VERKON

Třepačka IKA Matrix Orbital Delta Plus s ohřevem a chlazením

Výrobci a značky > IKA



Matrix Orbital Delta Plus je třepačka s rychlým náběhem ohřevu a aktivním chlazením. Díky široké nabídce výměnných nástavců pro zkumavky a mikrotitrační destičky ji lze přizpůsobit konkrétní aplikaci. Své uplatnění najde v mikrobiologických, výzkumných i farmaceutických laboratořích (syntéza cDNA, ligace RNA nebo DNA, denaturace, testy Elisa, šetrné rozmrazování vzorků apod.).

Základní charakteristika třepačky Matrix Orbital Delta Plus s ohřevem a chlazením:

- dobře čitelný barevný dotykový displej
- intuitivní ovládání (přehledné menu)
- teplotní rozsah 15 °C pod teplotu okolí – 100 °C
- dva různé režimy pro regulaci teploty
- možnost vytvoření až 5 uživatelských programů (rychlost/teplota)
- grafické znázornění průběhu procesu (rychlost/teplota)
- zámek klávesnice (ochrana proti nechtěným změnám)
- časovač
- snadná výměna a automatické rozpoznání nástavců (objednávají se samostatně jako volitelné příslušenství)
- rozhraní USB a RS232
- pevná konstrukce (stabilita i při vyšších otáčkách)
- **informace k dodávce:** přístroj se dodává **bez** nástavců (objednávají se samostatně), součástí dodávky je jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem IKA Pette vario 100–1000 µl

Technické údaje		
Typ		**Matrix Orbital Delta Plus**
Kapacita		dle zvoleného typu nástavce
Druh pohybu		horizontální kruhový
Frekvence kmitů (krok 10 min^{-1})		300 – 3000 min^{-1} (dle zvoleného typu nástavce)
Amplituda kmitů		3 mm
Maximální zatížení		0,3 kg
Teplota	Rozsah	15 °C pod teplotu okolí – 100 °C
	Rozlišení	±1 °C
	Přesnost	±0,5 °C (20 – 45 °C); ±1,5 °C nad 45 °C

Rychlost ohřevu	6 °C/min
Topný výkon	100 W
Rychlost chlazení	0,8 °C/min
Výkon chlazení	72 W
Displej	4,3" TFT
Pracovní režim	časovač, trvalý chod, program
Časovač	1 s – 99 h 59 min 59 s
Rozhraní	RS232 (vzadu), USB (vpředu)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (v x š x h)	127 x 216 x 351 mm
Hmotnost	10 kg
Příkon	230 W
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Amplituda kmitů [mm]	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Dostupnost	Cena / ks
426 481 006 853	Matrix Orbital Delta Plus	3	300 – 3000	2-3 týdny	64 288 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 000 853	PCR 96	Nástavec pro 96jamkové PCR destičky, max. rychlost 2000 ot/min	2-3 týdny	15 411 Kč
426 483 000 857	PCR 384	Nástavec pro 384jamkové PCR destičky, max. rychlost 3000 ot/min	2-3 týdny	16 513 Kč
426 483 000 840	0,5 ml	Nástavec pro 24 ks 0,5ml mikrozkumavek, max. rychlost 2000 ot/min	2-3 týdny	13 745 Kč
426 483 000 829	1,5 ml	Nástavec pro 24 ks 1,5ml mikrozkumavek, max. rychlost 2000 ot/min	2-3 týdny	12 838 Kč
426 483 000 834	2 ml	Nástavec pro 24 ks 2ml mikrozkumavek, max. rychlost 2000 ot/min	2-3 týdny	12 838 Kč
426 483 000 859	5 ml	Nástavec pro 8 ks 5ml zkumavek, max. rychlost 1000 ot/min	2-3 týdny	13 350 Kč
426 483 000 844	12 mm	Nástavec pro 24 ks zkumavek do průměru 12 mm a výšky 35–76 mm, max. rychlost 2000 ot/min	2-3 týdny	13 745 Kč
426 483 000 821	15 ml	Nástavec pro 8 ks 15ml kónických zkumavek, max. rychlost 1000 ot/min	2-3 týdny	13 745 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 000 863	50 ml	Nástavec pro 4 ks 50ml kónických zkumavek, max. rychlost 1000 ot/min	2-3 týdny	12 838 Kč
426 483 000 848	Cryo	Nástavec pro 24 ks 1,5–2,0ml kryozkumavek do průměru 12,5 mm, max. rychlost 2000 ot/min	2-3 týdny	13 745 Kč
426 483 000 849	Plate	Nástavec pro MTD (max. rychlost 3000 ot/min) a destičky s hlubokými jamkami (max. rychlost 1000 nebo 2000 ot/min v závislosti na teplotě)	2-3 týdny	15 411 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Kryty

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 001 253 2	IKA Matrix Cover	Kryt zajišťující rovnoměrné temperování a ochranu vzorků před světlem (vhodný pro nástavce PCR 96, PCR 384, 0,5–2,0 a Plate)	2-3 týdny	2 744 Kč
426 483 001 244 2	IKA Matrix ThermoCover	Vyhřívaný kryt (zabraňuje kondenzaci vlhkosti na víku a stěnách zkumavek)	2-3 týdny	12 838 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Matrix-Orbital-Delta-Plus.pdf

Video k produktu

Třepačky IKA, série Matrix