

Kaiko-SonoCheck

PESUTEHON VALVONTATESTI

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.

Se on esivalmisteltu testi, joka antaa tuloksen välittömästi värinmuutoksen kautta.

Helppo käyttää ja tulkita - selkeä värimuutos vihreästä keltaiseksi



SonoCheck

Helppokäyttöinen

Ultraäänipesulaitteille

Tulos 3 minuutissa

Selkeä tulkinta

Esivalmisteltu testi



Käyttö

SonoCheck:iä käytetään ultraäänienergian tarkkailuun pesun aikana. SonoCheck mittaa myös UÄ-värähtelijän tehoa 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.

SonoCheck testit asetetaan pesukoriin ja pesulaite käynnistetään käyttöohjeiden mukaisesti.

HUOM! Älä käytä SonoCheck:iä pesu- ja desinfektioalaitteissa 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 vianmääritys-opasta mahdollisen syyn/ongelman löytämiseen.

Kirjaa tulokset SonoCheck päiväkirjaan.

Varastointi

Säilytettävä huoneen lämmössä +2 - +25 oC, ei saa jäätyä.

Suojattava valolta ja kuumuudelta.

Testi on kertakäyttöinen.

Testi säilyy 12 kk valmistuspäivästä.

Pakkauskooko: 30 kpl/ltk.

Ongelman määrittäminen

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.
Huom!	Testiampullin liuoksen värinmuutoksen kestäessä 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.	