

SONOCHECK

Pesutehon testi ultraäänipesulaitteelle



TOIMINTA

Ultraäänipesu on tärkeä osa kirurgisten välineiden pesua. Sen vuoksi laitteen energiatasoa ja kavitaation määrää on välttämätöntä seurata ja testata säännöllisesti.

SonoCheck

- Mittaa ultraäänipesulaitteen energiatasoa, eli laitteen pesutehoa
- Esivalmisteltu testi, joka antaa tuloksen välittömästi värinmuutoksen kautta.
- Helppo käyttää ja tulkita - selkeä värimuutos vihreästä keltaiseksi



- ← Turvakorkki
- ← Indikaattoriliuos
- ← Kavitaatiohelmet

KÄYTTÖ

- SonoCheck:iä käytetään ultraäänien energian tarkkailuun pesun aikana. SonoCheck mittaa myös UÄ-värähtelijän tehon jolloin tiedetään pesuteho ja laitteen kunto, joka usein laskee laitteen iän myötä.
- SonoCheck testit on sijoitettava laitteen kulmiin ja keskelle, testien määrä/testikerta määräytyy laitteen koon mukaan (vähintään 6 testiä).
- SonoCheck testit asetetaan pesukoriin ja pesulaite käynnistetään käyttöohjeiden mukaisesti.
- HUOM! Älä käytä SonoCheck:iä pesu- ja desinfektio-laitteissa korkeiden lämpötilojen vuoksi!

TULKINTA

- Kun ultraäänilaitte toimii tehokkaasti, SonoCheck muuttaa värinsä suositellun pesuajan kuluessa vihreästä keltaiseksi.
- Riittämätön energiataso, ylitäyttö (esim. liikaa instrumentteja), veden pinnan taso ja liiat ilmakuplat lisäävät värin muuttumiseen tarvittavaa aikaa.
- Jos kyseessä on suurempi ongelma, kapselin väri ei muutu ollenkaan.
- Jos tulos ei ole positiivinen, käytä vianmääritysopasta mahdollisen syyn/ongelman löytämiseen.
- Kirjaa tulokset SonoCheck päiväkirjaan



VARASTOINTI

- Säilytettävä huoneen lämmössä +2 - +25 °C, ei saa jäättyä
- Suojattava valolta ja kuumuudelta
- Testi on kertakäyttöinen
- Testi säilyy 12 kk valmistuspäivästä
- Pakkauskoko: 30 kpl/ltk

ONGELMAN MÄÄRITYS

Jos toiminnallisen tai rutiinitestin tulos ei ole tyydyttävä (testiampullissa oleva liuos ei ole muuttanut väriä tai muutos on vähäisempi kuin keskimäärin) tarkista seuraavat asiat:

PARAMETRI	MAHDOLLISET SYYT	KORJAAVA TOIMINTO
Kaasun poistuminen	Liuenneet kaasut saattavat vaimentaa ultraäänienergian tehoa	Katso laitevalmistajan ohjekirjasta ohjeet asianmukaiseen kaasun poistoon
Vedenpinnan taso	Ultraäänienergian heijastuminen vedenpintaan saattaa muuttaa energian jakautumista	Katso laitevalmistajan ohjekirjasta sopiva vedenpinnan taso
Syklin kesto	Pesukerran (syklin) kesto saattaa olla liian lyhyt riittävän energiatason saavuttamiseksi	Pidennä pesuaikaa esim. 5-10 minuuttia saadaksesi paremman tuloksen
Kuorma/lasti	Liian suuri pesukuorma voi vaimentaa ultraäänienergian tehoa	Tee toiminnallinen testi uudestaan pienemmällä pesukuormalla. Katso onko kuormassa paljon muovista tai silikonista tehtyjä materiaaleja, jotka imevät energiaa erityisen paljon
Muuntimet (värähtelijät/ultraäänigeneraattorit)	Muuntimien teho voi heiketä iän myötä tai yksittäinen muunnin voi olla epäkunnossa	Tee toiminnallinen testi uudestaan ja tarkista yksittäiset muuntajat
Matala energiataso	Muuntimet eivät välitä tarpeeksi energiaa tai ultraääninen kori imee liian paljon energiaa	Tee testi uudestaan ilman ultraäänistä koria/vertaa energiatasoa muilla laitteilla/ ota yhteyttä huoltoon

Huomio: Testiampullin liuoksen värinmuutoksen kestässä kauemmin kuin 15 minuuttia, koneessa on testiampullin kohdalla ”pimeä kohta”, jonka läheisyydessä ultraäänienergia ei vaikuta halutulla tavalla (kone ei pese katsottua kohtaa). Jos liuoksen värinmuutos kestää kauemmin kuin keskimäärin (1-5 min), kone pesee heikosti testiampullin kohdalta.