

## Odparka rotační vakuová IKA RV 10 digital

Výrobci a značky: IKA

### Pro náročnou a častou destilaci Elektrický zdvih baňky, časovač, změna směru otáček

Rotační vakuová odparka RV 10 digital s elektrickým zdvihem odpařovací baňky z lázně je vhodná i pro náročné aplikace. Nabízí digitální ovládání, plynulý náběh otáček, funkci časovače, rozhraní pro připojení k PC a řadu bezpečnostních prvků. Svě uplatnění najde ve výrobních, výzkumných, farmaceutických i biotechnologických laboratořích.



**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 rotační odparky RV 10 digital:

- **sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem a topné lázně**
- nastavení otáček, času i teploty pomocí otočných knoflíků s možností kontroly na displejích
- plynulý náběh rychlosti, možnost změny směru otáček
- elektrický zdvih odpařovací baňky, automatický zdvih odpařovací baňky z lázně v případě výpadku napájení, nastavitelný spodní doraz
- ochrana proti chodu nasucho, nastavitelná teplotní pojistka
- nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 - 45°
- snadná výměna odpařovacích baněk
- indikátor špatné polohy parní trubice
- rozhraní RS232 pro připojení k PC (za příplatek je k dispozici software labworldsoft, který umožňuje automatizaci procesů, záznam dat, výpočty v reálném čase apod. - více informací najdete níže v souborech ke stažení)
- nerezová topná lázeň HB digital s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 - 180 °C; rozhraní USB (lázeň lze použít i samostatně)
- kompatibilní s celým sortimentem skla IKA RV 10: [sady skla](#) pro standardní aplikace, [chladiče](#) pro speciální aplikace, [další sklo](#) - odpařovací i jímací baňky, odpařovací válce pro viskózní látky, baňky pro sušení práškových látek, destilační pavouci, lapač pěny
- **upozornění:** součástí dodávky přístroje **není** zdroj vakua (vývěva)

Technické údaje	
Ovládání	digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji digitální nastavení teploty s kontrolou na LCD displeji (zobrazení nastavené a skutečné teploty)
Možnost změny směru otáček	ano
Časovač	ano, 1 - 199 min
Zdvih odpařovací baňky	elektrický
Maximální výška zdvihu	140 mm
Rychlost zdvihu	50 mm/s

Rozsah otáček	5 - 280 ot/min	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Celkové rozměry	430 x 500 x 440 mm (v x š x h)	
Celková hmotnost	22,5 kg	
Rozhraní	RS232	
Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP20	
Lázeň	Typ:	vodní a olejová
	Teplotní rozsah:	teplota okolí (min 20 °C) - 180 °C
	Objem:	4 l
	Vnitřní rozměry:	225 x 130 mm (Ø x v)
	Topný výkon:	1350 W
	Rozhraní:	USB
	Napájení:	220 - 240 V, 50/60 Hz
	Krytí:	IP21

**i** Rotační vakuovou odparku **RV 10 digital** můžete koupit v několika variantách. Součástí dodávky je vždy parní trubice s NZ 29/32, svorka pro kulový zábrus 35/20, svorka pro NZ 29/32, PTFE těsnění, láhev dle Woulffa s upínací svorkou a stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče. Žádná z níže uvedených variant neobsahuje zdroj vakua.

Základní varianta **RV 10 digital FLEX** umožňuje sestavit odparku podle potřeb dané aplikace. Sestavu skla si vyberete sami.

Pro standardní aplikace je k dispozici varianta **RV 10 digital V** nebo **RV 10 digital V-C**. Obě obsahují vertikální chladič s kondenzační plochou 1500 cm<sup>2</sup>, jímací a odpařovací baňku o objemu 1000 ml. Varianta C má sklo s ochranným plastovým potahem.

Pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu využijete variantu **RV 10 digital Dry Ice Condenser** nebo **RV 10 digital Dry Ice Condenser-C** se speciálním chladičem a jímací a odpařovací baňkou o objemu 1000 ml. Varianta C má sklo s ochranným plastovým potahem.

Podrobnější technické informace k těmto sestavám najdete níže v příložených souborech ke stažení.

**i** Pokud potřebujete **kompletní sestavu odparky**, včetně zdroje vakua, regulátoru vakua a recirkulačního chladiče, tak můžete volit mezi variantou **RV 10 digital V Starter Solution** a **RV 10 digital pro V-C Complete**, které se liší typem vývěvy a tím dosažení mezní hodnoty vakua. Pokud hledáte **kompletní sestavy dvou rotačních odparek** s jedním zdrojem vakua a jedním recirkulačním chladičem, tak můžete volit mezi variantou **RV 10 digital pro V double Complete** a **RV 10 digital pro V-C double Complete**, které se liší sadou skla.

## Rotační vakuová odparka IKA RV 10 digital

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 104 805	RV 10 digital FLEX	Bez sady skla	2-3 týdny	133 844 Kč
416 480 104 799	RV 10 digital V	Se sadou skla RV 10.1	2-3 týdny	139 430 Kč

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 104 802	RV 10 digital V-C	Se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu	2-3 týdny	151 116 Kč
416 480 106 365	RV 10 digital Dry Ice Condenser	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu	2-3 týdny	154 693 Kč
416 480 106 364	RV 10 digital Dry Ice Condenser-C	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu, ochranný povlak z průhledného plastu	2-3 týdny	166 355 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Software Labworldsoft pro automatizaci procesu**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
425 482 017 364 1	Software Labworldsoft 6 Lite	2-3 týdny	33 300 Kč
425 482 019 397 1	Software Labworldsoft 6 Starter	2-3 týdny	144 768 Kč
425 482 017 366 1	Software Labworldsoft 6 Pro	2-3 týdny	330 300 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Sada hadic, ochranný kryt lázně, regulační ventil**











Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 200 552 2	RV 10.5005	Sada hadic (5m na přívod vody, 3m vakuová + 8 ks hadicových svorek)	2-3 týdny	3 430 Kč
416 480 224 125 2	HB 10.3	Ochranný kryt lázně HB digital (chrání obsluhu před postříkáním horkou kapalinou nebo v případě prasknutí odpařovací baňky), rozměry (š x v x h) 340 x 420 x 295 mm	2-3 týdny	25 970 Kč
416 483 907 100	RV 10.5003	Regulační ventil pro úpravu tlaku chladicí vody (při využití vody z řadu)	2-3 týdny	6 885 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Další volitelné příslušenství:			
<a href="#">Sady skla</a>	<a href="#">Chladiče</a>	<a href="#">Baňky a ostatní</a>	<a href="#">Zdroj vakua</a>



## Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-FLEX-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-V-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-V-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-with-Dry-Ice-Condenser-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-with-Dry-Ice-Condenser-coated-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-Starter-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-Pro-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf