



BOSCH



vivalytic

Naudojimo instrukcijos

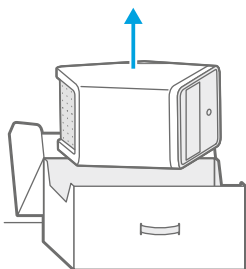


Įdėmiai perskaitykite naudojimo instrukcijas

Prieš pradėdamas naudoti „Vivalytic“, naudotojas turi susipažinti su naudojimo instrukcijomis ir jų laikytis.

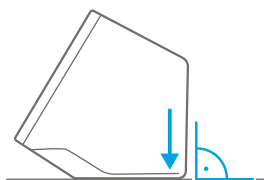
Kaip nustatyti analizatorių

①



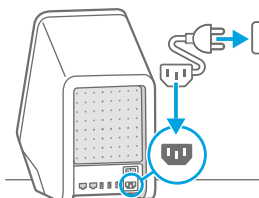
Išpakuokite.

②



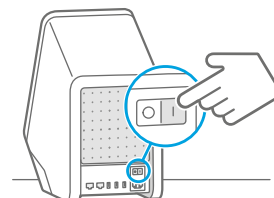
Pastatykite ant **lygaus** paviršiaus.

③



Prijunkite prie maitinimo šaltinio.

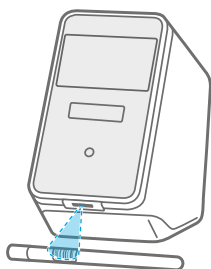
④



Įjunkite.

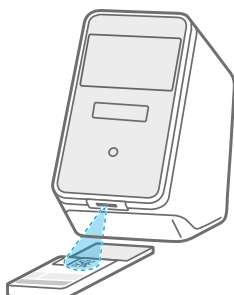
Kaip atlikti tyrimą

①



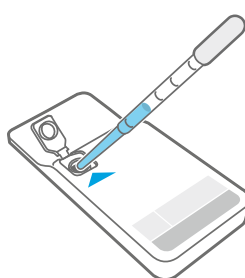
Nuskenaukite **mėginio** kodą.

②



Nuskenaukite **kasetės** kodą.

③



Įkiškite mėginį ir **uždarykite** kasetės dangtelį.

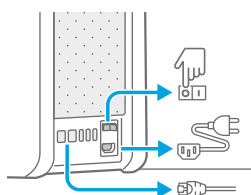
④



Įkiškite kasetę. Tyrimas **pradedamas** automatiškai.

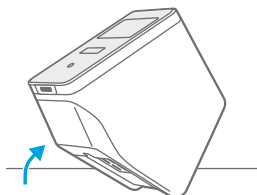
Kaip pakeisti oro filtrą

①



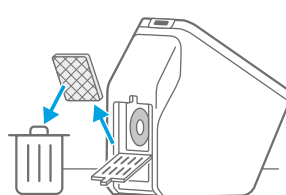
Sustabdykite, išjunkite ir atjunkite nuo maitinimo šaltinio.

②



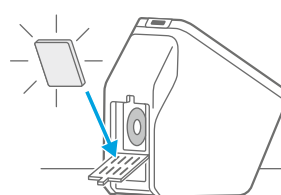
Apverskite.

③



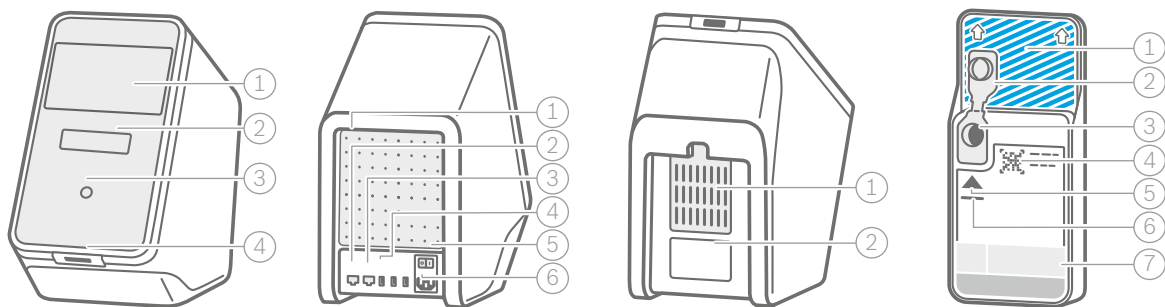
Išimkite oro filtrą.

④



Įdėkite naują oro filtrą.

Funkcinių dalių apžvalga



Analizatoriaus priekinė pusė

- ① Jutiklinis ekranas
- ② Analizatoriaus lizdas su apšvietimo juosta
- ③ Priekinis mygtukas
- ④ Skaitytuvas

Analizatoriaus galinė pusė

- ① Oro išvadas
- ② 1 ethernetas
- ③ 2 ethernetas
- ④ 3x USB jungtys
- ⑤ Maitinimo jungiklis
- ⑥ Maitinimo jungtis

Analizatoriaus apačia

- ① Oro filtras
- ② Etiketė su serijos numeriu

Kasetė

- ① Aptikimo sritis (nelieskite ir nebraižykite!)
- ② Dangtelis
- ③ Mėginio įvestis
- ④ Kasetės kodas
- ⑤ Mėginio tipas ir tūris
- ⑥ Galiojimo pabaigos data
- ⑦ Tyrimo aprašymas

Piktogramų apžvalga

Simbolis	Funkcija
<	Rodyklė į kairę Ekrane grįžtama atgal
>	Rodyklė į dešinę Ekrane einama pirmyn
+	Pridėti
×	Uždaryti, atšaukti
!	Patikrinti pranešimą
🔒	Aktyvinti/pasyvinti naudotoją
💡	Peržiūrėkite pristatymo vaizdo įrašą
☰	Meniu

Simbolis	Funkcija
✎	Redaguoti
🗑️	Šalinti
🔍	Ieškoti Atidaromas langas įvesti paieškos kriterijus
📤	Eksportuoti
🖨️	Spausdinti
🔑	Aktyvinkite/išjunkite slaptažodžio apsaugą
⏻	Stabdyti/pristabdyti
📄	Užduočių sąrašas

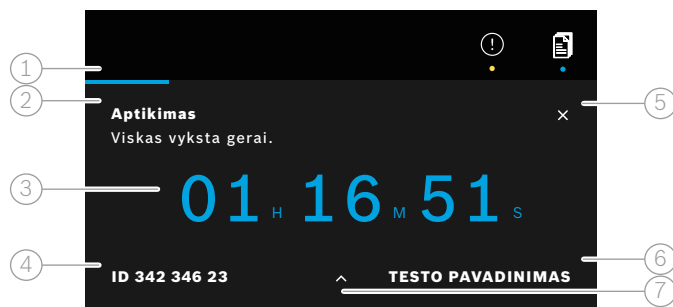
Naudotojo sąsajos apžvalga

Pradinis ekranas



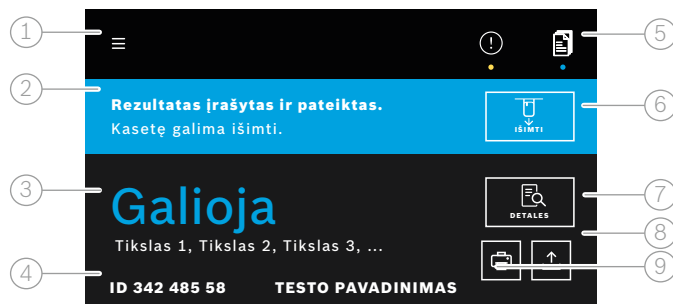
- ① Meniu
- ② Informacija apie tai, ką reikia daryti
- ③ Mėginio duomenys
- ④ Pranešimas
- ⑤ Užduočių sąrašas
- ⑥ Pagalba
- ⑦ Tyrimo aprašymas

