HOMOGENIZÁTORY IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Homogenizátory – dispergátory > Homogenizátory IKA

Homogenizátor IKA Ultra-Turrax Tube Drive

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Homogenizátor Ultra-Turrax Tube Drive umožňuje homogenizaci, mletí a míchání 2 až 50ml vzorků v hermeticky uzavřených jednorázových vzorkovnicích. Tento systém poskytuje ochranu a bezpečnost při práci s infekčními, toxickými nebo silně zapáchajícími vzorky. Přístroje najdou své uplatnění ve výzkumných, potravinářských, farmaceutických, chemických a veterinárních laboratořích i v kosmetickém průmyslu.

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 Tube Drive:

- jednoduchá a rychlá homogenizace i rizikových vzorků
- vyloučení křížové kontaminace
- vysoká bezpečnost obsluhy
- široká nabídka jednorázových vzorkovnic (objednávají se samostatně)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze samostatný přístroj bez vzorkovnic

Technické údaje	
Typ	**Ultra-Turrax Tube Drive**
Kapacita	1x vzorkovnice objemu 20 ml nebo 1x vzorkovnice objemu 50 ml
Rozsah otáček	300 – 6000 ot/min
Ukazatel otáček	škála 0 – 9
Časovač	1 – 59 s (300 – 6000 ot/min) 1 – 29 min (300 – 4000 ot/min)
Ukazatel času	LED displej
Příkon/Výkon	20/17 W
Hlučnost pohonu (bez nádobek)	50 dB
Rozměry (š x v x h)	100 x 40 x 160 mm
Hmotnost	0,75 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP20

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 973 646 000	Homogenizátor Ultra-Turrax Tube Drive (samostatný přístroj bez vzorkovnic)	3-4 týdny	~~21 487 Kč~~ **18 264 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-Tube-Drive-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Application-examples-for-Tube-EN.pdf

Homogenizátor IKA Ultra-Turrax Tube Drive P control

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA

Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



Homogenizátor Ultra-Turrax Tube Drive P control umožňuje homogenizaci, mletí a míchání vzorků o objemu 2 až 250 ml. Homogenizace probíhá v hermeticky uzavřených jednorázových vzorkovnicích, které zabraňují křížové kontaminaci a snižují potřebu čištění. Tento systém poskytuje ochranu a bezpečnost při práci s infekčními, toxickými nebo silně zapáchajícími vzorky.

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 Tube Drive P control:

- jednoduchá a rychlá homogenizace i rizikových vzorků
- přehledný displej (zobrazení nastavené a skutečné rychlosti otáček, času, zvoleného programu a aktivních funkcí)
- možnost vytvoření až 9 vlastních programů (nastavení rychlosti otáček, času a funkce Reverse)
- funkce Reverse - nastavení změny směru otáček ve zvoleném časovém intervalu (10 – 60 s, krok 1 s)
- funkce Turbo - zvýšení rychlosti otáček během několika sekund až na 8000 ot/min (po dobu max. 60 s)
- vyloučení křížové kontaminace
- vysoká bezpečnost obsluhy
- široká nabídka jednorázových vzorkovnic (objednávají se samostatně)
- kompatibilní se softwarem Labworldsoft 6 Starter/Pro[(i)] (není součástí dodávky a objednává se samostatně – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze samostatný přístroj bez vzorkovnic nebo pracovní sada (přístroj, vzorkovnice, kuličky) v přenosném kufříku

Technické údaje	
Typ	**Ultra-Turrax Tube Drive P control**
Kapacita	1x vzorkovnice o objemu 20, 50 nebo 250 ml
Viskozita vzorku	max. 5000 mPas
Rozsah otáček	400 – 6000/8000 (pouze v případě aktivní funkce Turbo) ot/min (krok 10 ot/min)
Displej	OLED (zobrazení nastavené a skutečné rychlosti otáček, času, zvoleného programu a aktivních funkcí)

Časovač	0 – 30 min (krok 10 s)
Rozhraní	USB [(i)]
Příkon/Výkon	36/28 W
Hlučnost pohonu (bez nádobek)	50 dB
Rozměry (š x v x h)	122 x 54 x 178 mm
Hmotnost	1,3 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP20

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 505 981	Ultra-Turrax Tube Drive P control	Samostatný přístroj bez vzorkovnic	2-3 týdny	~~42 924 Kč~~ **36 485 Kč**
396 972 505 836	Ultra-Turrax Tube Drive P control Workstation	Včetně 3 ks vzorkovnic ST-20, vzorkovnice DT-20 a přenosného kufříku	2-3 týdny	~~44 590 Kč~~ **37 902 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Utra-Turrax-Tube-Drive-P-control-EN.pdf
- Data-Sheet-Software-Labworldsoft-6-EN.pdf

Video k produktu

- Homogenizátor IKA Ultra Turrax Tube Drive P control

Vzorkovnice pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax Tube Drive

Výrobci a značky: IKA



Široká nabídka jednorázových vzorkovnic s pracovním objemem 2 – 250 ml. Vzorkovnice jsou hermeticky uzavřené, čímž zabraňují křížové kontaminaci a snižují potřebu čištění. Poskytují tak bezpečnost při práci s infekčními, toxickými nebo silně zapáchajícími vzorky.

- vzorkovnice (plastové dispergační nádobky) jsou spotřební materiál a prodávají se po baleních
- víčka pevná nebo s propíchnutelným septem (možnost přidání dalšího média nebo vzorkování během provozu)
- typ ECO: levnější varianta, nelze použít s agresivními rozpouštědly
- typ DIS: vhodný pro rozpouštění pevných nebo kapalných vzorků v různých rozpouštědlech
- typ gamma: sterilizovaný γ-zářením
- typ IVD: zdravotnický prostředek, diagnostika in vitro
- **informace k dodávce:** součástí vzorkovnice je homogenizační zařízení

- (míchací/dispergační vložka, skleněné/nerezové kuličky nebo čepel) a víčko

Technické údaje nesterilních vzorkovnic

Vzorkovnice kompatibilní s přístroji Ultra-Turrax Tube Drive a Ultra-Turrax Tube Drive P control:

Typ	Objem [ml]	Popis	Víčko
ST-20	2 – 15	vhodné pro míchání kapalin s vyšší viskozitou, mixování, extrakce, suspenze půdních vzorků, testování rozpustnosti léků...	bez septa
ST-50	15 – 50	vhodné pro míchání kapalin s vyšší viskozitou, mixování, extrakce, suspenze půdních vzorků, testování rozpustnosti léků...	bez septa
DT-20	5 – 15	vhodné pro disperzi, homogenizaci vzorku nebo tvorbu suspenzí; s prvkem rotor-stator	bez septa
DT-20 ECO	5 – 15	vhodné pro disperzi, homogenizaci vzorku nebo tvorbu suspenzí; s prvkem rotor-stator	bez septa
DT-50	15 – 50	vhodné pro disperzi, homogenizaci vzorku nebo tvorbu suspenzí; s prvkem rotor-stator	bez septa
DT-50 ECO	15 – 50	vhodné pro disperzi, homogenizaci vzorku nebo tvorbu suspenzí; s prvkem rotor-stator	bez septa
BMT-20G	2 – 15	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**skleněné** kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami	bez septa
BMT-50G	15 – 50	vzorkovnice s perlovým mlýnem (skleněné kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami	bez septa
BMT-20S	2 – 15	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**nerezové** kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami	bez septa
BMT-50S	15 – 50	vzorkovnice s perlovým mlýnem (nerezové kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami	bez septa

Vzorkovnice kompatibilní pouze s přístrojem Ultra-Turrax Tube Drive P control:

Typ	Objem [ml]	Popis	Víčko
DIS-50SM	10 – 40	vzorkovnice s čepelí z nerezové oceli vhodná pro rozpouštění vzorků v různých rozpouštědlech	s propíchnutelným septem
DIS-50TM	10 – 40	vzorkovnice s titanovou čepelí vhodná pro rozpouštění vzorků v různých rozpouštědlech	s propíchnutelným septem
DIS-300S	50 – 250	vhodné pro rozpouštění větších pevných a kapalných vzorků; široké hrdlo pro snadné a pohodlné přidávání vzorků	bez septa
DIS-300SM	50 – 250	vhodné pro rozpouštění větších pevných a kapalných vzorků; zúžené hrdlo pro víčko	s propíchnutelným septem

Technické údaje sterilních vzorkovnic

Sterilní vzorkovnice mají víčko s propíchnutelným septem a jsou kompatibilní s přístroji Ultra-Turrax Tube Drive i Ultra-Turrax Tube Drive P control.

Typ	Objem [ml]	Popis
ST-20M gamma	2 – 15	vhodné pro míchání kapalin s vyšší viskozitou, mixování, extrakce, suspenze půdních vzorků, testování rozpustnosti léků...
ST-50M gamma	15 – 50	vhodné pro míchání kapalin s vyšší viskozitou, mixování, extrakce, suspenze půdních vzorků, testování rozpustnosti léků...
DT-20M gamma	5 – 15	vhodné pro disperzi, homogenizaci vzorku nebo tvorbu suspenzí; s prvkem rotor-stator
DT-50M gamma	15 – 50	vhodné pro disperzi, homogenizaci vzorku nebo tvorbu suspenzí; s prvkem rotor-stator
BMT-20GM gamma	2 – 15	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**skleněné** kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami
BMT-20SM gamma	2 – 15	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**nerezové** kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami
BMT-50S gamma	15 – 50	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**nerezové** kuličky) pro mletí suchých a křehkých vzorků (kaolin, sádra, barevné pigmenty, tablety), macerace buněk, zpracování materiálů smíchaných s tekutinami

Technické údaje sterilních IVD vzorkovnic

Sterilní IVD vzorkovnice splňují směrnici 98/79 EC a ISO 13485:2016 o zdravotnických prostředcích. Mají víčko s propíchnutelným septem a jsou kompatibilní s přístroji Ultra-Turrax Tube Drive i Ultra-Turrax Tube Drive P control. Typ BMT-20-S-IVD.50 má dvojitý obal - vrchní nesterilní, vnitřní sterilní.

