

# Elmasonic S 300 H

## Ultraschall-Reinigungsgerät

### Elma Bestellnummern

Elmasonic S 300 (230 V)	100 4669
Elmasonic S 300 (115 V)	100 7157
Elmasonic S 300 H (230 V)	100 3033
Elmasonic S 300 H (115 V)	100 7158
Edelstahl Einsatzkorb	100 4271
Kunststoff Gerätedeckel	100 3287
Weiteres Zubehör auf Anfrage	



Abb. Elmasonic S 300 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	Gewicht (kg)	11,0
Netzfrequenz (Hz)	50 / 60	Material Wanne	Edelstahl
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Material Gehäuse	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt S 300 (W)	300	Flüssigkeitsablauf	3/8"
Leistungsaufnahme gesamt S 300 H (W)	1500	Tragegriffe	√
Ultraschalleistung effektiv (W)	300	CE-Konform	√
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	1200	Schutzklasse	IP 20
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	1200		
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	568 / 340 / 321		
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	505 / 300 / 200		
Max. Füllvolumen (Liter)	28		

\*\* 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.