

MÍCHAČKY MAGNETICKÉ S OHŘEVEM IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Míchačky magnetické > Míchačky magnetické s ohřevem IKA

Míchačka magnetická IKA RoboMAG RH lite, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: IKA

Jednoduchá. Kompaktní. Spolehlivá.

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

RH lite je malá magnetická míchačka pro jednoduché aplikace, která nabízí **skvělý poměr cena/výkon**. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků bez možnosti kontroly na displeji. Pracovní plocha je z hliníkové slitiny.



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 RH lite:

- nezávislé nastavení otáček a teploty pomocí dvou otočných knoflíků
- LED kontrolky pro indikaci ohřevu i míchání
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 50 - 360 °C
- indikace zbytkového tepla (při teplotách nad 50 °C)
- pracovní plocha z hliníkové slitiny (optimální přenos tepla do vzorku)
- dva integrované závity pro stojanovou tyč
- vhodná pro magnetická míchadla délky 20 - 80 mm
- výkonný bezúdržbový EC motor (dlouhá životnost)
- v souladu s EN IEC 61010-2-010
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
 - magnetická míchadla různých tvarů a velikostí
 - stojanová tyč, držáky, křížové svorky, topné pláště pro kádinky, silikonová víčka pro kádinky
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je magnetické míchadlo délky 30 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 (stupnice)
Kapacita	max. 15 l (H ₂ O)
Maximální zatížení	20 kg
Rozsah otáček	100 - 1500 ot/min
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí - 310 °C
Topný výkon	600 W

Výkon motoru	7 W
Materiál pracovní plochy	hliníková slitina
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	100 x 168 x 217 mm
Hmotnost	2,1 kg
Příkon	620 W
Napájení	220 - 230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP22

 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Otáčky [ot/min]	Teplotní rozsah [°C]	Pracovní plocha	Dostupnost	Cena / ks
413 480 007 108	RH lite	15 (H ₂ O)	100 - 1500	až 310	Ø 135 mm, hliníková slitina	4-6 týdnů	9 016 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RH-lite-EN.pdf](#)

Míchačka magnetická IKA RoboMAG RH basic, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: IKA

Kompaktní. Spolehlivá. Přesná.

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

RH basic je kompaktní magnetická míchačka s jednoduchým ovládáním a ohřevem. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků bez možnosti kontroly na displeji. Pracovní plocha je vyrobena z hliníkové slitiny. Míchačka má konektor pro připojení kontaktního teploměru ETS-D5, který je součástí dodávky, a umožňuje tak i přesnou externí regulaci teploty přímo ve 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 RH basic:

- nezávislé nastavení otáček a teploty pomocí dvou otočných knoflíků
- LED kontrolky pro indikaci ohřevu i míchání
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 50 - 360 °C
- indikace zbytkového tepla (při teplotách nad 50 °C)

- pracovní plocha z hliníkové slitiny (optimální přenos tepla do vzorku)
- dva integrované závity pro stojanovou tyč
- konektor pro připojení kontaktního teploměru ETS-D5:
 - ETS-D5 po připojení k magnetické míchačce automaticky udržuje požadovanou teplotu střídavým zapínáním a vypínáním ohřevu (magnetická míchačka přitom nadále hlídá přednastavené teplotní bezpečnostní limity)
 - dotykový dobře čitelný TFT displej (současné zobrazení nastavené a skutečné teploty)
 - PID regulátor teploty
 - tři režimy regulace teploty
 - bezpečnostní prvky: detekce poklesu teploty, monitorování nastavené teploty (Delta T), časový limit, v případě poruchy nebo při překročení definované max. teploty automatické vypnutí magnetické míchačky
 - vyměnitelná teplotní sonda
 - rozhraní USB-C pro rychlý a snadný přenos dat do počítače
 - podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- vhodná pro magnetická míchadla délky 20 – 80 mm
- výkonný bezúdržbový EC motor (dlouhá životnost)
- v souladu s EN IEC 61010-2-010
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
 - [magnetická míchadla](#) různých tvarů a velikostí
 - [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
 - [teplotní sondy pro kontaktní teploměr ETS-D5](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je kontaktní teploměr ETS-D5 s nerezovou sondou H 62.51 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 3 mm, délka 260 mm, teplotní rozsah -20 až 400 °C), držák teploměru, stojanová tyč, křížová svorka a hladké tyčinkové PTFE magnetické míchadlo délky 30 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 [hřídelové míchačky](#).



Technické údaje	
Ovládání	2x otočný knoflík (stupnice)
Kapacita	max. 15 l (H ₂ O)
Maximální zatížení	20 kg
Rozsah otáček	100 – 1500 ot/min
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí – 310 °C
Topný výkon	600 W
Výkon motoru	7 W
Materiál pracovní plochy	hliníková slitina
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm
Vstup	konektor pro připojení kontaktního teploměru ETS-D5
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	100 x 168 x 217 mm

Hmotnost	2,1 kg
Příkon	620 W
Napájení	220 - 230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP22
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 106 987	RH basic	Včetně kontaktního teploměru ETS-D5, stojanové tyče, křížové svorky a držáku teploměru	4-6 týdnů	14 161 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RH-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Electronic-Contact-Thermometer-ETS-D5-EN.pdf

Míchačka magnetická IKA C-MAG, série HS s ohřevem

Výrobci a značky: IKA


Série C-MAG HS nabízí tři modely magnetických míchaček, které se liší rozměrem pracovní plochy a tím i maximální kapacitou. Dva modely mají konektor pro připojení kontaktního teploměru. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků – otáčky bez možnosti kontroly na displeji, teplota s možností kontroly na LED displeji. Pracovní plocha z hliníku potaženého keramikou vyniká výbornou chemickou odolností.


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 magnetických míchaček C-MAG HS:

- 3 modely, které se liší rozměrem pracovní plochy, kapacitou a možností připojení kontaktního teploměru
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků
- LED displej (zobrazení teploty)
- fixní teplotní pojistka na 550 °C
- indikátor zbytkového tepla
- vyvýšený ovládací panel (ochrana proti zatečení), pracovní plocha s výbornou chemickou odolností
- integrovaný závit pro stojanovou tyč
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky max. 80 mm
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): [stojanová tyč H16V](#), [držák teploměru H38](#), kontaktní [teploměr ETS-D5](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky všech modelů jsou hladká tyčinková PTFE magnetická míchadla (1x Ø 8 x 20 mm, 1x Ø 8 x 30 mm, 1x Ø 8 x 40 mm)




