



Ultraschall Reinigungsgerät



Abbildung S 100 H

Elmasonic S 100 / S 100 H

Die Elmasonic S Gerätelinie umfasst ein Spektrum von 13 Gerätegrößen mit einem Tankvolumen von 0,5 bis 90 Liter. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschallreinigung und Sweeptechnologie 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 Drehknopf zur einfachen Entleerung der Reinigungsflüssigkeit über das Auslaufventil an der Rückseite des Gerätes
- abnehmbares Netzkabel mit Kaltgerätestecker (S 10 – S 300H)
- Tragegriffe aus ergonomisch geformtem Kunststoff



Technische Daten

Netzspannung (Vac)	100-120 V oder 220-240 V
Netzfrequenz (Hz)	50 / 60
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37
Leistungsaufnahme gesamt S 100 (W)	150
Leistungsaufnahme gesamt S 100 H (W)	550
Ultraschalleistung effektiv (W)	150
Ultraschall Spitzenleistung max.* (W)	600
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	400
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	365 / 278 / 264
Wanne Innenmaße B / T / H (mm)	300 / 240 / 150
Max. Füllvolumen (Liter)	9,5
Korb Innenmaße B / T / H (mm)	255 / 200 / 80
Korb Maschenweite (mm)	9x1
Gewicht (kg)	5,9
Material Wanne	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl
Flüssigkeitsablauf	3/8"
Tragegriffe	✓
CE Richtlinie 89/336 EWG (EEC)	✓
CE Richtlinie 73/23 EWG (EEC)	✓
Schutzklasse	IP 20

Elma-Bestellnummern

Elmasonic S 100 (230 V)	100 4655
Elmasonic S 100 (115 V)	100 7151
Elmasonic S 100 H (230 V)	100 2279
Elmasonic S 100 H (115 V)	100 7152
Edelstahl Einsatzkorb	100 4178
Kunststoff Gerätedeckel	100 3285
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.

Technische u. optische Änderungen vorbehalten Elma_ch_12/04