Analizatoriaus tyrimo ekranas



- ① Eigos juosta
- ② Tyrimo būsenos informacija
- ③ Likusi tyrimo trukmė
- ④ Mėginio duomenys
- ⑤ Nutraukti tyrimą
- ⑥ Tyrimo aprašymas
- ⑦ Išsamesnė informacija

Analizatoriaus rezultatų peržiūros ekranas



- ① Meniu
- ② Būsena
- ③ Informacija apie galiojantį/negaliojantį tyrimą
- ④ Mėginio duomenys ir tyrimo aprašymas
- ⑤ Užduočių sąrašas
- ⑥ Užbaikite tyrimo eigą ir išimkite kasetę
- ⑦ Peržiūrėkite išsamią informaciją
- ⑧ Eksportuoti
- ⑨ Spausdinti

Turinys

1	Pirminė informacija	5
1.1	Pakuotės informacija	5
1.2	Prieš pradėdant naudoti „Vivalytic“	5
1.3	Prietaiso saugos informacija	6
1.4	Informacija apie duomenų apsaugą	6
1.5	Informacija apie kasetės saugą ir naudojimą	6
1.6	Numatytoji paskirtis	6
2	Instaliacija ir nustatymai	7
2.1	Analizatoriaus instaliavimas	7
2.2	Programinės įrangos nustatymas – aktyvinimas	7
2.3	Naudotojo koncepcija	8
2.4	Analizatoriaus būseną	8
3	Tyrimo vykdymą.....	9
3.1	Kaip rasti konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijas	9
3.2	Prisijungimas	9
3.3	Tyrimo pradžia	10
3.4	Vystant tyrimui	11
3.5	Tyrimo rezultatas ir tyrimo ataskaita	12
3.6	Tyrimo užbaigimas	12
4	Duomenų tvarkymas ir eksportavimas	13
5	Meniu	13
5.1	Prietaiso nuostatos	14
5.2	Naudotojų paskyros ir slaptažodis	14
5.3	Tinklo konfigūracija	14
5.4	Užsakymo/rezultatų sąsajos (HIS/LIS) konfigūravimas	15
5.5	Duomenų eksporto į USB ar tinklo atmintuką konfigūravimas	16
5.6	Spausdintuvo konfigūracija	16
5.7	Programinės įrangos naujinimas	17
5.8	Gamyklinių nuostatų atkūrimas	17
5.9	Sistemos informacija	17
6	Techninė priežiūra ir trikčių šalinimas.....	17
6.1	Analizatoriaus sustabdymas	17
6.2	Analizatoriaus valymas ir dezinfekavimas	18
6.3	Analizatoriaus oro filtro keitimas	18
6.4	Kokybės kontrolės bandymas	18
6.5	Pranešimas ir klaida	18
6.6	Trikčių šalinimas	19
7	Analizatoriaus šalinimas.....	21
8	Techniniai duomenys.....	21
8.1	Tinkami kabeliai ir priedai	21
8.2	Garantija	21
9	Simboliai ir santrumpos	22
10	Priedėlis.....	23
10.1	Elektromagnetinis suderinamumas	23
10.2	Galutiniams naudotojams skirtos licencijos sąlygos	23
11	Gamintojas.....	23

1 Pirminė informacija

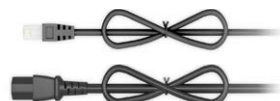
1.1 Pakuotės informacija

Prieš pradėdami naudoti prietaisą, patikrinkite, ar yra visos šiame puslapyje nurodytos dalys ir ar jos nepažeistos.

„Bosch Vivalytic“ *one* analizatorius
(F 09G 300 061)



Eterneto kabelis
(F 09G 300 111)



2 maitinimo kabeliai
(DE: F 09G 300 109)
(UK: F 09G 300 179)



Atsarginis oro filtras
(F 09G 300 107)



Naudojimo instrukcijos
(F 09G 300 066)



- USB ar atmintukas netiekiamas.
- Jei vykdomi bet kokie „Vivalytic“ pakeitimai ar modifikavimai, kurie nesuderinti su gamintoju, garantija netenka galios.
- Saugokite šias instrukcijas, kad vėliau galėtumėte jomis pasinaudoti.
- Įsitinkinkite, kad naudojama tinkama naudojimo instrukcija su paskutiniais pakeitimais. Norėdami patikrinti, apsilankykite www.bosch-vivalytic.com.
- Išsamesnę informaciją apie papildomą priedų užsakymą žr. 8.1 skyriuje.

1.2 Prieš pradėdami naudoti „Vivalytic“

Sveiki prisijungę prie „Vivalytic“.

„Vivalytic“ sudaro universalus analizatorius ir atitinkamos taikomosios programos kasetės. Kasetė yra nuskenuota, joje yra įdėtas mėginys ir ji yra įstatyta į analizatoriaus lizdą. Tyrimas pradėdamas automatiškai ir pabaigoje jums parodomi rezultatai.

Šiose naudojimo instrukcijose ir konkrečios taikomosios programos, skirtos kiekvienam tyrimui, naudojimo instrukcijose pateikiama visa informacija, reikalinga nustatyti sistemą ir atlikti tyrimą.

Prieš pradėdami naudoti „Vivalytic“, prašome susipažinti su tolesnėmis pastabomis:

- „Vivalytic“ naudokite tik jei esate sveikatos apsaugos specialistas ir esate išmokytas elgtis su analizatoriumi.
- Skirkite pakankamai laiko perskaityti šias naudojimo instrukcijas ir konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijas. Norėdami saugiai ir tinkamai naudoti prietaisą, turite suprasti funkcijas, įspėjimus, ekrano parodymus ir veiksmus.
- Nenaudokite analizatoriaus ar kasečių, jei pastebėjote pažeidimus.
- Siekdami užtikrinti tinkamą veikimą ir saugą, naudokite „Vivalytic“ tik taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose.
- Apie rimtus įvykius, susijusius su analize, praneškite gamintojui kompetetingai valstybinei narei, kurioje yra įregistruotas naudotojas ir (arba) pacientas.
- Analizatorių tikrinkite, valdykite ir atnaujinkite naudodami mūsų „Vivauite“ ryšio sprendimą, kurį rasite www.bosch-vivasuite.com.

Jei reikalinga pagalba arba jei turite papildomų klausimų, prašome apsilankyti „Bosch Vivalytic“ interneto puslapyje adresu: www.bosch-vivalytic.com arba susisiekti su mūsų pardavimų partneriu.



SN

Susisiekdami su klientų aptarnavimo centru, nurodykite serijos numerį. Aštuonių skaitmenų serijos numeris yra nurodytas analizatoriaus apačioje.