 **Magnetické míchačky** jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).

Technické údaje			
Typ	C-MAG HS 4	C-MAG HS 7	C-MAG HS 10
Kapacita	max. 5 l (H ₂ O)	max. 10 l (H ₂ O)	max. 15 l (H ₂ O)
Rozsah otáček	100 – 1500 ot/min (stupnice 1 – 6)		
Teplotní rozsah	50 – 500 °C		
Konektor pro připojení kontaktního teploměru ETS	ne	ano	ano
Rozměry pracovní plochy	100 x 100 mm	180 x 180 mm	260 x 260 mm
Materiál pracovní plochy	hliník potažený keramikou		
Vhodná pro magnetická míchadla délky	max. 30 mm	max. 80 mm	max. 80 mm
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Vnější rozměry (v x š x h)	105 x 150 x 260 mm	105 x 220 x 335 mm	105 x 300 x 415 mm
Hmotnost	3 kg	5 kg	6 kg
Příkon	0,27 kW	1,02 kW	1,52 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
396 973 581 000	C-MAG HS 4	5 (H ₂ O)	100 x 100	50 – 500	2-3 týdny	17 224 Kč
396 973 581 200	C-MAG HS 7	10 (H ₂ O)	180 x 180	50 – 500	2-3 týdny	18 890 Kč
396 973 581 400	C-MAG HS 10	15 (H ₂ O)	260 x 260	50 – 500	2-3 týdny	25 823 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-4-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-7-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-10-EN.pdf

Míchačka magnetická IKA C-MAG, série HS digital s ohřevem

Výrobci a značky: IKA

Série C-MAG HS digital nabízí tři modely magnetických míchaček, které se liší rozměrem pracovní plochy a tím i maximální kapacitou. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků – otáčky bez možnosti kontroly na displeji, teplota s možností kontroly na LCD displeji. Výhodou je možnost připojení externího teplotního čidla pro přesnou regulaci teploty. Pracovní plocha z hliníku potaženého keramikou vyniká výbornou chemickou odolností.




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 magnetických míchaček C-MAG HS digital:

- 3 modely, které se liší rozměrem pracovní plochy a kapacitou
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků
- LCD displej (zobrazení nastavené i skutečné teploty)
- fixní teplotní pojistka na 550 °C
- indikátor zbytkového tepla
- vyvýšený ovládací panel (ochrana proti zatečení), pracovní plocha s výbornou chemickou odolností
- integrovaný závit pro stojanovou tyč
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky max. 80 mm
- volitelné příslušenství ([objednává se samostatně](#)): stojanová tyč H16V, držák teploměru H38, různé typy teplotních čidel PT1000
- **informace k dodávce:** součástí dodávky všech modelů je externí teplotní čidlo PT1000.60 a hladká tyčinková PTFE magnetická míchadla (1x Ø 8 x 20 mm, 1x Ø 8 x 30 mm, 1x Ø 8 x 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 [hřídelové míchačky](#).





Technické údaje			
Typ	C-MAG HS 4 digital	C-MAG HS 7 digital	C-MAG HS 10 digital
Kapacita	max. 5 l (H ₂ O)	max. 10 l (H ₂ O)	max. 15 l (H ₂ O)
Rozsah otáček	100 - 1500 ot/min (stupnice 1 - 6)		
Teplotní rozsah	50 - 500 °C		
Konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000	ano		
Rozměry pracovní plochy	100 x 100 mm	180 x 180 mm	260 x 260 mm
Materiál pracovní plochy	hliník potažený keramikou		
Vhodná pro magnetická míchadla délky	max. 30 mm	max. 80 mm	max. 80 mm
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Vnější rozměry (v x š x h)	105 x 150 x 260 mm	105 x 215 x 330 mm	105 x 300 x 415 mm
Hmotnost	3,6 kg	5 kg	8,3 kg

Příkon	0,27 kW	1,02 kW	1,52 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
413 484 240 200	C-MAG HS 4 digital	5 (H ₂ O)	100 x 100	50 - 500	2-3 týdny	21 438 Kč
413 483 487 000	C-MAG HS 7 digital	10 (H ₂ O)	180 x 180	50 - 500	2-3 týdny	25 113 Kč
413 484 240 400	C-MAG HS 10 digital	15 (H ₂ O)	260 x 260	50 - 500	2-3 týdny	30 037 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-4-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-7-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-10-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Temperature-sensor-PT-1000.60-EN.pdf

Míchačka magnetická IKA C-MAG HS 7 control, s ohřevem

Výrobci a značky: IKA

C-MAG HS 7 control je magnetická míchačka s kapacitou až 20 l (H₂O). K jejím výhodám patří intuitivní ovládání, dobře čitelný LCD displej se zobrazením nastavených i skutečných hodnot a celá řada dalších funkcí (volba směru otáčení, časovač, programování sekvencí). Ovládací panel z tvrzeného skla a pracovní plocha z keramiky usnadňují čištění a vykazují výbornou chemickou odolnost. Samozřejmostí je pak rozhraní RS232 i USB.

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 C-MAG HS 7 control:

- jednoduché ovládání pomocí tří dotykových tlačítek a dvou otočných knoflíků (nastavení otáček a teploty)
- dobře čitelný LCD displej (zobrazení nastavených i skutečných hodnot)
- ovládací panel z tvrzeného skla (snadné čištění a výborná chemická odolnost)
- pracovní plocha z hliníku potaženého keramikou (dobrá chemická i mechanická odolnost)
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 100 - 650 °C
- automatický reverzní chod
- integrovaný časovač

- funkce SmartTemp (varování před horkým povrchem v podobě symbolu na displeji)
- konektor pro připojení externího teplotního čidla nebo **kontaktního teploměru ETS-D5** (teploměr není součástí dodávky přístroje)
- rozhraní RS232, USB
- integrovaný závit pro **stojanovou tyč** (tyč není součástí dodávky přístroje a objednává se samostatně)
- vhodná pro **magnetická míchadla** délky 30 – 80 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- při použití adaptéru kompatibilní s **reakčními topnými bloky a nastavnými olejovými lázněmi** (adaptér, bloky i lázně se objednávají samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je teplotní čidlo PT1000

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

Technické údaje	
Ovládání	3 dotyková tlačítka, 2x otočný knoflík
Kapacita	max. 20 l (H ₂ O)
Rozsah otáček	50 – 1500 ot/min (krok 10 ot/min)
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí ... 500 °C
Topný výkon	1000 W
Výkon motoru	9 W
Rozměr pracovní plochy	180 x 180 mm
Materiál pracovní plochy	hliník s keramickým povlakem
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	88 x 220 x 354 mm
Hmotnost	4 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 002 694	Magnetická míchačka C-MAG HS 7 control	2-3 týdny	30 037 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-HS-7-control-EN.pdf](#)

Video k produktu

 [Magnetická míchačka IKA C-MAG HS 7 control](#)

Míchačka magnetická IKA RoboMAG RCT basic, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: IKA

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 (H₂O) 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 (ΔT), 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 objednávací 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 lze 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 ₂ 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 ₂ O)	50 až 1500	až 310	4-6 týdnů	22 001 Kč
413 480 133 785	RCT basic anodized	Ø 135 mm, hliník s keramickým povlakem	20 (H ₂ O)	50 až 1500	až 310	4-6 týdnů	23 226 Kč

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
Magnetická míchačka IKA RoboMAG RCT basic:				
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
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
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
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
Magnetická míchačka IKA RoboMAG RCT basic anodized:				

Obj. číslo	Popis	Typ sady	Dostupnost	Cena / ks
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
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

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

-  Magnetické míchačky IKA RoboMAG RCT a RET

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 (H₂O). 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 hřídelové míchačky.


