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 mikrozkumavkách, MTD nebo zkumavkách s kónickým dnem do objemu 50 ml. Model ISTHBLCTS navíc umožňuje i chlazení vzorků. Své 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 mikrozkumavek 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 mikrozkumavek)	
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	17 °C pod teplotou okolí – 100 °C
	Rozlišení:	0,1 °C	0,1 °C
	Přesnost:	±1 °C v rozsahu 20 – 45 °C, ±2 °C nad 45 °C	±0,5 °C v rozsahu 20 – 45 °C, ±2 °C pod 20 nebo 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 mikrozkumavek 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 mikrozkumavek 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
Termostatické nástavce s víkem pro mikrotitrační destičky:				
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
Nástavce pro mikrozkumavky:				
396 523 400 129	Nástavec s průhledným víkem pro 30 ks 0,5ml mikrozkumavek	102 x 142 x 46	2-3 týdny	17 520 Kč
396 523 400 130	Nástavec s průhledným víkem pro 24 ks 1,5ml mikrozkumavek	102 x 142 x 53	2-3 týdny	17 520 Kč
396 523 400 131	Nástavec s průhledným víkem pro 24 ks 2,0ml mikrozkumavek	102 x 142 x 53	2-3 týdny	17 520 Kč
Nástavce pro zkumavky s kónickým dnem:				
396 523 400 134	Nástavec pro 9 ks 5ml zkumavek typu Eppendorf	104 x 145 x 71	2-3 týdny	16 440 Kč

Obj. číslo	Popis	Rozměry nástavce [mm]	Dostupnost	Cena / ks
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