

Homogenizátor IKA Ultra Turrax, série T mini

Výrobci a značky: IKA

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 nádoby, 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 ₂ O	1 - 1500 ml	
Maximální viskozita	2000 mPas	
Rozsah otáček	3000 – 25000 ot/min	600 – 25000
Rozsah měření teploty	-	5 – 120 °C ⁽¹⁾

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 nastavce)	≤ 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 nastavců pro homogenizátor T 18 mini digital


















Kovové dispergační nastavce



Typ nastavce	 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 nastavce

Typ nastavce	 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 nastavců pro homogenizátor T 25 mini control

Kovové dispergační nástavce					
Typ nástavce	 S25N-8G	 S25N-10G	 S25N-18G	 S25KD-18G	 S25KV-18G
	 S25N-8G-ST	 S25N-10G-ST	 S25N-18G-ST	 S25KD-18G-ST	 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
404 482 506 650	T 25 mini control	Pouze pohonná jednotka bez dispergačního nástavce	2-3 týdny	54 978 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Homogenizátory Ultra Turrax T mini Solution

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
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

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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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
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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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.
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-Dispenser-Ultra-Turrax-T-18-mini-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispenser-Ultra-Turrax-T-18-mini-digital-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispenser-Ultra-Turrax-T-25-mini-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispenser-Ultra-Turrax-T-25-mini-control-Solution-EN.pdf