Technické údaje	
Ovládání	2x otočný knoflík
Kapacita	max. 20 l (H ₂ 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 ₂ 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](#)

Míchačka magnetická IKA RCT digital, s ohřevem

Výrobci a značky: IKA

Sérii RCT digital tvoří dva modely magnetických míchaček s kapacitou až 20 l (H₂O). Výhodou této série je intuitivní ovládání, dobře čitelný LCD displej se zobrazením nastavených i skutečných hodnot a celá řada dalších funkcí (volba směru otáčení, časovač, programování sekvencí). Ovládací panel z tvrzeného skla usnadňuje čištění a vykazuje výbornou chemickou odolnost. Pracovní plocha je z hliníku či keramiky. Samozřejmostí je pak rozhraní RS232 i USB.



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 magnetických míchaček RCT digital s ohřevem:

- jednoduché ovládání pomocí tří dotykových tlačítek a dvou otočných knoflíků (nastavení otáček a teploty)
- dobře čitelný LCD displej (zobrazení nastavených i skutečných hodnot)
- ovládací panel z tvrzeného skla (snadné čištění a výborná chemická odolnost)
- pracovní plocha z hliníkové slitiny (optimální přenos tepla do vzorku) nebo hliníku potaženého keramikou (dobrá chemická i mechanická odolnost)
- vynikající teplotní stabilita
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 50 – 370 °C
- automatický reverzní chod
- integrovaný časovač
- funkce SmartTemp (varování před horkým povrchem v podobě symbolu na displeji)
- konektor pro připojení externího teplotního čidla nebo [kontaktního teploměru ETS-D5](#) (teploměr není součástí dodávky přístroje)
- rozhraní RS232, USB
- integrovaný závit pro [stožanovou tyč](#) (tyč není součástí dodávky přístroje a objednává se samostatně)
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky 30 – 80 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- kompatibilní s [reakčními topnými bloky a nastavnými olejovými lázněmi](#) (pro RCT 5 digital je potřeba použít adaptér; adaptér, bloky i lázně se objednávají samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky modelu RCT digital (IKA Plate) je teplotní čidlo PT1000



i Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).

Technické údaje		
Typ	RCT digital (IKA Plate)	RCT 5 digital
Ovládání	3 dotyková tlačítka, 2x otočný knoflík	
Kapacita	max. 20 l (H ₂ O)	
Rozsah otáček	50 – 1500 ot/min (krok 10 ot/min)	
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí ... 310 °C	
Topný výkon	600 W	850 W
Výkon motoru	9 W	
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm	137 x 137 mm
Materiál pracovní plochy	hliník	hliník s keramickým povlakem
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	2,6 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP42	

Obj. číslo	Typ	Pracovní plocha	Dostupnost	Cena / ks
413 482 504 601	IKA Plate (RCT digital)	hliník	2-3 týdny	29 302 Kč
413 482 002 704	RCT 5 digital	hliník potažený keramikou	2-3 týdny	30 037 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-digital-(IKA-Plate)-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RCT-5-digital-EN.pdf

Video k produktu

-  Magnetická míchačka RCT digital (IKA Plate)

Míchačka magnetická IKA RoboMAG RET basic, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: IKA

Nový design, více funkcí

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

RET basic nastavuje **nový standard digitalizace, bezpečnosti a efektivity** v laboratoři. Tato kompaktní magnetická míchačka s topným výkonem 800 W a maximální kapacitou 20 l (H₂O) 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 340 °C**. Integrovaná **rozhraní WLAN a LAN** umožňují bezproblémovou integraci do laboratorních systémů. Volitelně lze pomocí 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 RET 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 (ΔT), 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
 - 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** (podrobnější popis a výhody sad najdete níže v souborech ke stažení):
 - sada **RET basic ETS-D7 Solution** obsahuje bezdrátový senzor ETS-D7, teplotní čidlo PT1000.60, stojanovou tyč, křížovou svorku, držák a magnetická míchadla o délce 30 a 40 mm
 - sada **RET basic HUB Solution** obsahuje externí řídicí panel IKA HUB a dokovací stanici HUB-DS



RET basic lze pomocí volitelného externího řídicího panelu IKA HUB **pohodlně ovládat i na dálku. IKA HUB** umožňuje současné propojení až pěti přístrojů IKA, které lze 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 RET basic také s hřídelovými míchačkami EUROSTAR NEW, což oceníte zejména při temperování a míchání vzorků s vyšší viskozitou – RET 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. RET basic lze s hřídelovými míchačkami EUROSTAR NEW propojit i pomocí kabelu RS232 nebo USB-C. RET basic pak automaticky snímá rychlost hřídelové míchačky a při překročení nastaveného limitu bezpečně vypne ohřev.

Technické údaje		
Typ	RET basic	RET basic anodized
Materiál pracovní plochy	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník s keramickým povlakem
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm	
Ovládání	2x otočný knoflík	
Kapacita	max. 20 l (H ₂ O)	
Maximální zatížení	25 kg	
Rozsah otáček	50 – 1700 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 - 340 °C
Topný výkon	800 W (rychlost ohřevu až 9 K/min)
Výkon motoru	9 W
Rozhraní	RS232, USB-C, WPAN, Wi-Fi, Ethernet
Vstup	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)	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 RET basic s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Pracovní plocha	Maximální kapacita [l]	Otáčky [ot/min]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
413 485 008 265	RET basic	Ø 135 mm, hliník	20 (H ₂ O)	50 až 1700	až 340	4-6 týdnů	31 801 Kč
413 480 133 787	RET basic anodized	Ø 135 mm, hliník s keramickým povlakem	20 (H ₂ O)	50 až 1700	až 340	4-6 týdnů	33 026 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Magnetická míchačka IKA RoboMAG RET basic v cenově zvýhodněných sadách

Obj. číslo	Popis	Typ sady	Dostupnost	Cena / ks
413 481 016 577	Včetně bezdrátového senzoru ETS-D7, teplotního čidla PT1000.60, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	RET basic ETS-D7 Solution	4-6 týdnů	40 866 Kč
413 481 016 572	Včetně externího řídicího panelu IKA HUB a dokovací stanice HUB-DS	RET basic HUB Solution	4-6 týdnů	42 581 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.








