

Homogenizátory – dispergátory > Homogenizátory IKA > Homogenizátor IKA Ultra-Turrax, série T 65

PDF

Homogenizátor IKA Ultra-Turrax, série T 65

Výrobci a značky > IKA

Vysoce výkonné homogenizátory série Ultra-Turrax T 65 jsou určeny pro mechanickou dispergaci materiálů v objemech od 2 do 50 l. Jsou vhodné pro provozní aplikace, vyžadují 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.



T 65 basic

T 65 control

Základní charakteristika homogenizátorů série Ultra-Turrax T 65:

- 2 typy: **T 65 basic** (fixní nastavení otáček, bez displeje) a **T 65 digital** (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
- vyžadují třífázové napájení
- aplikace: homogenizace, emulgace, disperze, mletí za mokra atd.
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně, technické údaje jsou uvedeny v katalogových listech ke stažení): kovové dispergační nástavce, různé typy stojanů, bezpečnostní spínač a fixační zařízení
- informace k dodávce:** součástí dodávky **není** síťový kabel a zástrčka – zapojení vyžaduje třífázový zdroj!; součástí dodávky je pohonná jednotka bez dispergačních nástavců (objednávají se samostatně), rotorový, hákový, hřídelový a šestihranný klíč a 2 průchodky pro kabel bezpečnostního spínače

i Vzhledem k vysoké hmotnosti přístrojů je pro zajištění stability vhodné objednat i některý z nabízených stojanů. Pro pomoc s výběrem a nabídku vhodných svorek nás neváhejte [kontaktovat](#).

Technické údaje homogenizátorů Ultra-Turrax série T 65

Typ	T 65 basic	T 65 digital
Ovládání	ON/OFF	digitální
Maximální kapacita H ₂ O	2 – 50 l	
Rozsah otáček	fixní 7200 ot/min	1000 – 9500 ot/min
Ukazatel otáček	ne	LED displej
Maximální viskozita	5000 mPas	
Maximální průměr nástavce [mm]	65 mm	

Hlučnost pohonu (bez nástavce)	75 dB	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)	185 x 450 x 400 mm	300 x 390 x 400 mm
Hmotnost	26 kg	30 kg
Napájení	3x 230 V; 3x 400 V	
Krytí	IP54	

Technické údaje kovových dispergačních nástavců S 65 a katalogové listy ke stažení

- 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	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	AISI 316L, FFPM, PTFE	AISI 316L, FFPM, WC		

Homogenizátory

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 484 023 500	T 65 basic	Pouze pohonná jednotka bez dispergačních nástavců	Kontaktujte nás	
404 484 234 500	T 65 digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačních nástavců	2-3 týdny	258 776 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Dispergační nástavce

Obj. číslo	Popis	Jemnost mletí suspenze	Jemnost mletí emulze	Dostupnost	Cena / ks
Nástavce s keramickým kluzným ložiskem:					
404 481 001 667	Nástavec S 65 C-G65F	5 – 20 µm	1 – 10 µm	2-3 týdny	139 924 Kč
404 481 001 666	Nástavec S 65 C-G65M	20 – 50 µm	5 – 15 µm	2-3 týdny	134 047 Kč
404 481 001 665	Nástavec S 65 C-G65G	25 – 75 µm	5 – 25 µm	2-3 týdny	124 412 Kč
Nástavce s kuličkovým ložiskem s PTFE těsněním a O-kroužkem z FFKM, vhodné i pro vakuum:					
404 481 000 643	Nástavec S 65 KD-G65F	5 – 20 µm	1 – 10 µm	2-3 týdny	143 550 Kč
404 481 000 642	Nástavec S 65 KD-G65M	20 – 50 µm	5 – 15 µm	2-3 týdny	137 674 Kč
404 481 000 641	Nástavec S 65 KD-G65G	25 – 75 µm	5 – 25 µm	2-3 týdny	129 038 Kč
Nástavce s kuličkovým ložiskem s kroužkovým těsněním z tvrdého kovu, vhodné i pro vakuum:					
404 488 005 900	Nástavec S 65 KG-HH-G65F	5 – 20 µm	1 – 10 µm	2-3 týdny	158 056 Kč
404 488 005 700	Nástavec S 65 KG-HH-G65M	20 – 50 µm	5 – 15 µm	2-3 týdny	152 179 Kč
404 488 005 500	Nástavec S 65 KG-HH-G65G	25 – 75 µm	5 – 25 µm	2-3 týdny	142 544 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství vhodné pro Ultra-Turrax T 65 basic a Ultra-Turrax T 65 digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 481 608 000	T 653	Stojan teleskopický 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	57 653 Kč
404 482 018 378	R 6547 H	Stojan podlahový výsuvný, 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	291 256 Kč
404 482 018 384	R 6547 E	Stojan podlahový výsuvný s elektronickým ovládáním zdvihu, rozměry (š x v x h) 800 x 1635 x 1010 mm, zdvih 500 mm, napájení 400 V	2-3 týdny	406 835 Kč
404 483 294 800	SI 400	Spínač bezpečnostní	2-3 týdny	28 396 Kč
404 483 264 400	SI 474	Zařízení fixační pro uchycení bezpečnostního spínače SI 400 na výsuvné stojany	2-3 týdny	12 177 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	111 679 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pouze pro Ultra-Turrax T 65 digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 008 388	D 60	Nástavec z nerezové oceli pro rozpouštění vzorků, průměr 60 mm, vhodný pro všechny typy nástavců S 65, pracovní objem 2 – 30 l	2-3 týdny	17 269 Kč
404 482 008 389	D 80	Nástavec z nerezové oceli pro rozpouštění vzorků, průměr 80 mm, vhodný pro všechny typy nástavců S 65, pracovní objem 2 – 50 l	2-3 týdny	19 125 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Dispersers-Ultra-Turrax-T-65-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispersers-Ultra-Turrax-T-65-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Floor-stand-R-6547-H-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Floor-stand-R-6547-E-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Telescopic-stand-T-653-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Safety-switch-SI-400-EN.pdf