

## Míchačka magnetická Heidolph Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert, s ohřevem

Výrobci a značky: Heidolph

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert jsou magnetické míchačky s maximální kapacitou 20 l (H<sub>2</sub>O). K jejich výhodám patří intuitivní ovládání, dva samostatné displeje pro nastavení otáček a teploty, dva nezávislé časovače, třístupňové nastavení rychlosti a řada dalších funkcí. Pracovní plocha z Kera-Disku zaručuje optimální přenos tepla do vzorku. Samozřejmostí je rozhraní USB-B.



### Základní charakteristika míchaček Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert:

- 2 modely, které se liší průměrem pracovní plochy
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků (aktivní funkce je signalizována jejich podsvícením), zámek menu chrání nastavení proti nechtěným změnám
- 2x TFT displej (samostatný displej pro rychlost i ohřev)
- dva nezávislé časovače – jeden pro rychlost, druhý pro ohřev
- třístupňové nastavení rychlosti (viz [video](#)), změna směru otáček (možnost nastavení změny směru míchání v časových intervalech)
- 3 režimy nastavení teploty, včetně režimu rychlý ohřev nebo velmi přesné nastavení teploty bez překmitu
- automatické vypnutí ohřevu při překročení teploty o 25 °C nad nebo pod nastavenou hodnotu
- indikace zbytkového tepla při teplotách nad 50 °C
- vyvýšený ovládací panel
- pracovní plocha Kera-Disk (eloxovaný hliník s keramickým potahem) – krátká doba ohřevu, vysoká odolnost proti poškrábání a chemikáliím
- hermeticky uzavřené pouzdro přístroje (ochrana před agresivními výpary a kapalinami; zabraňuje vnitřní korozi a chrání motor před poškozením)
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000 nebo duálního teplotního čidla PT1000 pro současné měření teploty vzorku a kapaliny v lázni
- integrovaný závit pro stojanovou tyč
- vhodné pro magnetická míchadla délky 15 – 50 mm
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): magnetická míchadla, silikonový ochranný kryt, stojanová tyč, stojanová tyč s držákem, teplotní čidlo PT1000 z nerezové oceli nebo nerezové oceli s ochranným skleněným pouzdem, duální teplotní čidlo; pro míchačku s pracovní plochou o Ø 145 mm i nastavné nádoby (používají se jako klasické olejové lázně), nástavce Heat-On (jsou tvarovány pro baňky s kulatým dnem a umožňují současný ohřev a míchání vzorku) a nástavce StarFish (modulární systém pro současný ohřev a míchání na více pracovních pozicích)
- **informace k dodávce:** přístroje lze objednat samostatně, nebo v cenově zvýhodněných sadách s příslušenstvím

**i** Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání

kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřidelové míchačky](#).

Technické údaje magnetických míchaček Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert	
Ovládání	digitální nastavení otáček, teploty i času
Kapacita	max. 20 l (H <sub>2</sub> O)
Maximální zatížení	25 kg
Rozsah otáček	100 - 1400 ot/min (krok 1 ot/min)
Rozsah teploty pracovní plochy	20 - 350 °C
Topný výkon	800 W
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 nebo 145 mm
Materiál pracovní plochy	Kera-Disk
Časovač	1 min 99 hodin 59 minut
Rozhraní	USB-B
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 31 °C při RH max. 80 %, 32 - 40 °C při RH max. 50 %
Vnější rozměry (v x š x h)	101 x 168 x 299 mm
Hmotnost	3 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP42

#### Magnetické míchačky Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Pracovní plocha [mm]	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
413 840 632 100	Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert	Ø 135	25 (H <sub>2</sub> O)	4-6 týdnů	35 825 Kč
413 840 631 100	Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert	Ø 145	25 (H <sub>2</sub> O)	4-6 týdnů	35 825 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Cenově zvýhodněné sady

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 840 631 150	Hei-PLATE Sensor Basic Package Expert	Včetně teplotního čidla PT1000 z nerezové oceli (V4A)	4-6 týdnů	37 375 Kč
413 840 631 151	Hei-PLATE Sensor Advanced Package Expert	Včetně teplotního čidla PT1000 z nerezové oceli (V4A), stojanové tyče s držákem teplotního čidla a ochranného silikonového krytu	4-6 týdnů	39 125 Kč

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 840 631 155	Hei-PLATE Reflux Package Expert Mini	Včetně teplotního čidla PT1000 z nerezové oceli (V4A), nástavce Heat-On pro 250ml baňku s kulatým dnem, kondenzátoru Findenser, stojanové tyče, svorek a držáků	4-6 týdnů	62 800 Kč
413 804 631 156	Hei-PLATE Reflux Package Expert	Včetně teplotního čidla PT1000 z nerezové oceli (V4A), nástavce Heat-On pro 1000ml baňku s kulatým dnem, kondenzátoru Findenser, stojanové tyče, svorek a držáků	4-6 týdnů	64 575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Volitelné příslušenství: Teplotní čidla PT1000, stojanová tyč a silikonový kryt

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 096 791 000 1	Teplotní čidlo PT1000 z nerezové oceli (V4A)	2-3 týdny	3 775 Kč
413 840 967 970	Teplotní čidlo PT1000 z nerezové oceli (V4A) s vyměnitelným ochranným skleněným pouzdem pro agresivní vzorky	4-6 týdnů	4 800 Kč
413 840 967 950	Duální teplotní čidlo PT1000 z nerezové oceli (V4A)	4-6 týdnů	8 225 Kč
413 841 115 629	Náhradní skleněné pouzdro pro nerezové teplotní čidlo (ochrana před agresivními vzorky)	4-6 týdnů	1 483 Kč
413 840 981 000	Stojanová tyč o Ø 13 mm a délce 500 mm	4-6 týdnů	1 400 Kč
413 840 963 100	Stojanová tyč s držákem pro uchycení externího teplotního čidla PT1000	4-6 týdnů	3 525 Kč
413 840 963 300 2	Stojanová tyč s držákem pro uchycení externího teplotního čidla PT1000 pro použití s nástavci Heat-On pro baňky o objemu 3 až 5 l	4-6 týdnů	4 975 Kč
413 842 376 576 2	Silikonový ochranný kryt	4-6 týdnů	575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:			
Magnetická míchadla	Nástavné nádoby (pro míchačku o Ø 145 mm)	Nástavce Heat-On (pro míchačku o Ø 145 mm)	Nástavce StarFish (pro míchačku o Ø 145 mm)
			

### Video k produktu

📺 Magnetická míchačka Heidolph Hei-PLATE Mix 'n' Heat Expert: Nastavení rychlosti míchání