Typ	Objem [ml]	Popis	Dvojitý obal
BMT-20-S-IVD.50	5 – 15	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**nerezové** kuličky) a 5ml 0,85% fyziologického roztoku NaCl pro in vitro diagnostiku (biopsie, tkáně, chrupavky, kosti atd.), suché i mokré mletí, macerace	ano
BMT-20-S-IVD1.50	5 – 15	vzorkovnice s perlovým mlýnem (**nerezové** kuličky) a 5ml 0,85% fyziologického roztoku NaCl pro in vitro diagnostiku (biopsie, tkáně, chrupavky, kosti atd.), suché i mokré mletí, macerace	ne

Vzorkovnice kompatibilní s přístroji Ultra-Turrax Tube Drive a Ultra-Turrax Tube Drive P control

Obj. číslo	Popis	Sterilní	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 973 703 000	Vzorkovnice míchací ST-20	Ne	25	2-3 týdny	5 586 Kč
396 973 700 500	Vzorkovnice míchací ST-20M gamma	Ano	20	2-3 týdny	6 248 Kč
396 973 699 500	Vzorkovnice míchací ST-50	Ne	10	2-3 týdny	2 793 Kč

Obj. číslo	Popis	Sterilní	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 973 701 500	Vzorkovnice míchací ST-50M gamma	Ano	10	2-3 týdny	4 410 Kč
396 973 703 100	Vzorkovnice dispergační DT-20	Ne	25	2-3 týdny	5 807 Kč
396 972 003 207	Vzorkovnice dispergační DT-20 ECO	Ne	25	2-3 týdny	4 998 Kč
396 973 700 600	Vzorkovnice dispergační DT-20M gamma	Ano	20	2-3 týdny	6 885 Kč
396 973 699 600	Vzorkovnice dispergační DT-50	Ne	10	Skladem, do 1 týdne	3 136 Kč
396 972 003 213	Vzorkovnice dispergační DT-50 ECO	Ne	10	2-3 týdny	2 818 Kč
396 973 701 600	Vzorkovnice dispergační DT-50M gamma	Ano	10	2-3 týdny	4 998 Kč
396 973 703 300	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-20G	Ne	25	2-3 týdny	6 150 Kč
396 972 017 448	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-20GM gamma	Ano	20	2-3 týdny	7 179 Kč
396 973 699 800	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-50G	Ne	10	2-3 týdny	3 773 Kč
396 973 703 200	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-20S	Ne	25	2-3 týdny	6 150 Kč
396 973 700 701	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-20SM gamma	Ano	20	2-3 týdny	7 179 Kč
396 973 699 700	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-50S	Ne	10	2-3 týdny	3 773 Kč
396 973 701 700	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-50SM gamma	Ano	10	2-3 týdny	5 341 Kč
Víčka s propíchnutelným septem:					
396 973 749 900	Víčko TC-20M s propíchnutelným septem, pro vzorkovnice o objemu 20 ml	Ne	25	2-3 týdny	1 715 Kč
396 973 750 000	Víčko TC-50M s propíchnutelným septem, pro vzorkovnice o objemu 50 ml	Ne	10	2-3 týdny	1 127 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

IVD vzorkovnice kompatibilní s přístroji Ultra-Turrax Tube Drive a Ultra-Turrax Tube Drive P control

Obj. číslo	Popis	Sterilní	Dvojitý obal	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.

Obj. číslo	Popis	Sterilní	Dvojitý obal	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 972 103 143	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-20-S-IVD1.50	Ano	Ne	50	2-3 týdny	16 660 Kč
396 972 027 186	Vzorkovnice perlový mlýn BMT-20-S-IVD.50	Ano	Ano	50	2-3 týdny	21 095 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vzorkovnice kompatibilní pouze s přístrojem Ultra-Turrax Tube Drive P control

Obj. číslo	Popis	Sterilní	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 972 016 316	Vzorkovnice rozpouštěcí DIS-50SM s nerezovou čepelí	Ne	10	2-3 týdny	2 902 Kč
396 972 016 317	Vzorkovnice rozpouštěcí DIS-50TM s titanovou čepelí	Ne	10	2-3 týdny	3 522 Kč
396 972 026 960	Vzorkovnice rozpouštěcí DIS-300S.50 s širokým hrdlem a víčkem bez septa	Ne	50	2-3 týdny	21 874 Kč
396 972 026 959	Vzorkovnice rozpouštěcí DIS-300S.10 s širokým hrdlem a víčkem bez septa	Ne	10	2-3 týdny	4 514 Kč
396 972 017 313	Vzorkovnice rozpouštěcí DIS-300SM.50 se zúženým hrdlem pro víčko se septem	Ne	50	2-3 týdny	21 229 Kč
396 972 016 318	Vzorkovnice rozpouštěcí DIS-300SM.10 se zúženým hrdlem pro víčko se septem	Ne	10	2-3 týdny	4 390 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kuličky pro vzorkovnice BMT

Obj. číslo	Popis	Balení [g]	Dostupnost	Cena / bal.
396 973 599 200	Kuličky skleněné pro vzorkovnice BMT, ∅ 6 mm	250	2-3 týdny	1 691 Kč
396 973 599 300	Kuličky nerezové pro vzorkovnice BMT, ∅ 5 mm	250	2-3 týdny	1 691 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-IKA-Vzorkovnice-BMT-IVD-CZ.pdf

Homogenizátor IKA Ultra Turrax T 10 battery

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

T 10 battery je homogenizátor s dobíjecí baterií a výkonem motoru 25 W. Je vhodný pro práci s malými objemy vzorků o nízké viskozitě. Při provozu ho lze držet v ruce nebo připevnit na laboratorní stojan. Používá se v kombinaci s nerezovými nebo plastovými dispergačními nástavci – volba konkrétního typu nástavce závisí na aplikaci.

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 T 10 battery:

- vhodný pro práci s malými objemy vzorků o nízké viskozitě
- nastavení otáček a času pomocí tlačítek, TFT displej
- pracovní cyklus ON/OFF: 10/5 min
- snadné a rychlé nasazení i vyjmutí dispergačního nástavce
- rozhraní USB-C pro dobíjení baterie nebo pro připojení k PC (ovládání a dokumentace pomocí software IKA labworldsoft – v případě zájmu o toto řešení nás neváhejte kontaktovat)
- bezkartáčový motor (nižší spotřeba elektrické energie, delší životnost, tišší provoz)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kovové nebo plastové dispergační nástavce, stojan, křížová svorka pro uchycení přístroje na tyč stojanu
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, kovové nebo plastové dispergační nástavce se objednávají samostatně
  - v nabídce jsou i cenově zvýhodněné sady Solution Portable a Tissue Safe (součástí dodávky homogenizátoru je i nerezový dispergační nástavec S10N-5G nebo plastové dispergační nástavce S10D-7G-KS- 65)
  - v nabídce je i cenově zvýhodněná sada Solution Complete (součástí dodávky homogenizátoru je i nerezový dispergační nástavec S10N-5G, křížová svorka H44 a stojan R104)

Přístroj lze při provozu držet v ruce nebo připevnit na laboratorní stojan. Součástí dodávky je držák R200C s rozhraním USB-C, který slouží k uchycení přístroje na laboratorní stojan a jehož prostřednictvím lze i dobíjet baterii homogenizátoru. Rameno držáku se uchycuje do křížové svorky, která se pak přímo uchycuje na tyč laboratorního stojanu. Křížová svorka a laboratorní stojan jsou volitelným příslušenstvím a objednávají se samostatně (s výjimkou cenově zvýhodněné sady Solution Complete).

Technické údaje	
Ovládání	digitální
Maximální kapacita	0,0005 – 0,1 l (H_2O)
Rozsah otáček	8 000 – 30 000 ot/min
Ukazatel otáček	TFT displej
Časovač	ano, 9:59 minut (zobrazení času na LCD displeji)
Přípustná doba zapnutí/vypnutí	max. 10 minut/5 minut
Maximální viskozita	200 mPas

Typ motoru	bezkartáčový DC
Příkon/Výkon motoru	30/25 W
Hlučnost (bez dispergačního nástavce)	≤ 65 dB(A)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	53 x 239 x 70 mm
Hmotnost	0,5 kg
Napájení	integrovaná Li-ion dobíjecí baterie (10,8 V, kapacita 3200 mAh) napájení přes rozhraní USB-C
Krytí	IP30

Homogenizátor T 10 battery

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 103 418	T 10 battery	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce (včetně držáku R200C, napájecího adaptéru a USB-C kabelu)	4-6 týdnů	~~27 245 Kč~~ **23 158 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Homogenizátor T 10 battery v cenově zvýhodněných sadách Solution

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 481 015 690	T 10 battery Tissue Safe Solution	Včetně 24 ks plastových dispergačních nástavců S10D-7G-KS-65, držáku R200C, napájecího adaptéru a USB-C kabelu	2-3 týdny	~~32 220 Kč~~ **27 387 Kč**
404 481 015 684	T 10 battery Portable Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S10N-5G, držáku R200C, napájecího adaptéru a USB-C kabelu	2-3 týdny	~~52 210 Kč~~ **44 379 Kč**
404 481 015 688	T 10 battery Complete Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S10N-5G, držáku R200C, křížové svorky H44, stojanu R104, napájecího adaptéru a USB-C kabelu	2-3 týdny	~~57 210 Kč~~ **48 629 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojan, křížová svorka

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 483 386 000 1	Stojan R104, podstava 242 x 355 mm, výška 374 mm	2-3 týdny	5 096 Kč
404 482 437 700	Křížová svorka H44, hliníková, upínací průměr 10 – 11 mm	2-3 týdny	1 029 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-10-battery-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-10-battery-Tissue-Safe-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-10-battery-Portable-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-10-battery-Complete-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10N-5G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10D-7G-KS-65-EN.pdf

Homogenizátor IKA Ultra Turrax, série T mini

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Homogenizátory Ultra Turrax série T mini jsou určeny pro homogenizaci, emulgaci, dispergaci a mletí za mokra různých typů vzorků v objemu od 1 do 1500 ml. Jsou vybaveny bezkartáčovým motorem, jehož výhodou je nižší spotřeba elektrické energie, delší životnost a tišší provoz.

