

# Míchačka magnetická IKA RCT classic, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: IKA

RCT classic je univerzální magnetická míchačka s velmi dobrou magnetickou přilnavostí a maximální kapacitou 20 l (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha z hliníkové slitiny dosahuje teploty až 310 °C. Díky možnosti připojení externího teplotního čidla lze teplotu přesně měřit a regulovat přímo ve vzorku. Mezi hlavní přednosti patří jednoduché ovládání, přehledný LED displej zobrazující klíčové provozní údaje a povrch z tvrzeného skla, který zajišťuje vysokou chemickou odolnost i snadnou údržbu.




**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 magnetické míchačky RCT classic:

- nezávislé nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků
  - zobrazení nastavených nebo skutečných hodnot na dobře čitelném LED displeji
- dva režimy nastavení teploty
  - rychlý ohřev nebo velmi přesné nastavení teploty bez překmitu
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 50 – 360 °C
- kontrolka pro indikaci ohřevu a připojení teplotního čidla, signalizace zbytkového tepla po vypnutí přístroje
- možnost práce se vzorky až do -20 °C (s externím teplotním čidlem, indikace teploty na displeji)
- pomalejší náběh otáček při startu (bezpečnější míchání)
- pracovní plocha z hliníkové slitiny, hermeticky uzavřené pouzdro z ohnivzdorného tlakově litého hliníku s práškovým lakem (krytí IP42), povrch z tvrzeného skla
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000 nebo kontaktního teploměru ETS-D5, integrovaný závit pro stojanovou tyč
- výkonný bezúdržbový EC motor (dlouhá životnost)
- QR kód pro rychlý přístup k informacím o přístroji, rozhraní USB-B
- v souladu s normou DIN EN 61010-2-010
- vhodná pro magnetická míchadla délky 20 – 80 mm
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - magnetická míchadla různých tvarů a velikostí
  - teplotní čidla PT1000, držáky, křížové svorky, topné pláště pro kádinky, silikonová víčka pro kádinky
  - reakční bloky z eloxovaného hliníku pro různé typy nádob
  - nastavné olejové lázně z hliníku či nerezové oceli
  - kontaktní teploměr ETS-D5
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je teplotní čidlo PT1000.60, plastový držák pro uchycení teplotního čidla na kádinku a magnetická míchadla o délce 30 a 40 mm


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

Technické údaje	
Ovládání	2x otočný knoflík
Kapacita	max. 20 l (H <sub>2</sub> O)
Maximální zatížení	25 kg
Rozsah otáček	0/50 - 1500 ot/min (krok 10 ot/min)
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí - 310 °C
Topný výkon	600 W (rychlost ohřevu až 6,5 K/min)
Výkon motoru	9 W
Materiál pracovní plochy	hliníková slitina
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm
Rozhraní	USB-B (pouze pro aktualizaci firmwaru)
Vstup (DIN 12878)	pro externí teplotní čidlo PT1000 nebo kontaktní teploměr ETS-D5
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	85 x 160 x 270 mm
Hmotnost	2,4 kg
Příkon	650 W
Napájení	220 - 230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP42
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.	

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Otáčky [ot/min]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
413 480 136 400	RCT classic	20 (H <sub>2</sub> O)	50 až 1500	až 310	4-6 týdnů	25 113 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-classic-EN.pdf](#)