

Třepačka IKA Matrix Orbital Delta s ohřevem, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA

Sérii Matrix Orbital Delta s ohřevem tvoří 4 modely třepaček s fixním nástavcem. Přístroje jsou určeny pro současné promíchávání a zahřívání vzorků malých objemů. Své uplatnění najdou v mikrobiologických, výzkumných i farmaceutických laboratořích (vzorky krve, vzorky RNA/DNA, testy Elisa apod.).



Základní charakteristika třepaček Matrix Orbital Delta s ohřevem:

- 4 modely s fixním nástavcem
- teplotní rozsah 4 °C nad teplotou okolí – 100 °C
- dobře čitelný barevný dotykový displej
- intuitivní ovládání (přehledné menu)
- možnost vytvoření až 5 uživatelských programů (rychlost/teplota)
- grafické znázornění průběhu procesu (rychlost/teplota)
- zámek klávesnice (ochrana proti nechtěným změnám)
- časovač
- rozhraní USB a RS232
- pevná konstrukce (stabilita i při vyšších otáčkách)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je jednokanálová pipeta s nastavitelným objemem IKA Pette vario 100–1000 µl

Technické údaje				
Typ	F0.5	F1.5	F2.0	FP
Kapacita	24x 0,5 ml	24x 1,5 ml	24x 2,0 ml	1x mikrotitrační destička s hlubokými jamkami nebo PCR destička
Druh pohybu	horizontální kruhový			
Frekvence kmitů (krok 10 min ⁻¹)	300 – 2000 min ⁻¹	300 – 1500 min ⁻¹		300 – 2000 min ⁻¹
Amplituda kmitů	3 mm			
Maximální zatížení	0,3 kg			
Teplota	Rozsah	4 °C nad teplotu okolí – 100 °C		
	Rozlišení	±1 °C		
	Přesnost	±0,5 °C (20 – 45 °C); ±1,5 °C nad 45 °C		
Rychlost ohřevu	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min
Topný výkon	100 W			

Displej	4,3" TFT		
Pracovní režim	časovač, trvalý chod, program		
Časovač	1 s – 99 h 59 min 59 s		
Maximální zatížení	0,3 kg		
Rozhraní	RS232 (vzadu), USB (vpředu)		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Rozměry (v x š x h)	149 x 216 x 351 mm	158 x 216 x 351 mm	147 x 216 x 351 mm
Hmotnost	9,2 kg		
Příkon	240 W		
Napájení	230 V		
Krytí	IP21		

Obj. číslo	Typ	Kapacita	Amplituda kmitů [mm]	Frekvence kmitů [min ⁻¹]	Dostupnost	Cena / ks
426 481 006 255	F0.5	24x 0,5 ml	3	300 – 2000	2-3 týdny	65 869 Kč
426 481 006 249	F1.5	24x 1,5 ml	3	300 – 1500	2-3 týdny	65 869 Kč
426 481 006 258	F2.0	24x 2,0 ml	3	300 – 1500	2-3 týdny	65 869 Kč
426 481 006 252	FP	1x MTD	3	300 – 2000	2-3 týdny	65 869 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Kryty

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 001 253 1	IKA Matrix Cover	Kryt zajišťující rovnoměrné temperování a ochranu vzorků před světlem	2-3 týdny	2 926 Kč
426 483 001 244 1	IKA Matrix ThermoCover	Vyhřívaný kryt (zabraňuje kondenzaci vlhkosti na víku a stěnách zkumavek)	2-3 týdny	13 665 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Matrix-Orbital-Delta-F0.5.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Matrix-Orbital-Delta-F1.5.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Matrix-Orbital-Delta-F2.0.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Matrix-Orbital-Delta-FP.pdf