bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Homogenizator T 25 digital Ultra-Turrax®

IKA®

Homogenizator T 25 digital Ultra-Turrax® to wszechstronne urządzenie do rozdrabniania próbek o objętości od 1 ml do 2 l (H_2O). Zakres prędkości pracy urządzenia wynosi od 3000 do 25000 obr./min. Szeroka gama kompatybilnych końcówek homogenizujących ze stali nierdzewnej lub plastiku – do kupienia osobno. Bardzo cicha praca. Narzędzie dyspersyjne należy dokupić osobno.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Obj. próbki	Nr producenta
	K-4301	Homogenizator T 25 digital Ultra-Turrax®	3000–25000 obr./min	1-2000 ml	0003725000

Opis

T 25 digital Ultra-Turrax® firmy IKA to homogenizator przeznaczony do rozdrabniania próbek o objętości **od 1 ml do 2 l (H_2O)**. Charakteryzuje się bardzo wydajną i cichą pracą. Prędkość obrotowa jest regulowana bezstopniowo. Zakres prędkości pracy urządzenia wynosi **od 3000 do 25000 obr./min**. Dostępna jest szeroka gama kompatybilnych końcówek homogenizujących ze stali nierdzewnej lub plastiku – do kupienia osobno. Wymiana końcówek homogenizujących jest bardzo szybka i nieskomplikowana. Homogenizator sprawdzi się między innymi przy pracy z próbkami medycznymi, kosmetycznymi, czy próbkami ścieków. Wyposażony w cyfrowy wyświetlacz prędkości, elektroniczny układ ochrony przed przeciążeniem oraz wskaźnik kodów błędów.

Narzędzie dyspersyjne należy dokupić osobno.

Dostępne są końcówki homogenizujące:

- ze stali nierdzewnej
  - standardowe **S 25 N (K-4315-K-4323)**,
  - do pracy w warunkach obniżonego ciśnienia **S 25 KD (K-4328-K-4332)**,
  - do pracy w warunkach podwyższonego lub obniżonego ciśnienia **S 25 KV (K-4324-K-4326)**,
  - końcówka mieszająca typu dissolver **S 25 KV 2802 (K-4327)**,
- jednorazowe końcówki dyspersyjne **S 25 D (K-4335-K-4336)**, które są kompatybilne z homogenizatorem T 25 digital.

Doskonałym uzupełnieniem, umożliwiającym wyposażenie całego stanowiska pracy, są akcesoria do homogenizatorów IKA:

- solidne statywy wykonane z najwyższej jakości materiałów (**K-4595-K-4597**),
- statyw z wagą (**K-4980**),
- łącznik krzyżowy R 182 (**K-4571**),
- zacisk na pasek RH 3 (**K-4581**) umożliwia pewne zamocowanie naczynia z dyspergowaną próbką.

Firma IKA opracowała serię akcesoriów, które bardzo ułatwiają przeprowadzenie homogenizacji – **przegroda Silentstream**, **pokrywka na zlewkę**, która zapobiega chlapaniu, jednorazową probówkę do dyspergowania **S 18/25-ET50.** Gamę produktów, przeznaczonych do pracy z homogenizatorami z serii T 25 Ultra-Turrax®, uzupełniają akcesoria do czyszczenia.

Dane techniczne

Parametr	T 25 digital Ultra-Turrax®
Moc wejściowa silnika	800 W
Moc wyjściowa silnika	500 W
Zakres objętości (H_2O)	0,001 - 2 l
Maks. lepkość cieczy	5000 mPas
Zakres obrotów	3000 - 25000 obr./min
Odchyłka prędkości	1 %
Regulacja prędkości	bezstopniowa
Wskaźnik obrotów	LED
Poziom hałasu bez końcówki	75 dB(A)
Średnica wysięgnika	13 mm
Długość wysięgnika	160 mm
Sposób pracy	wsadowy
Dopuszczalny czas pracy	100 %
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	87 x 271 x 106 mm
Ciężar	2,5 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C
Dopuszczalne warunki otoczenia	80% (do 31°C), zmniejszające liniowo do max 50 (przy 40°C)
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Napięcie	220–240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	800 W