

INNOVANCE® PFA-200 sistemos programinė įranga (2.1 vers.)

Laidos pastabos

Instrukcijos versija: 1.0
Išleidimo data: 2014-09



Pasilieiname sau teisę be išankstinio perspėjimo atlikti pakeitimus vykdant techninį įrangos tobulinimą.

© Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 2014. Visos teisės saugomos.

Emil-von-Behring-Str. 76
35041 Marburg
Vokietija

Nei šio vadovo, nei jo dalių negalima jokių būdu dauginti arba perduoti be rašytinio sutikimo iš Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH.

Atnaujinimas

Versija		Data	Pakeitimai
Instrukcija	Programinė įranga		
1.0	2.1	2014-09	Pirma versija

Prekių ženklai

INNOVANCE yra Siemens Healthcare Diagnostics prekinis ženklas.

Programinės įrangos autorių teisės

Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH priklausanči programinė įranga yra Siemens autorių teisėmis saugoma nuosavybė. Visas teises šiai programinei įrangai išsaugo Siemens. Jūs turite teisę naudoti šią programinę įrangą ir su ja susijusią dokumentaciją tik vienoje neperkeliamoje kompiuterizuotoje darbo vietoje.

Atsakomybės neprisiėmimas

Siemens Healthcare Diagnostics patvirtino pateiktas instrukcijas, reagentus, prietaisą, programinę įrangą ir individualizuojamas savybes šiai sistemai, kad optimizuotų gaminio veikimą ir atitiktų gaminio technines savybes. Siemens neprisiima atsakomybės dėl naudotojo atliktų pakeitimų, nes jie gali paveikti sistemos veikimą ir bandymų rezultatus.



Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH
Emil-von-Behring-Str. 76
35041 Marburg
Vokietija
www.siemens.com/diagnostics

Turinys

1	Įvadas	3
2	Programinės įrangos versijų istorija	3
3	Pristatymo apimtis	3
4	Kalbos	3
5	Programinės įrangos pakeitimai	3
5.1	O-Ring Maintenance (Techninė sandarinamojo žiedo priežiūra)	4
5.2	Autodiagnostika	5
5.3	Save to USB (Išsaugojimas USB atmintuke)	5
5.4	Sample ID (Ėminio ID)	6
5.5	Rezultatų išsaugojimas PDF faile	7
5.6	SS211 klaidos kodas	8
5.7	Kiti pakeitimai	8
6	Žinomi apribojimai ir aplinkiniai problemų sprendimo būdai	8

1 Įvadas

Šiame dokumente aprašomi INNOVANCE PFA-200 sistemos programinės įrangos (2.1 vers.) pakeitimai. Programinės įrangos naujinimas yra privalomas. Jis apima patobulinimų įdiegimą ir trikčių pataisymus. Programinės įrangos naujinį įdiegia Siemens techninės priežiūros tarnybos specialistai.

2 Programinės įrangos versijų istorija

Programinės įrangos versija	Išleidimo data	Privalomas naujinimas
2.0	2011-02	Netaikoma
2.1	2014-03	Taip

1 lent. Programinės įrangos versijų istorija

3 Pristatymo apimtis

Pristatymą sudaro:

- 1 INNOVANCE PFA-200 sistemos programinė įranga (2.1 vers.) Laidos pastabos

4 Kalbos

Programinės įrangos naujinys teikiamas šiomis kalbomis:

- anglų,
- prancūzų,
- vokiečių,
- italų,
- ispanų.

5 Programinės įrangos pakeitimai

Programinės įrangos naujinys apima toliau nurodytus programinės įrangos pakeitimus.

