



# OmegaDent®

Sie benötigen es - wir haben es!

## Produktinformation

### Elmasonic Med\*

Ultraschallreinigungsgeräte

als Medizinprodukte Klasse I gemäß Medizinprodukteverordnung MDR (EU) 2017/745 registriert.



### Bestellnummern und Listenpreise

Elmasonic Med	30	60	100	120	150	180	300	500	900
Bestellnummer 220-240 V~	1097278-C	1100677-C	1098774-C	1099984-C	1100686-C	1100688-C	1098779-C	1079529-C	1079227-C
Bestellnummer 220-240 V~ mit Schallschutzdeckel								1109443-C	1109444-C

### Lieferumfang

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

# Elmasonic Med\*

## Produktinformation



**OmegaDent®**  
Sie benötigen es - wir haben es!

### Produktmerkmale und -funktionen

- 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

# Produktinformation

## Elmasonic Med\*



# OmegaDent<sup>®</sup>

Sie benötigen es - wir haben es!

### Technische Daten - Mechanik

Elmasonic Med	30	60	100	120	150	180	300	500	900
Empfohlenes Arbeitsvolumen $V_a$ (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	770/425/505	870/665/505
Geräte-Außenmaße B/T <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> (mm) mit Schallschutzdeckel offen								770/510/975	870/640/1145
Wanne-Innenmaße B <sub>1</sub> /T <sub>1</sub> /H <sub>1</sub> (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 mit Deckel (kg)	3,6	5,2	6,2	7,7	8,8	10,2	12,2	29,8	43,0
Gewicht mit Schallschutzdeckel (kg)	-							34,4	48,8
Ablaufschlauch-ID (mm)	-	12,0						19,0	

# Elmasonic Med\*

## Produktinformation



# OmegaDent®

Sie benötigen es - wir haben es!

### 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	550	1000	1100	1000	1500	2080	2960
Ultraschalleistung effektiv $\pm 10\%$ (W)	120	150	150	200	300	200	300	480	960
Ultraschallspitzenleistung max.** (W)	480	600	600	800	1200	800	1200	1920	3840
Heizleistung (W)	200	400	400	800	800	800	1200	1600	2000
Temperatur (°C)	25-80								
Schutzart	IP 20								
Schalldruckpegel (LpAU)***	<80 dB								
Ultraschallpegel (LpZ)***	<110 dB								



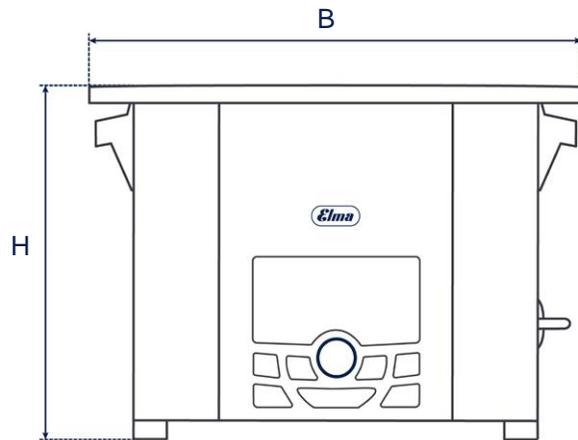
## Elmasonic Med\*

# Produktinformation

### Maßdefinition

#### Geräte-Außenmaße

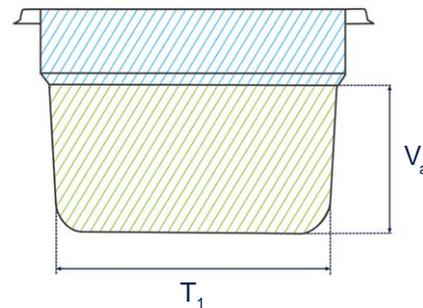
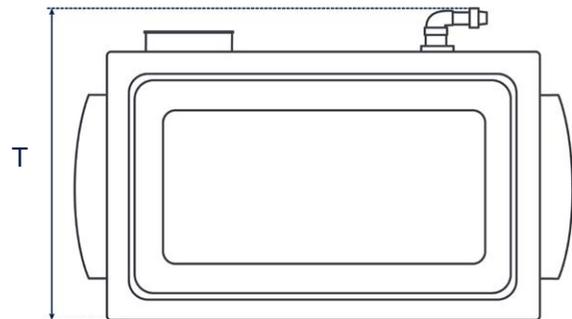
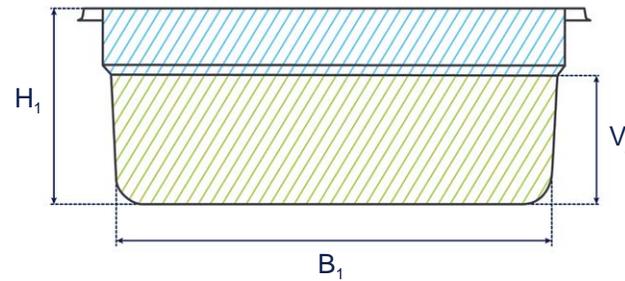
Elmasonic Med 30 - 300



