



Homogenizator ULTRA-TURRAX[®] Tube Drive P control

IKA[®]

Homogenizator ULTRA-TURRAX[®] Tube Drive P control to nowoczesne urządzenie do intensywnego mieszania, dyspergowania, mielenia i homogenizacji próbek, w tym zakaźnych oraz toksycznych. Oferuje programowalne warunki pracy, zmianę kierunku obrotów i funkcję Turbo od 400 do 8000 obr./min. Dostępny jako samodzielny homogenizator lub w zestawie Workstation z komorami, kulkami homogenizującymi i akcesoriami.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	W zestawie	Pręđ. obrotowa	Nr producenta
	K-4241	Homogenizator Ultra-Turrax [®] Tube Drive P control		400-8000 obr./min	0025005981
	K-4242	Zestaw Ultra-Turrax [®] Tube Drive P control Workstation	3 komory ST-20, 1 komora DT-20, szklane kulki 6 mm i stalowe kulki 5 mm	400-8000 obr./min	0025005836

Opis

Homogenizator ULTRA-TURRAX[®] Tube Drive P control to zaawansowane urządzenie laboratoryjne stworzone z myślą o bezpiecznym i wydajnym przetwarzaniu próbek biologicznie niebezpiecznych, toksycznych oraz intensywnie pachnących.

Wyposażony w silnik o zwiększonej mocy (36 W wejściowej, 28 W wyjściowej), zapewnia doskonałe rezultaty w procesach mieszania, dyspergowania, mielenia i homogenizacji. Obsługuje jednorazowe, hermetyczne probówki, które eliminują konieczność czyszczenia i ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych. Urządzenie **umożliwia programowanie warunków pracy** (czas, energia, objętość) oraz **zapisywanie parametrów w bibliotece użytkownika**. Zmiana kierunku obrotów jest łatwa do ustawienia dzięki czytelnemu, wielojęzycznemu menu z wyświetlaczem OLED.

Przycisk Turbo pozwala na błyskawiczne osiągnięcie **prędkości od 400 do 8000 obr./min**, zapewniając intensywne mieszanie i mielenie w krótkim czasie. Homogenizator pracuje wsadowo, **z regulacją prędkości co 10 obr./min**, obsługuje **cieczki o lepkości do 5000 mPas**, generuje niski poziom **hałasu na poziomie 50 dB(A)**, a jego **kompaktowe wymiary (122 × 54 × 178 mm)** i masa **1,3 kg** ułatwiają integrację z każdym stanowiskiem laboratoryjnym. Interfejs USB-B umożliwia wygodne połączenie z komputerem.

Urządzenie dostępne jest w dwóch wariantach:

- jako **samodzielny homogenizator** (w zestawie: hak do usuwania naczyń, wąż odpływowy, kabel USB),
- jako **kompletny zestaw Workstation**, zawierający dodatkowo: – 3 × komora mieszająca ST-20 (20 ml) – 1 × komora homogenizująca DT-20 (20 ml) – szklane kulki 6,0 mm i stalowe kulki 5,0 mm do probówek BMT.

Istnieje możliwość zamówienia oddzielnie pasujących probówek dyspergujących, które posiadamy w ofercie.

**Dane
techniczne**

Parametr	Wartość
Moc silnika wejściowa	36 W
Moc wyjściowa silnika	28 W
Wskaźnik obrotów	OLED
Zakres obrotów	400-8000 obr./min
Maks. lepkość cieczy	5000 mPas
Programator czasowy	Tak
Wskaźnik programatora czasowego	OLED
Odchyłka prędkości	3%
Regulacja prędkości	Co 10 obr./min
Poziom hałasu bez końcówki	50 dB(A)
Sposób pracy	Wsadowa
Zmiana kierunku obrotów	Tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	122 × 54 × 178 mm
Ciężar	1,3 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5-40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	80%
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs USB	USB-B
Napięcie	100-240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	36 W
Napięcie DC	24 V=
Pobór prądu	1500 mA