

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 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
- 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
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Material Wanne	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt S 100 (W)	150	Material Gehäuse	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt S 100 H (W)	550	Flüssigkeitsablauf	3/8"
Ultraschalleistung effektiv (W)	150	Tragegriffe	√
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	600	CE-Konform	√
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	400	Schutzklasse	IP 20
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	365 / 278 / 264		
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	300 / 240 / 150	** S 10 – S 15 H: Impuls-Schall; S 30 – S 900 H: Doppelhalbwellen-Schall. Die Wahl der Signalfom wurde der Wannengeometrie angepasst.	
Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	255 / 200 / 75	Aufgrund der Signalfom ergibt sich der 4- bzw. 8-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.	
Max. Füllvolumen (Liter)	9,5		