



Homogenizator T 18 mini digital Ultra-Turrax[®]



Kompaktowy homogenizator IKA T 18 mini digital Ultra-Turrax[®] o zakresie prędkości obrotowej od 3 000 do 25 000 obr./min. Do pracy z próbkami o objętości do 1,5 litra (H₂O). Silnik o mocy wejściowej 210 W umożliwia obróbkę substancji o lepkości do 2000 mPas. Interfejs USB-C pozwala na zdalne sterowanie i dokumentowanie parametrów za pomocą oprogramowania IKA labworldsoft[®]. Końcówki dyspergujące dostępne oddzielnie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręđ. obrotowa	Nr producenta
	K-4968	Homogenizator T 25 mini control Ultra-Turrax [®]	3000-25000 obr./min	0025005828

Opis

IKA T 18 mini digital Ultra-Turrax[®] to kompaktowy i wysokowydajny homogenizator. Przeznaczony do homogenizacji, emulgowania i dyspergowania próbek o objętości **od 1 ml do 1,5 l** (H₂O). Urządzenie wyposażono w wydajny **silnik o mocy 210 W**. Zakres **prędkości obrotowej urządzenia wynosi od 3 000 do 25 000 obr./min**, co umożliwia efektywną obróbkę substancji o maksymalnej **lepkości do 2000 mPas** (niska i średnia lepkość). Urządzenie zostało wyposażone w nowoczesny wyświetlacz TFT zapewniający intuicyjną obsługę i precyzyjne monitorowanie parametrów pracy. Dzięki funkcji timera możliwa jest praca bez nadzoru, pozwala na zaprogramowanie czasu pracy do 600 minut. Homogenizator oferuje **interfejs USB** do zdalnego sterowania oraz dokumentowania parametrów za pomocą oprogramowania IKA labworldsoft[®].

T 18 mini digital Ultra-Turrax[®] spełnia wymagania normy DIN EN 61010 oraz EMC EN 61326. Wymiary urządzenia wynoszą 66 × 186 × 100 mm. Waga to 1,8 kg.

[Końcówki dyspergujące](#) należy zamawiać oddzielnie. W ofercie posiadamy również [statywy](#) wraz z [łącznikami](#) a także [klamry zaciskowe](#) i specjalne [próbówki](#) przeznaczone do pracy z homogenizatorem T 25 mini control Ultra-Turrax[®]

Dane techniczne

Parametr	T 18 mini digital Ultra-Turrax [®]
Moc silnika wejściowa	210 W

Moc wyjściowa silnika	160 W
Zakres objętości (H₂O)	0,001 - 1,5 l
Maks. lepkość cieczy	2000 mPas
Zakres obrotów	3000 - 25000 obr./min
Odchyłka prędkości	3 %
Wskaźnik obrotów	LED
Regulacja prędkości	bezstopniowa
Poziom hałasu bez końcówki	75 dB(A)
Zasada działania silnika	Bezszcotkowy, DC
Średnica wysięgnika	13 mm
Długość wysięgnika	160 mm
Sposób pracy	wsadowy
Wskaźnik temperatury	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
Interfejs USB	USB-C
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