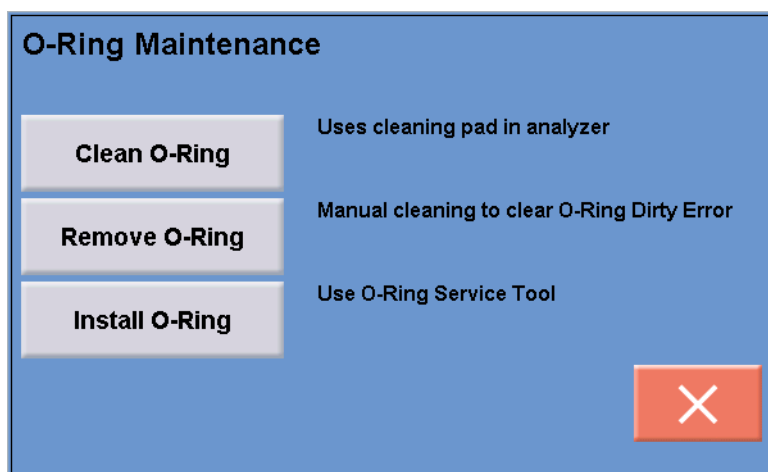
Patobulinimai

- Patogesnis naudojimas **techninės priežiūros darbams atlikti** (sandarinamasis žiedas, autodiagnostika): 5.1 skyr. ir 5.2 skyr.
- Trikčių šalinimo duomenų saugojimas administratorių USB atmintuke: 5.3 skyr.
- Paprastesnis ėminio ID redagavimas: 5.4 skyr.
- Rezultatų eksportavimas į PDF failą, esantį USB atmintuke: 5.5 skyr.

- Patikslintas SS211 klaidos kodas: 5.6 skyr.
- Kiti naudojimo ir techninės priežiūros darbų atlikimo patobulinimai bei trikčių pataisymai: 5.7 skyr.

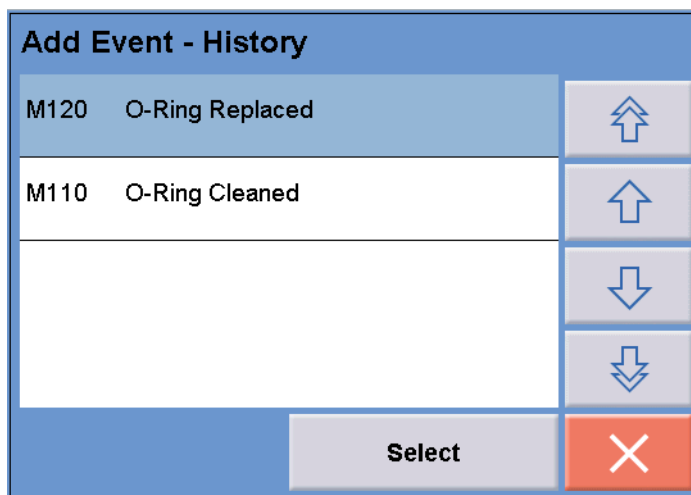
5.1 O-Ring Maintenance (Techninė sandarinamojo žiedo priežiūra)

Dialogo lange **O-Ring Maintenance** (Techninė sandarinamojo žiedo priežiūra), šalia mygtukų pateikiama išsamesnė informacija apie jų funkcijas (žr. 1 pav.).



1 pav. Dialogo langas **O-Ring Maintenance** (Techninė sandarinamojo žiedo priežiūra)

Rankiniu būdu nuvalius arba pakeitus sandarinamąjį žiedą, automatiškai rodomas dialogo langas **Add Event - History** (Pridėti įvykį – istorija) (žr. 2 pav.).



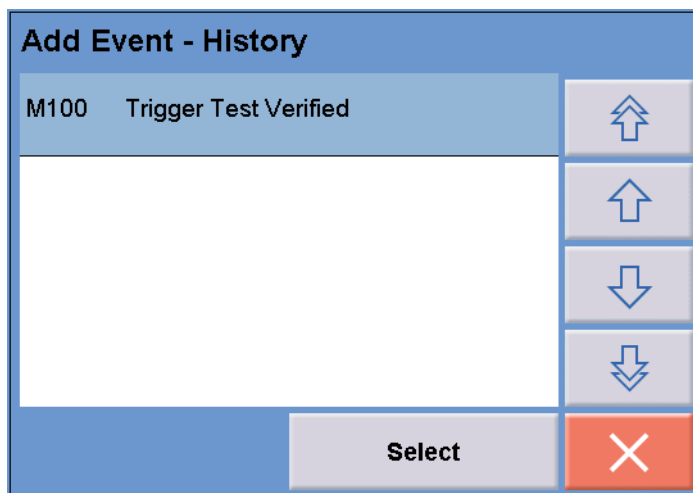
2 pav. Techninės sandarinamojo žiedo priežiūros dialogo langas **Add Event - History** (Pridėti įvykį – istorija)

