

# Míchačka magnetická IKA RoboMAG RCT basic, s ohřevem

Novinka Sleva 15 % Akce LABOREXPO 2026 Výrobci a značky: IKA

Sleva platí do 9. 7. 2026

## Nový design, více funkcí

**Vyrobena v Německu pomocí RoboMagu - první plně automatizované výrobní linky pro laboratorní přístroje**

**RCT basic** nastavuje nový standard bezpečnosti a efektivity v laboratoři. Tato kompaktní magnetická míchačka s topným výkonem 800 W a maximální kapacitou 20 l (H<sub>2</sub>O) vyniká **precizním zpracováním** i jednoduchým ovládáním. Robustní a stabilní konstrukce **s krytím IP54** zajišťuje spolehlivou ochranu proti chemickým výparům, prachu i stříkající vodě, což ji předurčuje pro náročné laboratorní prostředí. Pracovní plocha z hliníkové slitiny dosahuje teploty **až 310 °C**. Díky možnosti **připojení externího teplotního čidla nebo kontaktního teploměru** lze teplotu přesně měřit a regulovat přímo ve vzorku. Integrovaná **rozhraní RS232 a USB** umožňují snadné připojení k počítači. Volitelně lze pomocí rozhraní **USB WD** a bezdrátových senzorů měřit i **pH vzorku**.

**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 basic:


- intuitivní ovládání, přehledný LED displej, jednoduchá struktura menu, funkce zámku
- nezávislé nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků, časovač (s funkcí spuštění až po dosažení nastavené teploty)
- stavové LED diody (indikace stavu - chod, pohotovostní režim, bezdrátová komunikace)
- pět provozních režimů pro řízení chování po zapnutí a přístup k nastaveným hodnotám
- čtyři režimy nastavení teploty
- bezpečnostní prvky:
  - nezávislý bezpečnostní obvod dle normy EN IEC 61010-2-010
  - monitorování teploty vzorku pomocí funkce Delta T
    - pokud teplota vzorku překročí nastavenou hodnotu o definovaný teplotní rozdíl ( $\Delta T$ ), ohřev se automaticky vypne; pro obnovení ohřevu je třeba ruční restart (míchání zůstává aktivní)
  - detekce náhlých poklesů teploty
  - nastavení teplotních limitů
  - signalizace zbytkového tepla > 50 °C po vypnutí přístroje
- pomalejší náběh otáček při startu (bezpečnější míchání)
- možnost připojení dvou teplotních čidel (drátového PT1000 a bezdrátového) nebo kontaktního teploměru ETS-D5
- pracovní plocha z hliníkové slitiny, hermeticky uzavřené pouzdro z ohnivzdorného tlakově litého hliníku s práškovým lakem (krytí IP54), displej z chemicky odolného skla
- dva integrované závity pro stojanovou tyč
- výkonný bezúdržbový EC motor (dlouhá životnost)

- kompaktní design – snadné použití v digestořích, ideální pro paralelní sestavy s více míchačkami
- 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
  - bezdrátové senzory PT wireless a ETS-D7
  - rozhraní USB WD pro bezdrátovou komunikaci (níže v objednacích tabulce)
  - software IKA Labworldsoft – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je teplotní čidlo PT1000.60 a magnetická míchadla o délce 30 a 40 mm
  - přístroje lze objednat i **v cenově zvýhodněných sadách** – součástí dodávky každé sady je vždy teplotní čidlo PT1000.60, stojanová tyč, křížová svorka, držák a magnetická míchadla o délce 30 a 40 mm (podrobnější popis a výhody všech sad najdete níže v souborech ke stažení)
    - sada **RCT basic ready-to-go Solution** navíc obsahuje i silikonové víčko na kádinku
    - sada **RCT basic ETS-D5 Solution** navíc obsahuje kontaktní teploměr ETS-D5
    - sada **RCT basic PT Wireless Solution** navíc obsahuje rozhraní USB WD a bezdrátový senzor PT wireless
    - sada **RCT basic ETS-D7 Solution** navíc obsahuje rozhraní USB WD a bezdrátový senzor ETS-D7
    - sada **RCT basic anodized ready-to-go Solution** navíc obsahuje i silikonové víčko na kádinku
    - sada **RCT basic anodized ETS-D5 Solution** navíc obsahuje kontaktní teploměr ETS-D5



RCT basic lze pomocí volitelného rozhraní WPAN a externího řídicího panelu IKA HUB **pohodlně ovládat i na dálku**. IKA HUB umožňuje současné propojení až pěti přístrojů IKA, které díky rychlému a stabilnímu Bluetooth připojení bezdrátově ovládat přímo z pracovního místa nebo mimo digestoř. Výkonná baterie s kapacitou 10 000 mAh zajišťuje mobilní provoz IKA HUB bez nutnosti externího napájení. 7" dotyková obrazovka nabízí přehledné a strukturované zobrazení všech důležitých parametrů. Ovládání je intuitivní, rychlé a přesné – i při práci v laboratorních rukavicích. Pomocí IKA HUB lze snadno propojit RCT basic také s hřídelovými míchačkami EUROSTAR, což oceníte zejména při temperování a míchání vzorků s vyšší viskozitou – RCT basic v tomto případě slouží jako topná deska. IKA HUB lze nabíjet prostřednictvím dokovací stanice HUB.DS, která nabízí flexibilní možnosti umístění – na stůl, na zeď nebo na stojanovou tyč. Stanice je vybavena rozhraními Ethernet a USB-C pro přímé propojení se softwarem labworldsoft. IKA HUB, dokovací stanice HUB.DS a software se objednávají samostatně.

