

SonoCheck

Überprüfung der Ultraschallenergie bei der Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten

Best.-Nr.: 8300

Verkaufseinheit: 30



- Überprüfung der Ultraschallenergie
- Gebrauchsfertiger Test mit sofortigem Ergebnis
- Farbänderung von grün nach gelb
- Einfache Handhabung
- Nicht wieder verwendbar

Funktionsweise

- Der Reinigungseffekt im Ultraschallbad basiert auf Kavitation.
- Die Farbänderung von **SonoCheck** wird durch Kavitation ausgelöst.

Anwendungsbereich

- **SonoCheck** zeigt die Ultraschallenergie während der Instrumentenreinigung an.
- Im Funktionstest auch die Leistung der einzelnen Schallgeber überprüft werden.

Auswertung

- ✓ Eine Farbänderung während der Aufbereitung zeigt ausreichende Ultraschallenergie an.
- ✓ Ein zu langsamer Farbwechsel zeigt mangelhafte Energie, beispielsweise durch Probleme mit Beladung, Füllhöhe oder Entgasung an.
- ✓ Bei fehlender Ultraschallenergie erfolgt keine Farbänderung.

Lagerung: Bei Raumtemperatur in der **SonoCheck** Box, außer Reichweite von Licht und Hitze aufbewahren

Haltbarkeit: 12 Monate ab Herstellungsdatum

07/07

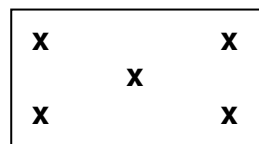
SonoCheck Reinigungskontrollanleitung für Ultraschallbäder

Funktionstest

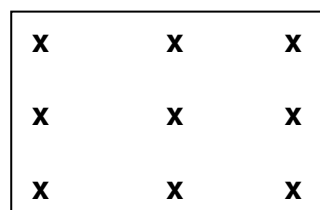
Der Funktionstest überprüft die Verteilung der Ultraschallenergie im Becken. Erst nach vollständiger Überprüfung der Funktion kann durch den Routinetest Sicherheit in der Praxis erhalten werden.

Zusätzlich kann durch den Funktionstest der Prozess optimiert werden, dabei hilft der **SonoCheck Troubleshooting Guide**.

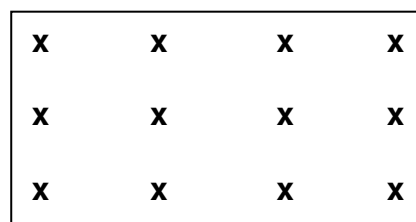
Der Funktionstest wird unter Standardbedingungen, aber in einem Bad ohne Beladung durchgeführt:



klein (≤ 5 l)



mittel (5 – 20 l)



groß (≥ 20 l)

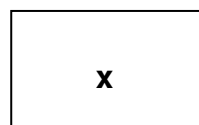
Routinetest (Testergebnis muss positiv sein!)

Der Routinetest überprüft die Ultraschalleistung unter Praxisbedingungen.

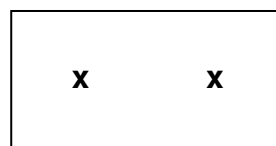
Veränderliche Parameter (Füllhöhe, Entgasung, Beladung oder Leistung der Schallgeber) können das Ultraschallbad beeinflussen. Um eine mangelhafte Aufbereitung zu vermeiden, können durch den Routinetest Fehler rechtzeitig erkannt werden.

Der Routinetest wird, wie in den Abbildungen, mit Instrumentenbeladung durchgeführt.

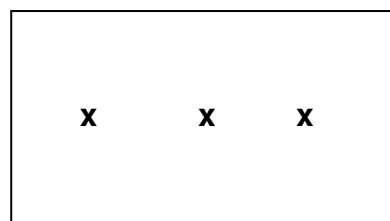
SonoCheck wird dabei zwischen die Instrumente platziert. Zusätzlich können mögliche Schwachpunkte separat geprüft werden.



klein (≤ 5 l)



mittel (5 – 20 l)



groß (≥ 20 l)

Qualitätssicherung

- ✓ Die Ergebnisse werden im **SonoCheck Dokumentations-Logbuch** festgehalten.
- ✓ Den Funktionstest nach Servicearbeiten und vierteljährlich wiederholen.
- ✓ Beim Beladen des Ultraschallbades keine Instrumente in Schallschatten und keine kritischen Instrumente an Schwachpunkten platzieren.

SonoCheck Troubleshooting Guide

Treten beim **SonoCheck Funktions- oder Routinetest** unbefriedigende Ergebnisse auf, (keine Farbänderung oder Farbänderung langsamer als üblich) befolgen Sie bitte folgende Instruktionen:

Parameter	Beschreibung	Maßnahme
Entgasung	Gelöste Gase können Ultraschallenergie absorbieren	Durchführung der Entgasung nach Gebrauchsanweisung
Füllhöhe	Die Reflektion der Schallwellen an der Wasseroberfläche beeinflusst die Energieverteilung	Füllhöhe des Ultraschallbads prüfen (Gebrauchsanweisung des Herstellers beachten)
Reinigungszeit	Für eine ausreichende Reinigung ist, abhängig von der Leistung, eine bestimmte Zeit nötig	Längere Reinigungszeit einstellen
Instrumentenbeladung	Überladung und bestimmte Materialien absorbieren Energie	Ausführung des Funktionstests oder Reduzierung der Ladung / Instrumente, Kunststoff oder Silikon ggf. entfernen
Ultraschallgeber	Die Leistung der Ultraschallgeber kann nachlassen oder einzelne Ultraschallgeber können ausfallen	Funktionstest wiederholen und Überprüfung der einzelnen Schallgeber
Energieniveau	Die Ultraschallgeber liefern nicht genug Energie oder der Instrumentenkorb absorbiert zuviel Energie	Überprüfung der Ultraschall-Energie ohne den Instrumentenkorb; Leistungsvergleich mit einem anderen Gerät; ggf. Service erforderlich