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 homogenizátorů Ultra-Turrax T mini:

- 2 modely:
  - **T 18 mini digital** s rozsahem otáček 3000 – 25000 ot/min
  - **T 25 mini control** s rozsahem otáček 600 – 25000 ot/min a možností zobrazení teploty vzorku (pouze v kombinaci s dispergačním nástavcem s integrovaným teplotním čidlem)
  - oba modely se používají v kombinaci s různými typy nerezových nebo plastových dispergačních nástavců, které se objednávají samostatně; jejich nabídku a technické informace k nim naleznete v tabulkách níže
- vhodné **pro práci s malými objemy vzorků o nízké viskozitě**
- jednoduché ovládání, dobře čitelný TFT displej
- časovač pro bezobslužný provoz v digestořích
- plynulé nastavení otáček
- snadné a rychlé nasazení i vyjmutí dispergačního nástavce
- rozhraní pro připojení k PC (ovládání a dokumentace pomocí software IKA labworldsoft – v případě zájmu o toto řešení nás neváhejte kontaktovat)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kovové nebo plastové dispergační nástavce, stojany, křížová svorka pro uchycení přístroje na tyč stojanu, svorka s páskem pro pevné uchycení nádobky, jednorázová plastová 50ml zkumavka s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci)

- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, kovové nebo plastové dispergační nástavce se objednávají samostatně – pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat
  - v nabídce jsou i **cenově zvýhodněné sady Solution** (součástí dodávky homogenizátoru je i nerezový dispergační nástavec, stojan a křížová svorka)

Technické údaje homogenizátorů Ultra-Turrax T mini			
Typ		**T 18 mini digital**	**T 25 mini control**
Maximální kapacita H_2O		1 – 1500 ml	
Maximální viskozita		2000 mPas	
Rozsah otáček		3000 – 25000 ot/min	600 – 25000
Rozsah měření teploty		-	5 – 120 °C[(i)]
Časovač		99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Rozhraní		USB-C 2.0	USB-C 2.0, RS232, Ethernet, Wi-Fi
Rameno přístroje		Ø 13 mm, délka 160 mm	
Motor	Typ:	bezkartáčový DC	
	Výkon:	160 W	
Hlučnost (bez dispergačního nástavce)		≤ 75 dB(A)	
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)		66 x 186 x 100 mm	
Hmotnost		1,8 kg	
Příkon		210 W, max. 250 W	
Napájení		100 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí		IP30	

Technické údaje dispergačních nástavců pro homogenizátor T 18 mini digital		
Kovové dispergační nástavce		
Typ nástavce	**S18N-10G**	**S18N-19G**
Pro objem	1 – 100 ml	10 – 1500 ml
Hloubka ponoru	25 – 70 mm	35 – 170 mm
Max. teplota	180 °C	
Vakuum	-	
Materiál přicházející do styku se vzorkem	PTFE, AISI 316L	
Vyhovuje FDA	-	
Plastové dispergační nástavce		
Typ nástavce	**S18D-10G-KS**	**S18D-14G-KS**

Pro objem	10 – 100 ml	10 – 500 ml
Hloubka ponoru	15 – 85 mm	
Max. teplota	100 °C	
Vakuum	-	
Autoklávovatelné	ano	
Materiál přicházející do styku se vzorkem	PC, PEEK	
Vyhovuje FDA	ano	
Balení	12 ks	

Technické údaje dispergačních nástavců pro homogenizátor T 25 mini control

Kovové dispergační nástavce

Typ nástavce	**S25N-8G** **S25N-8G -ST**	**S25N-10G** **S25N-10G -ST**	**S25N-18G** **S25N-18G -ST**	**S25KD-18G** **S25KD-18G-ST**	**S25KV-18G** **S25KV-2802**
Pro objem	1 – 50 ml	1 – 100 ml	10 – 1500 ml	10 – 1500 ml	10 – 1500 ml
Hloubka ponoru	27 – 85 mm	22 – 85 mm	40 – 165 mm	40 – 185	40 – 225 mm
Max. teplota	180 °C			150 °C	220 °C
Vakuum	-			max. 100 mbar	max. 1 mbar, přetlak 6 bar
Materiál přicházející do styku se vzorkem	PTFE, AISI 316L			PTFE, FFKM, AISI 316L	FFPM, SIC, AISI 316L
Vyhovuje FDA	-			ano	ano

Nástavce s označením ST mají zubovité ostří a jsou vhodné pro vláknité nebo tkáňové vzorky.

Kovové dispergační nástavce easy clean (speciální konstrukce pro snadné čištění)

Typ nástavce	**S25EC-C-18G**	**S25EC-C-18G-ST**
Pro objem	10 – 1500 ml	
Hloubka ponoru	35 – 150 mm	
Max. teplota	180 °C	
Vakuum	-	
Materiál přicházející do styku se vzorkem	keramika, AISI 316L	
Vyhovuje FDA	-	

Nástavce s označením ST mají zubovité ostří a jsou vhodné pro vláknité nebo tkáňové vzorky.	
Kovové dispergační nástavce s integrovaným teplotním čidlem	
Typ nástavce	**S25EC-T-C-18G** / **S25EC-T-C-18G-ST**
Pro objem	10 – 1500 ml
Hloubka ponoru	45 – 150 mm
Rozsah měření teploty	0 – 125 °C
Vakuum	-
Materiál přicházející do styku se vzorkem	keramika, AISI 316L
Vyhovuje FDA	-
Nástavce s označením ST mají zubovité ostří a jsou vhodné pro vláknité nebo tkáňové vzorky.	

Plastové dispergační nástavce		
Typ nástavce	**S25D-10G-KS**	**S25D-14G-KS**
Pro objem	10 – 100 ml	10 – 500 ml
Hloubka ponoru	15 – 85 mm	
Max. teplota	100 °C	
Vakuum	-	
Autoklávovatelné	ano	
Materiál přicházející do styku se vzorkem	PC, PEEK	
Vyhovuje FDA	ano	
Balení	12 ks	

Homogenizátory Ultra Turrax T mini

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 505 828	T 18 mini digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~37 485 Kč~~ **31 862 Kč**
404 482 506 650	T 25 mini control	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~54 978 Kč~~ **46 731 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Homogenizátory Ultra Turrax T mini Solution

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 481 015 137	T 18 mini digital Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S18N-19G, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~49 956 Kč~~ **42 463 Kč**
404 481 015 125	T 25 mini control Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S25EC-T-C-18G s integrovaným teplotním čidlem, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~99 715 Kč~~ **84 758 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nerezové dispergační nástavce pro homogenizátor Ultra Turrax T 18 mini digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 483 004 639 1	S18N-10G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 18 mini digital	2-3 týdny	32 904 Kč
404 483 004 640 1	S18N-19G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 18 mini digital	2-3 týdny	32 904 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Plastové dispergační nástavce pro homogenizátor Ultra Turrax T 18 mini digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 483 452 400 1	S18D-10G-KS	Plastový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 18 mini digital	12	2-3 týdny	8 208 Kč
404 483 452 300 1	S18D-14G-KS	Plastový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 18 mini digital	12	2-3 týdny	8 208 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nerezové dispergační nástavce pro homogenizátor Ultra Turrax T 25 mini control

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 481 024 200 1	S25N-8G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	45 399 Kč
404 484 446 900	S25N-8G-ST	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	45 962 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 480 594 000 1	S25N-10G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	34 055 Kč
404 484 447 100	S25N-10G-ST	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	35 746 Kč
404 480 593 400 1	S25N-18G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	34 055 Kč
404 484 447 300	S25N-18G-ST	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	35 942 Kč
404 420 002 971	S25KD-18G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	44 247 Kč
404 482 002 973	S25KD-18G-ST	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	45 962 Kč
404 482 348 000	S25KV-18G	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	60 417 Kč
404 482 008 825	S25KV-2802	Nerezový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	61 593 Kč
Nerezové dispergační nástavce easy clean:				
404 482 108 996	S25EC-C-18G	Nerezový dispergační nástavec easy clean pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	39 568 Kč
404 482 507 399	S25EC-C-18G-ST	Nerezový dispergační nástavec easy clean pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	42 091 Kč
Nerezové dispergační nástavce s integrovaným teplotním čidlem:				
404 482 108 998	S25EC-T-C-18G	Nerezový dispergační nástavec s integrovaným teplotním čidlem pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	46 550 Kč
404 482 507 398	S25EC-T-C-18G-ST	Nerezový dispergační nástavec s integrovaným teplotním čidlem pro homogenizátor IKA T 25 mini control	2-3 týdny	49 049 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Plastové dispergační nástavce pro homogenizátor Ultra Turrax T 25 mini control

