



designed for scientists



## UTTD control Life Science Solution

/// Karta charakterystyki

Jednorazowa homogenizacja próbek tkanek bez ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego:

Nauki przyrodnicze i aplikacja biologiczne stawiają szczególnie wysokie wymagania dotyczące precyzji.

Zestaw UTTD control Life Science Solution został specjalnie stworzony przez ekspertów firmy IKA w celu spełnienia krytycznych wyzwań dotyczących homogenizacji próbek tkanek, chrząstek i kości. Wynikiem jest uzyskanie jednorodnego rozdrobnienia próbek i ochrona przed zanieczyszczeniem krzyżowym.



designed for scientists

Zestaw obejmuje wydajny system homogenizacji ULTRA-TURRAX® Tube Drive P skonstruowany w celu zapewnienia maksymalnej uniwersalności. W połączeniu zopatentowanymi jenorazowymi komorami dyspergującymi DT-20 o objętości 20 ml oraz elementem typu stator-rotor, system ten zapewnia optymalne rozdrabnianie i szybkość oraz równomierną homogenizację próbek.

Hermetycznie zamykane komory na próbki służą także jako komory dyspergujące, jednostki magazynowania oraz pojemniki transportowe. Uzyskuje się dzięki temu znaczne zmniejszenie pracochłonności związanej z czyszczeniem i systemowo wyklucza zagrożenie zanieczyszczeniem krzyżowym. Oznacza to dla użytkowników takie korzyści, jak zmniejszenie kosztów przetwarzania i liczby nieprawidłowych wyników analiz. Zbieranie próbek lub dodawanie środków odbywać się może za pośrednictwem przebijanych membran w pokrywie zbiornika.



designed for scientists

### Dane techniczne

Moc silnika wejściowa [W]	36
Moc wyjściowa silnika [W]	28
Wskaźnik obrotów	OLED
Zakres obrotów [rpm]	400 - 8000
Maks. lepkość cieczy [mPas]	5000
Programator czasowy	tak
Wskaźnik programatora czasowego	OLED
Odchyłka prędkości [%]	3
Regulacja prędkości	co 10 obr./min
Poziom hałasu bez końcówki [dB(A)]	50
Sposób pracy	wsadowa
Zmiana kierunku obrotów	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	122 x 54 x 178
Ciężar [kg]	1.3
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs USB	USB-B
Napięcie [V]	100–240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	36
Napięcie DC [V=]	24
Pobór prądu [mA]	1500