



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

IKA[®]

T 25 easy clean control Ultra-Turrax[®] to homogenizator bardzo wysokiej wydajności do rozdrabniania próbek o objętości **od 1 ml do 2 l (H₂O)**. Elektroniczna regulacja prędkości **od 3000 do 25000 obr./min**. Cichy i bezawaryjny silnik bezszczotkowy, interfejs USB, funkcja timera oraz rozpoznawania narzędzia homogenizującego. Przy zastosowaniu odpowiedniej końcówki homogenizującej dostępna jest **funkcja pomiaru temperatury**. Szybkie i łatwe czyszczenie końcówek dyspergujących. Szeroka gama akcesoriów.

Narzędzie dyspersyjne nie jest elementem standardowej dostawy.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręđ. obrotowa	Obj. próbki	Nr producenta
	K-4303	T 25 easy clean control	3000-25000 obr./min	1-2000 ml	

Opis

T 25 easy clean control Ultra-Turrax[®] to homogenizator bardzo wysokiej wydajności do dyspergowania lub homogenizacji próbek o objętości roboczej **od 1 ml do 2 l (H₂O)**. Elektroniczna regulacja prędkości **od 3000 do 25000 obr./min**. Cichy i bezawaryjny silnik bezszczotkowy. Wyposażony w interfejs USB do sterowania i rejestracji za pomocą oprogramowania labworldsoft[®]. Homogenizator posiada również funkcję programatora czasowego. T 25 easy clean control Ultra-Turrax[®] rozpoznaje narzędzia homogenizujące. Ich wymiana jest niezwykle prosta. Końcówki dedykowane do homogenizatorów easy clean czyści się bardzo łatwo i szybko, bez konieczności demontażu. Ponadto przy zastosowaniu odpowiedniej końcówki homogenizującej z czujnikiem temperatury (K-4345, K-4346, K-4348-K-4350) dostępna jest **funkcja pomiaru temperatury**. W połączeniu z programowaniem granicznych wartości temperatury minimalizuje ryzyko przegrzania. Zastosowany w urządzeniu **system RFID** pozwala na wykrywanie czasu pracy urządzenia dla zapewnienia regularnej konserwacji homogenizatora.

Zakres dostawy obejmuje homogenizator T 25 easy clean control Ultra-Turrax[®] oraz przewód USB A-Micro-B o długości 2 m. **Narzędzie dyspersyjne nie jest elementem standardowej dostawy.** Wszystkie końcówki S 25 (zarówno standardowe: [S 25 N](#), [S 25 KD](#), [S 25 KV](#), [S 25 KV - 2802](#), [S 25 D](#), jak również [S 25 easy clean](#) i [S 25 easy clean z czujnikiem temperatury](#)) są kompatybilne z homogenizatorem T 25 easy clean control.

Dla zaawansowanych zastosowań, w tym pracy z niebezpiecznymi substancjami, dedykowany jest [panel zdalnego sterowania WiCo](#). Pozwala on na zdalne sterowanie i kontrolę pracy homogenizatora T 25 easy clean control.

Szeroka gama akcesoriów do homogenizatorów IKA umożliwia skompletowanie całego stanowiska pracy. Obejmuje ona produkty takie jak: statywy laboratoryjne ([K-4595-K-4597](#)), statyw ze zintegrowaną wagą ([K-4980](#)), łącznik krzyżowy R 182 ([K-4571](#)) oraz zacisk na pasek RH 3 ([K-4581](#)). Firma IKA opracowała serię również produktów ułatwiających homogenizację lub dyspersję próbek. Jest to między innymi przegroda zaburzająca przepływ [Silentstream](#), [pokrywa na zlewke](#)

zapobiegająca chlapaniu, czy jednorazowa próbówka do dyspergowania [S 18/25-ET50](#). Gamę produktów dedykowanych do pracy z homogenizatorami z serii T 25 easy clean Ultra-Turrax® uzupełniają [akcesoria do czyszczenia](#).

**Dane
techniczne**

Parametr	T 25 easy clean control 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
Wskaźnik temperatury	tak
Zakres pomiaru temperatury	0-125 °C
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1 K
Dokładność pomiaru temperatury	±1 K
Programator czasowy	tak
Wskaźnik programatora czasowego	LED
Dopuszczalny czas pracy	100 %
Wymiary (szer. x wys. x 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
--------------------------------------	-------

Interfejs USB	tak
----------------------	-----

Napięcie	220-240 V
-----------------	-----------

Częstotliwość	50/60 Hz
----------------------	----------

Zasilanie	500 W
------------------	-------