

## Třepačka Ohaus s ohřevem/chlazením

Náš TIP

Výrobci a značky: Ohaus

Dva modely třepaček Ohaus s ohřevem jsou určeny pro současné promíchávání a zahřívání vzorků malých objemů v mikrozkušnicích, MTD nebo zkumavkách s kónickým dnem do objemu 50 ml. Model ISTHBLCTS navíc umožňuje i chlazení vzorků. Svě uplatnění najdou v mikrobiologických, výzkumných i farmaceutických laboratořích.



### Základní charakteristika třepaček Ohaus s ohřevem:

- dva modely:
  - **ISTHBLHTS s ohřevem**, teplotní rozsah 4 °C nad teplotou okolí až 100 °C
  - **ISTHBLCTS s ohřevem a chlazením**, teplotní rozsah 17 °C pod teplotou okolí až 100 °C
- horizontální kruhový pohyb, frekvence kmitů 300 až 3000 ot/min, amplituda kmitů 3 mm
- dotykový LCD displej, přehledné menu, časovač
- možnost vytvoření až pěti uživatelských programů, každý s pěti kroky
- rozhraní USB pro záznam dat a uložení programů
- zvukový alarm při překročení max. nastavené teploty, indikace zbytkového tepla (nad 40 °C)
- režim pulzního míchání (vortex)
- snadná výměna nástavců
- bezkartáčový motor
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je nástavec pro 24 ks 1,5ml mikrozkušnic a víko, jiné typy nástavců se objednávají samostatně

Technické údaje		
Typ	ISTHBLHTS s ohřevem	ISTHBLCTS s ohřevem a chlazením
Kapacita	dle zvoleného typu nástavce (součástí dodávky je nástavec pro 24 ks 1,5ml mikrozkušnic)	
Druh pohybu	horizontální kruhový	
Frekvence kmitů	300 – 3000 ot/min (dle zvoleného typu nástavce), krok 10 ot/min	
Amplituda kmitů	3 mm	
Teplota	Rozsah:	4 °C nad teplotou okolí – 100 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±1 °C v rozsahu 20 – 45 °C, ±2 °C nad 45 °C
Rychlost ohřevu	5 °C/min	

Rychlost chlazení	-	nad teplotou okolí 2 - 3 °C/min, pod teplotou okolí 0,5 - 1,0 °C/min
Displej	dotykový LCD	
Časovač	1 s - 99 hod 59 min, krok 1 minuta	
Rozhraní	USB	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 35 °C, relativní vlhkost: max. 80 % (nekondenzující)	
Rozměry (v x š x h)	137 x 262 x 269 mm (bez nástavce)	
Hmotnost	4,9 kg	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

### Třepačky Ohaus s ohřevem/chlazením

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 523 392 005	Třepačka Ohaus ISTHBLHTS s ohřevem, včetně nástavce pro 24 ks 1,5ml mikrozkušavek a víka	2-3 týdny	77 040 Kč
396 523 391 998	Třepačka Ohaus ISTHBLCTS s ohřevem a chlazením, včetně nástavce pro 24 ks 1,5ml mikrozkušavek a víka	2-3 týdny	95 760 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*


### Volitelné příslušenství: Různé typy nástavců

Obj. číslo	Popis	Rozměry nástavce [mm]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Termostatické nástavce s víkem pro mikrotitrační destičky:</b>				
396 523 400 126	Nástavec s víkem pro mikrotitrační destičku 107 x 71 x 25 mm	119 x 163 x 77	2-3 týdny	22 800 Kč
396 523 400 127	Nástavec s víkem pro 384jamkovou destičku	119 x 163 x 77	2-3 týdny	21 480 Kč
396 523 400 128	Nástavec s víkem pro 0,2ml PCR destičky	119 x 163 x 77	2-3 týdny	21 480 Kč
<b>Nástavce pro mikrozkušavky:</b>				
396 523 400 129	Nástavec s průhledným víkem pro 30 ks 0,5ml mikrozkušavek	102 x 142 x 46	2-3 týdny	17 520 Kč
396 523 400 130	Nástavec s průhledným víkem pro 24 ks 1,5ml mikrozkušavek	102 x 142 x 53	2-3 týdny	17 520 Kč
396 523 400 131	Nástavec s průhledným víkem pro 24 ks 2,0ml mikrozkušavek	102 x 142 x 53	2-3 týdny	17 520 Kč
<b>Nástavce pro zkušavky s kónickým dnem:</b>				
396 523 400 134	Nástavec pro 9 ks 5ml zkušavek typu Eppendorf	104 x 145 x 71	2-3 týdny	16 440 Kč

<b>Obj. číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Rozměry nástavce [mm]</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
396 523 400 135	Nástavec pro 9 ks 15ml zkumavek s kónickým dnem	107 x 147 x 127	2-3 týdny	17 520 Kč
396 523 400 136	Nástavec pro 4 ks 50ml zkumavek s kónickým dnem	102 x 145 x 122	2-3 týdny	17 520 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### **Soubory ke stažení**

 [Data-Sheet-Ohaus-Incubating-Cooling-Thermal-Shakers-EN.pdf](#)