



Homogenizator T 25 easy clean digital Ultra-Turrax[®]

IKA[®]

Homogenizator T 25 easy clean digital Ultra-Turrax[®] to urządzenie o bardzo wysokiej wydajności z elektroniczną regulacją prędkości w zakresie od 3000 do 25000 obr./min. Umożliwia homogenizację próbek o objętości od 1 ml do 2000 ml (H₂O). Wyposażone w cichy i bezawaryjny silnik bezszczotkowy, interfejs USB, funkcję timera oraz rozpoznawania narzędzia homogenizującego. Szybkie i łatwe czyszczenie końcówek dyspergujących, bez konieczności demontażu. Dostępna bardzo szeroka gama końcówek homogenizujących.

Narzędzie dyspersyjne nie jest elementem standardowej dostawy.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Obj. próbki	Nr producenta
	K-4302	T 25 easy clean digital	3000-25000 obr./min	1-2000 ml	0025002560

Opis

T 25 easy clean digital Ultra-Turrax[®] to elektroniczny homogenizator o bardzo wysokiej wydajności. Prędkość można regulować w zakresie od 3000 do 25 000 obr./min. Dedykowany do próbek o objętości roboczej od 1 ml do 2000 ml (H₂O). Urządzenie cechuje cichy, bezawaryjny silnik bezszczotkowy. Homogenizator wyposażony jest w interfejs USB, funkcję timera oraz funkcję rozpoznawania narzędzia homogenizującego. Szybkie i łatwe czyszczenie końcówek dyspergujących, bez konieczności demontażu. Dostępna bardzo szeroka gama końcówek homogenizujących. Dzięki temu homogenizator T 25 easy clean digital Ultra-Turrax[®] to urządzenie, które można zastosować do bardzo różnorodnych zadań: homogenizacji, emulgacji, tworzenia zawiesin. Sprawdzi się w laboratoriach medycznych, kosmetycznych, chemicznych, elektrochemicznych i innych laboratoriach badawczo-rozwojowych.

Zakres dostawy obejmuje homogenizator T 25 easy clean digital Ultra-Turrax[®] oraz kabel USB A-Micro-B o długości 2 metrów. **Narzędzie dyspersyjne nie jest elementem standardowej dostawy.** Dostępne są końcówki homogenizujące ze stali nierdzewnej, jak również jednorazowe końcówki dyspergujące, które są kompatybilne z homogenizatorem T 25 easy clean digital. Są to zarówno narzędzia dedykowane do serii T 25 ([S 25 N](#), [S 25 KD](#), [S 25 KV](#), [S 25 KV - 2802](#), [S 25 D](#) - plastikowe końcówki jednorazowego użytku), jak i **kończówki homogenizujące easy clean** - [standardowe](#) oraz [z czujnikiem temperatury](#).

Firma IKA opracowała serię akcesoriów, które bardzo ułatwiają przeprowadzenie procesu dyspersji lub homogenizacji próbek. Są to między innymi [przegroda Silentstream](#), [pokrywa na zlewke](#), która zapobiega chlapaniu, jednorazowa [próbówka do dyspergowania S 18/25-ET50](#). Gamę produktów dedykowanych do pracy z homogenizatorami z serii T 25 Ultra-Turrax[®] uzupełniają [akcesoria do czyszczenia](#). Ponadto w ofercie znajdują się akcesoria umożliwiające wyposażenie całego stanowiska pracy:

- 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.

Dane techniczne

Parametr	T 25 easy clean digital Ultra-Turrax®
Moc silnika wejściowa	500 W
Moc wyjściowa silnika	400 W
Zakres objętości (H ₂ O)	0,001 - 2 l
Maks. lepkość cieczy	5000 mPas
Zakres obrotów	3000 - 25000 obr./min
Odchyłka prędkości	2 %
Regulacja prędkości	bezstopniowa
Wskaźnik obrotów	LED
Poziom hałasu bez końcówki	70 dB(A)
Zasada działania silnika	bezsztukowy, DC
Średnica wysięgnika	13 mm
Długość wysięgnika	160 mm
Sposób pracy	wsadowy
Programator czasowy	tak
Wskaźnik programatora czasowego	LED
Dopuszczalny czas pracy	100 %
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	89 x 270 x 161 mm
Ciężar	3 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5-40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 30

Parametr	T 25 easy clean digital Ultra-Turrax®
Interfejs USB	tak
Napięcie	220-240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	500 W