

Routine monitoring and validation of cleaning efficacy in accordance with EN ISO 15883



- ◆ A pre-prepared test giving efficient and repeatable results
- ◆ Easy to use (single use) 31 p. d. nr. 4
- ◆ Test soil is correlated to human blood
- ◆ Transparent cover to enable visual check 31 p. d. nr. 1
- ◆ The crevice simulates the joint of a surgical instrument 31 p. d. nr. 1
- ◆ Clips for a quick and reproducible fixation 31 p. d. nr. 4
- ◆ Size: 15 x 50 mm

Application

Test objects are processed in instrument trays like surgical instruments.

After cleaning and disinfection are completed the cleaning efficiency of the machine is indicated by the visible TOSI result.

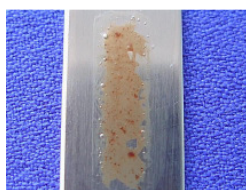
Evaluation

Immediate evaluation of the test objects by visual control. 31 p. d. nr. 5

Since protein residues in the microgram range are visually detectable and immediate and safe evaluation is possible.



Perfect cleaning efficiency:
clean metal surface.



Poor cleaning efficacy:
Residues on metal surface.

Storage

- Keep in protective pouch at 2°C – 25°C
- Keep away from light, heat and chemicals
- Only open immediately before use!
- Contents: 12 tests
- Shelf Life: 18 months!