Patobulinimas

Norėdamas naršyti techninės priežiūros istoriją, vartotojas tai gali daryti ir ne rankiniu būdu (**Help > History** (Pagalba > Istorija)).

5.2 Autodiagnostika

Patikrinus trigerinį tirpalą, automatiškai rodomas dialogo langas **Add Event - History** (Pridėti įvykį – istorija) (žr. 3 pav.).



3 pav. Trigerinio tirpalo patikros dialogo langas **Add Event - History** (Pridėti įvykį – istorija)

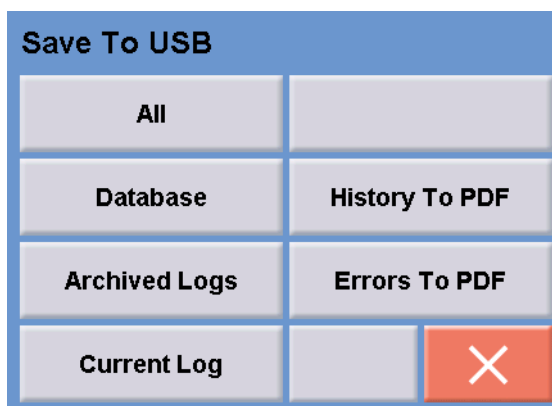
Patobulinimas

Norėdamas naršyti techninės priežiūros istoriją, vartotojas tai gali daryti ir ne rankiniu būdu (**Help > History** (Pagalba > Istorija)).

5.3 Save to USB (Išsaugojimas USB atmintuke)

Dialogo langas **Save to USB** (Išsaugojimas USB atmintuke) pasiekiamas prieigos lygio / vartotojų grupės **Administrator** (Administratorius) vartotojams. Jis pasiekiamas bakstelėjus būsenos juostoje esantį būsenos

pranešimą . Dialogo langas **Save to USB** (Išsaugojimas USB atmintuke) parodytas 4 pav..



4 pav. Dialogo langas **Save to USB** (Išsaugojimas USB atmintuke)

Mygtukų paaiškinimai pateikti 2 lent.

Mygtukas	Paiškinimas
All (Visi)	Išsaugomi visi prieinami duomenys.
Database (Duomenų bazė)	Išsaugoma tik duomenų bazė.
Archived Logs (Suarchyvuoti žurnalai)	Išsaugomi tik suarchyvuotų žurnalų failai.
Current Log (Dabartinis žurnalas)	Išsaugomas tik dabartinio žurnalo failas.
History To PDF (Istorija PDF faile)	PDF faile išsaugoma tik techninės priežiūros istorija.
Errors To PDF (Klaidos PDF faile)	PDF faile išsaugomos tik klaidos.

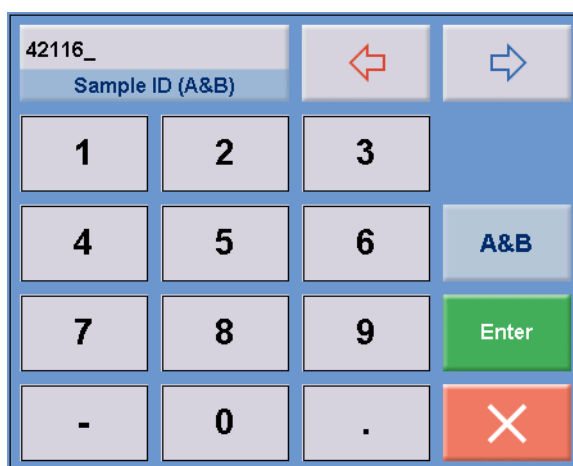
2 lent. Mygtukai

Patobulinimas

Naudojant USB atmintuką, galima nesunkiai išsaugoti duomenis, naudojant techninės priežiūros tikslais.