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 483 452 200 1	S25D-10G-KS	Plastový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	12	2-3 týdny	8 208 Kč
404 483 452 100 1	S25D-14G-KS	Plastový dispergační nástavec pro homogenizátor IKA T 25 mini control	12	2-3 týdny	8 208 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Plastová 50ml zkumavka s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 483 452 500 1	Jednorázová 50ml zkumavka z PP s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci)	2-3 týdny	203 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany

Obj. číslo	Typ	Popis	Průměr x délka tyče [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 160 000	R1825	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	16 x 560	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100	R1826	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	16 x 800	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200	R1827	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	16 x 1000	2-3 týdny	10 241 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky

Obj. číslo	Typ	Popis	Upínací průměr [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 657 700	R182	Svorka křížová, hliníková	Stojanová tyč: 6 až 16, rameno přístroje: 6 až 16	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600	RH3	Svorka s upínacím páskem	Stojanová tyč: 8 až 16, nádoba: 40 až 300	2-3 týdny	8 894 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-18-mini-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-18-mini-digital-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-25-mini-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T-25-mini-control-Solution-EN.pdf

Homogenizátor IKA série T Ultra-Turrax

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Homogenizátory série T Ultra-Turrax jsou určeny pro mechanickou dispergaci materiálů v objemech od 0,5 ml do 30 l. Vybírat můžete ze čtyř modelů, které se liší ovládáním a kapacitou.

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 homogenizátorů série T Ultra-Turrax:

- **2 řady, které se liší ovládáním a kapacitou:**
  - **řada basic:** plynulé nastavení otáček pomocí analogového knoflíku se stupnicí, ergonomický design, nízká hmotnost, rychloupínací hlavice
  - **řada digital:** elektronická regulace a plynulé nastavení otáček pomocí otočného knoflíku (kontrola na LED displeji), elektronická ochrana proti přetížení, zobrazení chybových hlášení
  - modely obou řad se používají v kombinaci s různými typy nerezových nebo plastových dispergačních nástavců, které se objednávají samostatně
- **stálý výkon motoru i při větších změnách viskozity vzorku**
- snadné a rychlé nasazení i vyjmutí dispergačního nástavce (bez použití nářadí)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kovové nebo plastové dispergační nástavce, stojany, křížové svorky
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, kovové nebo plastové dispergační nástavce se objednávají samostatně
  - pro některé modely jsou v nabídce i **cenově zvýhodněné sady Solution** (součástí dodávky homogenizátoru je i nerezový dispergační nástavec, stojan a křížová svorka)

Technické údaje				
Typ	**T 10 basic**	**T 18 digital**	**T 25 digital**	**T 50 digital**
Ovládání	analogové	digitální		
Maximální kapacita H_2O	0,5 – 100 ml	1 – 1500 ml	1 – 2000 ml	250 – 30000 ml
Rozsah otáček	8000 – 30000 ot/min	3000 – 25000 ot/min		600 – 10000 ot/min
Ukazatel otáček	škála	LED displej		
Maximální viskozita	5000 mPas			
Maximální průměr nástavce	8 mm	13 mm		16 mm

Maximální délka nástavce	130 mm	160 mm		220 mm
Příkon/Výkon	125/75 W	500/300 W	800/500 W	1100/700 W
Hlučnost pohonu (bez nástavce)	65 dB	75 dB		72 dB
Rozměry (š x v x h)	56 x 178 x 66 mm	87 x 271 x 106 mm		115 x 355 x 139 mm
Hmotnost	0,5 kg	2,5 kg		5,8 kg
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz			
Krytí	IP 30	IP 20		

Homogenizátory Ultra-Turrax T basic a digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 483 737 000	T 10 basic	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~39 372 Kč~~ **33 466 Kč**
404 483 720 000	T 18 digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~44 688 Kč~~ **37 985 Kč**
404 483 725 000	T 25 digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~65 293 Kč~~ **55 499 Kč**
404 483 787 000	T 50 digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~103 929 Kč~~ **88 340 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Homogenizátory Ultra-Turrax T 18 a T 25 digital Solution

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 489 024 700	T 18 digital Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S18N-19G, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~62 451 Kč~~ **53 083 Kč**
404 481 004 858	T 25 digital Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S25N-25G, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~104 713 Kč~~ **89 006 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany a svorky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Příslušenství pro Ultra-Turrax T 10 basic:			
404 483 386 000	Stojan R104 (výška 370 mm)	2-3 týdny	5 096 Kč
396 972 437 700 1	Svorka H44	3-4 týdny	1 029 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Příslušenství pro Ultra-Turrax T 18 a T 25 digital:			
404 483 160 000 1	Stojan R1825 (výška 560 mm)	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100 1	Stojan R1826 (výška 800 mm)	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200 1	Stojan R1827 (výška 1000 mm)	2-3 týdny	10 241 Kč
404 482 657 700 1	Svorka R182	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600 1	Svorka RH3 s upínacím páskem	2-3 týdny	8 894 Kč
Příslušenství pro Ultra-Turrax T 50 digital:			
404 481 412 000 1	Stojan R2722 (výška 1010 mm)	2-3 týdny	20 850 Kč
404 482 664 000 1	Svorka R271	2-3 týdny	5 831 Kč
404 483 159 000 1	Svorka RH5 s upínacím páskem včetně křížové svorky R270	2-3 týdny	10 927 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další příslušenství: dispergační nástavce pro homogenizátory Ultra-Turrax

T 10 basic	T 18 digital	T 25 digital	T 50 digital
			

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-T10-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-T18-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-T18-digital-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-T25-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-T25-digital-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Ultra-Turrax-T50-digital-EN.pdf

Homogenizátor IKA Ultra Turrax T 18 brushless digital

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Homogenizátor Ultra-Turrax T 18 brushless digital je určen pro mechanickou dispergaci vzorků v objemu od 1 do 1500 ml. Je vybaven **bezkartáčovým motorem**, k jehož výhodám patří zejména přesné řízení točivého momentu, které vede ke snížení spotřeby elektrické energie, delší životnost a tišší provoz.

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 T 18 brushless digital:

- vhodný pro práci s malými objemy vzorků
- plynulé nastavení otáček pomocí otočného knoflíku (kontrola na LED displeji)
- časovač (zobrazení nastaveného času na LED displeji)
- elektronická ochrana proti přetížení
- snadné a rychlé nasazení i vyjmutí dispergačního nástavce
- rozhraní USB
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kovové nebo plastové dispergační nástavce, stojany, křížová svorka pro uchycení přístroje na tyč stojanu, svorka s páskem pro pevné uchycení nádobky, jednorázová plastová 50ml zkumavka s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci)
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, kovové nebo plastové dispergační nástavce se objednávají samostatně
  - v nabídce je i **cenově zvýhodněná sada Solution** (součástí dodávky homogenizátoru je i nerezový dispergační nástavec, stojan a křížová svorka)

Technické údaje	
Ovládání	digitální
Maximální kapacita	1 – 1500 ml (H_2O)
Rozsah otáček	3000 – 25000 ot/min
Ukazatel otáček	LED displej
Časovač	ano (zobrazení času na LED displeji)
Maximální viskozita	5000 mPas
Maximální průměr nástavce	13 mm
Maximální délka nástavce	160 mm
Typ motoru	brushless DC
Příkon/Výkon motoru	400/300 W
Hlučnost pohonu (bez nástavce)	70 dB
Rozměry (š x v x h)	89 x 270 x 161 mm
Hmotnost	3 kg
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP30

Homogenizátor IKA Ultra Turrax T 18 brushless digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 102 476	T 18 brushless digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~47 726 Kč~~ **40 567 Kč**
404 481 015 148	T 18 brushless digital Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S18N-19G, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~74 725 Kč~~ **63 516 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany, svorky, nástavec pro práci s malými objemy, silikonové víčko, zkumavka

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 483 160 000 5	Stojan R1825 s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, výška 560 mm	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100 5	Stojan R1826 s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, výška 800 mm	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200 5	Stojan R1827 s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, výška 1000 mm	2-3 týdny	10 241 Kč
412 482 504 318 2	Stojan IKAscale s integrovanou váhou (váživost 6 kg, rozlišení 1 g) a datovým rozhraním, podstava 213 x 391 mm, výška 570 mm	2-3 týdny	24 525 Kč
404 482 657 700 5	Svorka křížová, hliníková, upínací průměr 6 – 16 mm	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600 6	Svorka RH3 s upínacím páskem, upínací průměr 8 – 16 (stojanová tyč), 40 – 300 (nádoba)	2-3 týdny	8 894 Kč
404 483 754 000	Nástavec pro práci s malými objemy při velké rychlosti, kompatibilní s dispergačním nástavcem S18N-19G	2-3 týdny	686 Kč
404 482 003 417	Silikonové víčko BC 1000 s otvory, průměr 130 mm, vhodné pro kádinky o objemu 600 a 1000 ml	2-3 týdny	551 Kč
404 483 452 500	Jednorázová 50ml zkumavka z PP s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci)	2-3 týdny	203 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T18-brushless-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-T18-brushless-digital-Solution-EN.pdf

---

Homogenizátor IKA Ultra Turrax, série easy clean

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA

Vybrané typy homogenizátorů IKA s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



Dva typy homogenizátorů Ultra Turrax easy clean jsou určeny pro homogenizaci, emulgaci nebo dispergaci různých typů vzorků o objemu od 1 do 2000 ml. Jsou vybaveny bezkartáčovým motorem, jehož výhodou je nižší spotřeba elektrické energie, delší životnost a tišší provoz. Model **easy clean T 25 control** umožňuje v kombinaci s dispergačním nástavcem s integrovaným teplotním čidlem stálou kontrolu teploty vzorku. Tento model je také možné ovládat také pomocí bezdrátového ovládacího panelu WiCo, což je výhodné zejména při práci v digestoři.

