepací s chlazením Ohaus, kruhový pohyb

Náš TIP

Inkubační chladicí orbitální třepačka určena k inkubaci vzorků od 10 °C pod okolní teplotou až do 65 °C. Pro dvě mikrotitrační destičky, nebo dva volitelné modulární bloky na zkumavky v různých konfiguracích. Všechny modely jsou vybaveny LED displeji pro zobrazení teploty, rychlosti a času. Mikroprocesorové řízení zajišťuje stabilní třepání.



Základní charakteristika chlazeného třepacího inkubátoru:

- LED displej se zobrazením času, teploty a frekvence
- mód teplotní kalibrace
- signalizace přetížení
- pomalý náběh rychlosti zabraňující rozlití
- akustický signál časovače
- třepací nástavec s kanálky pro odvod rozlité kapaliny
- provozní podmínky: 5 – 40 °C, 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
- k dispozici je široký výběr [modulárních bloků](#)

Technické údaje	
Typ	ISICMBCDG
Teplotní rozsah	10 °C pod teplotu okolí – 65 °C
Teplotní stabilita	± 0,5 °C při 37 °C
Frekvence kmitů - mikrotitrační destičky	100 – 1200 min ⁻¹
Frekvence kmitů - modulární bloky na zkumavky	100 – 600 min ⁻¹
Časovač	1 sekunda až 160 hodin
Amplituda kmitů	3 mm

Maximální kapacita	2 mikrotitrační destičky 2 modulární bloky
Celkové rozměry	419 x 279 x 257 mm
Hmotnost	13,4 kg

Obj. číslo	Kat. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 940	30391940	ISICMBCDG	Třepací inkubátor s chlazením	2-3 týdny	119 520 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Incubating-Cooling-Shakers-EN.pdf

Inkubátor třepací Ohaus, houpavý nebo vlnový pohyb

Výrobci a značky > Ohaus

Náš TIP

Přístroje pro třepání vzorků v prostředí s teplotou nastavitelnou od 5 °C nad teplotu okolí až do 65 °C. Oba modely jsou vybaveny LED displeji pro zobrazení údajů o třepání a teplotě.



Základní charakteristika třepacího inkubátoru s houpavým nebo vlnovým pohybem:

- model s houpavým pohybem: elektronické nastavení třepacího úhlu v rozmezí 0 – 15° (i za chodu)
- model s vlnovým pohybem: elektronické nastavení třepacího úhlu v rozmezí 0 – 20° (i za chodu)
- LED displej se zobrazením času a frekvence
- signalizace přetížení
- pomalý náběh rychlosti zabraňující rozlití
- akustický signál časovače
- třepací nástavec s kanálky pro odvod rozlité kapaliny
- třepací inkubátor může být provozován při teplotách od 5 do 40 °C, maximálně 80% relativní vlhkosti, bez kondenzace
- polykarbonátové víko

Technické údaje		
Typ	ISRK04HDG - houpavý pohyb	ISWV02HDG - vlnový pohyb
Teplotní rozsah	5 °C nad teplotu okolí – 65 °C	
Teplotní stabilita	± 0,5 °C (při 37 °C)	
Frekvence kmitů	1 – 50 min ⁻¹	1 – 30 min ⁻¹
Úhel náklonu	0 – 15°	0 – 20°

Časovač	1 sekunda – 160 hodin	
Maximální zatížení	4,5 kg	2,3 kg
Materiál nástavce	Hliník	
Velikost nástavce	254 x 191 mm	235 x 184 mm
Vnitřní rozměry	273 x 197 x 970 mm	273 x 197 x 860 mm
Celkové rozměry (š x h x v)	419 x 274 x 257 mm	
Hmotnost	5,7 kg	6,2 kg

Obj. číslo	Kat. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 523 391 975	30391975	ISRK04HDG	Inkubátor třepací s houpavým pohybem	2-3 týdny	73 440 Kč
396 523 391 982	30391982	ISWV02HDG	Inkubátor třepací s vlnovým pohybem	2-3 týdny	80 520 Kč
Příslušenství:					
396 523 400 141	30400141	Podložka PVC	Pro ISRK04HDG	2-3 týdny	1 075 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

Blok modulární k třepacím inkubátorům Ohaus

Výrobci a značky > Ohaus

Modulární bloky jsou vyrobeny z pevného eloxovaného hliníku. Blízký kontakt stěn umožňuje maximálně efektivní udržení tepla.

- rozměry jednoduchých bloků: 95 x 76 x 51 mm



Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Počet otvorů	Průměr x hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Bloky na mikrocentrifugační zkumavky:						
396 523 400 157	30400157	Blok na mikrocentrifugační zkumavky 0,5 ml	30	7,9 x 27,6	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 159	30400159	Blok na mikrocentrifugační zkumavky 1,5 ml	20	11,1 x 39,1	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 191	30400191	Blok na mikrocentrifugační zkumavky 2 ml	20	11,5 x 38,1	2-3 týdny	3 204 Kč
Bloky na centrifugační zkumavky s kónickým dnem:						

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Počet otvorů	Průměr x hloubka otvorů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
396 523 400 172	30400172	Blok na zkumavky s kónickým dnem 15 ml	12	17,1 x 44,5	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 168	30400168	Blok na zkumavky s kónickým dnem 50 ml	5	29,0 x 47,6	2-3 týdny	3 204 Kč
Bloky na standardní zkumavky:						
396 523 400 158	30400158	Blok na zkumavky 6 mm	30	8,3 x 48,4	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 151	30400151	Blok na zkumavky 10 mm	24	10,7 x 48,4	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 152	30400152	Blok na zkumavky 12/13 mm	20	13,9 x 48,4	2-3 týdny	3 204 Kč
Bloky na vialky:						
396 523 400 182	30400182	Blok na vialky 12 mm	20	12,7 x 30	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 183	30400183	Blok na vialky 15 mm	20	15,8 x 35	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 190	30400190	Blok na vialky 16 mm	15	16,4 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 184	30400184	Blok na vialky 17 mm	12	17,8 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 185	30400185	Blok na vialky 19 mm	12	19,7 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 186	30400186	Blok na vialky 21 mm	9	21,7 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 187	30400187	Blok na vialky 23 mm	8	23,8 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 188	30400188	Blok na vialky 25 mm	8	25,8 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
396 523 400 189	30400189	Blok na vialky 28 mm	6	28,8 x 45	2-3 týdny	3 204 Kč
Kombinovaný blok na zkumavky:						
396 523 400 156	30400156	Kombinovaný blok na zkumavky 6 mm / 12/13 mm / 25 mm	6 / 5 / 3	8,3 x 48,4 / 13,8 x 48,4 / 26,2 x 48,4	2-3 týdny	3 204 Kč
Kombinovaný blok na centrifugační zkumavky:						
396 523 400 193	30400193	Kombinovaný blok na centrifugační zkumavky 1,5 ml / 15 ml / 50 ml	4 / 3 / 2	11,1 x 39,1 / 17,1 x 44,5 / 29,0 x 47,6	2-3 týdny	3 204 Kč
Kombinovaný blok na mikrozkušavky:						
396 523 400 194	30400194	Kombinovaný blok na mikrozkušavky 0,5 ml / 1,5 ml / 2 ml	6 / 10 / 5	7,9 x 27,6 / 11,1 x 39,1 / 11,5 x 38,1	2-3 týdny	3 204 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Modular-Blocks-EN.pdf