Make it visible
PEREG-CLEAN MONITORING
A NEW PERSPECTIVE IN CSSD

TOSI testo rezultatas	Įvertinimas	Aprašymas	Galimos TOSI rezultato priežastys	Tuoju pat atliekami koreguojantys veiksmai (atlieka centrinės sterilizacinės skyriaus darbuotojai)	Pasiūlymas esamo plovimo proceso optimizavimui (paprastai reikalingas serviso inžinierius)
	0	Optimalus rezultatas Testo medžiaga visiškai nuplauta, neliko jokių likučių	Optimalus testo rezultatas	Nebūtina	Nebūtina
	1	Neigiamas rezultatas 1 TOSI visiškai nuskalautas = nesimato vandenyje tirpių baltymų, tačiau matomi nedideli fibrino likučiai	a) Neteisingai padėtas arba užkimštas TOSI testas b) Per trumpas plovimo laikas c) Neoptimali temperatūra d) Per maža ploviklio dozė	a) Pakartokite testavimo protokolą su mažu instrumentų kiekiu b) Patikrinkite plovimo laiką c) Patikrinkite plovimo temperatūrą d) Patikrinkite ploviklio dozavimą/koncentraciją	a) Įvertinkite kitas galimas priežastis b) Pritaikykite plovimo laiką plovikliui arba pailginkite laiką c) Pritaikykite plovimo temperatūrą plovikliui d) Padidinkite dozę
	2	Neigiamas rezultatas 2 TOSI visiškai nuskalautas = nesimato vandenyje tirpių baltymų, tačiau likęs beveik visas fibrino sluoksnis	a) Neteisingai padėtas arba užkimštas TOSI testas b) Per daug instrumentų, jie neteisingai sudėti c) Per trumpas plovimo laikas d) Neoptimali temperatūra e) Per maža ploviklio dozė f) Nepakankamai veiksmingas ploviklis	a) Pakartokite testavimo protokolą su mažu instrumentų kiekiu b) Pakartokite testavimo protokolą teisingai sudėjus instrumentus c) Patikrinkite plovimo laiką d) Patikrinkite plovimo temperatūrą e) Patikrinkite ploviklio dozavimą/koncentraciją f) Patikrinkite ploviklio laikymo sąlygas ir galiojimo laiką	a) Įvertinkite kitas galimas priežastis b) Įvertinkite kitas galimas priežastis c) Pritaikykite plovimo laiką plovikliui arba pailginkite laiką d) Pritaikykite plovimo temperatūrą plovikliui e) Padidinkite ploviklio dozę arba užpildykite/pakeiskite ploviklio rezervuarą f) Pakeiskite neteisingai saugotą arba pasibaigusio galiojimo ploviklį
	3	Neigiamas rezultatas 3 TOSI nėra visiškai nuskalautas = matomas nedidelis kiekis vandenyje tirpus baltymo (raudonas). Fibrino sluoksnio matosi labai mažai arba nesimato visiškai	a) Neteisingai padėtas arba užkimštas TOSI testas b) Per daug instrumentų, jie neteisingai sudėti c) Netolygus vandens paskirstymas d) Užsikimšusi purškimo sistema e) Užsikimšęs filtras f) Nepakankamas vandens spaudimas g) Putų likučiai, likę po plovimo ultragarsinėje plovimo mašinoje	a) Pakartokite testavimo protokolą su mažu instrumentų kiekiu b) Pakartokite testavimo protokolą teisingai sudėjus instrumentus c) Patikrinkite instrumentų išdėstymą ir purškimo sistemą d) Patikrinkite purškimo sparnų judėjimą ir išvalykite juos e) Patikrinkite filtrą f) Kreipkitės į serviso inžinierių g) Kruopščiau skalaukite instrumentus po rankinio ar ultragarsinio plovimo	a) Įvertinkite kitas galimas priežastis b) Įvertinkite kitas galimas priežastis c) Teisingai įdėkite purškimo sistemą arba pakeiskite ją tinkama d) Jei reikia, pakeiskite netinkamus purškimo sparnus e) Jei reikia, pakeiskite filtrą f) Patikrinkite/padidinkite vandens spaudimą, patikrinkite siurblio veikimą g) Netaikoma
	4	Neigiamas rezultatas 4 TOSI nėra visiškai nuskalautas = matomi žymūs vandenyje tirpių baltymų likučiai (raudona). Be to yra likę daug arba visos fibrino sluoksnis	a) – g) taip pat kaip ir 3 įvertinime, bet ryškiau pasireiškę h) Sugedęs siurblys i) Dingęs spaudimas j) Plovimo temperatūra neatitinka ploviklio k) Naudojamas ploviklis neveikia	a) – g) taip pat kaip ir 3 įvertinime h) Kreipkitės į serviso inžinierių i) Patikrinkite purškimo sparnų jungtį su plovimo mašina j) Patikrinkite plovimo temperatūrą k) Patikrinkite ploviklio įsiurbimo žarnelių jungtis, rezervuarą, ploviklio laikymo sąlygas ir galiojimo laiką	a) – g) taip pat kaip ir 3 įvertinime h) Pakeiskite siurbli i) Pašalinkite nesandarius vietas ir/arba pakeiskite išsinešiojusias dalis j) Parinkite ir nustatykite plovimo parametrus, tinkamus naudojamam plovikliui k) Prijunkite žarnelės/užpildykite arba pakeiskite ploviklio talpą/pakeiskite neteisingai laikytą ar pasibaigusio galiojimo ploviklį
	5	Neigiamas rezultatas 5 TOSI beveik arba visiškai nuplautas	a) – k) kaip ir 4 įvertinime l) Nėra šalto skalavimo žingsnio arba jo temperatūra per aukšta m) Visiškai neveikia mašina ir/arba ploviklis	a) – k) kaip ir 4 įvertinime l) Patikrinkite šalto skalavimo žingsnio temperatūrą ir/arba galimybę įtraukti šį žingsnį į plovimo programą m) Pritygtinai rekomenduojama nenaudoti šios plovimo mašinos, kol nebus išsiaiškintos ir pašalintos priežastys	a) – k) kaip ir 4 įvertinime l) sumažinkite šalto skalavimo temperatūrą iki žemesnės nei 40 °C arba instaliuokite šalto skalavimo žingsnį plovimo programoje m) Kruopščiai patikrinkite visus plovimo parametrus ir atlikite reikalingus pakeitimus

Rekomenduojami plovimo parametrai (taip pat prašome įvertinti ir gamintojo specifikacijas)