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 homogenizátorů Ultra-Turrax easy clean:

- 2 modely:
  - **T 25 easy clean digital**
  - **T 25 easy clean control** s možností zobrazení teploty vzorku na displeji (pouze v kombinaci s dispergačním nástavcem s integrovaným teplotním čidlem) a možností externího ovládání (bezdrátový ovládací panel WiCo je volitelným příslušenstvím a objednává se samostatně)
  - oba modely se používají v kombinaci s různými typy nerezových nebo plastových dispergačních nástavců, které se objednávají samostatně; jejich nabídku a technické informace k nim naleznete v tabulkách níže
- vhodné **pro práci s menšími objemy vzorků o viskozitě max. 5000 mPas**
- jednoduché ovládání, plynulé nastavení otáček, LED displej
- snadné a rychlé nasazení i vyjmutí dispergačního nástavce
- rozhraní pro připojení k PC (ovládání a dokumentace pomocí software IKA labworldsoft – v případě zájmu o toto řešení nás neváhejte kontaktovat)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nerezové dispergační nástavce EC-C a EC-T-C, externí ovládací panel WiCo pro easy clean T 25 control, stojany, křížová svorka pro uchycení přístroje na tyč stojanu, svorka s páskem pro pevné uchycení nádobky, jednorázová plastová 50ml zkumavka s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci), nástavec pro čištění dispergačních nástavců, náhradní nádobky, držák pro uchycení dispergačního nástavce do myčky
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, kovové nebo plastové dispergační nástavce se objednávají samostatně
  - v nabídce jsou i **cenově zvýhodněné sady Solution** (součástí dodávky homogenizátoru je i nerezový dispergační nástavec, stojan a křížová svorka)

Technické údaje homogenizátorů easy clean		
Typ	**T 25 easy clean digital**	**T 25 easy clean control**
Maximální kapacita H_2O	1 – 2000 ml	
Maximální viskozita	5000 mPas	
Rychlost otáček	3000 – 25000 ot/min	
Rozsah měření teploty	-	0 – 125 °C (pouze v kombinaci s dispergačním nástavcem s integrovaným teplotním čidlem)
Časovač	ano (zobrazení času na LED displeji)	
Rozhraní	micro USB	
Rameno přístroje	Ø 13 mm, délka 160 mm	

Motor	Typ:	bezkartáčový DC
	Výkon:	400 W
Hlučnost (bez dispergačního nástavce)		≤ 70 dB(A)
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (v x š x h)		270 x 89 x 161 mm
Hmotnost		3 kg
Příkon		500 W
Napájení		220 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí		IP30

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu EC-C

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:

EC – easy clean (velmi snadné rozebrání nástavce pro čištění); **C** – keramické kluzné ložisko; **G** – malá jemnost; **F** – velká jemnost (nejmenší zrnitost); **ST** – konstrukce "pilového zubu", ideální pro práci s tkáněmi nebo vláknitými materiály

Typ nástavce	**S25EC-C-18G**	**S25EC-C-18G-ST**	**S25EC-C-25G**	**S25EC-C-25G-ST**	**S25EC-C-25F**
Pro objem (H_2O)	10 – 1500 ml	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Délka nástavce	191 mm	191 mm	191 mm	191 mm	191 mm
Střihová rychlost	16,6 m/s	17,5 m/s	22,2 m/s	26,2 m/s	23,6 m/s
Hloubka ponoru	35 – 150 mm	35 – 150 mm	35 – 150 mm	35 – 150 mm	35 – 150 mm
Průměr statoru	18 mm	18 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Průměr rotoru	12,7 mm	13,4 mm	17 mm	20 mm	18 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm		15 – 50 µm		5 – 25 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm		1 – 10 µm		1 – 5 µm
Pracovní teplota	max. 180 °C				
Materiál přicházející do styku s médiem	AISI 316L, keramika				
Aplikace ve vakuu	ne				
Vhodný pro rozpouštědla	ano				
Vhodný pro abrazivní látky	ano				

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu EC-T-C s integrovaným teplotním čidlem (pouze pro easy clean T 25 control)

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:

EC – easy clean (velmi snadné rozebrání nástavce pro čištění); **T** – integrované teplotní čidlo; **C** – keramické kluzné ložisko; **G** – malá jemnost; **F** – velká jemnost (nejmenší zrnitost); **ST** – konstrukce "pilového zubu", ideální pro práci s tkáněmi nebo vláknitými materiály

Typ nástavce	S25EC-T-C-18G	S25EC-T-C-18G-ST	S25EC-T-C-25G	S25EC-T-C-25G-ST	S25EC-T-C-25F
Pro objem (H_2O)	10 – 1500 ml	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Délka nástavce	191 mm	191 mm	191 mm	191 mm	191 mm
Střihová rychlost	16,6 m/s	17,5 m/s	22,2 m/s	26,2 m/s	23,6 m/s
Hloubka ponoru	45 – 150 mm	45 – 150 mm	45 – 150 mm	45 – 150 mm	45 – 150 mm
Průměr statoru	18 mm	18 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Průměr rotoru	12,7 mm	13,4 mm	17 mm	20 mm	18 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm		15 – 50 µm		5 – 25 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm		1 – 10 µm		1 – 5 µm
Pracovní teplota	max. 120 °C				
Teplotní rozsah	0 – 125 °C				
Materiál přicházející do styku s médiem	AISI 316L, keramika				
Aplikace ve vakuu	ne				
Vhodný pro rozpouštědla	ano				
Vhodný pro abrazivní látky	ano				

Homogenizátory Ultra Turrax easy clean

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 502 560	T 25 easy clean digital	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~64 215 Kč~~ **54 583 Kč**
404 482 502 500	T 25 easy clean control	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	~~79 086 Kč~~ **67 223 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Homogenizátory Ultra Turrax easy clean Solution

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 481 015 161	T 25 easy clean digital Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S25EC-C-25G, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~109 711 Kč~~ **93 254 Kč**
404 481 015 172	T 25 easy clean control Solution	Včetně nerezového dispergačního nástavce S25EC-C-25G, stojanu R1826 a křížové svorky R182	2-3 týdny	~~124 705 Kč~~ **105 999 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Externí ovládací panel WiCo (kompatibilní pouze s homogenizátorem easy clean T 25 control)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 482 506 310	Externí ovládací panel WiCo pro homogenizátor easy clean T 25 control, včetně nástěnného držáku a USB kabelů	2-3 týdny	25 627 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Dispergační nástavce typu EC-C a EC-T-C

Obj. číslo	Popis	Průměr statoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Nerezové dispergační nástavce typu EC-C:				
404 482 108 996 1	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-C-18G	18	2-3 týdny	39 568 Kč
404 482 507 399 1	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-C-18G-ST	18	2-3 týdny	42 091 Kč
404 482 018 997	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-C-25G	25	2-3 týdny	41 307 Kč
404 482 502 590	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-C-25G-ST	25	2-3 týdny	43 831 Kč
404 482 507 215	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-C-25F	25	2-3 týdny	45 546 Kč
Nerezové dispergační nástavce typu EC-T-C (kompatibilní pouze s homogenizátorem easy clean T 25 control):				
404 482 108 998 1	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-T-C-18G s teplotním čidlem	18	2-3 týdny	46 550 Kč
404 482 507 398 1	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-T-C-18G-ST s teplotním čidlem	18	2-3 týdny	49 049 Kč

Obj. číslo	Popis	Průměr statoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 018 999	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-T-C-25G s teplotním čidlem	25	2-3 týdny	48 290 Kč
404 482 502 595	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-T-C-25G-ST s teplotním čidlem	25	2-3 týdny	50 813 Kč
404 482 507 199	Nerezový dispergační nástavec easy clean S25EC-T-C-25F s teplotním čidlem	25	2-3 týdny	52 602 Kč

V naší nabídce najdete i další typy nerezových a plastových dispergačních nástavců.

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany, svorky, jednorázová 50ml zkumavka, nástavec pro práci s malými objemy, nástavec na čištění...