Volitelné příslušenství: Externí řídicí panel IKA HUB

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
------------	-------	------------	-----------

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

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RET-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RET-basic-anodized-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RET-basic-ETS-D7-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RET-basic-HUB-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-HUB-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-HUB-The-smart-center-for-safe-device-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-HUB-DS-EN.pdf

Video k produktu

-  Magnetické míchačky IKA RoboMAG RCT a RET

Míchačka magnetická IKA RET control-visc, s ohřevem

Výrobci a značky: IKA

IKA RET control-visc je magnetická míchačka s rychlým ohřevem, integrovanou funkcí vážení a kapacitou až 20 l (H₂O). K jejím výhodám patří intuitivní ovládání, dobře čitelný TFT displej se zobrazením nastavených i skutečných hodnot a celá řada dalších funkcí (2 režimy nastavení teploty, možnost přerušovaného chodu, vytvoření vlastních programů, možnost připojení pH elektrody atd.). Samozřejmostí je pak rozhraní RS232 i USB.

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 RET control-visc s ohřevem:

- 2 typy, které se liší materiálem pracovní plochy: **RET control-visc** s pracovní plochou z nerezové oceli a **RET control-visc white** s pracovní plochou z nerezové oceli s keramickým povlakem pro vyšší chemickou odolnost
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a 2 otočných knoflíků (nastavení otáček a teploty), přehledné menu
- dobře čitelný barevný TFT displej (zobrazení nastavených i skutečných hodnot), vícejazyčné menu, časovač
- zobrazení změn viskozity vzorku
- možnost vytvoření až 5 uživatelských programů, zámek menu (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- 2 režimy nastavení teploty: rychlý ohřev nebo velmi přesné nastavení teploty
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 50 – 380 °C
- integrovaná funkce vážení (váživost až 5000 g)
- funkce přerušovaného míchání (střídání míchání a pauzy)
- funkce SmartTemp (varování před horkým povrchem v podobě symbolu na displeji)
- detekce poškození magnetického míchadla (přerušení míchání, hlášení na displeji)
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100 nebo duálního teplotního čidla PT1000 (indikace teploty)

- na displeji)
- BNC konektor pro připojení pH elektrody, zobrazení hodnot pH na displeji (pH elektroda není součástí dodávky přístroje)
- rozhraní RS232, USB, Bluetooth
- integrovaný závit pro stojanovou tyč (tyč není součástí dodávky přístroje a objednává se samostatně)
- vhodná pro [magnetická míchadla](#) délky 20 - 80 mm
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): stojanová tyč, svorka, držáky, zvedáček, topné pláště pro kádinky, teplotní čidla, pH elektroda a externí ovládací panel
- kompatibilní s [reakčními topnými bloky a nastavnými olejovými lázněmi](#) (bloky i lázně se objednávají samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je teplotní čidlo PT100.70, magnetické míchadlo délky 30 a 40 mm, průhledný ochranný kryt a USB kabel

Míchačky IKA RET control-visc lze ovládat na dálku pomocí **externího ovládacího panelu** WiCo RET control-visc (objednává se samostatně). Podrobnější informace naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.

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 magnetické míchačky RET control-visc		
Typ	RET control-visc	RET control-visc white
Ovládání	membránová tlačítka, 2x otočný knoflík	
Kapacita	max. 20 l (H ₂ O)	
Rozsah otáček	50 - 1700 ot/min (krok 10 ot/min)	
Rozsah teploty	teplota okolí ... 340 °C (krok 0,1 °C)	
Topný výkon	600 W	
Váživost	10 - 5000 g (přesnost ±0,3 %+2)	
Výkon motoru	9 W	
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm	
Materiál pracovní plochy	nerezová ocel	nerezová ocel s keramickým povlakem
Časovač	99 hod 59 min 59 s	
Rozhraní	RS232, USB, Bluetooth	
Vstup	BNC konektor pro připojení pH elektrody, konektor DIN 41524 pro připojení teplotního čidla	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, max. vlhkost 80 %	
Vnější rozměry (v x š x h)	85 x 160 x 270 mm	
Hmotnost	2,7 kg	
Napájení	230 V	
Krytí	IP42	

Technické údaje teplotních čidel PT100

Typ	PT 100.70	PT 100.51	PT 100.53
	ponorné, DIN IEC 751 třída B	ponorné, DIN IEC 751 třída A	
Materiál	nerez ocel	nerez ocel potažená sklem	nerez ocel s povlakem SafeCoat
Teplotní rozsah	-50 ... 400 °C	-20 ... 350 °C	-20 ... 260 °C
Doba odezvy	10 s	10 s	10 s
Hloubka ponoru	min. 20 mm	min. 30 mm	min. 25 mm
Rozměry (průměr x délka)	3 x 230 mm	8 x 230 mm	3 x 230 mm
Délka kabelu	1 m	1,5 m	1,5 m
Typ připojení	konektor DIN 41524	konektor DIN 41524	konektor DIN 41524
Hmotnost	0,031 kg	0,0788 kg	0,0547 kg
Informace k dodávce	je součástí dodávky míchačky	objednává se samostatně	objednává se samostatně

Technické údaje duálních teplotních čidel PT1000		
Typ	PT 1000.50	PT 1000.51
	ponorné duální, DIN IEC 751 třída A	
Materiál	nerez ocel	nerez ocel potažená sklem
Teplotní rozsah	-10 ... 400 °C	-10 ... 400 °C
Doba odezvy	10 s	10 s
Hloubka ponoru	min. 25 mm	min. 30 mm
Rozměry (průměr x délka)	3 x 230 mm	8 x 230 mm
Délka kabelu	1 m	1 m
Typ připojení	konektor DIN 41524	konektor DIN 41524
Hmotnost	0,18 kg	0,1216 kg
Informace k dodávce	objednává se samostatně	objednává se samostatně

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
413 480 502 000	RET control-visc	20 (H ₂ O)	2-3 týdny	47 334 Kč
413 480 503 000	RET control-visc white	20 (H ₂ O)	2-3 týdny	48 853 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanová tyč, svorka, držáky, zvedáček, topné pláště