ĮSPĖJIMAS



Nesilaikant naudojimo instrukcijų arba netinkamai naudojant prietaisą, galima sugadinti įrangą ir sužaloti žmones, sukelti pavojingas situacijas arba iškreipti tyrimo rezultatus.

1.3 Prietaiso saugos informacija

Siekiant užtikrinti saugius ir tinkamus matavimus, prašome laikytis instrukcijų. „Vivalytic“ rezultatų negalima naudoti kaip vienintelio diagnozės ar sveikatos patikrinimo parametro. „Bosch Vivalytic“ naudokite tik jei perskaitėte ir supratote **šias naudojimo instrukcijas** ir atitinkamas **konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijas**. Nesilaikant instrukcijų, galima sugadinti analizatorių ir naudojamą kasetę bei gauti klaidingus matavimų rezultatus.

ĮSPĖJIMAS



- **Neleiskite**, kad analizatorių veiktų **vibracija, smūgiai, karšti paviršiai** ar stiprūs elektros ar elektromagnetiniai laukai (žr. 8 skyrių).
- **Neardykite** analizatoriaus ar jo komponentų ar nebandykite patys jo **remontuoti**. Patys nekeiskite saugiklio. Jei vykdomi bet kokie „Vivalytic“ pakeitimai ar modifikavimai, kurie nesuderinti su gamintoju, galima pakenkti **įrenginio saugai**.
- **Nebandykite ištraukti kasetės**, kol ji iki galo nėra išstumta.
- **Neišjunkite** analizatoriaus, **jei vykdomas tyrimas**.
- **Nebandykite** atidaryti analizatoriaus lizdo durelių rankomis.
- **Nenaudokite** prietaiso aukšto drėgnio, ekstremalių temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ar labai dulketos aplinkos sąlygomis (žr. 8 skyrių).

1.4 Informacija apie duomenų apsaugą

„Bosch“ **privatumo politika**: Šiame įrenginyje saugomi matavimų duomenys ir informacija apie naudotoją ir pacientą.

ĮSPĖJIMAS



- Už duomenų apsaugą yra atsakinga „Vivalytic“ naudojanti organizacija.
- Užtikrinkite analizatoriaus apsaugą nuo neteisėtos prieigos.
- Analizatorių naudokite tik apsaugotoje srityje.
- Apsaugokite naudotojo vardą ir slaptažodžius bei tinklo kredencialus.
- Naudokite tik **patikimus USB įtaisus**.
- Naudokite analizatorių tik **patikimuose ir apsaugotuose tinkluose**.
- Atkreipkite dėmesį, kad duomenų perdavimas tinklu arba į išorinį įtaisą (pvz., spausdintuvą, USB įtaisą, HIS/LIS) yra neužšifruotas ir kad kyla neteisėtos duomenų prieigos rizika.
- Prieš grąžindami analizatorių arba pateikdami jį techninei priežiūrai ištrinkite jame asmenų duomenis.

1.5 Informacija apie kasetės saugą ir naudojimą

Naudokite tik konkrečių „Vivalytic“ taikomųjų programų kasetes ir priedus, leidžiamus naudoti analizatoriui. Naudojant kitaip, galima gauti neteisingus rezultatus. Informaciją apie kasetės saugą ir naudojimą rasite konkrečių taikomųjų programų instrukcijose, kurios popierine forma pateikiamos kiekvienoje pakuotės dėžutėje.

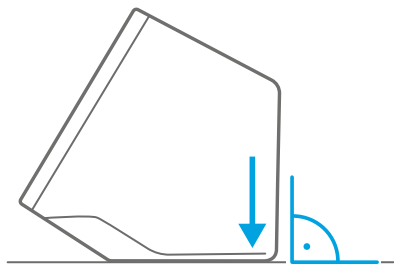
1.6 Numatytoji paskirtis

„Vivalytic“ konkrečių taikomųjų programų kasetėse yra kiekybiniai arba kokybiniai in vitro diagnostiniai tyrimai nukleorūgščių pagrindu, skirti naudoti „Vivalytic“ analizatoriuje.

„Vivalytic“ automatizuotai atlieka vienkartinį ar daugkartinį skirtingų mėginių tipų bakterijų, virusų, parazitų ar eukariotinių ląstelių nukleorūgščių aptikimą ir identifikavimą.

2 Instaliacija ir nustatymai

2.1 Analizatoriaus instaliavimas



Atsargiai išimkite analizatorių iš dėžės.

Pastatykite analizatorių ant **lygaus paviršiaus**. Laikykitės naudojimo sąlygų, aprašytų 8 skyriuje.

Nuo analizatoriaus priekinės pusės pašalinkite lipnią plėvelę, traukdami ją aukštyn.

Prijunkite prie maitinimo šaltinio.

Įsitikinkite, kad naudojate jūsų šalyje tinkamą maitinimo kabelį.



Prijungę prie maitinimo tinklo, **įjunkite** naudodami **maitinimo jungiklį**, esantį galinėje pusėje.

Analizatorius įsijungia.

Prašome palaukti, kol aktyvinimas **prasisidės automatiškai**.



- Analizatorius skirtas naudoti tik patalpų viduje.
- Užtikrinkite, kad būtų prieinamas maitinimo jungiklis.
- Užtikrinkite, kad būtų palikta pakankamai erdvės tinkamai oro cirkuliacijai.
- Neimkite ir nelieskite analizatoriaus skaitytuvo.

2.2 Programinės įrangos nustatymas – aktyvinimas

Jei paleidžiate analizatorių pirmą kartą, jums bus parodyta nustatymo procedūra.

Prašome vykdyti ekrane rodomas instrukcijas.

- Pasirinkite norimą **kalbą**, slankikliu slinkdami per galimų kalbų sąrašą.
- Tęskite nustatydami **datą ir laiką**.
- Paskui nustatykite **administratoriaus paskyrą**.
- Prietaiso valdymui ir programinės įrangos naujinimams nustatykite ryšį su „Vivasuite“.
- Galiausiai paspauskite „**užbaigti**“ ir **užbaikite** aktyvinimo procedūrą.

2.3 Naudotojo koncepcija

Naudotojo paskyros apsaugo paciento duomenis, kontroliuojant sistemos prieigą. Jei suaktyvinta **slaptažodžio apsauga**, prieiga yra apsaugota naudojant naudotojo vardą ir skaitmeninį slaptažodį. Jūs analizatorių galite taip pat naudoti, jei slaptažodžio apsauga yra išjungta.



- Analizatorių be slaptažodžio apsaugos rekomenduojama naudoti tik jei nenaudojate pacientų duomenų.
- Kiekvienas naudotojas analizatorių gali naudoti su savo kredencialais, neatsižvelgiant į tai, koks naudotojas yra prisijungęs.

