

## Homogenizátor IKA Ultra-Turrax T 65 digital

Výrobci a značky: IKA

Vysoce výkonný homogenizátor Ultra-Turrax T 65 digital je určen pro homogenizaci, emulgaci, dispergaci nebo mletí za mokra různých typů vzorků v objemu od 2 do 50 litrů. Je vhodný pro poloprovozní aplikace, vyžaduje třífázové napájení.

**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 homogenizátoru Ultra-Turrax T 65 digital:

- vhodný pro práci s objemy vzorků od 2 do 50 litrů
- plynulé nastavení otáček s kontrolou na LED displeji
- stálý výkon motoru i při větších změnách viskozity vzorku
- elektronická ochrana proti přetížení
- snadné nasazení i vyjmutí dispergačního nástavce
- třífázové napájení
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kovové dispergační nástavce, různé typy stojanů, bezpečnostní spínač
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **není** dispergační nástavec, síťový kabel a zástrčka - zapojení vyžaduje třífázový zdroj!; součástí dodávky je rotorový, hákový, hřídelový a šestihřanný klíč a 2 průchodky pro kabel bezpečnostního spínače




Vzhledem k vysoké hmotnosti přístroje je pro zajištění stability vhodné objednat i některý ze stojanů.

Technické údaje homogenizátoru Ultra-Turrax T 65 digital	
Ovládání	digitální
Maximální kapacita H <sub>2</sub> O	2 - 50 l
Maximální viskozita	5000 mPas
Rozsah otáček	1000 - 9500 ot/min
Ukazatel otáček	LED displej
Maximální průměr nástavce [mm]	65 mm
Výkon motoru	2200 W
Hlučnost pohonu (bez nástavce)	75 dB
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	300 x 420 x 400 mm
Hmotnost	35 kg


Příkon	2600 W
Napájení	3x 400 V, 50/60 Hz
Krytí	IP54

#### Technické údaje kovových dispergačních nástavců

- nástavce se liší materiálem přicházejícím do styku s médiem (typ C: nerezová ocel AISI 316L a keramika, typ KD: nerezová ocel AISI 316L, FFPM, PTFE, typ KG: nerezová ocel AISI 316L, FFPM, WC)
- max. pracovní teplota: 180 °C
- max. rychlost: 9500 ot/min
- rozsah pH: 2 - 13
- odolnost vůči rozpouštědlům
- význam písmen: C - keramické ložisko, G - malá jemnost, M - střední jemnost, F - velká jemnost (nejmenší zrnitost)

Typ nástavce	 S 65 C-G65F	 S 65 C-G65M	 S 65 C-G65G	 S 65 KD-G65F	 S 65 KD-G65M
Pro objem	2 - 30 l	2 - 40 l	2 - 50 l	2 - 30 l	2 - 40 l
Délka nástavce	520 mm	520 mm	520 mm	520 mm	520 mm
Stříhová rychlost	28,8 m/s	28,8 m/s	26,4 m/s	28,8 m/s	28,8 m/s
Hloubka ponoru (min/max)	95/450 mm	90/450 mm	90/450 mm	80/450 mm	80/450 mm
Průměr statoru	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Průměr rotoru	53 mm	53 mm	53 mm	58 mm	58 mm
Jemnost mletí (suspenze)	5 - 20 µm	20 - 50 µm	25 - 75 µm	5 - 20 µm	20 - 50 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 - 10 µm	5 - 15 µm	5 - 25 µm	1 - 10 µm	5 - 15 µm
Vhodný pro vakuum	ne	ne	ne	ano, 100 mbar	ano, 100 mbar
Materiál přicházející do styku s médiem	AISI 316L, keramika			AISI 316L, FFPM, PTFE	

Typ nástavce	 S 65 KD-G65G	 S 65 KG-HH-G65F	 S 65 KG-HH-G65M	 S 65 KG-HH-G65G
Pro objem	2 - 50 l	2 - 30 l	2 - 40 l	2 - 50 l
Délka nástavce	520 mm	500 mm	510 mm	520 mm
Stříhová rychlost	26,4 m/s	21,9 m/s	21,9 m/s	21,9 m/s
Hloubka ponoru (min/max)	90/450 mm	80/450 mm	80/450 mm	90/450 mm
Průměr statoru	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Průměr rotoru	53 mm	58 mm	58 mm	53 mm

