

Elmasonic P

Ultraschallreinigungsgeräte



Bestellnummern und Listenpreise

Elmasonic P	30H	30H SE*	60H	70H	120H	180H	300H
Bestellnummer 220 - 240 V~	1013737	1046694	1013761	1013735	1013777	1013804	1013810
Bestellnummer 115 - 120 V~	1033218	1048321	1033240	1033325	1038103	1038158	1038008
Listenpreis	1.000,00 €	1.000,00 €	1.380,00 €	1.470,00 €	2.080,00 €	2.290,00 €	2.660,00 €

Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- Netzkabel mit Kaltgeräteanschluss (2 m Länge)
- Schlauchanschlussstülle (nicht bei Elmasonic P 30H SE), Ablaufschlauch nicht im Lieferumfang enthalten

*Gerät ohne Ablauf

Alle Preise ab Werk, exklusive Außenverpackung, zuzüglich MwSt.

Technische Angaben dienen als Orientierungswerte und unterliegen produktions- und fertigungsbedingten Toleranzen. Ein ordnungsgemäßer Betrieb kann nur bei Verwendung des Original-Elma-Zubehörs garantiert werden.

Elmasonic P

Produktmerkmale und -funktionen

- | |
|---|
| • Ultraschallfrequenz umschaltbar zwischen 37 kHz und 80 kHz (Regelbereich -2,5 / +5,5 kHz) |
| • 37 kHz: Zum Entfernen grober Verschmutzungen sowie zum Mischen, Lösen, Dispergieren und Entgasen |
| • 80 kHz: Ideal für die Reinigung von Kapillaren sowie den Einsatz in ruhigen Arbeitsbereichen bei gleichzeitiger Verlängerung der Anwendungszeit |
| • 4 Ultraschallmodi zur bedarfsgerechten Schallfeldverteilung im Ultraschallbad |
| • sweep-Modus, zuschaltbar: Gleichmäßige Reinigung durch gleichmäßige Schallfeldverteilung im Ultraschallbad |
| • pulse-Modus, zuschaltbar: Entfernung selbst hartnäckiger Verschmutzungen durch pulsierende Schallfeldverteilung |
| • degas-Modus: Schnelle Entgasung der Reinigungsflüssigkeit und für spezielle Anwendungen im Labor-Bereich |
| • auto-degas-Modus: Für automatischen Entgasungszyklus z.B. bei neu angesetzter Reinigungsflüssigkeit |
| • Autostart-Funktion zum temperaturgesteuerten Start der Reinigung |
| • Elektronische Wahlschalter mit abwischbarer Folientastatur und gut lesbarem Display zur Anzeige aller Betriebszustände |
| • Vorwahl der Reinigungszeit: Reinigungsdauer zwischen 1 Minute und 60 Minuten einstellbar |
| • Elektronische Temperaturregelung in Schritten zu 5 °C einstellbar von 30 - 80 °C (umschaltbar in °F; Temperaturtoleranz -5 / +8 °C) |
| • Speicherung der letzten Geräteeinstellung bei Ausschalten des Gerätes |
| • Trockenlaufsicherung |
| • Automatische Sicherheitsabschaltung nach 12 Stunden und bei 90 °C Badtemperatur |
| • Spritzwassergeschütztes Gehäuse und Reinigungswanne aus Edelstahl |
| • Seitlicher Absperrhahn zur Entleerung der Reinigungswanne über den Ablauf an der Geräterückseite (nicht bei Elmasonic P 30H SE) |
| • 2 Jahre Gewährleistung ab Erstinbetriebnahme, jedoch maximal 3 Jahre ab Produktionsdatum |

Elmasonic P

Technische Daten - Mechanik

Elmasonic P	30H (SE)	60H	70H	120H	180H	300H
Empfohlenes Arbeitsvolumen V_a (l)	1,9	4,3	5,2	9,0	12,9	20,6
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	300 / 179 / 221	365 / 186 / 271	568 / 179 / 221	365 / 278 / 321	390 / 340 / 321	568 / 340 / 321
Wanne-Innenmaße B_1 / T_1 / H_1 (mm)	220 / 120 / 95	275 / 125 / 145	485 / 115 / 95	275 / 215 / 195	300 / 270 / 195	475 / 270 / 195
Öffnungsmaße B_2 / T_2 (mm)	235 / 135	295 / 145	500 / 135	295 / 235	325 / 295	500 / 395
Gewicht (kg)	3,3	5,1	5,6	7,5	8,5	11,0
Ablaufschlauch-ID (mm)	12,0					