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 971 545 100 2	H16V	Stojanová tyč z nerezové oceli, průměr 10 mm, délka 450 mm	3-4 týdny	2 168 Kč
413 482 500 622 1	H16.3	Prodlužovací nástavec pro uchycení stojanové tyče	2-3 týdny	600 Kč
396 972 437 700 3	H44	Svorka křížová hliníková, upínací průměr 10 až 11 mm	3-4 týdny	1 029 Kč
396 973 547 700 1	H38	Držák teplotních čidel	3-4 týdny	956 Kč
413 480 175 290	R350	Držák univerzální, upínací průměr max. 110 mm	2-3 týdny	3 455 Kč
413 480 402 240	LABLIFT m	Zvedáček s maximálním zatížením 7 kg, manuální zdvih od 70 do 300 mm, rozměr pracovní plochy: 170 x 230 mm	2-3 týdny	9 237 Kč
413 480 203 416	HG600	Plášť topný (eloxovaný hliník) s vnitřním průměrem 91 mm a maximální pracovní teplotou 300 °C, vhodný pro kádinku o objemu 600 ml	2-3 týdny	3 455 Kč
413 480 203 415	HG1000	Plášť topný (eloxovaný hliník) s vnitřním průměrem 106 mm a maximální pracovní teplotou 300 °C, vhodný pro kádinku o objemu 1000 ml	2-3 týdny	4 116 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní čidla a pH elektroda

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 200 440	PT 100.70	Teplotní čidlo z nerez oceli, teplotní rozsah -50 až 400 °C	2-3 týdny	4 018 Kč
413 480 260 300	PT 100.51	Teplotní čidlo z nerez oceli potažené borosilikátovým sklem, teplotní rozsah -20 až 350 °C	2-3 týdny	9 090 Kč
413 480 449 970	PT 100.53	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem SafeCoat, teplotní rozsah -20 až 260 °C	2-3 týdny	9 261 Kč
413 480 336 760	PT 1000.50	Teplotní čidlo z nerez oceli, teplotní rozsah -10 až 400 °C	2-3 týdny	9 090 Kč
413 480 337 770	PT 1000.51	Teplotní čidlo z nerez oceli potažené borosilikátovým sklem, teplotní rozsah -10 až 400 °C	2-3 týdny	10 486 Kč
413 480 466 330	LR 1000.64	pH elektroda	2-3 týdny	30 291 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.




Volitelné příslušenství: Externí ovládací panel

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
------------	-------	------------	-----------

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 207 259	Externí ovládací panel WiCo RET control-visc s USB rozhraním	2-3 týdny	12 348 Kč
413 480 200 984	Držák externího ovládacího panelu WiCo RET	2-3 týdny	735 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-stirrer-RET-control-visc-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-stirrer-RET-control-visc-white-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-stirrer-WiCo-RET-control-visc-EN.pdf

Video k produktu

-  Magnetické míchačky IKA RET control-visc s ohřevem

Míchačka magnetická IKA RT, s ohřevem, vícemístná

Výrobci a značky: IKA

Série RT nabízí 5-, 10- a 15místné modely magnetických míchaček s maximální kapacitou 2, 4 nebo 6 l (H₂O). Míchací agregáty jsou zabudovány do kompaktní hliníkové desky v roztečích 90 mm. Regulace otáček i teploty je pro všechny pozice společná.

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 magnetických míchaček série RT s ohřevem:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- dobře čitelný LED displej (zobrazení otáček, teploty a chybových hlášení)
- tři vícemístné modely s maximální kapacitou 2, 4 nebo 6 l (H₂O)
- počet míst: 5, 10 nebo 15 (rozteč 90 mm)
- společná regulace otáček i teploty pro všechny pozice
- konstantní rychlost míchání i při změně zatížení
- homogenní rozložení teploty
- nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 50 - 150 °C
- možnost reverzního chodu
- vhodné pro trvalý provoz
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky 25 - 30 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je odnímatelná protiskluzová podložka

 **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

Typ		RT 5	RT 10	RT 15
Ovládání		membránová tlačítka		
Počet míst		5	10	15
Kapacita	Celková	2 l (H ₂ O)	4 l (H ₂ O)	6 l (H ₂ O)
	Na 1 pozici	0,4 l (H ₂ O)		
Rozsah otáček		0 – 1000 ot/min (krok 10 ot/min)		
Rozsah teploty pracovní plochy		teplota okolí ... 120 °C (rychlost ohřevu až 3 K/min)		
Topný výkon		175 W	375 W	580 W
Rozměr pracovní plochy		110 x 495 mm	180 x 495 mm	270 x 495 mm
Materiál pracovní plochy		slitina hliníku		
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Vnější rozměry (v x š x h)		60 x 120 x 610 mm	60 x 190 x 610 mm	60 x 280 x 610 mm
Hmotnost		4 kg	7,5 kg	10,5 kg
Napájení		230 V		
Krytí		IP40		

Obj. číslo	Typ	Počet míst	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
413 483 690 600	RT 5	5	2 (H ₂ O)	2-3 týdny	71 369 Kč
413 483 691 100	RT 10	10	4 (H ₂ O)	2-3 týdny	94 203 Kč
413 483 692 600	RT 15	15	6 (H ₂ O)	2-3 týdny	118 458 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RT-5-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RT-10-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RT-15-EN.pdf

Příslušenství pro magnetické míchačky IKA

Výrobci a značky: IKA

Jako příslušenství k magnetickým míchačkám IKA nabízíme magnetická míchadla, stojanovou tyč, prodlužovací nástavec, křížovou svorku, držák teploměru, teplotní čidla PT1000, univerzální držák, topné pláště pro kádinky, silikonové víčko na kádinky, reakční bloky a nastavné olejové lázně z hliníku či nerezové oceli. Ostatní příslušenství (software labworldsoft, zvedáček a vytahovač magnetických míchadel) vám rádi nabídneme na základě poptávky.

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.



- **magnetická míchadla** různých tvarů a velikostí
- stojanová tyč H16V se závitem M10; rozměry: Ø 10 mm x délka 450 mm; materiál: nerezová ocel
- prodlužovací nástavec H16.3 – slouží jako prodlužovací rameno pro stojanovou tyč a používá se při práci s nádobami o Ø větším než 180 mm
- křížová svorka H44 slouží k upevnění držáků na stojanovou tyč; upínací průměr: 10 – 11 mm; materiál: hliník
- držák teploměru H38 slouží k uchycení **kontaktního teploměru ETS-D5** (POZOR – k uchycení držáku na stojanovou tyč je potřeba křížová svorka)
- univerzální držák; upínací průměr: max. 110 mm (POZOR – k uchycení držáku na stojanovou tyč je potřeba křížová svorka)
- topné pláště z eloxovaného hliníku pro kádinky o objemu 600 nebo 1000 ml
- silikonové víčko s otvorem pro teplotní čidlo
- teplotní čidla PT1000 (technické parametry jsou uvedeny v tabulce níže)
- **reakční bloky** z eloxovaného hliníku pro různé typy nádob
- **nástawné olejové lázně** z hliníku či nerezové oceli

