

# Elmasonic S 80 H

## Ultraschall-Reinigungsgerät

### Elma Bestellnummern

Elmasonic S 80 (230 V)	100 4652
Elmasonic S 80 (115 V)	100 7148
Elmasonic S 80 H (230 V)	100 2170
Elmasonic S 80 H (115 V)	100 7150
Edelstahl Einsatzkorb	100 4265
Kunststoff Gerätedeckel	100 3283
Weiteres Zubehör auf Anfrage	



Abb. Elmasonic S 80 H

Die Elmasonic S Gerätelinie umfasst ein Spektrum von 16 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.

Produktmerkmale:

- 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
- 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
- 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)
- abnehmbares Netzkabel mit Kaltgerätestecker (S 10 - S 300H)
- seitlich angebrachter Drehknopf zur einfachen Entleerung der Reinigungsflüssigkeit über das Auslaufventil an der Rückseite des Gerätes
- Tragegriffe aus ergonomisch geformtem Kunststoff

### Technische Daten

Netzspannung (Vac)	100-120 V/220-240 V
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37
Leistungsaufnahme gesamt S 80 (W)	150
Leistungsaufnahme gesamt S 80 H (W)	750
Ultraschalleistung effektiv (W)	150
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	600
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	600
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	568 / 179 / 264
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	505 / 137 / 150
Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	455 / 106 / 75
Max. Füllvolumen (Liter)	9,4 / 2½

Gewicht (kg)	6,4
Material Wanne	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl
Flüssigkeitsablauf	3/8"
Tragegriffe	√
CE-Konform	√
Schutzklasse	IP 20

\*\* S 10 – S 15 H: Impuls-Schall; S 30 – S 900 H: Doppelhalbwellen-Schall. Die Wahl der Signalfrequenz wurde der Wannengeometrie angepasst. Aufgrund der Signalfrequenz ergibt sich der 4- bzw. 8-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.