Ploviklio tipas
Šarminis ploviklis, pH ≥ 11,5
Neutralus ploviklis su fermentais
Neutralus ploviklis be fermentų

Koncentracija
5 g/l
10 g/l
7-10 g/l

Plovimo laikas
5 min
10 min
10 min

Temperatūra
> 60 °C
45 °C
45 – 60 °C

Svarbu:

Jei testo rezultatai yra nepatenkinami, reikia atlikti dar vieną patikrinimą su mažesniu instrumentų kiekiu. Jei pasitvirtina nepatenkinamas rezultatas, rekomenduojama įvertinti galimas priežastis. Jei nepatenkinamo rezultato priežasčių negali pašalinti sterilizacinės darbuotojai, reikia kreiptis į mašiną aptarnaujantį inžinierių ir/arba ploviklio tiekėją atstovą.
Nerekomenduojama keisti bet kokių nustatytų parametrų, jei tai draudžia mašinos tiekėjas! Toks pažeidimas gali panaikinti garantinius įsipareigojimus!

31 p.d. nr. 6. Kiekvienas testas
supakuotas į atskirą sandarų maišelį.

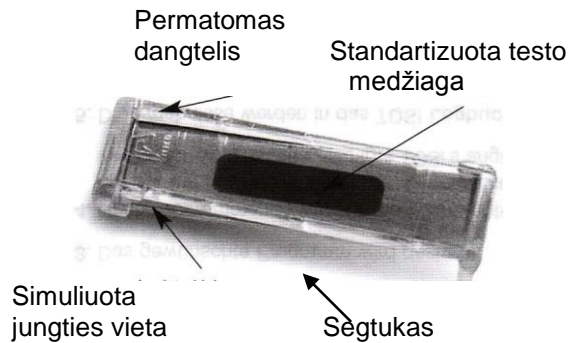


TOSI testas

31 p. d. nr. 7

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Automatinių plovimo ir dezinfekcijos mašinų plovimo efektyvumo vertinimo testas



1. Funkciniam, patvirtinančiam (proceso validacijai) ar kasdieniam valymo efektyvumo nustatymui TOSI testas yra tvirtinamas prie instrumentų krepšelio. Smulkesnė informacija pateikta Plovimo efektyvumo vertinimo vadove.
2. Norint išvengti TOSI testo perstūmimo vandens srove plovimo metu, būtina įsitikinti, kad TOSI testas saugiai pritvirtintas prie krepšelio sijų. Jei reikia, galima naudoti mažus papildomus laikiklius.
3. Plovimo-dezinfekcijos mašinos įjungiamos vadovaujantis nustatyta programa.
4. Ciklo pabaigoje TOSI prietaisai nuimami ir vizualiai įvertinamas liekanų buvimas. Teigiamas rezultatas (0) būna tuo atveju jei TOSI testas visiškai švarus.
5. Neigiamo rezultato atveju reikia vadovautis atitinkamomis instrukcijomis.
6. Rezultatai turi būti fiksuojami TOSI registracijos žurnalą arba kitame tam skirtame protokole. (arba kitaip dokumentuoti)

Laikymo sąlygos:

- TOSI testas turi būti saugomas originalioje apsauginėje pakuotėje TOSI dėžutėje esant 2-25°C temperatūrai.
- Laikyti tamsioje, vėsioje vietoje kur nepatenka tiesioginiai šviesos spinduliai, laikyti atokiau nuo cheminių medžiagų.

Tinkamumo naudoti laikas: žr. ant įpakavimo.
Vienoje dėžutėje yra 12 testų.

Gamintojas:
Pereg GmbH
Porschestasse 12
Waldkreiburg
www.pereg.de

Įgaliotas atstovas Lietuvoje:
© UAB "SANOVUS"
Daugėliškio g. 32-301, LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel.: 8 5 2450 415, faksas: 8 5 2706 201
El. p. adresas: info@sanovus.lt
www.sanovus.lt