

Elmasonic S 100 H

Ultraschall-Reinigungsgerät

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	



Abb. Elmasonic S 100 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
- trockenlaufsicere 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)	5,9
Netzfrequenz (Hz)	50 / 60	Material Wanne	Edelstahl
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Material Gehäuse	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt S 100 (W)	150	Flüssigkeitsablauf	3/8"
Leistungsaufnahme gesamt S 100 H (W)	550	Tragegriffe	√
Ultraschallleistung effektiv (W)	150	CE Richtlinie 86/336 EWG (EEC)	√
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	600	CE Richtlinie 73623 EWG (EEC)	√
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	400	Schutzklasse	IP 20
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	365 / 278 / 264	** S 10 – S 15 H: Impuls-Schall; S 30 – S 900 H: Doppelhalbwellen-Schall. Die Wahl der Signalfom wurde der Wannengeometrie angepasst.	
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	300 / 240 / 150	Aufgrund der Signalfom ergibt sich der 4- bzw. 8-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschallleistung.	
Max. Füllvolumen (Liter)	9,5		