

Třepačka Ohaus Endeavor 5000 s horizontálním kruhovým pohybem

Výrobci a značky: Ohaus

Série Endeavor 5000 nabízí 2 modely třepaček s možností programování a řadou bezpečnostních prvků. Vynikají jednoduchým ovládáním, plynulým náběhem rychlosti a možností zatížení až do 4 kg. Široká nabídka volitelného příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



Základní charakteristika třepaček Ohaus série Endeavor 5000:

- 2 typy s digitálním ovládáním: typ **e-E51LD0403** s amplitudou kmitů 3 mm a typ **e-E51LD0420** s amplitudou kmitů 20 mm
- jednoduché ovládání, nastavení otáček a času pomocí otočných knoflíků, podsvícený LCD displej
- mikroprocesorové řízení otáček, plynulý náběh rychlosti
- možnost vytvoření a uložení až 8 programů v 5 krocích (reprodukovatelné výsledky, úspora času), zvukový signál po uplynutí nastaveného času
- funkce Recall (rychlý přístup k 5 naposledy použitým nastavením)
- ochrana proti přetížení a nevyváženosti (při přetížení nebo nerovnováze dojde ke zpomalení rychlosti třepání a zobrazení chybového hlášení na displeji)
- funkce Power recovery (po výpadku napájení a jeho obnově se třepačka automaticky spustí a dokončí program)
- hliníková třepací plošina s kanálky pro odvod rozlité kapaliny a 11 otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky nebo různých typů nástavců
- bezúdržbový bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- rozhraní RS232 pro přenos dat do PC, možnost integrace třepačky do systému LIMS
- možnost použití v inkubátorech nebo chlazených místnostech při teplotách -10 až 40 °C při max 80% RH, nekondenzující
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): univerzální nástavec s více otvory pro rozšíření kapacity, nerezové a plastové svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk, nerezové svorky pro uchycení láhví, nástavce na zkumavky, nástavce s posuvnými válci, různé typy podložek
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je protiskluzová gumová podložka

Technické údaje třepaček Ohaus série Endeavor 5000		
Typ	e-E51LD0403	e-E51LD0420
Ovládání	digitální	
Displej	podsvícený LCD	
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	100 – 800 ot/min (krok 1 ot/min)	50 – 300 ot/min (krok 1 ot/min)

Amplituda kmitů		3 mm	20 mm
Třepací plošina	Typ:	s 11 otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky nebo dalších nástavců	
	Rozměry:	222 x 300 mm	
Maximální zatížení		4 kg (včetně nástavce)	
Časovač		až 99 hodin 59 minut (v případě, že není nastavený časovač, zobrazuje se na displeji uplynulý čas)	
Rozhraní		RS232	
Provozní podmínky		teplota okolí: -10 ... 40 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace	
Rozměry (v x š x h)		119 x 262 x 420 mm	
Hmotnost		7,5 kg	
Napájení		síťový adaptér 24 V DC, 1,25 A	
Krytí		IP21	

Kapacita třepací plošiny a univerzálního nástavce s otvory	
Kapacita třepací plošiny s 11 otvory (součást dodávky)	7x svorka pro 10ml baňku nebo 7x svorka pro 25ml baňku nebo 7x svorka pro 50ml baňku nebo 6x svorka pro 125ml baňku (nerez i PVC) nebo 6x svorka pro 250ml baňku (nerez i PVC) nebo 4x svorka pro 500ml baňku (nerez) nebo 4x svorka pro 500ml láhev na kultury nebo 2 nástavce na zkumavky nebo nástavec s posuvnými válci nebo 1 typ podložky nebo 1 univerzální nástavec s otvory
Kapacita univerzálního nástavce s otvory (objednává se samostatně)	39x svorka pro 10ml baňku nebo 24x svorka pro 25ml baňku nebo 24x svorka pro 50ml baňku nebo 12x svorka pro 125ml baňku (nerez i PVC) nebo 8x svorka pro 250ml baňku (nerez i PVC) nebo 6x svorka pro 500ml baňku (nerez) nebo 4x svorka pro 500ml baňku (PVC) nebo 3x svorka pro 1000ml baňku nebo 6x svorka pro 500ml láhev na kultury nebo 2 nástavce na zkumavky nebo 1 přílnavá podložka
Příslušenství (svorky, nástavce na zkumavky, nástavec s posuvnými válci, podložky) se objednávají samostatně.	

Třepáčky Ohaus Endeavor 5000

Obj. číslo	Typ	Popis	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 770 915	e-E51LD0403	Včetně třepací plošiny s 11 otvory a protiskluzové gumové podložky	3	4-6 týdnů	28 800 Kč
426 523 770 916	e-E51LD0420	Včetně třepací plošiny s 11 otvory a protiskluzové gumové podložky	20	4-6 týdnů	29 040 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk a láhví

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 084 1	Svorka nerezová pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	4-6 týdnů	821 Kč
426 523 400 085 1	Svorka nerezová pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
426 523 400 086 1	Svorka nerezová pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 087 1	Svorka nerezová pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 088 1	Svorka nerezová pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	974 Kč
426 523 400 089 1	Svorka nerezová pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 039 Kč
426 523 400 099	Svorka z PVC pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 034 Kč
426 523 400 100	Svorka z PVC pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 073 Kč
426 523 400 097	Svorka nerezová pro 500ml láhev	4-6 týdnů	2 904 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavce na zkumavky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 114	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	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	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
426 523 400 117	Nástavec pro 35 zkumavek o průměru 18 až 20 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	4-6 týdnů	4 668 Kč
426 523 400 118	Nástavec pro 24 zkumavek o průměru 22 až 25 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 668 Kč
426 523 400 119	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
426 523 400 120	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.

Volitelné příslušenství: Nástavec s posuvnými válci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 121 1	Nástavec univerzální se 2 posuvnými válci, nerezová ocel, pracovní plocha 220 x 300 mm	4-6 týdnů	11 112 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 122	Válec k nástavci s posuvnými válci, délka 220 mm	4-6 týdnů	1 166 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Různé typy podložek a sada pro uchycení kultivačních láhví

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 124	Podložka s důlkovým profilem, PVC, 220 x 300 mm, vhodná pro centrifugační zkumavky a vialky	4-6 týdnů	1 111 Kč
426 523 770 935	Protiskluzová gumová podložka, 220 x 290 mm	4-6 týdnů	1 522 Kč
426 523 770 939	Přílnavá podložka, 180 x 220 mm, vhodná pro kultivační láhve a Petriho misky (max. rychlost 250 ot/min)	4-6 týdnů	1 838 Kč
426 523 770 940	Sada pro uchycení kultivačních láhví k třepacímu nástavci	4-6 týdnů	1 973 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Univerzální nástavec s otvory a svorky pro baňky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 770 938	Univerzální nástavec s otvory, rozměry 220 x 300 mm	4-6 týdnů	5 112 Kč
426 523 400 090 4	Svorka nerezová pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 101	Svorka z PVC pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 238 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Light-Duty-Orbital-Shakers-Endeavor-5000-EN.pdf](#)