Elmasonic P

Technische Daten - Elektronik und Lärmpegel

Elmasonic P	30H (SE)	60H	70H	120H	180H	300H
Netzspannung (V~)	100-120 / 220-240					
Netzfrequenz (Hz)	37 / 80					
Gesamtleistungsaufnahme (W)	370 / 350	680 / 650	970	1330	1330	1630
Ultraschalleistung effektiv $\pm 10\%$ (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
Ultraschallspitzenleistung max.** (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Heizleistung (W)	250	500	750	1000	1000	1250
Temperatur (°C)	30 - 80					
Schutzart	IP 20					
Schalldruckpegel (LpAU)***	< 70 dB					
Ultraschallpegel (LpZ)***	< 105 dB					

** Aufgrund der Signalform ergibt sich der 4-fache Wert für den maximalen Spitzenwert der Ultraschalleistung.

*** Gemessener Schalldruckpegel mit Korb und Deckel in 1 m Entfernung.

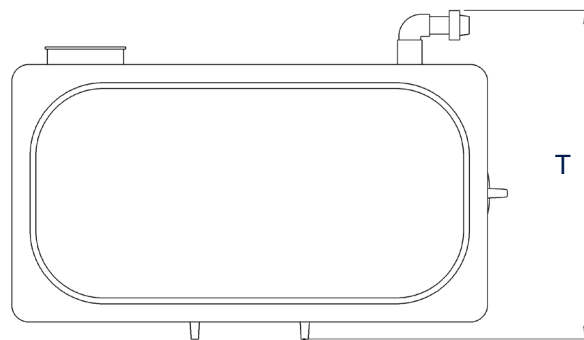
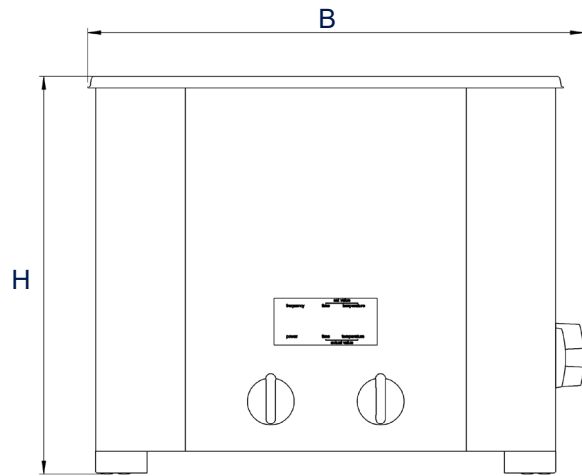
Technische Angaben dienen als Orientierungswerte und unterliegen produktions- und fertigungsbedingten Toleranzen. Ein ordnungsgemäßer Betrieb kann nur bei Verwendung des Original-Elma-Zubehörs garantiert werden.

Elmasonic P

Maßdefinition

Gerät-Außenmaße

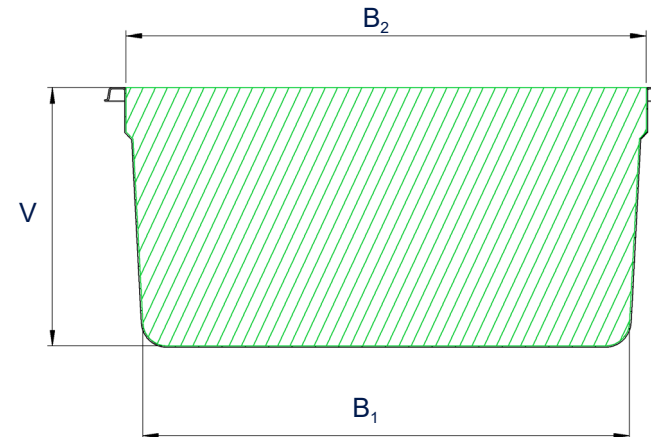
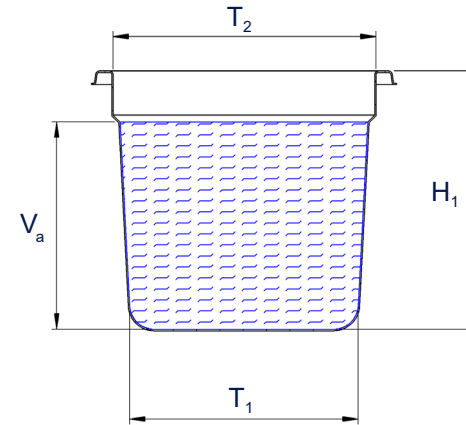
Elmasonic P 30H - 300H



Wanne-Innenmaße

Elmasonic P 30H - 300H

V_a : empfohlenes Arbeitsvolumen
(Tatsächlich benötigtes Arbeitsvolumen ist abhängig von der Beladung.)



Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung und sind nicht maßstabgetreu.

Technische Angaben dienen als Orientierungswerte und unterliegen produktions- und fertigungsbedingten Toleranzen. Ein ordnungsgemäßer Betrieb kann nur bei Verwendung des Original-Elma-Zubehörs garantiert werden.