

Hinweise zum Ultraschalleinsatz

Welche Instrumente können mit Ultraschall aufbereitet werden

Allgemeine Instrumente wie Scheren, Nadelhalter, Pinzetten, Zangen, Trokare, Skalpelle	Mikro-Instrumente aus der Neurochirurgie und Ophthalmologie	MIC-Instrumente wie zerlegbare Rohrschaftinstrumente, Mikroklemmen etc.
Endoskopzubehör wie Biopsiezangen, Schlingen, Ventile	EKG-, EEG-Elektroden	Kleinteile

Vorteile der Instrumentenaufbereitung im Ultraschallbad

- schneller Instrumentenumlauf
- Zeitverkürzung der Desinfektion auf 5 Minuten
- Schonung der Instrumente
- kurzer Kontakt der Instrumente mit Desinfektions- und Reinigungsflüssigkeiten - keine Korrosionsgefahr
- sparsamer Einsatz von Wasser, Chemie und Energie
- hohe Reinigungswirkung an schwer zugänglichen Stellen, wie Bohrungen, Gelenken oder Fugen, ohne mechanische Beschädigung

Welches Ultraschallgerät wähle ich

Die Größe der Reinigungsobjekte bestimmt die Wannengröße und so den erforderlichen Gerätetyp. Die Abmessungen der Einhängkörbe sind zu beachten. Zur Vermeidung einer Geräteüberladung ist die Wahl des nächst größeren Gerätes ratsam. Dadurch ergibt sich auch Spielraum für weitere Anwendungen.

Ist eine Heizung erforderlich

Gerät ohne Heizung: Zur gleichzeitigen Desinfektion und Reinigung nach der Trockenablage.

Desinfektionsflüssigkeiten dürfen nicht erwärmt werden. Bei Temperaturen ab 40 °C beginnt die Eiweißkoagulation.

Gerät mit Heizung: Zur Reinigung nach der Nassablage oder für die Grundreinigung. Verunreinigungen werden schneller entfernt.

Welches Zubehör ist notwendig

Der Einhängkorb erleichtert die Beschickung des Gerätes und vermeidet Kratzer am Wannensboden. Das Reinigungsgut darf nicht auf dem Wannensboden liegen.

Instrumente verteilt einlegen, Zangen oder Scheren ganz öffnen und ggf. zerlegen. Instrumente vollständig in die Lösung eintauchen. Luft aus Hohlräumen muss entweichen können.

Spezial-Zubehör, wie z. B. Silikon-Noppenmatten, sorgt für die schonende Lagerung empfindlicher Instrumente. Die Verwendung von Einhängwannen ist bei der Grundreinigung notwendig.

Deckel schützen die Badflüssigkeit vor Verunreinigungen von außen.

Empfohlene Flüssigkeiten

STAMMOPUR-Konzentrate wurden speziell für die Desinfektion und Reinigung im Ultraschallbad entwickelt.

Für die Desinfektionszeitverkürzung im Ultraschallbad liegen die entsprechenden mikrobiologischen Gutachten vor. Brennbare Flüssigkeiten wie Alkohole sowie aggressive Reinigungsflüssigkeiten wie Säuren und Salzlösungen sind nicht zur Verwendung zugelassen. Nur mit Wasser ohne geeignete Zusätze ist eine Desinfektion oder Reinigung nicht möglich.

Desinfektion und Reinigung mit Ultraschall