Technické údaje teplotních čidel PT1000				
Typ	PT1000.60 ⁽ⁱ⁾	PT1000.80	PT1000.70	PT1000.90
Materiál	nerez ocel	nerez ocel	nerez ocel potažená sklem	nerez ocel s povlakem z PTFE
Teplotní rozsah	-20 ... 350 °C	-10 ... 400 °C	-10 ... 400 °C	-10 ... 260 °C
Doba odezvy	10 s			
Hloubka ponoru	min. 20 mm	min. 25 mm	min. 30 mm	min. 25 mm
Rozměry (průměr x délka)	3 x 254 mm	3 x 150 mm	7 x 230 mm	3 x 230 mm
Délka kabelu	1 m			
Typ připojení	DIN 45322			
Hmotnost	0,025 kg	0,028 kg	0,083 kg	0,026 kg
Kompatibilní s míchačkami	RCT classic, C-MAG HS digital, IKA Plate , C-MAG HS 7 control			

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 971 545 100	H16V	Stojanová tyč (nerezová ocel, Ø10 mm x délka 450 mm)	3-4 týdny	2 168 Kč
413 482 500 622	H16.3	Prodlužovací nástavec pro uchycení stojanové tyče	2-3 týdny	600 Kč
396 972 437 700 2	H44	Svorka křížová (hliník, upínací průměr 10 – 11 mm)	3-4 týdny	1 029 Kč
396 973 547 700	H38	Držák teploměru ETS-D5, ETS-D6	3-4 týdny	956 Kč
413 480 175 290 1	R350	Držák univerzální, upínací průměr max. 110 mm	2-3 týdny	3 455 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 203 416 1	HG600	Plášť topný (eloxovaný hliník) s vnitřním průměrem 91 mm a maximální pracovní teplotou 300 °C, vhodný pro kádinku o objemu 600 ml	2-3 týdny	3 455 Kč
413 480 203 415 1	HG1000	Plášť topný (eloxovaný hliník) s vnitřním průměrem 106 mm a maximální pracovní teplotou 300 °C, vhodný pro kádinku o objemu 1000 ml	2-3 týdny	4 116 Kč
413 480 003 417	BC1000	Víčko silikonové s otvorem pro teplotní čidlo, průměr 130 mm, vhodné pro kádinky o objemu 600 a 1000 ml	2-3 týdny	551 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teplotní čidla kompatibilní s míchačkami IKA RCT basic, RET basic a C-MAG HS digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
413 483 516 800 1	PT1000.60	Teplotní čidlo z nerez oceli	-20 ... 350	2-3 týdny	4 141 Kč
413 484 443 000 1	PT1000.80	Teplotní čidlo z nerez oceli	-10 ... 400	2-3 týdny	4 386 Kč
413 483 736 000	PT1000.70	Teplotní čidlo z nerez oceli potažené borosilikátovým sklem	-10 ... 400	2-3 týdny	4 557 Kč
413 484 480 600	PT1000.90	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE	-10 ... 260	3-4 týdny	5 856 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

Teploměr kontaktní IKA ETS-D5

Novinka Výrobci a značky: IKA

Kontaktní teploměr ETS-D5 zajišťuje přesnou regulaci teploty kapalných médií bez překročení nastavené hodnoty, a to i při rychlém ohřevu. Po připojení k magnetické míchačce automaticky udržuje požadovanou teplotu střídavým zapínáním a vypínáním ohřevu. Magnetická míchačka přitom nadále hlídá přednastavené teplotní bezpečnostní limity.

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 kontaktního teploměru ETS-D5:

- dotykový dobře čitelný TFT displej (současné zobrazení nastavené a skutečné teploty)

- PID regulátor teploty
- tři režimy regulace teploty:
 - pomalý náběh s malým nebo žádným překmitem teploty
 - rychlý náběh s vyšším překmitem teploty
 - pro reakční bloky – pomalý náběh s malým nebo žádným překmitem teploty
- rychlost ohřevu nastavitelná v procentech (ideální pro citlivé vzorky)
- bezpečnostní prvky:
 - detekce poklesu teploty
 - monitorování nastavené teploty (Delta T)
 - časový limit (pokud není v nastaveném časovém limitu detekován nárůst teploty, dojde k vypnutí ohřevu)
 - v případě poruchy nebo při překročení definované max. teploty automatické vypnutí magnetické míchačky
- vyměnitelná teplotní sonda:
 - nerezová H 62.51 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -20 až 400 °C (součást dodávky)
 - nerezová H 66.51 s povlakem z borosilikátového skla 3.3 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 7 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 400 °C (objednává se samostatně)
 - nerezová H 66.53 s povlakem z PTFE (AISI 316 Ti, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 260 °C (objednává se samostatně)
- rozhraní USB-C pro rychlý a snadný přenos dat do počítače
- **informace k dodávce:** teploměr je dodáván se sondou H 62.51 (PT1000, DIN IEC 751 třída A)



Pro uchycení kontaktního teploměru ke stojanové tyči potřebujete křížovou svorku H44 a držák teploměru H38 (svorka ani držák nejsou součástí dodávky teploměru a objednávají se samostatně).

Technické údaje		
Sonda	Provedení:	vyměnitelná
	Typ:	H 62.51 (PT1000, DIN IEC 751 třída A)
	Materiál:	nerezová ocel AISI 316 Ti
	Rozměry (průměr x délka):	3 x 260 mm
	Teplotní rozsah:	-20 ... 400 °C
Teplota	Rozlišení:	0,1 K
	Přesnost:	±0,2 K
Hloubka ponoru		min. 20 mm
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Konektor		DIN 45322 (MAS6)
Rozhraní		USB-C
Rozměry (v x š x h)		36 x 52 x 385 mm
Hmotnost		0,156 kg
Napětí		DC 8 - 16 V
Krytí		IP54

Kompatibilní s magnetickými míchačkami IKA	RoboMAG RCT basic a RET basic, RCT classic, RCT digital, C-MAG HS, C-MAG HS 7 control
Kompatibilní s topnými deskami IKA	C-MAG HP

Kontaktní teploměr ETS-D5

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 485 008 371	ETS-D5	Včetně teplotní sondy H 62.51	4-6 týdnů	8 526 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní sondy, prodlužovací kabel

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 735 451	Náhradní nerezová teplotní sonda H 62.51 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -20 až 400 °C	2-3 týdny	6 003 Kč
396 973 735 551	Nerezová teplotní sonda H 66.51 s povlakem z borosilikátového skla 3.3 (AISI 316 Ti, hloubka ponoru 230 mm, průměr 7 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 400 °C	2-3 týdny	8 747 Kč
413 484 499 900	Nerezová teplotní sonda H 66.53 s povlakem z PTFE (AISI 316 Ti, průměr 3 mm, délka 260 mm), teplotní rozsah -10 až 260 °C	2-3 týdny	7 032 Kč
396 972 735 600	Prodlužovací kabel k teplotní sondě, typ H 70, délka 1 m	2-3 týdny	6 076 Kč






Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Křížová svorka, držák teploměru

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 437 700	Svorka křížová (hliník, upínací průměr 10 – 11 mm), typ H 44	2-3 týdny	1 029 Kč
396 973 547 700 3	Držák teploměru, typ H 38	2-3 týdny	956 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Electronic-Contact-Thermometer-ETS-D5-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Stainless-steel-temperature-sensor-H-62.51-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Stainless-steel-glass-coated-temperature-sensor-H-66.51-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Stainless-steel-coated-temperature-sensor-H-66.53-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Extension-cable-H-70-EN.pdf

Senzor bezdrátový IKA

Novinka

Výrobci a značky: IKA

Senzory **PT wireless** a **ETS-D7** lze použít k měření teploty a v kombinaci s pH elektrodou i k měření pH. Naměřené hodnoty senzor přenáší bezdrátově, nebo alternativně přes rozhraní USB-C, do magnetických míchaček IKA RoboMAG RCT basic a RET basic nebo laboratorního software IKA labworldsoft.

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 bezdrátových senzorů IKA:

- dva modely:
 - PT wireless
 - ETS-D7 s dotykovým TFT displejem (současné zobrazení nastavené a skutečné teploty a hodnoty pH s rozlišením na dvě desetinná místa)
- vyměnitelná teplotní sonda
- BNC konektor pro připojení pH elektrody (zobrazení hodnoty pH na displeji magnetické míchačky)
- rozhraní WPAN, USB-C
- podrobnější popis najdete níže v souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** senzor je dodáván s nerezovou teplotní sondou H 62.51 (PT1000, DIN IEC 751 třída A) a USB-C kabelem



Pro uchycení senzoru ke stojanové tyči potřebujete křížovou svorku H44 a držák H38 (svorka ani držák nejsou součástí dodávky a objednávají se samostatně).

Technické údaje			
Typ	PT wireless		ETS-D7
Displej	ne, pouze stavová LED dioda		dotykový TFT
Popis	pomocí aplikace IKA LAB Assistant lze naměřené hodnoty zobrazovat v reálném čase v chytrém telefonu nebo tabletu (iOS a Android)		lze využít jako druhý nezávislý teplotní senzor
Sonda	Provedení:	vyměnitelná	
	Typ:	H 62.51 (PT1000, DIN IEC 751 třída A)	
	Materiál:	nerezová ocel AISI 316 Ti	
	Rozměry:	3 x 260 mm (průměr x délka)	
	Teplotní rozsah:	-20 ... 400 °C	
Teplota	Rozlišení:	0,1 K	0,01 K
	Přesnost:	±0,2 K	±0,05 K

pH (s připojenou pH elektrodou)	Rozsah:	0 - 14	
	Rozlišení:	±0,01	
	Přesnost:	±0,1	
Hloubka ponoru	min. 20 mm		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Konektor	BNC pro připojení pH elektrody		
Rozhraní	WPAN (dosah max. 15 m), USB-C		
Rozměry (v x š x h)	38 x 30 x 380 mm	40 x 52 x 385 mm	
Hmotnost	0,09 kg	0,125 kg	
Napájení	3,7V dobíjecí baterie Lithium-ion RCR123A 16340, doba provozu max. 150 hodin (nabíjení 50 % při 60 minutách, 75 % při 90 minutách)	3,7V dobíjecí baterie Lithium-ion RCR123A 16340, doba provozu max. 50 hodin se zapnutým displejem nebo 100 hodin s vypnutým displejem (nabíjení 50 % při 60 minutách, 75 % při 90 minutách)	
Napětí	DC 5 V		
Krytí	IP54		
Kompatibilní s magnetickými míchačkami IKA	RoboMAG RCT basic a RET basic		

Bezdrátové senzory

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
413 485 008 369	Bezdrátový senzor	PT wireless	4-6 týdnů	4 851 Kč
413 485 008 370	Bezdrátový senzor	ETS-D7	Kontaktujte nás	


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Křížová svorka, držák senzoru

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 437 700 5	Svorka křížová (hliník, upínací průměr 10 - 11 mm), typ H 44	2-3 týdny	1 029 Kč
396 973 547 700 4	Držák teploměru, typ H 38	2-3 týdny	956 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Wireless-Sensor-PT-wireless-EN.pdf](#)

 [Data-Sheet-IKA-Wireless-Sensor-ETS-D7-EN.pdf](#)

Blok reakční pro magnetické míchačky IKA s ohřevem

Výrobci a značky: IKA

Reakční bloky se využívají v případech, kdy je nutné zajistit současně ohřev a míchání vzorků v malých reakčních nádobách nebo baňkách s kulatým dnem pomocí magnetické míchačky s ohřevem. Umožňují podstatně rychlejší a bezpečnější ohřev než běžně užívané olejové lázně.

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 reakčních bloků pro magnetické míchačky IKA s ohřevem:

- materiál: eloxovaný hliník (výborná tepelná vodivost, krátká doba ohřevu)
- vhodné pro teploty až do 300 °C
- otvor pro externí teplotní čidlo
- varianty s držadly či bez (držadla slouží pro snadné a bezpečné přenášení)
- čtvercové reakční bloky H135.101 až H135.108 se používají v kombinaci se čtvercovým nástavcem H135.10 nebo H135.11 (tyto nástavce mají vyfrézované kulaté dno), bloky lze vzájemně kombinovat
- kulaté reakční bloky pro baňky s kulatým dnem se na míchačku nasazují přímo
- kompatibilní s magnetickými míchačkami [RCT classic](#), [RCT digital \(IKA Plate\)](#) a [RET control-visc](#)
- za použití adaptéru (objednává se samostatně) kompatibilní i s magnetickými míchačkami [C-MAG HS 7 a 10](#), [C-MAG HS 7 a 10 digital](#), [C-MAG H 7 control](#) a [RCT 5 digital](#)

i V naší nabídce najdete i nástavné olejové lázně z hliníku či nerezové oceli, které jsou kompatibilní s výše uvedenými magnetickými míchačkami.