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 483 160 000 2	Stojan R1825 (výška 560 mm)	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100 2	Stojan R1826 (výška 800 mm)	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200 2	Stojan R1827 (výška 1000 mm)	2-3 týdny	10 241 Kč
412 482 504 318 3	Stojan IKAscale s integrovanou váhou (váživost 6 kg, rozlišení 1 g) a datovým rozhraním, podstava 213 x 391 mm, výška 570 mm	2-3 týdny	24 525 Kč
404 482 657 700 2	Svorka R182	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600 2	Svorka RH3 s upínacím páskem	2-3 týdny	8 894 Kč
404 483 452 500 2	Jednorázová 50ml zkumavka z PP s graduací (používá se v kombinaci s plastovými dispergačními nástavci)	2-3 týdny	203 Kč
404 483 754 000 1	Nástavec pro práci s malými objemy při velké rychlosti, kompatibilní s dispergačním nástavcem S25N-18G, S25N-18G ST, S25N-25G, S25N–25G ST, S25N-25F, S25NK-19G, S25KV-18G, S25KV-25G a S25KV-25F	2-3 týdny	686 Kč
404 482 003 013	Nástavec TS25-3 pro čištění dispergačních nástavců, včetně 3 ks nádobek s víčkem	2-3 týdny	3 087 Kč
404 482 006 595	Náhradní nádobky do nástavce TS25-3, včetně víčka (15 ks)	2-3 týdny	4 141 Kč
404 482 507 380	Držák k uchycení dispergačního nástavce v myčce nádobí	2-3 týdny	2 695 Kč
404 482 003 417 1	Silikonové víčko BC 1000 s otvory, průměr 130 mm, vhodné pro kádinky o objemu 600 a 1000 ml	2-3 týdny	551 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-easy-clean-T25-digital-EN.pdf

- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-easy-clean-T25-digital-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-easy-clean-T25-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Disperser-Ultra-Turrax-easy-clean-T25-control-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-C-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-C-18G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-C-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-C-25G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-C-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-T-C-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-T-C-18G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-T-C-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-T-C-25G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25EC-T-C-25F-EN.pdf

Video k produktu

- Homogenizátory IKA Ultra Turrax T 25 easy clean

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 šestihranný 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_2O	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
Střihová 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
Střihová 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**
Nástavce s keramickým kluzným ložiskem:				
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
Nástavce s kuličkovým ložiskem s PTFE těsněním a O-kroužkem z FFKM, vhodné i pro vakuum:				
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

Obj. číslo	Popis	Průměr statoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Nástavce s kuličkovým ložiskem s kroužkovým těsněním z tvrdého kovu, vhodné i pro vakuum:				
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
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 ovládáním 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

Nástavec dispergační pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 10 basic/battery

Výrobci a značky: IKA



Dispergační nástavce IKA jsou vyrobeny buď z ušlechtilé nerezové oceli, nebo ze speciálních otěruvzdorných plastů. **Nerezové** se díky lehce rozebíratelné konstrukci snadno čistí, a zároveň je v případě potřeby umožněna pohodlná výměna opotřebovaného ložiska. U jednorázových **plastových** nástavců odpadá nutnost čištění, jsou proto vhodné pro aplikace, u kterých je třeba zabránit křížové kontaminaci. Standardně se dodávají v balení po 24 ks.

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 dispergačních nástavců IKA:

- různé typy, které se liší materiálem, konstrukcí, tvarem hlavy, objemem, délkou...
- všechny **nerezové** nástavce jsou vhodné pro rozpouštědla i pro abrazivní látky, rozsah pH 2 – 13, pracovní teplota max. 180 °C
- **plastové** nástavce jsou vhodné pro jednorázové použití (pro každou aplikaci se používá nový nástavec – zabraňuje se tak křížové kontaminaci vzorků), nedoporučují se k mletí pevných látek v suspenzi, max. pracovní teplota je 100 °C (lze je autoklávovat)
- kompatibilní s homogenizátorem IKA Ultra-Turrax T 10 basic a T 10 battery
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:

N – ložisko z PTFE; **KS** – jednorázové plastové nástavce; **G** – malá jemnost; **ST** – konstrukce "pilového zubu", ideální pro práci s tkáněmi nebo vláknitými materiály

Technické údaje

Typ nástavce	**S10N-5G**	**S10N-8G S10N-8G-ST**	**S10N-10G S10N-10G-ST**	**S10D-7G-KS65**	**S10D-7G-KS110**
	nerezový			plastový	
Pro objem (H_2O)	0,5 – 10 ml	1 – 50 ml	1 – 100 ml	1 – 20 ml	1 – 40 ml
Délka nástavce	92 mm	115 mm	115 mm	65 mm	110 mm
Střihová rychlost	6 m/s	9,6 m/s	11,9 m/s	7,5 m/s	7,5 m/s
Hloubka ponoru	20 – 75 mm	20 – 95 mm	20 – 100 mm	20 – 45 mm	20 – 90 mm
Průměr statoru	5 mm	8 mm	10 mm	7 mm	7 mm
Průměr rotoru	3,8 mm	6,1 mm	7,6 mm	4,8 mm	4,8 mm

Jemnost mletí (suspenze)	5 – 25 µm	5 – 25 µm	5 – 25 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 10 µm	5 – 20 µm	5 – 20 µm
Pracovní teplota	180 °C			100 °C	
Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L			Polycarbonate (PC), Polysulfon (PSU)	
Aplikace ve vakuu	ne				
Vhodný pro rozpouštědla	ano			ne	
Vhodný pro abrazivní látky	ano			ne	

Nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 304 000	S10N-5G	Nerezový	0,5 – 10	5	20 – 75	2-3 týdny	38 171 Kč
404 483 305 500	S10N-8G	Nerezový	1 – 50	8	20 – 95	2-3 týdny	38 171 Kč
404 484 446 500	S10N-8G-ST	Nerezový	1 – 50	8	20 – 95	2-3 týdny	41 332 Kč
404 483 370 100	S10N-10G	Nerezový	1 – 100	10	20 – 100	2-3 týdny	38 171 Kč
404 484 446 700	S10N-10G-ST	Nerezový	1 – 100	10	20 – 100	2-3 týdny	41 332 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Plastové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 480 002 076	S10D-7G-KS65	Plastový	1 – 20	7	20 – 45	24	2-3 týdny	13 598 Kč
404 480 002 075	S10D-7G-KS110	Plastový	1 – 40	7	20 – 90	24	2-3 týdny	15 362 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10N-5G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10N-8G-EN.pdf

Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10N-8G-ST-EN.pdf
Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10N-10G-EN.pdf
Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10N-10G-ST-EN.pdf
Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10D-7G-KS-65-EN.pdf
Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S10D-7G-KS-110-EN.pdf

Nástavec dispergační pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 18 digital/brushless digital

Výrobci a značky: IKA



Dispergační nástavce IKA jsou vyrobeny buď z ušlechtilé nerezové oceli, nebo ze speciálních otěruvzdorných plastů. **Nerezové** se díky lehce rozebíratelné konstrukci snadno čistí, a zároveň je v případě potřeby umožněna pohodlná výměna opotřebovaného ložiska. U jednorázových **plastových** nástavců odpadá nutnost čištění, jsou proto vhodné pro aplikace, u kterých je třeba zabránit křížové kontaminaci. Standardně se dodávají v balení po 12 ks.

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 dispergačních nástavců IKA:

- různé typy, které se liší materiálem, konstrukcí, tvarem hlavy, objemem, délkou...
- **nerezové** nástavce jsou vhodné pro rozpouštědla i pro abrazivní látky, rozsah pH 2 – 13, pracovní teplota max. 180 °C
- **plastové** nástavce jsou vhodné pro jednorázové použití (pro každou aplikaci se používá nový nástavec – zabraňuje se tak křížové kontaminaci vzorků), nedoporučují se k mletí pevných látek v suspenzi, max. pracovní teplota je 100 °C (lze je autoklávovat)
- kompatibilní s homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 18 digital a T 18 brushless digital
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:
N – ložisko z PTFE; **KS** – jednorázové plastové nástavce; **G** – malá jemnost

Technické údaje

Typ nástavce	**S18N-10G**	**S18N-19G**	**S18D-10G-KS**	**S18D-14G-KS**
	nerezový		plastový	
Pro objem (H_2O)	1 – 100 ml	10 – 1500 ml	10 – 100 ml	10 – 500 ml
Délka nástavce	108 mm	204 mm	150 mm	150 mm
Střihová rychlost	9,8 m/s	16,6 m/s	8,5 m/s	9,5 m/s
Hloubka ponoru	25 – 70 mm	35 – 170 mm	15 – 85 mm	15 – 85 mm
Průměr statoru	10 mm	19 mm	10 mm	14 mm
Průměr rotoru	7,5 mm	12,7 mm	6,75 mm	9,5 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	5 – 20 µm	5 – 20 µm

Pracovní teplota	max. 180 °C	max. 100 °C
Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L	Polycarbonat (PC), Polyetheretherketon (PEEK)
Aplikace ve vakuu	ne	
Vhodný pro rozpouštědla	ano	ne
Vhodný pro abrazivní látky	ano	ne

Nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 004 639	S18N-10G	Nerezový	1 – 100	10	25 – 70	2-3 týdny	32 904 Kč
404 483 004 640	S18N-19G	Nerezový	10 – 1500	19	35 – 170	2-3 týdny	32 904 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Plastové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 483 452 400	S18D-10G-KS	Plastový	10 – 100	10	15 – 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč
404 483 452 300	S18D-14G-KS	Plastový	10 – 500	14	15 – 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18N-10G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18N-19G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18D-10G-KS-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18D-14G-KS-EN.pdf

Nástavec dispergační pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 25 digital/easy clean

Výrobci a značky: IKA

Dispergační nástavce IKA jsou vyrobeny buď z ušlechtilé nerezové oceli, nebo ze speciálních otěruvzdorných plastů. **Nerezové** se díky lehce rozebíratelné konstrukci snadno čistí, a zároveň je v případě potřeby umožněna pohodlná výměna opotřebovaného ložiska. U jednorázových **plastových** nástavců odpadá nutnost čištění, jsou proto vhodné pro aplikace, u kterých je třeba zabránit křížové kontaminaci. Standardně se dodávají v balení po 12 ks.