5.4 Sample ID (Ėminio ID)

Siekiant sutrumpinti proceso trukmę, meniu **Run** (Vykdymas) galima iš karto įvesti pasikartojančius abiejų padėčių duomenis. Redaguojant Sample ID (Ėminio ID), skaitinėje klaviatūroje tampa aktyvus naujas mygtukas **A&B** (A ir B). Bakstelėjus mygtuką **A&B** (A ir B), Sample ID (Ėminio ID) įvedamas į **A** ir **B** padėtis (žr. 5 pav.).



5 pav. Skaitinės Sample ID (Ėminio ID) redagavimo klaviatūros pavyzdys

Dar kartą bakstelėjus mygtuką **A&B** (A ir B), suaktyvinama tik vienos padėties redagavimo funkcija.

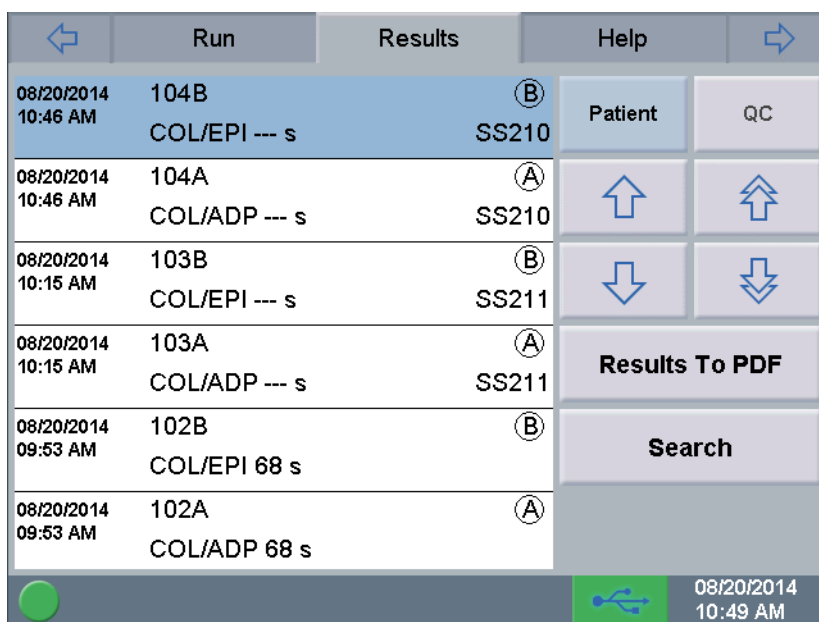
Sample ID (Ėminio ID) galima keisti, kol aktyvi inkubavimo ar matavimo funkcija.

Patobulinimas

Praktiškesnis naudojimas (ypač naudojant LIS arba brūkšninių kodų skaitytuvą), nes atlikus tyrimus nebegalima atlikti jokių pakeitimų.

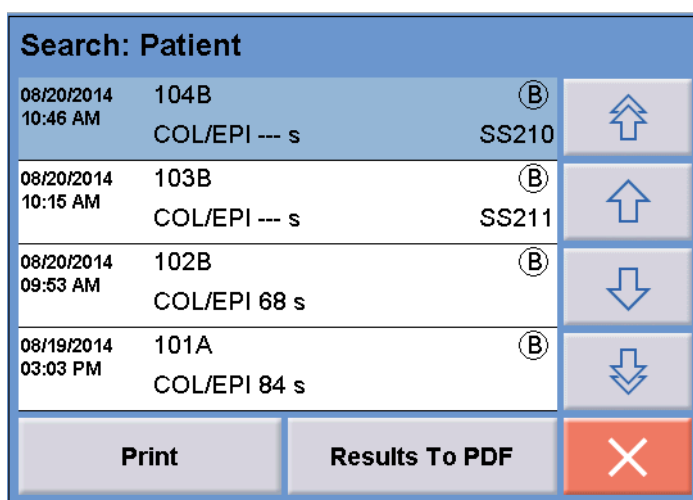
5.5 Rezultatų išsaugojimas PDF faile

Meniu **Results** (Rezultatai) vartotojas gali eksportuoti kelis rezultatus į PDF failą, esantį USB atmintuke (žr. 6 pav.).