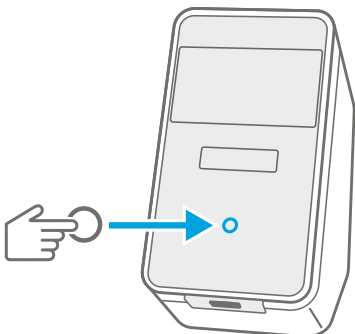
Analizatorius palaiko tokius naudotojo paskyros lygius:

	Administratorius	Profesinis
Redaguoti savo paskyrą	✓	✓
Atlikite tyrimą	✓	✓
Tvarkykite ir spausdinkite matavimų duomenis	✓	✓
Pakeiskite ekrano ryškumą	✓	✓
Pakeiskite kalbą, datą ir laiką	✓	
Redaguokite ar atstatykite kitų paskyrų slaptažodį	✓	
Pridėkite/ištrinkite ar aktyvinkite/išjunkite kitas paskyras	✓	
Aktyvinkite/išjunkite slaptažodžio apsaugą	✓	
Konfigūruokite tinklą	✓	
Konfigūruokite užsakymo/rezultatų sąsają (HIS/LIS)	✓	
Nustatykite eksporto konfigūraciją	✓	
Įdiekite ir sukonfigūruokite spausdintuvus	✓	
Patvirtinkite/paskirkite programinės įrangos naujinimus	✓	
Slaptažodis	8 skaitmenys	4 skaitmenys

2.4 Analizatoriaus būseną

Šviesos juosta ir priekinis mygtukas rodo, kad analizatoriaus veikia ir rodo jo būseną.

Priekinis mygtukas

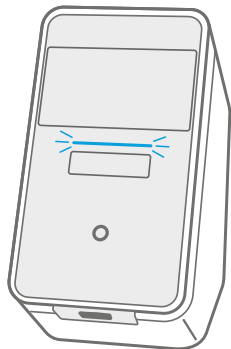


- **Paspauskite,** kad nustatytumėte **pristabdymą** arba **sužadinimą**, kad **užblokuotumėte** analizatorių vykstant tyrimui.

Apšvietimo režimai

- Ijungtas* Analizatorius yra pristabdymo režime.
- Išjungtas* Analizatorius įjungtas.
- Blausus* Analizatorius yra energijos taupymo režime.

Apšvietimo juosta



Apšvietimo režimai

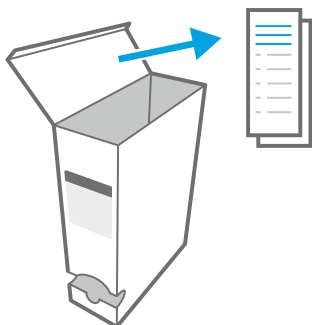
<i>Ijungta</i>	Kasetė viduje.
<i>Mirksi</i>	Įkišti arba išimti kasetę.
<i>Pulsuoja</i>	Yra nauji tyrimo rezultatai.



- Po **5 minučių** ekranas prigęsta, kad būtų **taupoma energija**.
- Jei analizatorius nenaudojamas, po **20 minučių** jis automatiškai perjungiamas į **pristabdymo būseną**.

3 Tyrimo vykdymas

3.1 Kaip rasti konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijas

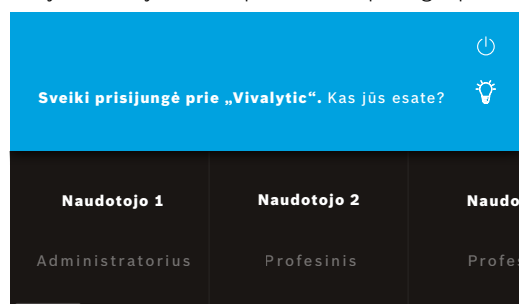


Konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukciją kiekvienam tyrimui popierinę formą galima rasti kiekvienoje pakuotės dėžėje.

Prieš pradėdami tyrimą analizatoriumi įsitikinkite, kad **perskaitėte** ir **supratote** tyrimo, kurį norite atlikti, **konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukciją**.

3.2 Prisijungimas

Jei yra suaktyvinta slaptažodžio apsauga, prieš pradėdami tyrimą analizatoriuje reikia patvirtinti tapatybę.



Įjungus analizatorių, automatiškai rodomas pasveikinimo prisijungus ekranas. Pasirodo galimų naudotojų sąrašas.

Slinkdami į dešinę ar į kairę, galite ieškoti naudotojo vardo. Iš naudotojų sąrašo pasirinkite savo **naudotojo paskyrą**.

Įveskite savo **slaptažodį**:

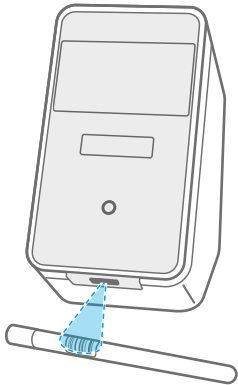
- Profesinė paskyra: 4 skaitmenys
- Administratoriaus paskyra: 8 skaitmenys



Jei pamiršote slaptažodį, paspauskite „**pamiršau**“ ir vykdykite ekrane rodomas instrukcijas arba pereikite į 6.6 skyrių apie trikčių šalinimą.

3.3 Tyrimo pradžia

Mėginio skenavimas



Patalpinkite mėginio **brūkšninį kodą** po skaitytuvu.

Baltas šviesos spindulys su raudonu tašku rodo, kad vyksta skenavimas.

Mėginio duomenys bus **rodomi** ekrane.

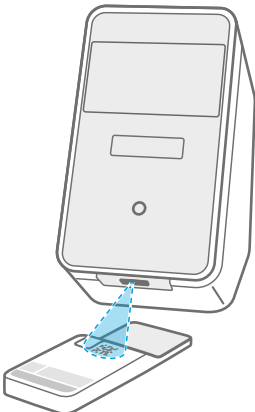


Kaip alternatyvą galite naudoti mėginio duomenų įvedimą ranka, paspausdami „**redaguoti**“.



- Prašome patikrinti **nuskenuotą ID** ir **rodomą ID**, kad įsitikintumėte, kad jie sutampa.
- **Prieš atidarydami** kasetės maišelį **patikrinkite**, kad nevykdomas joks kitas tyrimas arba patikrinkite likusį vykdomo tyrimo laiką.
- Mėginio duomenys bus automatiškai perimami prisijungus prie HIS/LIS.
- Kaip alternatyvą galite naudoti mėginio duomenų įvedimą ranka.

Kasetės skenavimas



Patalpinkite **kasetės kodą (DMC)** po skaitytuvu.

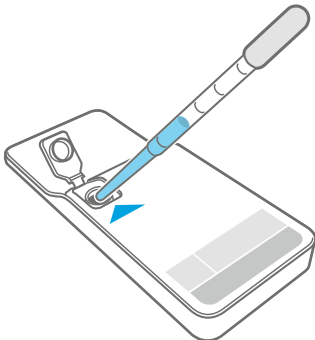
Baltas šviesos spindulys su raudonu tašku rodo, kad vyksta skenavimas.

Tyrimo aprašymas ir kiti **duomenys** bus rodomi ekrane.



- Skenuojant kasetę, analizatorius patikrins kasetės galiojimo laiką. Jis pripažins tik kasetes, kurių galiojimas nepasibaigęs.
- Jei kasetės nuskenuoti nepavyksta, vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Mėginio įstatymas



Padėkite kasetę ant lygaus paviršiaus.

Įkiškite tinkamą mėginio tipą, kaip nurodyta atitinkamos konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijoje.

Ant kasetės etiketės yra nurodytas reikiamas **tūris**.

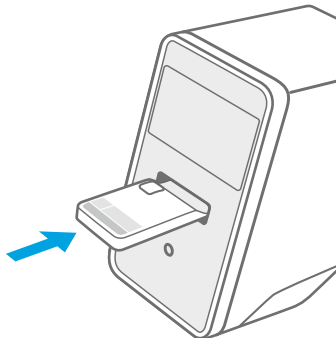
Įstatę mėginį, **uždarykite** kasetės dangtelį, kol jis spragtelės.

ĮSPĖJIMAS



- **Ne**bandykite **vėl atidaryti kasetės** dangtelio.
- Nepakankamas ar neteisingas mėginio tūris arba ne tokie mėginiai, kaip rekomenduojama, gali lemti neteisingus rezultatus.
- Rekomenduojamų **mėginių tipų** išsamų aprašymą **ir tūrį** rasite atitinkamoje **konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijoje**.
- Elkitės atsargiai, kad neužterštumėte kasetės.

Kasetės įstatymas



Kai analizatoriaus lizdas yra atidarytas, **įstatykite uždarytą kasetę rodyklės** rodoma kryptimi.

Kasetė įtraukiama ir **bandymas pradedamas automatiškai**.



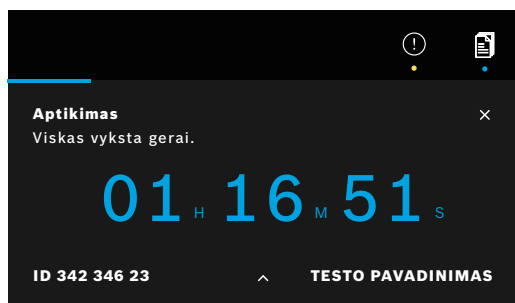
Siekdami išvengti sumaišymo, įsitinkinkite, kad įstatoma nuskenuota kasetė.

ĮSPĖJIMAS



- **Ne**bandykite užblokuoti analizatoriaus durelių lizdo.
- **Ne** kiškite rankų į analizatoriaus lizdą.

3.4 Vystant tyrimui



Vykstant tyrimui rodoma tokia informacija:

- Esama tyrimo būseną
- Likusi tyrimo trukmė
- Mėginio duomenys
- Tyrimo aprašymas



Paspauskite, norėdami pamatyti kitą išsamią informaciją.



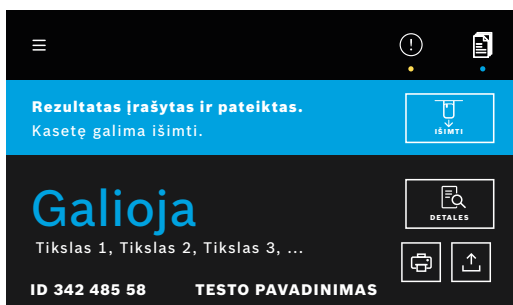
Paspauskite, norėdami **atsisakyti** tyrimo ir patvirtinkite, kad norite atsisakyti.



- Vykstant tyrimui, naudotoją galima pakeisti.
- Atsisakytų tyrimų eiga taip pat rodoma užduočių sąrašė.

3.5 Tyrimo rezultatas ir tyrimo ataskaita

Rodomi trys rezultatų išsamumo lygiai: **apžvalga**, **duomenų sąrašas** ir **ilustracijos**.



Pasibaigus tyrimui, ekrane pasirodo **rezultato apžvalga**. Ji rodoma, jei tyrimas **galioja** ar **negalioja**.

Norėdami peržiūrėti **duomenų sąrašą**, kuriame rodomi esamų tikslų rezultatai, paspauskite „**išsami informacija**“:

- Teigiamas: tikslas (-ai) aptiktas (-i)
- Neigiamas: tikslas (-ai) neaptiktas (-i)

Paspaudus kitą klavišą, rodoma daugiau informacijos. Jei pasirinktas tikslas, paryškinkamas atitinkamas signalas.

Rodomi paveikslėliai ir grafikai pateikiami tik kaip iliustracijos.

Kitą informaciją apie tyrimo rezultatus žiūrėkite konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijoje.



Eksportuokite konkretų tyrimą, kad jo ataskaitą išsaugotumėte PDF formatu.



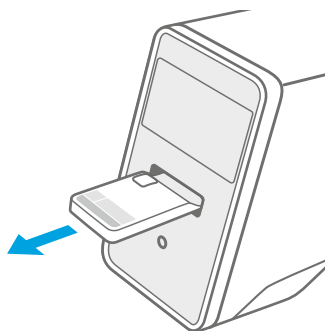
Atspausdinkite ataskaitą apie **konkretaus tyrimo** eigą.

Tyrimo ataskaitoje pateikiamas bendras mėginio ir tyrimo aprašymas, rezultatai ir tyrimo eigos iliustracijos, nurodomas naudotojas, kuris pradėjo tyrimą, ir informacija apie analizatorių ir kasetę.



- Rezultatų negalima naudoti kaip vienintelio diagnozės ar sveikatos patikrinimo parametro.
- Paspaudę **užduočių sąrašą**, galite pamatyti **vykstančių, laukiamų ir atliktų** tyrimų eigą. Kitą informaciją prašome žr. 4 skyriuje.
- Jei tyrimas nepavyko, patikrinkite pranešimus ir vykdykite nurodytas instrukcijas.

3.6 Tyrimo užbaigimas



Patikrinę tyrimo rezultatus, uždarykite **išsamios informacijos** ekraną.

Norėdami **ištraukti kasetę**, paspauskite „**išimti**“.

Kasetę galima **ištraukti** ir **sunaikinti**.

Pasirodo **pradinis** ekranas.



Prašome nepamiršti, kad kasetėje lieka potencialiai užkrečiamos medžiagos. Ji turi būti sunaikinama laikantis vietos ir laboratorijų standartų.

4 Duomenų tvarkymas ir eksportavimas

Užduočių sąrašė rodoma išsaugota analizatoriaus tyrimų eigos arba eiliškumo apžvalga.

Užduočių sąrašas			
LAUKIAMA (1)	ATLIKTA (5)		
14:26	Paciento vardas		Galioja
2019-11-05 12:45	ID 453 456 44 Paciento vardas	TESTO PAVADINIMAS	Nepavyko
2019-11-01 16:47	ID 456 112 98 Paciento vardas	TESTO PAVADINIMAS	Negalioja
2019-11-11 16:47	ID 457 575 57 Paciento vardas	TESTO PAVADINIMAS	Galioja



Norėdami peržiūrėti užduočių sąrašą, paspauskite „**užduočių sąrašas**“.

Jei prisijungta prie tinklo infrastruktūros, rodomos joje esančios **laukiamos** užduotys.

Atliktus tyrimus galima peržiūrėti pasirinkus atliktų užduočių mygtuką. Pasirinkus tyrimą, rodoma išsami tyrimo informacija. Pasirinktos tyrimo eigos rezultatus galima išspausdinti ir eksportuoti (taip pat žr. 3.5 skyrių).



Užduočių paieška.