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 dispergačních nástavců IKA:

- různé typy, které se liší materiálem, konstrukcí, tvarem hlavy a jemností mletí, objemem, délkou...
- všechny **nerezové nástavce** jsou vhodné pro rozpouštědla, typ N je vhodný i pro abrazivní látky
- některé typy jsou vhodné i pro aplikace ve vakuu, typ KV do max. 1 mbar, typ KD do max. 100 mbar
- nástavce KD-LR s prodlouženou délkou se používají v reaktorových systémech IKA
- rozsah pH 2 – 13, pracovní teplota max. 150, 180 nebo 220 °C (dle typu)
- speciální nástavec **S25KV2802** s vysokou obvodovou rychlostí až 25 000 ot/min se hodí pro intenzivní míchání a disipaci aglomerátů
- **plastové nástavce** jsou vhodné pro jednorázové použití (pro každou aplikaci se používá nový nástavec – zabraňuje se tak křížové kontaminaci vzorků), nedoporučují se k mletí pevných látek v suspenzi, max. pracovní teplota je 100 °C (lze je autoklávovat)
- kompatibilní s homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 25 digital a T 25 easy clean digital/control
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:

N – ložisko z PTFE; **KV** – kuličkové ložisko s vakuově těsným kluzným kroužkem a těsnicími kroužky z karbidu křemíku; **KD** – kuličkové ložisko s PTFE těsněním a FFKM O-kroužkem; **KD-LR** – prodloužená délka; **KS** – jednorázové plastové nástavce; **G** – malá jemnost; **F** – velká jemnost (nejmenší zrnitost); **ST** – konstrukce "pilového zubu", ideální pro práci s tkáněmi nebo vláknitými materiály

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu N

Typ nástavce	S25N-8G S25N-8G-ST	S25N-10G S25N-10G-ST	S25N-18G S25N-18G-ST	S25N-25G S25N-25G-ST	S25N-25F
Pro objem (H_2O)	1 – 50 ml	1 – 100 ml	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Délka nástavce	108 mm	105 mm	194 mm	194 mm	194 mm
Střihová rychlost	8 m/s	9,8 m/s	16,6 m/s 17,5 m/s	22,2 m/s 26,2 m/s	23,6 m/s
Hloubka ponoru	27 – 85 mm	22 – 85 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm
Průměr statoru	8 mm	10 mm	18 mm	25 mm	25 mm
Průměr rotoru	6,1 mm	7,5 mm	12,7 mm 13,4 mm	17 mm 20 mm	18 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm
Pracovní teplota	max. 180 °C				

Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L
Aplikace ve vakuu	ne
Vhodný pro rozpouštědla	ano
Vhodný pro abrazivní látky	ano

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu KV a KD

Typ nástavce	**S25KV-18G** (vyhovuje FDA)	**S25KV-25G**	**S25KV-25F**	**S25KV2802** (vyhovuje FDA)	**S25KD-18G** **S25KD-18G-ST** (vyhovují FDA)	**S25KD-25G** **S25KD-25G-ST** (vyhovují FDA)	**S25KD-25F** (vyhovuje FDA)
Pro objem (H_2O)	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml	10 – 1500 ml	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Délka nástavce	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	194 mm	194 mm	194 mm
Střihová rychlost	16,6 m/s	22,2 m/s	23,6 m/s	39,3 m/s	16,6 m/s 17,5 m/s	22,2 m/s 26,2 m/s	23,6 m/s
Hloubka ponoru	40 – 225 mm	40 – 225 mm	40 – 225 mm	40 – 225 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm
Průměr statoru	18 mm	25 mm	25 mm	39 mm	18 mm	25 mm	25 mm
Průměr rotoru	12,7 mm	17 mm	18 mm	30 mm	12,7 mm 13,4 mm	17 mm 20 mm	18 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm	-	10 – 50 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm	-	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm
Pracovní teplota	max. 220 °C				max. 150 °C		
Materiál přicházející do styku s médiem	FFPM, AISI 316L, AISI 302			SIC, AISI 316L	AISI 316L, PTFE, FFPM		
Aplikace ve vakuu	ano (max. 1 mbar)				ano (max. 100 mbar)		
Vhodný pro rozpouštědla	ano				ano		
Vhodný pro abrazivní látky	ne				ne		

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu KD-LR a plastových dispergačních nástavců typu KS

Typ nástavce	**S25KD-LR-25G** (vyhovuje FDA)	**S25KD-LR-25F** (vyhovuje FDA)	**S25KD-LR-30G** (vyhovuje FDA)	**S25KD-LR-30F** (vyhovuje FDA)	**S25D-10G-KS** (vyhovuje FDA)	**S25D-14G-KS** (vyhovuje FDA)
Pro objem (H_2O)	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml	50 – 5000 ml	100 – 5000 ml	10 – 100 ml	10 – 500 ml
Délka nástavce	267 mm	267 mm	267 mm	267 mm	150 mm	150 mm
Střihová rychlost	22,2 m/s	23,6 m/s	28,8 m/s	30,1 m/s	8,5 m/s	12 m/s
Hloubka ponoru	40 – 220 mm	40 – 220 mm	40 – 220 mm	40 – 220 mm	15 – 85 mm	15 – 85 mm
Průměr statoru	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	10 mm	14 mm
Průměr rotoru	17 mm	18 mm	22 mm	23 mm	6,75 mm	9,5 mm
Jemnost mletí (suspenze)	15 – 50 µm	5 – 25 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm

Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 5 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm	5 – 20 µm	5 – 20 µm
Pracovní teplota	max. 150 °C				max. 100 °C	
Materiál přicházející do styku s médiem	FFPM, PTFE, AISI316L				Polycarbonat (PC), Polyetheretherketon (PEEK)	
Aplikace ve vakuu	ano (max. 100 mbar)				ne	
Vhodný pro rozpouštědla	ano				ne	
Vhodný pro abrazivní látky	ne				ne	

Nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Dispergační nástavce typu N:							
404 481 024 200	S25N-8G	Nerezový	1 – 50	8	27 – 85	2-3 týdny	45 399 Kč
404 484 446 900 1	S25N-8G-ST	Nerezový	1 – 50	8	27 – 85	2-3 týdny	45 962 Kč
404 480 594 000	S25N-10G	Nerezový	1 – 100	10	22 – 85	2-3 týdny	34 055 Kč
404 484 447 100 1	S25N-10G-ST	Nerezový	1 – 100	10	22 – 85	2-3 týdny	35 746 Kč
404 480 593 400	S25N-18G	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 165	2-3 týdny	34 055 Kč
404 484 447 300 1	S25N-18G-ST	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 165	2-3 týdny	35 942 Kč
404 481 713 300	S25N-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 165	2-3 týdny	43 512 Kč
404 484 447 500	S25N-25G-ST	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 165	2-3 týdny	45 962 Kč
404 481 713 800	S25N-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 165	2-3 týdny	45 962 Kč
Dispergační nástavce typu KV:							
404 482 348 000 1	S25KV-18G	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 225	2-3 týdny	60 417 Kč
404 482 466 900	S25KV-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 225	2-3 týdny	63 602 Kč
404 482 404 000	S25KV-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 225	2-3 týdny	66 787 Kč
404 482 008 825 1	S25KV2802	Nerezový	1 – 1500	39	40 – 225	2-3 týdny	61 593 Kč
Dispergační nástavce typu KD:							
404 482 002 971	S25KD-18G	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 185	2-3 týdny	44 247 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 002 973 1	S25KD-18G-ST	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 185	2-3 týdny	45 962 Kč
404 482 002 972	S25KD-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 185	2-3 týdny	50 372 Kč
404 482 002 974	S25KD-25G-ST	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 185	2-3 týdny	54 856 Kč
404 482 002 975	S25KD-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 185	2-3 týdny	56 130 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nerezové dispergační nástavce KD-LR pro použití v reaktorových systémech IKA

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 507 321	S25KD-LR-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 220	2-3 týdny	59 584 Kč
404 482 507 322	S25KD-LR-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 220	2-3 týdny	61 226 Kč
404 482 127 971	S25KD-LR-30G	Nerezový	5 – 5000	30	40 – 220	2-3 týdny	62 083 Kč
404 482 127 970	S25KD-LR-30F	Nerezový	10 – 5000	30	40 – 220	2-3 týdny	63 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Plastové dispergační nástavce KS

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 483 452 200	S25D-10G-KS	Plastový	10 – 100	10	15 – 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč
404 483 452 100	S25D-14G-KS	Plastový	10 – 500	14	15 – 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-8G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-8G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-10G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-10G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-18G-ST-EN.pdf

- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-25G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KV-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KV-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KV-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dissolver-agitator-shaft-high-speed-S25KV2802-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-18G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-25G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-30G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-30F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25D-10G-KS-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25D-14G-KS-EN.pdf

Nástavec dispergační pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 50 digital

Výrobci a značky: IKA



Dispergační nástavce IKA jsou vyrobeny z ušlechtilé nerezové oceli. Díky lehce rozebíratelné konstrukci se snadno čistí, a zároveň je v případě potřeby umožněna pohodlná výměna opotřebovaného ložiska.

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 dispergačních nástavců IKA:

- různé typy, které se liší konstrukcí, tvarem a provedením hlavy, jemností mletí, objemem, délkou...
- všechny typy jsou vhodné pro rozpouštědla, typ N je vhodný i pro abrazivní látky
- některé typy jsou vhodné i pro aplikace ve vakuu, typ KG-HH do max. 1 mbar, typ KD do max. 100 mbar
- rozsah pH 2 – 13, pracovní teplota max. 150 nebo 180 °C (dle typu)
- speciální nástavec **S50N-W65SK** se používá k drcení velkých kusů (až 50 mm) vláknitých materiálů, jako je rostlinný materiál, zelenina a ovoce
- speciální nástavec **S50N-W80SMK** s vertikální průtokem a vysokou obvodovou rychlostí až do 10 000 ot/min se hodí pro intenzivní míchání (používá se pro přidávání plynů nebo kapalin, pro jednorázovou suspenzi obtížně rozpustných prášků nebo pro rozpouštění sedimentovaných, již zatvrdlých látek)
- kompatibilní s homogenizátorem IKA Ultra-Turrax T 50 digital
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

Pomocí hřídelového míchadla **R50** lze homogenizátor IKA T 50 Ultra-Turrax digital přeměnit na **vysokorychlostní hřídelovou míchačku**. Tato konfigurace je doporučena pro aplikace, které vyžadují použití střední až vysoké smykové síly. Konstrukce míchadla R50 ve spojení s vysokou rychlostí umožňuje rychlé míchání, rozpouštění a disaglomeraci. Kolem hlavy

a hřídele je ochranný kryt pro zajištění provozní bezpečnosti (hlava R1402 je součástí dodávky). Alternativně lze hlavu R1402 zaměnit za hlavu R1405 ve tvaru vrtule, která je ideální pro aplikace, které pracují s nízkou až střední viskozitou míchání a které vyžadují axiální proudění při vysoké rychlosti s minimálním nárůstem teploty.

