

Sonifikator model UP200S



Opis produktu

UP200H ultradźwiękowe homogenizatory laboratoryjne (200W, 24kHz) i UP200S (200W, 24kHz) nadają się do wszystkich ogólnych zastosowań ultradźwiękowych na małą i średnią skalę. Zastosowania: homogenizacja, rozdrabnianie, emulgowanie, rozdrabnianie komórek, odgazowanie oraz sonochemia. Ultradźwiękowy procesor UP200H (200 watów, 24kHz) jest najmocniejszym urządzeniem przenośnym, ale może być montowany także na statywie. Wyjątkowo nowoczesna stylistyka została nagrodzona dobrze znaną "Designer International Award" nadaną przez iF (Industry Forum Design Hannover).

Montowany na statywie ultradźwiękowy procesor UP200S (200 watów, 24kHz) różni się od UP200H tylko obudową, przeznaczoną do pracy wyłącznie na statywie lub w komorze dźwiękoszczelnej. Jest to dobry wybór dla laboratoriów, w których nie ma potrzeby przeprowadzania operacji ręcznych. Wydajność i parametry są identyczne jak w modelu UP200H.

Homogenizatory UP200H i UP200S są wykorzystywane do sonifikacji próbek o objętości od 0,1 do 2000ml. Oferujemy sonotrody o średnicy od 1 do 40mm, które mogą być wykorzystywane do każdego z urządzeń. Sonotroda 40mm wysyła ultradźwięki płynnie na stosunkowo dużej powierzchni i dlatego nadaje się do odgazowania lub czyszczenia. Mniejsze sonotrody działają przy wyższych amplitudach i przy wyższych intensywnościach, np. w trudniejszych zastosowaniach. UP200H i UP200S są także wykorzystywane do produkcji mniejszych ilości, głównie w przepływie ciągłym z wykorzystaniem komory przepływowej i odpowiedniej sonotrody. W połączeniu z komorą

przepływową D14K można sonifikować materiał w przepływie ciągłym, przy prędkości od 20 do 200 ml/minutę. W ten sposób można symulować procesy ciągłe sonifikacji w najmniejszej skali. Obydwa urządzenia mogą być wykonywane 24 godziny na dobę, umożliwiając przetwarzanie do 180 litrów dziennie (w zależności od aplikacji).

Podobnie jak inne urządzenia laboratoryjne, takie jak UP50H i UP100H, UP200H i UP200S mogą być wykorzystane także do pośredniej sonifikacji próbek. W tym celu sonotroda jest zanurzona w zlewce sonifikacyjnej, np. BB1-16, gdzie przekazuje drgania w wodzie destylowanej, które są odbijane przez stożek z tytanu, a następnie przekazane do probówki z próbką.

Dla UP200H i UP200S dostępny jest szeroki wachlarz akcesoriów. W tym komory przepływowe, statyw, komora dźwiękoszczelna, zegar i podłączenie do komputera PC. Interfejs PC umożliwia rejestrowanie prób w celu dokumentacji lub optymalizacji.