

Elmasonic S 350 R

Ultraschall-Reinigungsgerät zur Prüfsieb-
reinigung, Lösemittelentgasung sowie für
die gängigen Laborapplikationen

Elma Bestellnummern

Elmasonic S 350 R (220-240 V)	105 8453
Korb	106 2233
Edelstahl-Gerätedeckel	106 3389
Halter für Prüfsieb	auf Anfrage
Weiteres Zubehör auf Anfrage	



Elmasonic S 350 R
Abb. Elmasonic S 350 R

Elmasonic S 350 R „Lab Technology“ - Prüfsiebreinigung, HPLC-Lösemittelentgasung und Probenaufbereitung auf dem aktuellsten Stand der Ultraschalltechnik. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschallmodi sowie speziell definierte Programme unterstützen die gängigsten Laboranwendungen und Reinigungsaufgaben.

Die Siebanalyse als Standardverfahren im analytischen sowie Lebensmittel- und Umweltlabor funktioniert nur einwandfrei, wenn sämtliche Kornreste aus dem Maschengewebe entfernt wurden.

Vorgehensweise Siebreinigung: Das Prüfsieb wird mit dem Siebhalter in die Ultraschallwanne eingebracht. Die spezielle „sieve cleaning“ Funktion bewirkt durch ein permanentes automatisches Umschalten zwischen verschiedenen Ultraschallmodi starke Reinigungsimpulse für optimale Reinigungsergebnisse.

Die Entgasung von HPLC-Lösemitteln erfolgt in Erlenmeyerkolben oder Lösemittelflaschen. Das HPLC-Gefäß wird in das mit Wasser und Netzmittel befüllte Gerät eingetaucht. Durch die speziell ausgelegte Degasfunktion kann eine effiziente Entgasung in ca. 30 Minuten durchgeführt werden. Hier wird das Gas zunächst makroskopisch zu großen Bläschen „gesammelt“ und in kurzen Schallpausen nach oben ausgetragen. Diese spezielle Degasfunktion eignet sich auch zur Entgasung von Proben, z.B. zur Kohlensäureentgasung, im Lebensmittelbereich.

Zusätzliche Funktion „sample prep.“ für Standardaufgaben wie Mischen, Lösen, Dispergieren, Reinigen etc.

Produktmerkmale

- spezielle Programme zur Siebreinigung und Probenaufbereitung
- spezielle effiziente Degasfunktion (Gas-Liftout-Effekt)
- 37 kHz Ultraschall-Leistungsschwinger
- Reinigungswanne aus kavitationsfestem Edelstahl mit Füllmarken
- nutzbarer Ø-Bereich für Siebe bis zu 500 mm
- Kurzzeitbetrieb zwischen 1 und 30 Minuten oder Dauerbetrieb, einstellbar mit Drehschalter
- LED-Anzeige von Soll- und Restzeit der Reinigungsdauer
- Kugelhahn auf der Rückseite 1/2“
- abnehmbares Netzkabel mit Kaltgerätestecker

Technische Daten

Netzspannung (Vac)	115-120 V/220-240 V	Max. Arbeitsvolumen (Liter)	57,0
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Gewicht (kg)	21,0
Leistungsaufnahme gesamt (W)	600	Material Wanne	Edelstahl
Ultraschalleistung effektiv (W)	600	Material Gehäuse	Edelstahl
Ultraschall Spitzenleistung max.*(W)	2400	Tragegriffe	√
Geräte-Außenmaße D / H (mm)	650 / 455	CE-Konformität	√
Wannen-Innenmaße D / H (mm)	600 / 245	Schutzklasse	IP 20
Korb-Innenmaße D / H (mm)	545 / 70		
Nutzbarer Sieb Ø-Bereich (mm)	bis 500		

* Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.