

Elmasonic S 40 H

Ultraschall-Reinigungsgerät

Elma Bestellnummern

Elmasonic S 40 (230 V)	100 4635
Elmasonic S 40 (115 V)	100 7142
Elmasonic S 40 H (230 V)	100 2006
Elmasonic S 40 H (115 V)	100 7143
Edelstahl Einsatzkorb	100 4232
Kunststoff Geräterdeckel	100 3281
Weiteres Zubehör auf Anfrage	



Abb. Elmasonic S 40 H

Die Elmasonic S Gerätelinie umfasst ein Spektrum von 16 Gerätegrößen mit einem Tankvolumen von 0,5 bis 90 Liter. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschallreinigung und Sweep-Technologie 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
- trockenlauf sichere 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)	4,0
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Material Wanne	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt S 40 (W)	140	Material Gehäuse	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt S 40 H (W)	340	Flüssigkeitsablauf	3/8"
Ultraschallleistung effektiv (W)	140	Tragegriffe	√
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	560	CE-Konform	√
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	200	Schutzklasse	IP 20
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	300 / 179 / 264		
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	240 / 137 / 150		
Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	190 / 105 / ss 75		
Max. Füllvolumen (Liter)	4,25		

** 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 Ultraschallleistung.