Užduočių sąrašė paspaudę „**eksportuoti**“ **eksportuokite visus tyrimų duomenis**, kad išsaugotumėte tyrimų ataskaitas. Eksportavimo vietos konfigūravimą žr. 5.5 skyriuje.



Ištrinkite duomenis. Prieš ištrindami duomenis įsitinkite, kad visi atlikti tyrimai yra eksportuoti.

ĮSPĖJIMAS

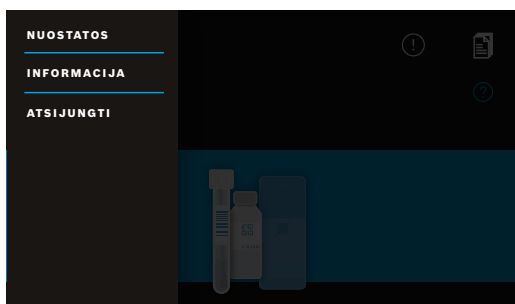


Duomenys ištrinami visiškai. Paskui duomenų atstatyti negalima, todėl įsitinkite, kad visi atlikti tyrimai yra eksportuoti.



- Rezultatai automatiškai perduodami į HIS/LIS. Informaciją apie taip, kaip prijungti analizatorių, žr. 5.4 skyriuje.
- Pradiniame ekrane mėlynas taškas užduočių sąrašo simbolio apačioje nurodo naujos užduoties įvestį.
- Eksportuoti ar ištrinti galima tik atliktus tyrimus.
- Po 4 dienų laukiama užduotis ištrinama.
- Pranešimas rodomas, jei nepakanka saugojimo talpos.

5 Meniu



Norėdami pakeisti nuostatas, peržiūrėti informaciją apie analizatorių arba atsijungti, pradiniame ekrane paspauskite „**menu**“.

5.1 Prietaiso nuostatos



Pilkesnės funkcijos prieinamos tik prisijungus administratoriui.



Meniu pasirinkite „**nuostatos**“, o tada pasirinkite „**prietaiso nuostatos**“.

Pasirinkite „**ekranas**“ ir judindami slankiklį nustatykite norimą skaitį.

Pasirinkite „**kalba**“ ir iš sąrašo pasirinkite norimą kalbą.

Norėdami pakeisti analizatoriaus datą ir laiką, pasirinkite „**data ir laikas**“. Norėdami tęsti, pasirinkite „>>“.

5.2 Naudotojų paskyros ir slaptažodis



Pilkesnės funkcijos prieinamos tik prisijungus administratoriui.



Meniu pasirinkite „**nuostatos**“, o tada pasirinkite „**naudotojų paskyros**“.

Pasirodo registruotų naudotojų sąrašas.



Paspauskite **redaguoti**, kad pakeistumėte pasirinktos paskyros pavadinimą ir (arba) slaptažodį.



Aktyvinkite

arba



išjunkite paskyrą.



Paspauskite, norėdami **ištrinti** paskyrą.



Norėdami sukurti naują paskyrą, paspauskite „**pridėti naudotoją**“. Pasirinkite **paskyros tipą**:

- Administratorius
- Profesinis

Paskui įrašykite **naudojo vardą** ir **skaitmeninį slaptažodį**.



Suaktyvinkite ar išjunkite profesinių paskyrų **slaptažodžio** apsaugą.



- Kitų naudotojų paskyras redaguoti, aktyvinti/išjungti ar ištrinti gali tik administratorius. Profesionalūs naudotojai gali redaguoti tik savo paskyrą.
- Turi būti sukurta bent viena administratoriaus paskyra.
- Jei suaktyvinta slaptažodžio apsauga, prieiga yra apsaugota naudojant naudotojo vardą ir skaitmeninį slaptažodį. Administratoriaus paskyros prieigai reikalingas slaptažodis, net jei slaptažodžio apsauga yra išjungta.
- Prie išjungtų paskyrų negalima prisijungti, kol jos vėl nesuaktyvinamos.
- Administratoriaus paskyros slaptažodį sudaro 8 skaitmenys, o profesinės paskyros slaptažodį – 4 skaitmenys.

5.3 Tinklo konfigūracija

Vietos tinklą galima sukonfigūruoti, kad būtų užmegztas ryšys su HIS/LIS sistema arba „Vivasuite“. Analizatorius palaiko dviejų tipų tinklo ryšius:



- Eternetas
Įsitikinkite, kad **eterneto kabelis** yra prijungtas prie **eterneto jungties** galinėje analizatoriaus pusėje.
- Belaidis LAN (WLAN)



Prisijunkite kaip **administratorius**.



Meniu pasirinkite „**nuostatos**“, pasirinkite „**tinklas/sąsajos**“, o tada pasirinkite „**tinklo konfigūravimas**“.

Norėdami sukongfigūruoti ar nustatyti naują eterneto ryšį:

Pasirinkite „**konfigūruoti tinklą**“:

Pasirinkite tinklo tipą „**Ethernet 1**“.

Pasirinkite „**DHCP veiksnus**“, kad būtų palaikomas tinklo dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas.

Norėdami nustatyti toliau nurodytus komponentus rankiniu būdu, pasirinkite „**DHCP neveiksnus**“:

- Interneto protokolo adresas (IP adresas)
- Potinklio kaukė
- Tinklų sietuvas

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Norėdami sukongfigūruoti ar nustatyti naują WLAN ryšį:

Pasirinkite „**konfigūruoti tinklą**“:

Pasirinkite tinklo tipą „**WLAN**“.

Pasirinkite „**DHCP veiksnus**“, kad būtų palaikomas tinklo dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas.

Norėdami nustatyti toliau nurodytus komponentus rankiniu būdu, pasirinkite „**DHCP neveiksnus**“:

- Interneto protokolo adresas (IP adresas)
- Potinklio kaukė
- Tinklų sietuvas

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Prireikus, galima sukongfigūruoti **įgaliojimą serverį**.

Norėdami peržiūrėti esamą konfigūraciją, pasirinkite rodyti tinklo konfigūraciją.

5.4 Užsakymo/rezultatų sąsajos (HIS/LIS) konfigūravimas

Jei yra ryšys, analizatorius keičiasi informacija su ligoninės ir laboratorijos informacinėmis sistemomis (HIS/LIS). Jis iš sistemos gauna užsakymus ir perkelia rezultatus.



Prisijunkite kaip **administratorius**.



Menu pasirinkite „**nuostatos**“, pasirinkite „**tinklas/sąsajos**“, o tada pasirinkite „**užsakymo/rezultatų sąsaja**“.

Jei norite sukongfigūruoti ar nustatyti naują užsakymo/rezultatų sąsają (HIS/LIS):

Pasirinkite **konfigūruoti sąsają**:

Toliau nurodytus komponentus reikia nustatyti rankiniu būdu:

- Gautų laiškų aplanko vieta
- Siunčiamų laiškų aplanko vieta
- Paskyros vardas
- Slaptažodis

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Norėdami peržiūrėti esamą konfigūraciją, pasirinkite „rodyti sąsajos konfigūraciją“.



Norint nustatyti HIS/LIS konfigūraciją, reikalingas ryšys su tinklu.

5.5 Duomenų eksporto į USB ar tinklo atmintuką konfigūravimas



Prisijunkite kaip **administratorius**.



