

## Produktinformationen und technische Daten

### smartSonic Med 30 / Med 60

Ultraschallreinigungsgeräte

als Medizinprodukt Klasse I gemäß

Medizinprodukteverordnung MDR (EU) 2017/745 registriert.



### 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
- 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 smartSonic Med 60)
- 2 Jahre Gewährleistung ab Erstinbetriebnahme, jedoch maximal 3 Jahre ab Produktionsdatum

## Technische Daten

<b>smartSonic Med</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
Gesamtvolumen (l)	2,7	5,9
Empfohlenes Arbeitsvolumen (l)	1,6	4,3
Geräte-Außenmaße B/T/H (mm)	305/170/230	370/210/275
Max. Öffnungsmaße B/T (mm)	235/135	295/145
Wanne-Innenmaße B/T/H (mm)	220/120/95	275/125/145
Gewicht mit Deckel (kg)	3,6	5,2
Ablaufschlauch-ID (mm)	12,0	12,0
Korbinnenmaße B/T/H (mm)	195/105/50	255/115/75
Max. Korbbelastung (kg)	1,0	5,0
Netzspannung (V~)	220-240	220-240
Netzfrequenz (Hz)	50/60	50/60
Gesamtleistungsaufnahme (W)	320	550
Ultraschalleistung effektiv $\pm 10\%$ (W)	120	150
Ultraschallspitzenleistung max.* (W)	480	600
Heizleistung (W)	200	400
Temperatur ( $^{\circ}\text{C}$ )	25-80	25,80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schalldruckpegel (LpAU)**	<80 dB	<80 dB
Ultraschallpegel (LpZ)**	<110 dB	<110 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.

## Lieferumfang

- Deckel / Abtropfschale
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel mit Kaltgeräteanschluss (2 m Länge)
- Schlauchanschlussstülle (nicht bei smartSonic Med 30)

## Ultraschallbadreiniger

- **Art.-Nr.: 212256**

### smartSonic Med Clean EC10 Kanister 5 L

Reinigungskonzentrat für alkalibeständige Reinigungsgüter und Medizinprodukte aus Stahl, Glas, Kunststoff, Keramik, Gummi. Nicht für Zink & Leichtmetalle.

**Entfernt:** Blut, Speichel, Proteine, Gewebe-/ Knochenreste, Fette, Öle, Schleif- und Polierpasten.



- **Art.-Nr.: 212257**

### smartSonic Med Clean EC35 Kanister 5 L

Zur täglichen Ultraschallreinigung von Zahnprothesen aus Metall, Keramik und Kunststoff.



- **Art.-Nr.: 212258**

### smartSonic Med Clean EC60 Kanister 5 L

Flüssiges Reinigungskonzentrat zur sauren Grundreinigung medizinischer Instrumente, Implantate, Prothesen, Werkstücke und zur Entfernung säurelöslicher Zemente.

**Entfernt:** Metalloxide, Kalk, Rost, angelaufene Stellen, Mineralöle und -fette. Nicht für Leichtmetalle.



## Zubehör

- Art.-Nr.: 214222  
smartSonic Med 30 Deckel



- Art.-Nr.: 214223  
smartSonic Med 60 Deckel



- Art.-Nr.: 212246  
smartSonic Med 30 Einsatzdeckel für 2 Gläser



- Art.-Nr.: 214224  
smartSonic Med 60 Einsatzdeckel für 2 Gläser



- Art.-Nr.: 212248  
smartSonic Med 30 Edelstahlkorb



- Art.-Nr.: 212247  
smartSonic Med 60 Edelstahlkorb



- Art.-Nr.: 212249  
smartSonic Kunststoffwanne inkl. Deckel



- Art.-Nr.: 212250  
smartSonic Reinigungsbecher blau



- Art.-Nr.: 212251  
smartSonic Reinigungsbecher weiß



- Art.-Nr.: 212252  
smartSonic Reinigungsglas mit Deckel



- Art.-Nr.: 212253  
smartSonic Schraubdose transparent 625 ml



- Art.-Nr.: 212254  
smartSonic Tauchkorb Kunststoff



- Art.-Nr.: 212255  
smartSonic Tauchkorb Edelstahl



- Art.-Nr.: 214212  
smartSonic Zapfhahn für 5 L EC10, EC35, EC60



- Art.-Nr.: 214213  
smartSonic Dosierbecher 250 ml für EC10, EC35, EC60



- Art.-Nr.: 214221  
smartSonic Dosierbecher 1000 ml für EC10, EC35, EC60

