

## Elmasonic S 350 R

Ultradźwiękowe urządzenie czyszczące do sit, odgazowywania rozpuszczalników i do wszystkich standardowych zastosowań w laboratorium

### Nr zamówienia Elma

Elmasonic S 350 R (220-240 V)	105 8453
Elmasonic S 350 R (115-120 V)	106 6763
Kosz	106 2233
Pokrywa ze stali nierdzewnej	106 3389
Uchwyt do sita	na zapytanie

Inne akcesoria dostępne na zapytanie

„Technologia laboratoryjna” Elmasonic S 50 R - najnowsza technologia ultradźwiękowa do czyszczenia sit do analizy, odgazowywania rozpuszczalników HPLC i przygotowywania próbek. Tryby ultradźwiękowe sterowane mikroprocesorowo i specjalnie zdefiniowane programy ułatwiają zadania czyszczenia i pracę w standardowym laboratorium.

Analiza sitowa to standardowy proces w laboratorium analitycznym, jak też laboratorium badania żywności i środowiska, która funkcjonuje doskonale, jeśli sita są dokładnie i prawidłowo wyczyszczone.

Proces czyszczenia sita: sito do analizy jest umieszczane wraz ze stelażem do sit w zbiorniku ultradźwiękowym. Specjalny program „sieve cleaning” prowadzi do optymalnych wyników czyszczenia za pomocą silnych impulsów czyszczących dzięki ciągłemu automatycznemu przełączaniu pomiędzy różnymi trybami ultradźwiękowymi.

Rozpuszczalniki HPLC są odgazowywane w kolbach Erlenmeyera lub w specjalnych butelkach. Pojemniki z HPLC zanurza się w zbiorniku wypełnionym wodą i środkami powierzchniowo czynnymi. Specjalny tryb Degas doskonale odgazowuje płyn w około 30 minut. Gaz „zbiera się” do postaci dużych pęcherzyków, które są transportowane na powierzchnię, a następnie są „wynoszone” z cieczy podczas krótkich przerw dźwiękowych. Tryb Degas pozwala również na odgazowanie próbek w sektorze żywności, np. do usuwania dwutlenku węgla.

Dodatkowa funkcja „sample prep.” jest do standardowych zadań, takich jak mieszanie, rozpuszczanie, czyszczenie itd.

### Dane techniczne

- specjalne programy do czyszczenia sita i przygotowania próbek
- specjalny tryb Degas (efekt usuwania gazu)
- wysokowydajne przetworniki 37 kHz
- zbiornik ultradźwiękowy wykonany ze specjalnej odpornej na kawitację stali nierdzewnej z oznaczeniem napełnienia
- do sit o średnicy Ø do 500 mm
- pokrętko do ustawiania pracy ciągłej i krótkiej od 1 do 30 min
- wyświetlacz LED wskazuje zadany i pozostały czas pracy
- zawór kulowy 1/2" z tyłu urządzenia
- kabel zasilający

### Dane techniczne

Napięcie sieciowe (V)	115-120 V/220-240 V	Max. objętość robocza zbiornika	57.0
Częstotliwość ultradźwiękowa (kHz)	37	Waga (kg)	21.0
Całkowity pobór mocy (W)	600	Materiał wanny	stal nierdzewna
Efektywna moc ultradźwięku (W)	600	Materiał obudowy	stal nierdzewna
Szczytowa moc ultradźwięku maks.* (W)	2400	Uchwyty do przenoszenia	√
Zewn. wymiary urządzenia S / W (mm)	650 / 455	Zgodność CE	√
Wymiary wewn. wanny S / W (mm)	600 / 245	Klasa zabezpieczenia	IP 20
Wymiary wewn. kosza śr. / W (mm)	545 / 70		
Zakres średnicy sita Ø	do 500		

\* Na podstawie formy sygnału wynika początkowa wartość maksymalnej wartości szczytowej wydajności ultradźwięku.

