



Ultraschall Reinigungsgerät



Elmasonic S 90 H

Speziell geeignet für die Reinigung von Halbtray-Kassetten mit maximalen Abmessungen von 140 x 205 x 45 mm oder dem gleichzeitigen Einsatz von einem Becherglas 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
- trockenlaufsichere Heizung
- Temperatureinstellung mit Drehschalter von 30° bis 80°C in 5°-Schritten wählbar
- LED-Anzeige für Soll- und Istwert der Flüssigkeitstemperatur
- seitlich angebrachter Drehknopf zur einfachen Entleerung der Reinigungsflüssigkeit über das Auslaufventil an der Rückseite des Gerätes
- abnehmbares Netzkabel mit Kaltgerätestecker
- Tragegriffe aus ergonomisch geformtem Kunststoff



Technische Daten

Netzspannung (Vac)	100-120 V oder 220-240 V
Netzfrequenz (Hz)	50 / 60
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37
Leistungsaufnahme gesamt (W)	550
Ultraschalleistung effektiv (W)	150
Ultraschall Spitzenleistung max.* (W)	600
Heizleistung (W)	400
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	400 / 180 / 295
Wanne Innenmaße B / T / H (mm)	335 / 140 / 180
Max. Füllvolumen (Liter)	8,3
Korb Innenmaße B / T / H (mm)	289 / 124 / 75
Korb Maschenweite (mm)	9x1
Gewicht (kg)	5,5
Material Wanne	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl
Flüssigkeitsablauf	3/8"
Tragegriffe	✓
CE Richtlinie 89/336 EWG (EEC)	✓
CE Richtlinie 73/23 EWG (EEC)	✓
CE Richtlinie 93/42 EWG	✓
Schutzklasse	IP 20

Elma-Bestellnummern

Elmasonic S 90 H (230 V)	100 9535
Elmasonic S 90 H (115 V)	auf Anfrage
Edelstahl Trayhalter für Halbtray-Kassetten	100 9778
Edelstahl Einsatzkorb	100 9780
Edelstahl Einsatzkorb ½ Größe	100 9718
Edelstahl Gerätedeckel	101 0081
Edelstahl Lochdeckel für ein Becherglas	100 9550
Becherglas 1000 ml	207 035 0000
Weiteres Zubehör auf Anfrage	

* 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.

Technische u. optische Änderungen vorbehalten Elma_ch_09/05