

CLEANtest U

Indikator zur Routineprüfung der Wirksamkeit von Ultraschall-Reinigungsgeräten

Artikel Nr. R051U und Artikel Nr. R051UPK

Vorbemerkungen zur Ultraschallreinigung

Die Ultraschallreinigung ist eine sehr wirksame Methode zur Entfernung von Schmutz an schwer zugänglichen Stellen. Ultraschall-Reinigungsgeräte werden in der Aufbereitung von Medizinprodukten bei der manuellen Reinigung bzw. für die Vorreinigung genutzt. Dabei werden Blut- und Geweberückstände effektiv aus den Gelenken der Instrumente und Hohlräumen gelöst. Sie sind jedoch nicht Bestandteil der Normenreihe DIN EN ISO 15883.

Das Prinzip der Ultraschall-Reinigungstechnologie beruht auf der Kavitation. Bei diesem Vorgang wird eine Reinigungsflüssigkeit durch Ultraschallwellen so angeregt, dass kleine Bläschen, sogenannte Kavitationsbläschen gebildet werden. Die Bläschen implodieren und entfernen so die abgelagerten Schmutzpartikel, ohne dass abrasive Chemikalien eingesetzt werden müssen. Die Kavitation ist also der mechanische Faktor bei der Ultraschallreinigung. Zur besseren Wirksamkeit sollten geeignete Reinigungsmittel eingesetzt werden.

Hinweise zum Einsatz von Reinigungsindikatoren

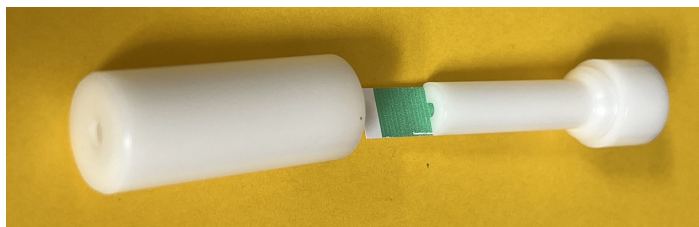
Reinigungsindikatoren haben die Aufgabe, die Wirksamkeit aller Reinigungsfaktoren Zeit, Mechanik, Temperatur, Reinigungsmittel reproduzierbar zu prüfen.

Die speziell entwickelten CLEANtest U Reinigungsindikatoren mit dem dazugehörigen Prüfkörper (Artikel Nr. R051UPK), der ein schwer zugängliches Instrument simuliert, werden diesen Forderungen gerecht.

Der in den Leitlinien zur Validierung der manuellen Reinigung und manuellen chemischen Desinfektion von Medizinprodukten“ empfohlene Folientest_IEC/TR 60886:1987-03 ist nur für die Funktionsprüfung vorgesehen (siehe Empfehlung des Fachausschusses Qualität (66/67:2023)) und für die Routinekontrolle nicht geeignet.

Anwendungshinweise zu den CLEANtest U Reinigungsindikatoren

Der CLEANtest U Reinigungsindikator wird in den Aufnahmeschlitz des Prüfkörperzapfens eingeschoben. Es ist zu beachten, dass die grüne Testanschmutzung zum Spülkanal zeigt, siehe Bild unten links.



Der Prüfkörper wird zusammengeschraubt und in den Korb mit den Instrumenten gelegt, Bild oben rechts.

Beurteilung der CLEANtest U Indikatoren

Aussehen des Indikators	Mögliche Ursachen	Aktivitäten
Keine grüne Testanschmutzung mehr vorhanden	Prozessablauf i.O.	keine
Die grüne Testanschmutzung ist noch vollständig erhalten	Keine oder ungenügende mechanische Einwirkung durch Ultraschall	Funktionsprüfung des Gerätes
Reste der grünen Testanschmutzung	Ungenügende Schmutzabtragung durch das Reinigungsmittel	Überprüfung der Reinigungsparameter

Lagerbedingungen und Umweltschutz

Die Aufbewahrung der CLEANtest U Reinigungsindikatoren hat nach jeder Entnahme im geschlossenen Folienbeutel bei Raumtemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 bis 60 % zu erfolgen.

Alle CLEANtest Reinigungsindikatoren enthalten keine toxischen oder wassergefährdenden Stoffe.