

# Elmasonic S 180 H

## Ultraschall-Reinigungsgerät

### Elma Bestellnummern

Elmasonic S 180 (220-240 V)	100 4662
Elmasonic S 180 (115-120 V)	100 7155
Elmasonic S 180 H (220-240 V)	100 2877
Elmasonic S 180 H (115-120 V)	100 7156
Edelstahl Einsatzkorb	100 4275
Kunststoff Gerätedeckel	100 3286
Weiteres Zubehör auf Anfrage	



Abb. Elmasonic S 180 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
- 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)	115-120 V/220-240 V
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37
Leistungsaufnahme gesamt S 180 (W)	200
Leistungsaufnahme gesamt S 180 H (W)	1000
Ultraschalleistung effektiv (W)	200
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	800
Heizleistung (bei H-Geräten) (W)	800
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	390 / 340 / 321
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	327 / 300 / 200
Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	280 / 250 / 115
Max. Füllvolumen (Liter)	18

Gewicht (kg)	8,5
Material Wanne	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl
Flüssigkeitsablauf	/
Tragegriffe	√
CE-Konform	√
Schutzklasse	IP 20

\*\* 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.