

Produktinformationen und technische Daten

(Rev.00, 2022)

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

smartSonic Med	30	60
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 (°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