

# Elmasonic S 450 H

## Ultraschall-Reinigungsgerät



Abb. Elmasonic S 450 H

### Elma Bestellnummern

Elmasonic S 450 H (230 V)	100 3908
Edelstahl Einsatzkorb	100 9030
Edelstahl Gerätedeckel	100 9050

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Speziell geeignet für die Reinigung von Dentaltray-Kassetten mit maximalen Abmessungen von 280 x 205 x 45 mm oder dem gleichzeitigen Einsatz von 2 Bechergläsern und einem Instrumentenkorb. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschallreinigung und Sweeptechnologie markieren den neuesten Stand der Technik. Die benutzerfreundliche LED Anzeige gewährleistet einen hohen Bedienkomfort.

Weitere Vorteile:

- 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
- LED-Anzeige für Soll- und Istwert der Flüssigkeitstemperatur
- abnehmbares Netzkabel mit Kaltgerätestecker
- 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)	220-240 V	Material Wanne	Edelstahl
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Material Gehäuse	Edelstahl
Leistungsaufnahme gesamt (W)	2000	Flüssigkeitsablauf	1/2"
Ultraschalleistung effektiv (W)	400	Tragegriffe	√
Ultraschall Spitzenleistung max.**(W)	1600	CE-Konform	√
Heizleistung (W)	1600	Schutzklasse	IP 20
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	615 / 370 / 467		
Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	500 / 300 / 300		
Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	455 / 270 / 194		
Max. Füllvolumen (Liter)	45		
Gewicht (kg)	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 Ultraschalleistung.