

Elmasonic P 30 SE

Ultraschall-Reinigungsgerät



Abb. Elmasonic P 30 SE

Elma Bestellnummern

| | |
|-------------------------------|----------|
| Elmasonic P 30 SE (220-240 V) | 104 6694 |
| Elmasonic P 30 SE (115-120 V) | 104 8321 |
| Edelstahl Einsatzkorb | 100 4176 |
| Kunststoff Gerätedeckel | 100 3281 |
| Weiteres Zubehör auf Anfrage | |

Das Elmasonic P ist das ideale Gerät für den professionellen Einsatz im analytischen und medizinischen Labor, sowie der Industrie. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschall-reinigung mit Multifrequenztechnik (37/80 kHz) und spezielle Funktionen sind ideal für die intensive Reinigung oder Labor-anwendungen. Da die Geräte leistungsstärker sind als übliche Ultraschall-Reinigungsgeräte, kann die Ultraschallleistung entsprechend der Anforderung elektronisch heruntergeregelt werden. Durch optimierte Anordnung der Schwingssysteme (realisiert ohne Ablauf) wird eine ideale Schallfeldverteilung erreicht.

Produktmerkmale

- Schwingwanne aus kavitationsstabilem Edelstahl
- Gehäuse aus Edelstahl, hygienisch leicht zu reinigen
- Sandwich Leistungs-Schwingssysteme
- Ultraschallfrequenz umschaltbar zwischen 37 kHz und 80 kHz
- 37 kHz: zum Abreinigen grober Verschmutzungen sowie zum Mischen, Lösen, Dispergieren und Entgasen
- 80 kHz: Ideal für die Reinigung von Kapillaren sowie aufgrund des geringen Lärmpegels in ruhigen Arbeitsbereichen einsetzbar
- Automatische Frequenzumschaltung zur gleichzeitigen Grob- und Feinreinigung
- Sweep-Funktion zuschaltbar, zur besseren Schallfeldverteilung in der Reinigungsflüssigkeit
- Pulse-Funktion zuschaltbar, zur Intensivierung der Ultraschallwirkung um bis zu 20 %
- Degas-Funktion zuschaltbar, zur Schnellentgasung von Proben oder Lösemitteln in der HPLC, sowie bei frisch angesetzter Reinigungsflüssigkeit
- Auto-Degas-Funktion für automatischen Entgasungszyklus z.B. bei neu angesetzter Reinigungsflüssigkeit
- Ultraschallintensität regelbar für empfindliche Oberflächen
- Temperaturgesteuerte Ultraschallfunktion: Reinigung startet automatisch bei der vorgewählten Temperatur
- Anzeige der Geräteeinstellungen (z.B. Soll- und Ist-Werte) über alphanumerisches Display
- Speicherung der letzten Geräteeinstellung bei Ausschalten des Gerätes
- Elektronische Drehschalter
- Automatische Umwälzfunktion beim Aufheizen
- Netzzuleitung steckbar
- Kunststoff-Tragegriffe
- Automatische Geräteabschaltung nach 12 h Betrieb zur Vermeidung eines versehentlichen Dauerbetriebs
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei 90 °C Bad-temperatur zum Schutz des Anwendungsguts gegen zu hohe Temperaturen

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|
| Netzspannung (Vac) | 115-120 V/220-240 V | Gewicht (kg) | 3,3 |
| Ultraschall-Frequenz (kHz) | 37 / 80 | Material Wanne | Edelstahl V2A |
| Leistungsaufnahme gesamt P 30 H (W) | 370 / 350 | Material Gehäuse | Edelstahl V2A |
| Ultraschallleistung effektiv (W) | 120 / 100 | Flüssigkeitsablauf | -- |
| Ultraschall Spitzenleistung max. (W) | 480 / 400 | CE-Konform | √ |
| Heizleistung (W) | 250 | Schutzklasse | IP 20 |
| Geräte-Außenmaße B / T / H (mm) | 300 / 179 / 221 | Schalldruck-pegel (LpAU) * (dB) | <70 |
| Wannen-Innenmaße B / T / H (mm) | 240 / 137 / 100 | Ultraschall-pegel (LpZ) ** (dB) | <105 |
| Korb-Innenmaße B / T / H (mm) | 198 / 106 / 50 | | |
| Max. Füllvolumen (Liter) | 2,75 | | |

* Gemessener Schalldruckpegel mit Korb und Deckel in 1m Entfernung

** Gemessener Ultraschallpegel mit Korb und mit Deckel in 1m Entfernung