Meniu, pasirinkite **nuostatos**, pasirinkite **tinklas/sąsajos**, o tada pasirinkite **eksporto konfigūravimas**.

Norėdami sukonfigūruoti ar nustatyti naują USB aplanko vietą:

Pasirinkite **konfigūruoti eksportą**:

Eksporto aplanko vieta pasirinkite **USB** ir įsitikinkite, kad USB atmintukas būtų įjungtas.

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Norėdami sukonfigūruoti ar nustatyti naują tinklo aplanko vietą:

Pasirinkite **konfigūruoti eksportą**:

Eksporto aplanko vieta pasirinkite „**tinklas**“. Toliau nurodytus komponentus reikia nustatyti rankiniu būdu:

- Vieta
- Paskyros vardas
- Slaptažodis

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Norėdami peržiūrėti esamą konfigūraciją, pasirinkite „rodyti eksporto konfigūraciją“.

5.6 Spausdintuvo konfigūracija



Prisijunkite kaip **administratorius**.



Meniu, pasirinkite **nuostatos**, o tada pasirinkite **spausdintuvo konfigūracija**.

Norėdami sukonfigūruoti esamą spausdintuvą kaip standartinį spausdintuvą:

Pasirinkite **konfigūruoti spausdintuvą**:

Rodomas visų sukonfigūruotų spausdintuvų sąrašas.

Norėdami nustatyti **standartinį spausdintuvą**, pažymėkite jį sąrašė.



Norėdami iš sąrašo pašalinti spausdintuvą, paspauskite „**ištrinti**“.

Norėdami sukonfigūruoti naują spausdintuvą:



Paspauskite **pridėti spausdintuvą** ir pasirinkite norimą **spausdintuvo sąsają**:

- USB
- Tinklas
- Bendras

Rodomas visų galimų spausdintuvų sąrašas pasirinktai sąsajai. Pasirinkite norimą spausdintuvą ar URL.

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Norėdami peržiūrėti esamą konfigūraciją, pasirinkite „rodyti spausdintuvo konfigūraciją“.



Reikia pasirinkti ir įjungti spausdintuvą.

5.7 Programinės įrangos naujinimas



- Jei norite gauti pranešimus apie analizatoriaus galimus programinės įrangos naujinius, analizatorius turi turėti ryšį su „Vivasuite“. Jei kitais atvejais norite gauti programinės įrangos naujinimą, susisiekite su mūsų pardavimų partneriais.
- Patikrinkite, kokius tyrimus palaiko informacinėje sistemoje įdiegta programinės įrangos peržiūra.

5.8 Gamyklinių nuostatų atkūrimas



Prisijunkite kaip **administratorius**.



Meniu pasirinkite **nuostatos**, o tada pasirinkite **gamyklinių nuostatų atkūrimas**.

Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.



Atkūrus gamyklinius nuostatus, bus pašalinti visi naudotojo ir paciento duomenys bei išvalytos jūsų nuostatos.

5.9 Sistemos informacija



Meniu pasirinkite „**informacija**“.

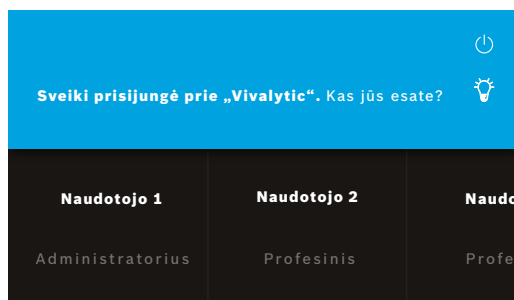
Rodoma tokia informacija:

- Norėdami rasti daugiau informacijos apie klientų aptarnavimo centrą, pasirinkite „**klientų aptarnavimo centras**“.
- **Aparatinės įrangos peržiūra**
- **Programinės įrangos peržiūra**
- **Branduolio peržiūra**
- **Programinės aparatinės įrangos peržiūra**
- **IP adresas**
- Norėdami rasti daugiau informacijos apie šiame produkte naudojamą atvirosios programinės įrangos komponentus, pasirinkite „**atviroji programinė įranga**“ (**OSS**).
- Pasirinkite „**OSS rašytinis užsakymas**“, kad sužinotumėte, kokiais atvirosios programinės įrangos komponentais galite naudotis.
- Norėdami rasti informaciją apie licencijos sąlygas ir įdiegtas „JAVA“ programas, pasirinkite **License Terms for End Users**.
- Norėdami peržiūrėti galimus programinės įrangos naujinius, pasirinkite **Programinės įrangos naujinimas**.

6 Techninė priežiūra ir trikčių šalinimas

6.1 Analizatoriaus sustabdymas

Jei vykdant techninę priežiūrą ar transportuojant jums reikia analizatorių atjungti nuo maitinimo šaltinio, analizatorių reikia sustabdyti ir išjungti.



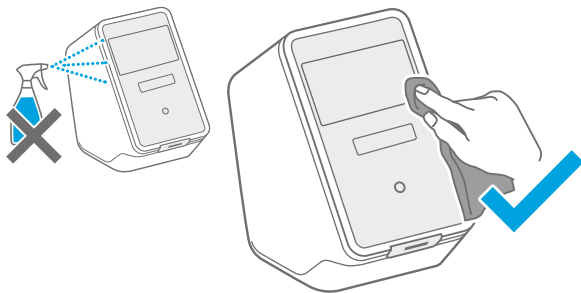
Norėdami sustabdyti analizatorių, turite **atsijungti**.



Paspauskite „**sustabdyti**“ ir patvirtinkite, kad norite sustabdyti.

Palaukite, kol sistema atsijungs. Kai ekranas tampa juodas, išjunkite analizatorių paspaudžiant **maitinimo jungiklį** esantį galinėje analizatoriaus pusėje.

6.2 Analizatoriaus valymas ir dezinfekavimas



Sustabdykite analizatorių ir **atjunkite** jį nuo maitinimo šaltinio

Norėdami nuvalyti, analizatoriaus paviršių nuvalykite švaria **šluoste**.

Paviršiaus dezinfekavimui naudokite **70% etanolio/propanolio** valikliu. Jei reikia, naudokite **DNAExitus**.

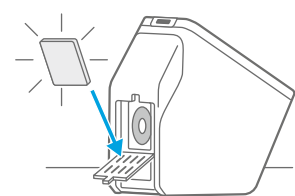
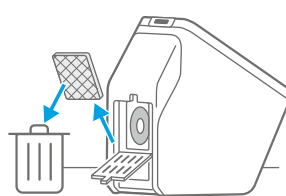
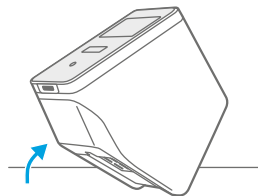
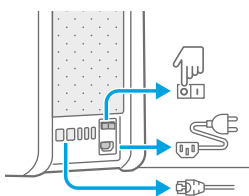
Valykite ir dezinfekuokite tik analizatoriaus išorinius paviršius ir atsargiai šluostykite aplink angas.



- Analizatorių ir skaitytuvą valykite reguliariai.
- Prieš valydami, atjunkite analizatorių nuo maitinimo šaltinio.

