

Třepačka IKA MS 3, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA

Série MS nabízí 3 modely malých třepaček typu vortex, které se liší ovládáním. Všechny modely mají vyměnitelný nástavec a díky tomu jsou vhodné pro práci jak s mikrotitračními destičkami, tak s různými typy zkumavek.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika třepaček MS 3:

- model **MS 3 basic**: spouštění dotykem⁽¹⁾ nebo trvalý chod, nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej
- model **MS 3 digital**: spouštění dotykem⁽¹⁾, trvalý chod nebo časovač, nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici, LED displej se zobrazením nastaveného času
- model **MS 3 control**: spouštění dotykem⁽¹⁾, trvalý chod nebo časovač, nastavení otáček a času pomocí otočného knoflíku s kontrolou hodnot na LCD displeji, rozhraní RS232
- všechny modely pracují v jednom ze dvou operačních módů:
mód A: bezpečný mód s detekcí nástavce (maximální rychlosti třepačky lze dosáhnout pouze při použití standardního nástavce MS 3.1, při použití jiného nástavce je maximální rychlost omezena na 1300 ot/min)
mód B: mód bez detekce nástavce (maximální rychlosti lze dosáhnout se všemi nástavci)
- vysoká stabilita při všech rychlostech třepání
- **informace k dodávce**: všechny modely třepaček MS 3 jsou dodávány včetně standardního nástavce MS 3.1 pro nádoby do průměru 50 mm, univerzálního nástavce MS 3.3, který se používá v kombinaci s pěnovými vložkami a pěnová vložka MS 1.21; součástí dodávky modelů MS 3 digital a control je navíc i nástavec MS 3.4 pro mikrotitrační destičku a pěnová vložka MS 1.32 pro 6 zkumavek o průměru 12 mm (používá se v kombinaci s nástavcem MS 3.3)

Technické údaje třepaček MS 3			
Typ	MS 3 basic	MS 3 digital	MS 3 control
Druh pohybu	orbitální		
Frekvence kmitů	200 – 3000 min ⁻¹		100 – 3000 min ⁻¹
Amplituda kmitů	4,5 mm		
Nastavení otáček	analogové		otočný knoflík
Displej	ne	LED (zobrazení času)	LCD (zobrazení rychlosti a času)
Pracovní režim	spouštění dotykem nebo trvalý chod	spouštění dotykem, trvalý chod nebo časovač	
Časovač	ne	1 – 999 s 1 – 999 min	1 s – 59 min 59 s 1 min – 59 h 59 min
Maximální zatížení	0,5 kg (včetně nástavce)		
Rozhraní	ne		RS232

Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (v x š x h)	63 x 148 x 205 mm	
Hmotnost	2,9 kg	3,2 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP21	

Třepačky série MS 3

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 617 000	MS 3 basic	Včetně nastavců MS 3.1, MS 3.3 a pěnové vložky MS 1.21	2-3 týdny	17 360 Kč
426 483 319 000	MS 3 digital	Včetně nastavců MS 3.1, MS 3.3, MS 3.4 a pěnových vložek MS 1.21 a MS 1.32	2-3 týdny	24 899 Kč
426 482 016 017	MS 3 control	Včetně nastavců MS 3.1, MS 3.3, MS 3.4 a pěnových vložek MS 1.21 a MS 1.32	2-3 týdny	26 511 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nastavce a pěnové vložky do nastavců

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 483 426 300 1	MS 3.1	Nástavec pro zkumavky a nádobky do průměru 50 mm	3-4 týdny	533 Kč
426 483 426 400	MS 3.4	Nástavec pro mikrotitrační destičku	3-4 týdny	1 649 Kč
426 483 428 000	MS 3.5	Vložka do nastavce MS 3.4 pro PCR destičku s 96 jamkami	3-4 týdny	1 649 Kč
426 483 426 600	MS 3.3	Nástavec univerzální pro použití s vložkami	3-4 týdny	533 Kč
426 483 001 540	MS 1.21	Vložka do univerzálního nastavce MS 3.3	3-4 týdny	756 Kč
413 482 505 776 1	MS 1.30	Vložka do univerzálního nastavce MS 3.3 pro 24 mikrozkušavek o objemu 0,5 ml	3-4 týdny	1 587 Kč
426 483 001 840	MS 1.31	Vložka do univerzálního nastavce MS 3.3 pro 14 zkumavek o průměru 10 mm	3-4 týdny	1 649 Kč
426 483 001 850	MS 1.32	Vložka do univerzálního nastavce MS 3.3 pro 6 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	1 649 Kč
426 483 001 860	MS 1.33	Vložka do univerzálního nastavce MS 3.3 pro 4 zkumavky o průměru 16 mm	3-4 týdny	1 649 Kč
426 483 001 830	MS 1.34	Vložka do univerzálního nastavce MS 3.3 bez otvorů (pro vyříznutí libovolných otvorů na zkumavky)	3-4 týdny	806 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Shaker-MS-3-basic-EN.pdf

-  Data-Sheet-IKA-Shaker-MS-3-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Shaker-MS-3-control-EN.pdf