Technické údaje		
Typ	RCT basic	RCT basic anodized
Materiál pracovní plochy	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník s keramickým povlakem
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm	
Ovládání	2x otočný knoflík	
Časovač	1 s – 99 hod 59 min	
Kapacita	max. 20 l (H <sub>2</sub> O)	
Maximální zatížení	25 kg	
Rozsah otáček	0/50 – 1500 ot/min (krok 10 ot/min)	
Reverzní chod	volitelně s IKA HUB (objednává se samostatně)	
Přerušovaný režim	volitelně s IKA HUB (objednává se samostatně)	

Možnost programování	volitelně s IKA HUB (objednává se samostatně)
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí - 310 °C
Topný výkon	800 W (rychlost ohřevu až 9 K/min)
Výkon motoru	9 W
Rozhraní	RS232, USB-C, volitelně za příplatek WPAN (USB WD)
Vstup	pro externí teplotní čidlo PT1000 nebo pro kontaktní teploměr ETS-D5
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	100 x 160 x 200 mm
Hmotnost	2,3 kg
Příkon	820 W
Napájení	220 - 230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP54
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.	

### Magnetické míchačky RoboMAG RCT basic s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Pracovní plocha	Maximální kapacita [l]	Otáčky [ot/min]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
413 485 008 259	RCT basic	Ø 135 mm, hliník	20 (H <sub>2</sub> O)	50 až 1500	až 310	4-6 týdnů	22 001 Kč <b>18 701 Kč</b>
413 480 133 785	RCT basic anodized	Ø 135 mm, hliník s keramickým povlakem	20 (H <sub>2</sub> O)	50 až 1500	až 310	4-6 týdnů	23 226 Kč <b>19 742 Kč</b>

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Magnetické míchačky IKA RoboMAG RCT basic v cenově zvýhodněných sadách

Obj. číslo	Popis	Typ sady	Dostupnost	Cena / ks
<b>Magnetická míchačka IKA RoboMAG RCT basic:</b>				
413 481 016 459	Včetně silikonového víčka na kádinku, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RCT basic ready-to-go Solution	4-6 týdnů	23 226 Kč <b>19 742 Kč</b>
413 481 016 495	Včetně kontaktního teploměru ETS-D5, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RCT basic ETS-D5 Solution	4-6 týdnů	24 451 Kč <b>20 783 Kč</b>

Obj. číslo	Popis	Typ sady	Dostupnost	Cena / ks
413 481 016 513	Včetně rozhraní USB WD, bezdrátového senzoru PT wireless, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RCT basic PT Wireless Solution	4-6 týdnů	29 351 Kč <b>24 948 Kč</b>
413 481 016 508	Včetně rozhraní USB WD, bezdrátového senzoru ETS-D7, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RCT basic ETS-D7 Solution	4-6 týdnů	35 721 Kč <b>30 363 Kč</b>
<b>Magnetická míchačka IKA RoboMAG RCT basic anodized:</b>				
413 481 016 471	Včetně silikonového víčka na kádinku, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RCT basic anodized ready-to-go Solution	4-6 týdnů	24 451 Kč <b>20 783 Kč</b>
413 481 016 503	Včetně kontaktního teploměru ETS-D5, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RCT basic anodized ETS-D5 Solution	4-6 týdnů	25 676 Kč <b>21 825 Kč</b>

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Volitelné příslušenství: Rozhraní WPAN pro bezdrátové senzory

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 123 620	Rozhraní USB WD pro bezdrátovou komunikaci	Kontaktujte nás	









Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.






#### Volitelné příslušenství: Externí řídicí panel IKA HUB

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 123 598 1	Externí řídicí panel IKA HUB	4-6 týdnů	14 651 Kč
413 480 127 836 1	Dokovací stanice pro IKA HUB	Kontaktujte nás	


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-ready-to-go-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-ETS-D5-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-PT-Wireless-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-ETS-D7-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-anodized-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-anodized-ready-to-go-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-basic-anodized-ETS-D5-Solution-EN.pdf

-  Data-Sheet-IKA-Electronic-Contact-Thermometer-ETS-D5-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-USB-WD-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-HUB-The-smart-center-for-safe-device-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-HUB-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-HUB-DS-EN.pdf

### **Video k produktu**

-  Magnetická míchačka IKA RoboMAG RCT basic