



Ultraschall Reinigungsgerät



Elmasonic S 450 H

Die Elmasonic S Gerätelinie umfasst ein Spektrum von 13 Gerätegrößen mit einem Tankvolumen von 0,5 bis 90 Liter. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschallreinigung und Sweeptechologie markieren den neuesten Stand der Technik. Die benutzerfreundliche LED Anzeige gewährleistet einen hohen Bedienkomfort. Weitere Vorteile:

- effiziente 37 kHz Ultraschall-Leistungsschwinger
- Reinigungswanne aus kavitationsfestem Edelstahl
- anwendungsfreundliche und übersichtliche Bedieneinheit, abgedichtet dass keine Flüssigkeit in die Elektronik eindringen kann
- LED-Anzeige für die Reinigungsdauer mit Soll- und Restzeit Anzeige
- Drehschalter zur bequemen Vorwahl der Reinigungszeit
- Dauerbetrieb oder Kurzzeitbetrieb zwischen 1 und 30 Minuten einstellbar
- der Reinigungsprozess kann sofort oder temperaturgesteuert gestartet werden (bei H-Geräten)
- zuschaltbare Sweep-Funktion für optimierte Schallfeldverteilung durch Frequenzmodulation
- Degas-Funktion zur schnelleren Entgasung der Reinigungsflüssigkeit und für spezielle Anwendungen im Laborbereich
- zeitgesteuerte „Autodegas“-Funktion wählbar
- trockenlaufsichere Heizung (bei H-Geräten)
- Temperatureinstellung mit Drehschalter von 30° bis 80°C in 5°-Schritten wählbar (bei H-Geräten)
- LED-Anzeige für Soll- und Istwert der Flüssigkeitstemperatur (bei H-Geräten)
- seitlich angebrachter Drehgriff zur einfachen Entleerung der Reinigungsflüssigkeit über das Auslaufventil an der Rückseite des Gerätes
- Tragegriffe aus ergonomisch geformtem Kunststoff



Technische Daten

Netzspannung (Vac)	200-240 V
Netzfrequenz (Hz)	50 / 60
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37
Leistungsaufnahme (W)	2000
Ultraschalleistung effektiv (W)	400
Ultraschall Spitzenleistung max* (W)	1600
Heizleistung (W)	1600
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	615 / 370 / 467
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	500 / 300 / 300
Max. Füllvolumen (Liter)	45
Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	455 / 270 / 194
Maschenweite des Korbes (mm)	9x1
Gewicht (kg)	25
Material Wanne	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl
Flüssigkeitsablauf	1/2
Tragegriffe	✓
CE Richtlinie 89/336 EWG (EEC)	✓
CE Richtlinie 73/23 EWG (EEC)	✓
Schutzklasse	IP 20

Elma-Bestellnummern

Elmasonic S 450 H (200-240 V)	100 3908
Edelstahl Einsatzkorb	207 056 0000
Edelstahl Gerätedeckel	207 055 0000

Weiteres Zubehör auf Anfrage

* S 10 – S 15 H: Impuls-Schall; S 30 – S 900 H: Doppelhalbwellen-Schall. Die Wahl der Signalform wurde der Wannengeometrie angepasst.

Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4- bzw. 8-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.