Jemnost mletí (suspenze)	25 - 75 µm	5 - 20 µm	20 - 50 µm	25 - 75 µm
Jemnost mletí (emulze)	5 - 25 µm	1 - 10 µm	5 - 15 µm	5 - 25 µm
Vhodný pro vakuum	ano, 100 mbar	ano, 1 mbar (max. tlak 6 bar)		
Materiál přicházející do styku s médiem	AISI 316L, FFPM, PTFE	AISI 316L, FFPM, WC		

## Homogenizátor

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 484 234 500	T 65 digital	Bez dispergačních nástavců	2-3 týdny	263 965 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Dispergační nástavce

Obj. číslo	Popis	Průměr statoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Nástavce s keramickým kluzným ložiskem:</b>				
404 481 001 667	Nerezový dispergační nástavec S 65 C-G65F	65	2-3 týdny	142 729 Kč
404 481 001 666	Nerezový dispergační nástavec S 65 C-G65M	65	2-3 týdny	136 747 Kč
404 481 001 665	Nerezový dispergační nástavec S 65 C-G65G	65	2-3 týdny	126 900 Kč
<b>Nástavce s kuličkovým ložiskem s PTFE těsněním a O-kroužkem z FFKM, vhodné i pro vakuum:</b>				
404 481 000 643	Nerezový dispergační nástavec S 65 KD-G65F	65	2-3 týdny	146 435 Kč
404 481 000 642	Nerezový dispergační nástavec S 65 KD-G65M	65	2-3 týdny	140 453 Kč
404 481 000 641	Nerezový dispergační nástavec S 65 KD-G65G	65	2-3 týdny	130 606 Kč
<b>Nástavce s kuličkovým ložiskem s kroužkovým těsněním z tvrdého kovu, vhodné i pro vakuum:</b>				
404 488 005 900	Nerezový dispergační nástavec S 65 KG-HH-G65F	65	2-3 týdny	161 232 Kč
404 488 005 700	Nerezový dispergační nástavec S 65 KG-HH-G65M	65	2-3 týdny	155 224 Kč
404 488 005 500	Nerezový dispergační nástavec S 65 KG-HH-G65G	65	2-3 týdny	145 403 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Hlavy k dispergačním nástavcům

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 008 388	D 60	Hlava z nerezové oceli pro rozpouštění vzorků, průměr 60 mm, vhodná pro všechny typy nástavců S 65, pracovní objem 2 - 30 l	2-3 týdny	17 634 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 008 389	D 80	Hlava z nerezové oceli pro rozpouštění vzorků, průměr 80 mm, vhodná pro všechny typy nástavců S 65, pracovní objem 2 - 50 l	2-3 týdny	19 519 Kč




*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Stojany, svorky, spínač**

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 481 608 000	T 653	Teleskopický stojan s pneumatickou pružinou, rozměry (š x h) 500 x 575 mm, průměr tyče 48 mm, výška 1,2 m (zdvih 0,5-1 m)	2-3 týdny	58 818 Kč
404 482 018 384	R 6547 E	Podlahový výsuvný stojan s elektronickým ovládním zdvihu, rozměry (š x v x h) 800 x 1635 x 1010 mm, zdvih 500 mm, napájení 400 V	2-3 týdny	444 653 Kč
404 482 018 378	R 6547 H	Podlahový výsuvný stojan, zdvih lze nastavit pomocí ruční hydraulické pumpy, rozměry (š x v x h) 800 x 1635 x 1010 mm, zdvih 500 mm	2-3 týdny	297 106 Kč
404 482 018 383	R 6547.1	Držák z nerezové oceli s textilní páskou pro bezpečné uchycení nádob ke stojanům R 6547 H a R 6547 E	2-3 týdny	113 929 Kč
404 483 294 800	SI 400	Bezpečnostní spínač	2-3 týdny	28 616 Kč
404 483 264 400	SI 474	Fixační zařízení pro uchycení bezpečnostního spínače SI 400 na výsuvné stojany	2-3 týdny	12 275 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Soubory ke stažení**

-  Data-Sheet-IKA-Dispersers-Ultra-Turrax-T-65-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Telescopic-stand-T-653-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Safety-switch-SI-400-EN.pdf