

## **Routineprüfung der Ultraschallenergie bei der Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten**

### **ULTRASON**



- Gebrauchsfertiger Test mit sofortigem Ergebnis
- Farbwechsel von blau nach Gelb
- Einmalprodukt
- Der Reinigungseffekt im Ultraschallbad basiert auf Kavitation. Der Farbwechsel der Untersuchungsflüssigkeit wird durch eine durch Kavitation ausgelöste Reaktion herbeigeführt.
- Fehlende Ultraschallenergie wird durch unvollständigem Farbwechsel angezeigt.

Nach Abschluss des Prozesses überprüfen Sie die Farbe des UltraSon-Tests visuell. Ein ausreichendes Ultraschallenergieniveau an der Position des UltraSon-Teströhrchens wird durch einen Farbwechsel von Blau/Grünlich zu klarem Gelb angezeigt.

---

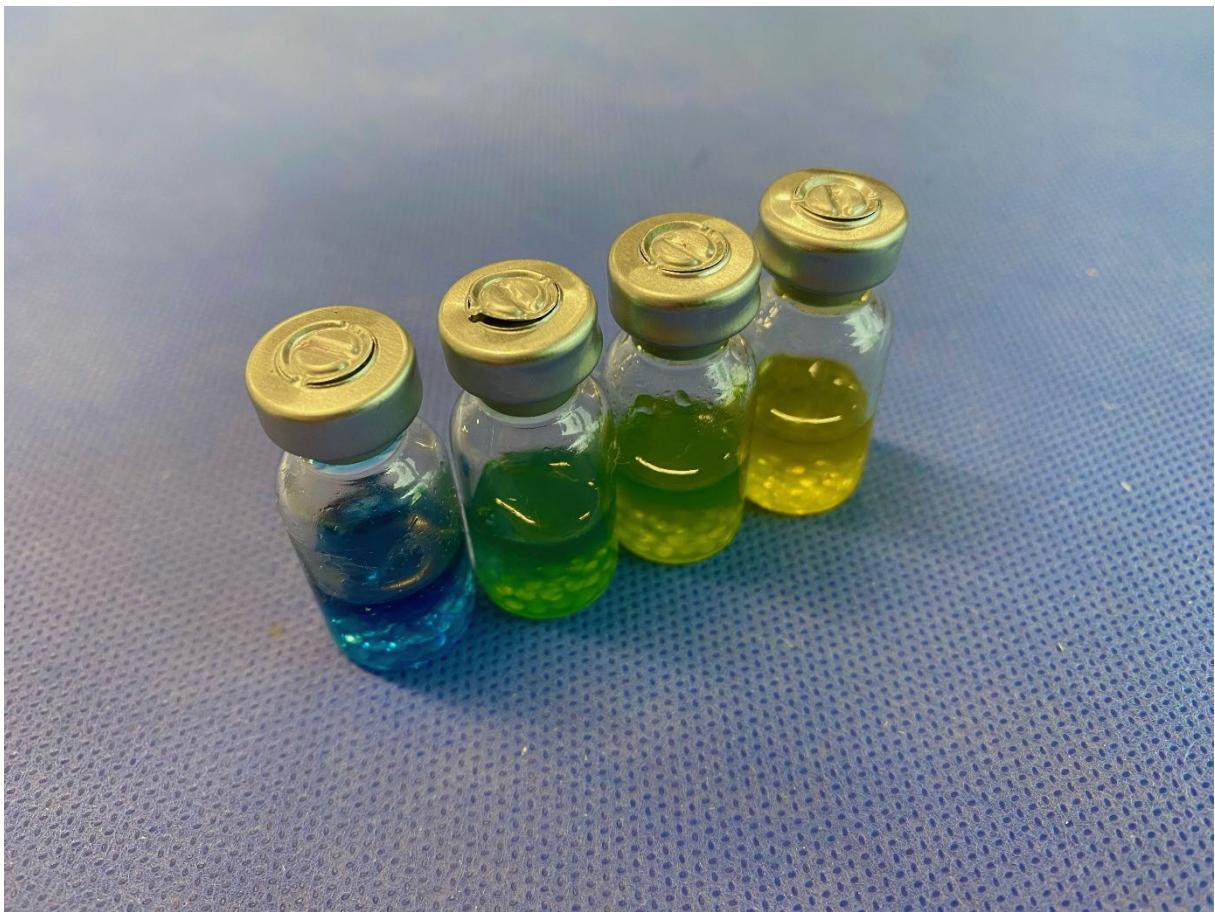
#### **Ergebnisinterpretation (siehe Farbtafel )**

##### **Akzeptable Ergebnisse:**

- Farbwechsel zu Gelb: ausreichendes Ultraschallenergieniveau
- Farbwechsel zu Weiß: hohes Ultraschallenergieniveau

##### **Nicht bestanden:**

- Kein Farbwechsel oder Farbnuancen von grün zeigen ein unzureichendes Ultraschallenergieniveau oder eine zu kurze Einwirkzeit am Testort an.



Farbtafel für Ultrason

Farbscala	Bemerkungen	Ergebnis
Blue	Unbehandelter Test	X
Green	Unvollständiger Farbumschlag -> Energie zu gering	X
Yellow	Unvollständiger Farbumschlag -> Energie zu gering	X
Light Green	Vollständiger Farbumschlag	V

Die Zeit bis zum Erreichen eines Farbwechsels liefert nützliche Informationen über das Ultraschallenergienniveau. Die Indikatorflüssigkeit sollte sich vollständig und homogen in die Endfarbe verfärbten. Erreicht einer oder mehrere UltraSon-Tests nicht die vollständige Endfarbe, sollte der Test wiederholt und das letzte Ergebnis als Endergebnis gewertet werden. Wird die Endfarbe erneut nicht erreicht, sollte das Ultraschallbad von einem technischen Experten überprüft werden.

Die Dokumentation der Ergebnisse ist empfehlenswert