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:
N – ložisko z PTFE; **KD** – kuličkové ložisko s PTFE těsněním a FFKM O-kroužkem; **KG-HH** – kuličkové ložisko s kluzným kroužkem z tvrdého kovu a FFPM těsnicími kroužky; **W** – speciální prvek; **G** – malá jemnost; **M** – střední jemnost; **F** – velká jemnost (nejmenší zrnitost); **ST** – konstrukce "pilového zubu", ideální pro práci s tkáněmi nebo vláknitými materiály

Technické údaje dispergačních nástavců typu N

Typ nástavce	**S50N-G45G**	**S50N-G45G-ST**	**S50N-G45M**	**S50N-G45F**
Pro objem (H_2O)	0,5 – 20 l	0,5 – 20 l	0,5 – 15 l	0,25 – 10 l
Délka nástavce	300 mm	300 mm	290 mm	290 mm
Střihová rychlost	18,8 m/s	19,9 m/s	21,2 m/s	20,9 m/s
Hloubka ponoru	70 – 250 mm	70 – 250 mm	70 – 250 mm	70 – 250 mm
Průměr statoru	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Průměr rotoru	36 mm	38 mm	40,5 mm	40 mm
Jemnost mletí (suspenze)	40 – 100 µm	40 – 100 µm	25 – 50 µm	10 – 30 µm
Jemnost mletí (emulze)	10 – 30 µm	10 – 30 µm	5 – 20 µm	1 – 10 µm
Pracovní teplota	max. 180 °C	max. 180 °C	max. 180 °C	max. 180 °C
Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L			
Aplikace ve vakuu	ne			
Vhodný pro rozpouštědla	ano			
Vhodný pro abrazivní látky	ano			

Technické údaje dispergačních nástavců typu KG-HH

Typ nástavce	**S50KG-HH-G45G**	**S50KG-HH-G45G-ST**	**S50KG-HH-G45M**	**S50KG-HH-G45F**
Pro objem (H_2O)	0,5 – 20 l	0,5 – 20 l	0,5 – 15 l	0,25 – 10 l
Délka nástavce	300 mm	300 mm	300 mm	290 mm
Střihová rychlost	18,8 m/s	18,8 m/s	21,2 m/s	20,9 m/s
Hloubka ponoru	70 – 260 mm	70 – 260 mm	70 – 250 mm	70 – 250 mm
Průměr statoru	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Průměr rotoru	36 mm	36 mm	40,5 mm	40 mm
Jemnost mletí (suspenze)	40 – 100 µm	40 – 100 µm	25 – 50 µm	10 – 30 µm
Jemnost mletí (emulze)	10 – 30 µm	10 – 30 µm	5 – 20 µm	1 – 10 µm

Pracovní teplota	max. 150 °C
Materiál přicházející do styku s médiem	FFPM, WC, AISI 316L
Aplikace ve vakuu	ano (1 mbar)
Vhodný pro rozpouštědla	ano
Vhodný pro abrazivní látky	ne

Technické údaje dispergačních nástavců typu KD				
Typ nástavce	**S50KD-G45G**	**S50KD-G45G-ST**	**S50KD-G45M**	**S50KD-G45F**
Pro objem (H_2O)	0,5 – 20 l	0,5 – 20 l	0,5 – 15 l	0,25 – 10 l
Délka nástavce	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Střihová rychlost	18,8 m/s	19,9 m/s	21,2 m/s	20,9 m/s
Hloubka ponoru (min/max)	70 – 260 mm	70 – 260 mm	70 – 260 mm	70 – 260 mm
Průměr statoru	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Průměr rotoru	36 mm	38 mm	40,5 mm	40 mm
Jemnost mletí (suspenze)	40 – 100 µm	40 – 100 µm	25 – 50 µm	10 – 30 µm
Jemnost mletí (emulze)	10 – 100 µm	10 – 100 µm	5 – 20 µm	1 – 10 µm
Pracovní teplota	max. 150 °C	max. 150 °C	max. 150 °C	max. 150 °C
Materiál přicházející do styku s médiem	FFPM, PTFE, AISI316L			
Aplikace ve vakuu	ano (100 mbar)			
Vhodný pro rozpouštědla	ano			
Vhodný pro abrazivní látky	ne			

Technické údaje speciálních dispergačních nástavců, vysokorychlostního hřídelového míchadla a hlav					
Typ nástavce	**S50N-W65SK** (vyhovuje FDA)	**S50N-W80SMK**	**R50**	**R1405**	**R1402**
Pro objem (H_2O)	1 – 10 l	1 – 50 l	0,25 – 30 l	0,25 – 30 l	1 – 30 l
Délka nástavce	-	-	180 mm	-	-
Střihová rychlost	28,8 m/s	17,8 m/s	23,6 m/s	-	-

Hloubka ponoru (min/max)	80 – 350 mm	140 – 350 mm	50 – 180 mm	-	-
Průměr statoru	65 mm	80 mm	-	-	-
Průměr rotoru	55 mm	34 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Jemnost mletí (suspenze)	50 – 200 µm	-	-	-	-
Jemnost mletí (emulze)	5 – 15 µm	-	-	-	-
Pracovní teplota	180 °C	180 °C	150 °C	-	-
Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L, AISI 301	PTFE, AISI 316L, AISI 304	AISI 316L		
Aplikace ve vakuu	ne				
Vhodný pro rozpouštědla	ano				
Vhodný pro abrazivní látky	ne		ano	-	-

Nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [l]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Dispergační nástavce typu N:							
404 488 003 000	S50N-G45G	Nerezový	0,5 – 20	45	70 – 250	2-3 týdny	88 788 Kč
404 488 039 500	S50N-G45G-ST	Nerezový	0,5 – 20	45	70 – 250	2-3 týdny	88 788 Kč
404 488 003 300	S50N-G45M	Nerezový	0,5 – 15	45	70 – 250	2-3 týdny	97 633 Kč
404 488 003 900	S50N-G45F	Nerezový	0,25 – 10	45	70 – 250	2-3 týdny	102 459 Kč
Dispergační nástavce typu KG-HH:							
404 488 003 200	S50KG-HH-G45G	Nerezový	0,5 – 20	45	70 – 260	2-3 týdny	134 383 Kč
404 481 000 648	S50KG-HH-G45G-ST	Nerezový	0,5 – 20	45	70 – 260	2-3 týdny	134 383 Kč
404 488 003 500	S50KG-HH-G45M	Nerezový	0,5 – 15	45	70 – 250	2-3 týdny	143 227 Kč
404 488 004 100	S50KG-HH-G45F	Nerezový	0,25 – 10	45	70 – 250	2-3 týdny	148 078 Kč
Dispergační nástavce typu KD:							
404 481 000 629	S50KD-G45G	Nerezový	0,5 – 20	45	70 – 260	2-3 týdny	119 217 Kč
404 481 000 632	S50KD-G45G-ST	Nerezový	0,5 – 20	45	70 – 260	2-3 týdny	119 217 Kč
404 481 000 630	S50KD-G45M	Nerezový	0,5 – 15	45	70 – 260	2-3 týdny	128 062 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [l]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 481 000 631	S50KD-G45F	Nerezový	0,25 – 10	45	70 – 260	2-3 týdny	132 913 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Speciální nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Popis	Typ	Pro objem (H_2O) [l]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 488 005 100	Nerezový dispergační nástavec s řeznou hlavou	S50N-W65SK	1 – 10	65	80 – 350	2-3 týdny	99 495 Kč
404 488 006 300	Nerezový dispergační nástavec pro intenzivní míchání	S50N-W80SMK	1 – 50	80	140 – 350	2-3 týdny	93 149 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vysokorychlostní hřídelové míchadlo a hlavy

Obj. číslo	Popis	Typ	Pro objem (H_2O) [l]	Průměr rotoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 481 689 300	Hřídelové míchadlo pro práci při vysokých rychlostech, včetně dispergační hlavy R1402	R50	0,25 – 30	40	2-3 týdny	64 656 Kč
404 481 289 800	Hlava ve tvaru vrtule (pro hřídelové míchadlo R50)	R1405	0,25 – 30	40	2-3 týdny	6 370 Kč
404 481 243 300	Dispergační hlava (pro hřídelové míchadlo R50)	R1402	1 – 30	40	2-3 týdny	8 747 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50N-G45G-EN.pdf

- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50N-G45G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50N-G45M-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50N-G45F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KG-HH-G45G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KG-HH-G45G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KG-HH-G45M-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KG-HH-G45F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KD-G45G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50-KD-G45G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KD-G45M-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S50KD-G45F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Cutting-head-S50-N-W65SK-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Jet-mixer-head-S50N-W80SMK-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Stirring-shaft-high-speed-R50-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Propeller-R1405-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dissolver-R1402-EN.pdf