bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Homogenizator T 25 mini control Ultra-Turrax®

IKA®

Kompaktowy homogenizator IKA T 25 mini control Ultra-Turrax® do dyspergowania i homogenizacji próbek o objętości od 1 ml do 1,5 litra (H_2O). Silnik o mocy wejściowej 210 W i zakresie prędkości od 600 do 25 000 obr./min, umożliwia precyzyjną obróbkę substancji o lepkości do 2000 mPas. Interfejsy USB, RS 232, Ethernet oraz Wi-Fi ułatwiają integrację z systemami laboratoryjnymi. Końcówki dyspergujące dostępne jako opcjonalne akcesoria

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4305	Homogenizator T 25 mini control Ultra-Turrax®	0025006650

Opis

IKA T 25 mini control Ultra-Turrax® to kompaktowy homogenizator przeznaczony do intensywnego mieszania, rozdrabniania i dyspergowania próbek w zakresie objętości **od 1 ml do 1,5 l** (H_2O). Wyposażony w wydajny **silnik o mocy 210 W** oraz precyzyjną **regulację prędkości obrotowej od 600 do 25 000 obr./min.** Umożliwia efektywną pracę z różnorodnymi materiałami o niskiej i średniej lepkości, **do 2000 mPas**. Zakres prędkości można ustawić zarówno ręcznie, jak i zdalnie, dzięki rozbudowanym możliwościom **komunikacji przez USB, RS 232, Ethernet oraz Wi-Fi**. Ponadto różnorodne opcje komunikacji umożliwiają łatwą integrację z systemami zarządzania danymi laboratoryjnymi. Urządzenie zostało wyposażone w nowoczesny wyświetlacz TFT zapewniający intuicyjną obsługę i precyzyjne monitorowanie parametrów pracy. Funkcja **timera** pozwala na zaprogramowanie czasu pracy do 600 minut. Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz automatyczna kompensacja obciążenia gwarantują bezpieczną i stabilną pracę. Obudowę homogenizatora wykonano z wytrzymałego i odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa PA 6.6.

T 25 mini control spełnia wymagania normy DIN EN 61010 oraz normy EMC EN 61326. Wymiary urządzenia wynoszą 63 × 57 × 292 mm. Waga to 1,8 kg.

Końcówki dyspergujące należy zamawiać oddzielnie. Dostępne w różnych wariantach w zależności od zastosowania. W ofercie posiadamy również statywy wraz z łącznikami a także klamry zaciskowe i specjalne probówki przeznaczone do pracy z homogenizatorem T 25 mini control Ultra-Turrax®

Dane techniczne

Parametr	T 25 mini control Ultra-Turrax®
Moc silnika wejściowa	210 W
Moc wyjściowa silnika	160 W
Zakres objętości (H_2O)	0,001 - 1,5 l
Maks. lepkość cieczy	2000 mPas
Zakres obrotów	600 - 25000 obr./min.
Odchylenie pomiaru prędkości n > 3000 obr./min	±3 %
Odchylenie pomiaru prędkości n < 3000 obr./min	≤±100 obr./min.
Wskaźnik obrotów	LED
Regulacja prędkości	bezstopniowa
Poziom hałasu bez końcówki	75 dB(A)
Zasada działania silnika	Bezszczotkowy, 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. × wys. × gł.)	66 x 186 x 100 mm
Ciężar	1,8 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 30

Parametr	T 25 mini control Ultra-Turrax®
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	USB-C
Interfejs WPAN	tak
Interfejs WiFi	tak
Interfejs Ethernet	tak
Napięcie	100 - 240 V
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Zasilanie	210 W
Moc wejściowa maks.	250 W
Zasilanie (w trybie gotowości)	3 W
Napięcie DC	48 V=
Pobór prądu	4500 mA