#### Wanne-Innenmaße

Elmasonic Med 30 - 300

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





**OmegaDent®**  
Sie benötigen es - wir haben es!

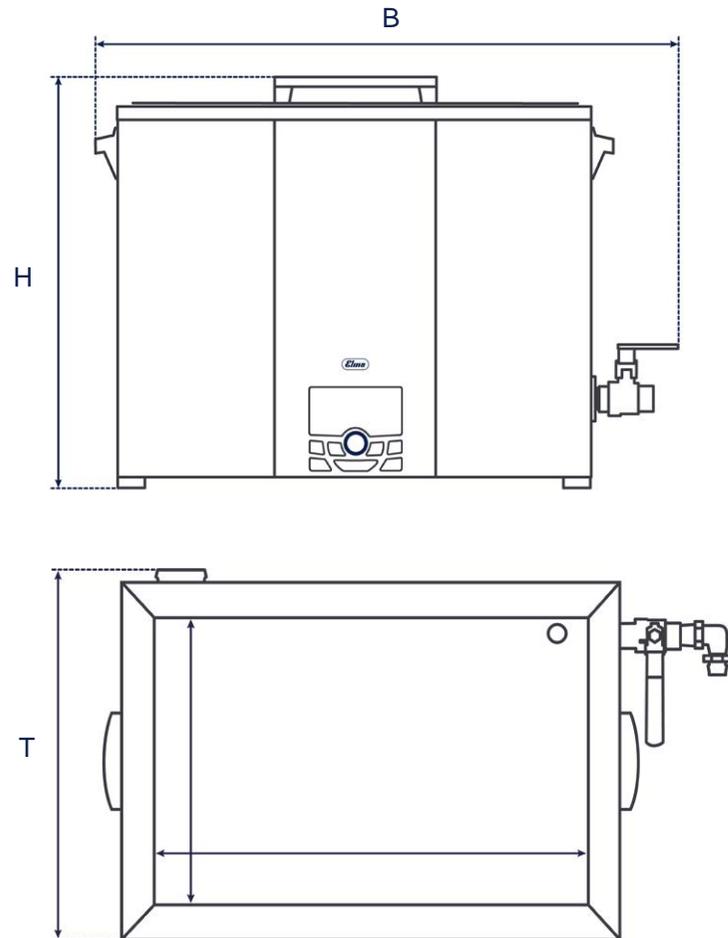


# Elmasonic Med\*

## Produktinformation

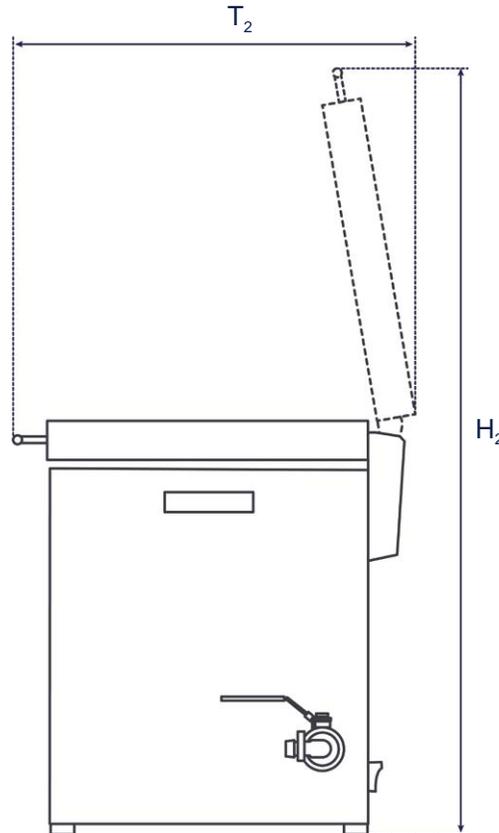
### Geräte-Außenmaße

Elmasonic Med 500 - 900



### Geräte-Außenmaße

Elmasonic Med 500 und 900 mit Schallschutzdeckel



### Wanne-Innenmaße

Elmasonic Med 500 - 900

V<sub>a</sub>: empfohlenes Arbeitsvolumen  
(Tatsächlich benötigtes Arbeitsvolumen ist abhängig von der Beladung.)