6 pav. Mygtukas **Results To PDF** (išsaugoti rezultatus PDF faile), esantis meniu **Results** (Rezultatai)

Dialogo lange **Search: Patient** (Paieška: pacientas) vartotojas gali eksportuoti kelis rezultatus į PDF failą, esantį USB atmintuke (žr. 7 pav.).



7 pav. Mygtukas **Results To PDF** (išsaugoti rezultatus PDF faile), esantis dialogo lange **Search: Patient** (Paieška: pacientas)

6 Žinomi apribojimai ir aplinkiniai problemų sprendimo būdai

Patobulinimas

Paprastesnis duomenų perkėlimas, nes vienu metu galima eksportuoti kelis rezultatus.

5.6 SS211 klaidos kodas

Anksčiau rodytas uždarymo laikas, pvz., **>93 s**, pašalintas iš SS211 klaidos kodo teksto (ekrane ir spaudinyje).

Patobulinimas

Dėl pakeisto teksto išvengiama painiavos, susijusios su tuo, ar rezultato ataskaita teikiama, ar ne.

5.7 Kiti pakeitimai

Kitos funkcijos, susijusios su patogesniu naudojimu ir paprastesne technine priežiūra, aprašytos 3 lent.

Aprašymas	Patobulinimas
Jei numatyta autodiagnostika ir nuotėkio patikra, simbolis  rodomas tik vieną kartą.	Autodiagnostikos procesas apima nuotėkio patikrą, todėl užtikrinamas didesnis suprantamumas.
Techninės priežiūros simbolis nebesuaktyvina klaidos garso kiekvieną minutę.	Vykstant autodiagnostikos procesui, klaidos garsas periodiškai nesuaktyvinamas.
Tūtelės atskaitinis intervalas rodomas spaudinyje, šalia rezultatų.	Atskaitinį intervalą ir rezultatus galima peržiūrėti iš karto.
Ištaisyta išsami pagalbos, susijusios su VO200 (O-Ring Missing (Nėra sandarinamojo žiedo)), informacija.	Pakeitus sandarinamąjį žiedą, vietoj autodiagnostikos reikia atlikti tik nuotėkio patikrą.
Jei per nuotėkio patikrą nepavyksta nuskaityti kasetės tipo kodo, rodoma klaida.	Jei kasetės nepavyksta identifikuoti, nuotėkio patikra sustabdoma (ne tęsiama).
Optimizuota AIL (oras linijoje) aptikimo funkcija.	Užtikrinamas didesnis našumas ir patikimumas.
Patobulinta aparatinės įrangos švirkšto, dėtuvės ir vakuuminio siurbtuko valdymo funkcija.	Didesnis sistemos atsparumas.
Atliktos nedidelės specifinių kalbų terminų pataisos.	Nuoseklesnis ir suprantamesnis programinės įrangos ir instrukcijos tekstas.
Atliktos nedidelės rodinio išdėstymo pataisos ir rodinio spalvų pakeitimai.	Išplėtus spalvų / simbolių kodus, išspręstos problemos ir užtikrintas patogesnis naudojimas.
Atlikti su techninės priežiūros darbais susiję patobulinimai, pvz., papildomi failuose esantys identifikatoriai.	Užtikrinamas paprastesnis trikčių šalinimo ir techninės priežiūros palaikymas, kurį teikia Siemens techninės priežiūros tarnyba.

3 lent. Naujos funkcijos, susijusios su patogesniu naudojimu ir paprastesne technine priežiūra

6 Žinomi apribojimai ir aplinkiniai problemų sprendimo būdai

Nėra žinomų INNOVANCE PFA-200 sistemos programinės įrangos (2.1 vers.) apribojimų ir aplinkinių problemų sprendimo būdų.