Čtvercové reakční bloky (používají se v kombinaci se čtvercovým nástavcem H135.10 nebo H135.11)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 250 832	H135.10	Nástavec čtvercový bez držadel, pro bloky H135.10x, rozměry 160 x 160 x 32 mm	2-3 týdny	4 557 Kč
413 480 444 820	H135.11	Nástavec čtvercový s držadly, pro bloky H135.10x, rozměry 160 x 160 x 32 mm	2-3 týdny	8 110 Kč
413 480 250 626	H135.101	Blok s 16 otvory pro nádoby o objemu 4 ml (Ø otvoru 15,2 mm, hloubka 18,5 mm), rozměry 79 x 79 x 20 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 627	H135.102	Blok s 16 otvory pro nádoby o objemu 8 ml (Ø otvoru 17,5 mm, hloubka 23,5 mm), rozměry 79 x 79 x 25 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 628	H135.103	Blok s 9 otvory pro nádoby o objemu 16 ml (Ø otvoru 20,5 mm, hloubka 28,5 mm), rozměry 79 x 79 x 30 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 629	H135.104	Blok se 4 otvory pro nádoby o objemu 20 ml (Ø otvoru 28,5 mm, hloubka 23,5 mm), rozměry 79 x 79 x 25 mm	2-3 týdny	2 193 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 250 630	H135.105	Blok se 4 otvory pro nádobky o objemu 30 ml (Ø otvoru 28,5 mm, hloubka 33,5 mm), rozměry 79 x 79 x 35 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 631	H135.106	Blok se 4 otvory pro nádobky o objemu 40 ml (Ø otvoru 28,5 mm, hloubka 43,5 mm), rozměry 79 x 79 x 45 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 632	H135.107	Blok pro baňku o objemu 100 ml, rozměry 79 x 79 x 30 mm (Ø otvoru 65 mm, hloubka otvoru 25,5 mm)	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 633	H135.108	Blok pro baňku o objemu 250 ml, rozměry 90 x 79 x 35 mm (Ø otvoru 86 mm, hloubka otvoru 31,5 mm)	2-3 týdny	2 193 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Reakční bloky pro baňky o objemu 100 ml a vložky pro baňky o objemu 10, 25 a 50 ml

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 250 634	H135.20	Blok bez držadel pro baňku s kulatým dnem o objemu 100 ml s max. Ø 66 mm	2-3 týdny	3 896 Kč
413 480 444 830	H135.21	Blok s držadly pro baňku s kulatým dnem o objemu 100 ml s max. Ø 66 mm	2-3 týdny	7 399 Kč
413 480 250 636	H135.201	Vložka do bloku H135.20 a H135.21 pro baňku s kulatým dnem o objemu 10 ml s max. Ø 33,5 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 637	H135.202	Vložka do bloku H135.20 a H135.21 pro baňku s kulatým dnem o objemu 25 ml s max. Ø 43,5 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 638	H135.203	Vložka do bloku H135.20 a H135.21 pro baňku s kulatým dnem o objemu 50 ml s max. Ø 52,5 mm	2-3 týdny	2 193 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Reakční bloky pro baňky o objemu 250 a 500 ml a vložky pro baňky o objemu 100 a 250 ml

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 250 328	H135.25	Blok bez držadel pro baňku s kulatým dnem o objemu 250 ml s max. Ø 87,5 mm	2-3 týdny	4 949 Kč
413 480 207 954	H135.26	Blok s držadly pro baňku s kulatým dnem o objemu 250 ml s max. Ø 87,5 mm	2-3 týdny	8 453 Kč
413 480 250 639	H135.30	Blok bez držadel pro baňku s kulatým dnem o objemu 500 ml s max. Ø 107,5 mm	2-3 týdny	5 317 Kč
413 480 444 840	H135.31	Blok s držadly pro baňku s kulatým dnem o objemu 500 ml s max. Ø 107,5 mm	2-3 týdny	8 747 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 250 641	H135.301	Vložka do bloku H135.30 a H135.31 pro baňku s kulatým dnem o objemu 100 ml s max. Ø 66 mm	2-3 týdny	2 193 Kč
413 480 250 642	H135.302	Vložka do bloku H135.30 a H135.31 pro baňku s kulatým dnem o objemu 250 ml s max. Ø 87,5 mm	2-3 týdny	2 193 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Reakční bloky pro baňky o objemu 1000 a 2000 ml a vložky pro baňky o objemu 500 a 1000 ml

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 250 833	H135.40	Blok bez držadel pro baňku s kulatým dnem o objemu 1000 ml s max. Ø 134,5 mm	2-3 týdny	6 640 Kč
413 480 444 850	H135.41	Blok s držadly pro baňku s kulatým dnem o objemu 1000 ml s max. Ø 134,5 mm	2-3 týdny	10 192 Kč
413 480 250 644	H135.401	Vložka do bloku H135.40 a H135.41 pro baňku s kulatým dnem o objemu 500 ml s max. Ø 107,5 mm	2-3 týdny	3 896 Kč
413 480 250 834	H135.50	Blok bez držadel pro baňku s kulatým dnem o objemu 2000 ml s max. Ø 169,5 mm	2-3 týdny	9 139 Kč
413 480 444 860	H135.51	Blok s držadly pro baňku s kulatým dnem o objemu 2000 ml s max. Ø 169,5 mm	2-3 týdny	12 618 Kč
413 480 250 645	H135.501	Vložka do bloku H135.50 a H135.51 pro baňku s kulatým dnem o objemu 1000 ml s max. Ø 134,5 mm	2-3 týdny	5 611 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nástawné olejové lázně z hliníku a nerezové oceli

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [l]	Materiál	Dostupnost	Cena / ks
413 480 282 940	H29	Lázeň nástavná olejová, vnitřní Ø 136 až 180 mm, výška 81 mm	1	Hliník	2-3 týdny	6 983 Kč
413 480 282 950	H30	Lázeň nástavná olejová, vnitřní Ø 136 až 190 mm, výška 110 mm	1,5	Hliník	2-3 týdny	7 718 Kč
413 480 444 441	H1000	Lázeň nástavná olejová, vnitřní Ø 160 mm, výška 79 mm	1	Nerezová ocel	2-3 týdny	11 785 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [l]	Materiál	Dostupnost	Cena / ks
413 480 444 451	H1500	Lázeň nástavná olejová, vnitřní Ø 140 mm, výška 160 mm	1,5	Nerezová ocel	2-3 týdny	12 152 Kč
413 480 444 453	H3000	Lázeň nástavná olejová, vnitřní Ø 180 mm, výška 119 mm	3	Nerezová ocel	2-3 týdny	12 471 Kč
413 480 444 455	H5000	Lázeň nástavná olejová, vnitřní Ø 220 mm, výška 142 mm	5	Nerezová ocel	2-3 týdny	14 676 Kč



Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Adaptér pro magnetické míchačky s ohřevem IKA C-MAG HS 7 a 10, C-MAG HS 7 a 10 digital, C-MAG H 7 control a RCT 5 digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 251 022	IKA Plate Adapter	Adaptér pro použití reakčních bloků a nástavných olejových lázní na magnetických míchačkách s ohřevem IKA C-MAG HS 7 a 10, C-MAG HS 7 a 10 digital, C-MAG H 7 control a RCT 5 digital	3-4 týdny	5 488 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Heating-block-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Oil-bath-attachment-EN.pdf