

### Elmasonic Med<sup>+</sup>

#### Produktmerkmale und -funktionen

- 37 kHz Ultraschallfrequenz (Regelbereich -2,5/+5,5 kHz)
- 5 Ultraschallmodi zur bedarfsgerechten Schallfeldverteilung im Ultraschallbad
  - eco-Modus: Schonende Reinigung bei leiserem Betrieb, indem der sweep-modus bei etwas geringerer Intensität ausgeführt wird
  - sweep-Modus: Gleichmäßige Reinigung durch gleichmäßige Schallfeldverteilung im Ultraschallbad
  - pulse-Modus: Entfernung selbst hartnäckiger Verschmutzungen durch pulsierende Schallfeldverteilung
  - dynamic-Modus: Kombination der Ultraschallmodi sweep und pulse zur Erhöhung der Gesamtreinigungsleistung
  - degas-Modus: Schnelle Entgasung der Reinigungsflüssigkeit und für spezielle Anwendungen im Labor-Bereich
- 4 Speicherplätze für Reinigungsprogramme, per Schnellwahl abrufbar
- Autostart-Funktion zum temperaturgesteuerten Start der Reinigung
- Einstellbare Grenztemperatur von 40-60 °C (umschaltbar in °F)
- Digitale Bedieneinheit mit abwischbarer Folientastatur und gut lesbarem Display zur Anzeige aller Betriebszustände
- Optische und akustische Rückmeldungen, z.B. bei Reinigungsende oder Erreichen der Grenztemperatur
- Vorwahl der Reinigungszeit: Reinigungsdauer zwischen 1 Minute und 6 Stunden einstellbar
- Elektronische Temperaturregelung in Schritten zu 5 °C einstellbar von 25-80 °C (umschaltbar in °F; Temperaturtoleranz -5/+8 °C)
- Setup-Menü zur individuellen Anpassung der Gerätefunktionen
- Trockenlaufsicherung (nicht bei Elmasonic Med 500 und 900)
- Automatische Sicherheitsabschaltung nach 8 Stunden
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse und Reinigungswanne aus Edelstahl
- Seitlicher Absperrhahn zur Entleerung der Reinigungswanne über den Ablauf an der Geräterückseite (nur bei Elmasonic Med 60 bis 300)
- Seitlicher Absperrhahn und Ablauf zur Entleerung der Reinigungswanne (nur bei Elmasonic Med 500 und 900)
- 2 Jahre Gewährleistung ab Erstinbetriebnahme, jedoch maximal 3 Jahre ab Produktionsdatum

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

# SATORA

medtec

## Produktinformation



### Elmasonic Med<sup>1</sup>

#### Technische Daten - Mechanik

| Elmasonic Med                                 | 30          | 60          | 100         | 120         | 150         | 180         | 300         | 500         | 900         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Empfohlenes Arbeitsvolumen V <sub>0</sub> (l) | 1,6         | 4,3         | 6,8         | 10,0        | 8,7         | 14,2        | 22,0        | 40,3        | 63,7        |
| Geräte-Außenmaße B/T/H (mm)                   | 305/170/230 | 370/210/275 | 380/300/280 | 380/300/330 | 575/360/230 | 405/360/330 | 575/360/330 | 770/495/505 | 870/665/505 |
| Wanne-Innenmaße B/T/H (mm)                    | 220/120/95  | 275/125/145 | 280/220/145 | 300/215/195 | 485/280/95  | 300/370/195 | 475/270/195 | 500/330/290 | 600/500/285 |
| Gewicht inkl. Deckel (kg)                     | 3,6         | 5,2         | 6,2         | 7,7         | 8,8         | 10,2        | 12,2        | 28,0        | 43,0        |
| Ablaufschlauch-ID (mm)                        | —           |             |             | 12,0        |             |             |             | 19,0        |             |

#### Technische Daten - Elektronik und Lärmpegel

| Elmasonic Med                          | 30      | 60  | 100  | 120  | 150  | 180  | 300  | 500  | 900 |
|--|---------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| Netzspannung (V~)                      | 220-240 |     |      |      |      |      |      |      |     |
| Netzfrequenz (Hz)                      | 50/60   |     |      |      |      |      |      |      |     |
| Gesamtleistungsaufnahme (W)            | 320     | 550 | 1000 | 1100 | 1000 | 1500 | 2080 | 2960 |     |
| Ultraschalleistung effektiv ±10% (W)   | 120     | 150 | 200  | 300  | 200  | 300  | 480  | 960  |     |
| Ultraschallspitzenlsg. max.** (W)      | 480     | 600 | 800  | 1200 | 800  | 1200 | 1920 | 3840 |     |
| Heizleistung (W)                       | 200     | 400 | 800  | 800  | 800  | 1200 | 1600 | 2000 |     |
| Temperatur (°C)                        | 25-80   |     |      |      |      |      |      |      |     |
| Schutzart                              | IP 20   |     |      |      |      |      |      |      |     |
| Schalldruckpegel (L <sub>WA</sub> )*** |         |     |      |      |      |      |      |      |     |
| Ultraschallpegel (L <sub>UP</sub> )*** |         |     |      |      |      |      |      |      |     |

\*\* Aufgrund der Signalförmigkeit 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.

# SATORA

medtec

## Produktinformation

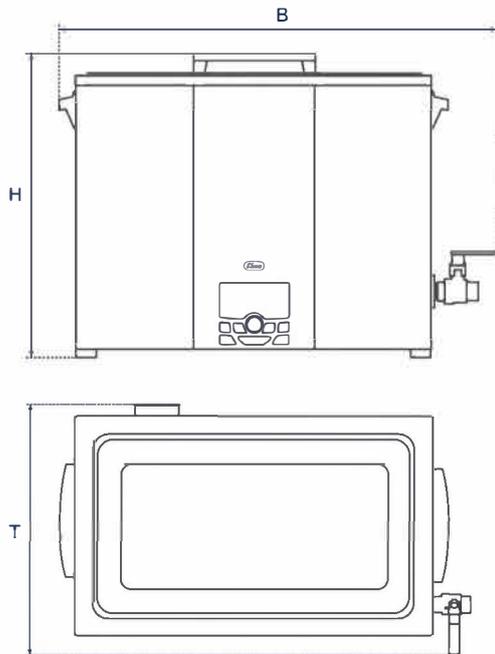


### Elmasonic Med<sup>®</sup>

#### Maßdefinition

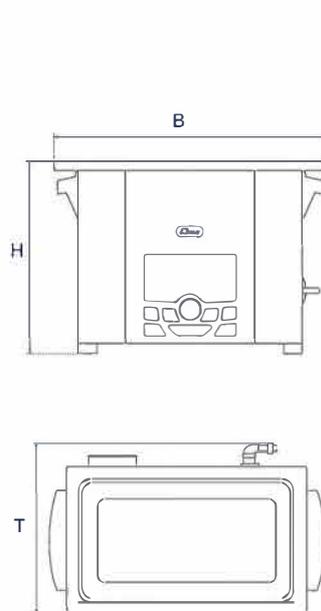
##### Geräte-Außenmaße

Elmasonic Med 500 und 900



##### Geräte-Außenmaße

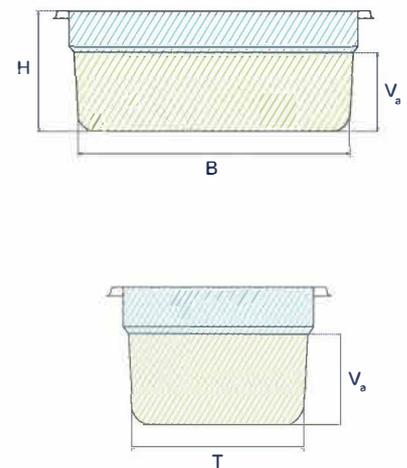
Elmasonic Med 30 bis 300



##### Wanne-Innenmaße

Elmasonic Med 30 bis 900

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



Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu.

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