6.3 Analizatoriaus oro filtro keitimas

Siekiant užtikrinti tinkamą veikimą, užtikrinkite, kad analizatoriaus oro filtras būtų keičiamas **kas 6 mėnesius**. Skydelis yra analizatoriaus dalis. Įsitinkite, kad pakeitus oro filtrą jis būtų uždarytas. Oro filtras turi būti sunaikinamas laikantis vietos ir laboratorijų standartų.



Sustabdykite analizatorių ir **išjunkite** jį bei **atjunkite** visas jungtis **galinėje** pusėje.

Suimkite analizatorių abiem rankomis ir **apverskite** toliausiai nutolusiu kampu ant galinės pusės.

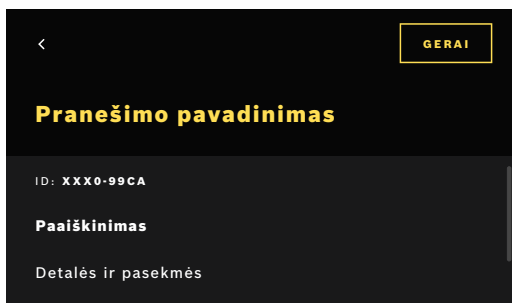
Atidarykite analizatoriaus **apačioje** esantį skydelį ir **išimkite** panaudotą oro filtrą.

Į skydelį **įdėkite** naują oro filtrą taip, kad minkštasis paviršius būtų nukreiptas į analizatoriaus vidų. Tada skydelį **uždarykite**.

6.4 Kokybės kontrolės bandymas

Griežtai rekomenduojama reguliariai atlikti kokybės kontrolės bandymus. Kitą informaciją apie rekomenduojamas procedūras žiūrėkite konkrečios taikomosios programos naudojimo instrukcijoje.

6.5 Pranešimas ir klaida



Geltonas taškas pranešimo simbolio apačioje nurodo naują įvestį. **Paspauskite** ir atverkite sąrašą.

Pasirinkus pranešimą, rodoma tolesnė informacija. Atidžiai perskaitykite paaiškinimą.



Paspauskite, kad grįžtumėte **atgal**, i pranešimas išlieka **sąrašė**.

Norėdami užverti pranešimą, paspauskite **„gerai“**, ir jis bus **ištrintas** iš sąrašo.



Jei aptinkama **klaida**, pasirodo klaidos ekranas ir analizatorius užblokuojamas. Klaidos atveju prašome susisiekti su **klientų aptarnavimo centru** (kontaktinę informaciją žr. 1.2 skyriuje).

6.6 Trikčių šalinimas

	Norėdami pašalinti triktis, taip pat žiūrėkite ekrane rodomą informaciją.
Aprašymas	Sprendimas
Analizatorius neįsijungia.	<p>Patikrinkite jungtį su maitinimo šaltiniu.</p> <p>Patikrinkite, ar kabelis tinkamai prijungtas prie analizatoriaus ir jungties lizdo.</p> <p>Pamėginkite išjungti ir vėl įjungti maitinimo jungiklį.</p> <p>Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis yra įjungtas .</p>
Ekranas neįsijungia.	<p>Patikrinkite, ar analizatorius yra pristabdymo būsenoje (priekinis mygtukas apšviestas). Norėdami sužadinti, paspauskite priekinį mygtuką.</p> <p>Patikrinkite jungtį su maitinimo šaltiniu.</p> <p>Patikrinkite, ar kabelis tinkamai prijungtas prie analizatoriaus ir jungties lizdo.</p> <p>Pamėginkite išjungti ir vėl įjungti maitinimo jungiklį.</p> <p>Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis yra įjungtas .</p>
Analizatorius išsijungia vykdant tyrimą.	<p>Patikrinkite, ar analizatorius yra pristabdymo būsenoje (priekinis mygtukas apšviestas). Norėdami sužadinti, paspauskite priekinį mygtuką.</p> <p>Patikrinkite, ar yra įjungtas maitinimas. Jei ne, pamėginkite išjungti ir vėl įjungti maitinimo jungiklį.</p> <p>Įsitikinkite, ar kabelis nepažeistas ir tinkamai prijungtas tiek prie analizatoriaus, tiek prie jungties lizdo. Jei nematote jokių matomų pažeidimų ar netinkamai prijungtų kabelių, analizatoriuje nieko nekeiskite ir susisiekite su klientų aptarnavimo centru (žr. 1.2 skyrių).</p>
Nepavyko nuskaityti mėginio kodo.	<p>Įsitikinkite, kad skaitytuvas veikia, ir išanalizuokite ekrane rodomą informaciją.</p> <p>Įsitikinkite, ar analizatoriaus skaitytuvas apima mėginio kodą, ir patikrinkite atstumą tarp skaitytuvo ir mėginio kodo. Kaitaliokite atstumą tarp kodo ir skaitytuvo, palaikykite kodą arčiau ar toliau.</p> <p>Patikrinkite, ar skaitytuvas neužblokuotas ar neužterštas. Jei reikia, nuvalykite, kaip aprašyta 6.2 skyriuje.</p> <p>Kodas turi būti apšviestas raudona šviesa.</p> <p>Įsitikinkite, ar kodas nepažeistas.</p> <p>Įsitikinkite, kad naudojate mėginį su kodu.</p> <p>Jei kodo negalima nuskaityti, įveskite mėginio informaciją ranka.</p>
Nepavyko nuskaityti kasetės.	<p>Įsitikinkite, kad skaitytuvas veikia, ir išanalizuokite ekrane rodomą informaciją.</p> <p>Įsitikinkite, ar analizatoriaus skaitytuvas apima kasetės kodą, ir patikrinkite atstumą tarp skaitytuvo ir kasetės kodo. Kaitaliokite atstumą tarp kodo ir skaitytuvo, palaikykite kodą arčiau ar toliau.</p> <p>Patikrinkite, ar skaitytuvas neužblokuotas ar neužterštas. Jei reikia, nuvalykite, kaip aprašyta 6.2 skyriuje.</p> <p>Kasetės kodas turi būti apšviestas raudona šviesa.</p> <p>Įsitikinkite, ar kasetės kodas nepažeistas ar neuždengtas.</p> <p>Jei kasetės kodo negalima nuskaityti, naudotojas gali tęsti darbą be skenavimo. Įsitikinkite, kad tyrimui naudojama teisinga kasetė ir kad nesibaigęs kasetės galiojimo terminas.</p>
Ant mėginio mėgintuvėlio kodo nėra.	Įveskite mėginio informaciją ranka, žr. 3.3 skyrių.
Tinklo ryšio klaida (eternetas)	<p>Patikrinkite, ar eterneto kabelis yra prijungtas prie nustatytos eterneto jungties, kaip numatyta konfigūracijoje. Įsitikinkite, ar ši eterneto jungtis yra pasirinkta tinklo konfigūracijose, kaip aprašyta 5.3 skyriuje.</p> <p>Patikrinkite kabelio jungtį ir LAN konfigūraciją.</p> <p>Patikrinkite, ar yra tinklas ir ar jis prieinamas.</p>

Aprašymas	Sprendimas
Tinklo ryšio klaida (WLAN)	Patikrinkite sukonfigūruotas analizatoriaus nuostatas ir WLAN prieigos tašką, prie kurio norite prisijungti. Patikrinkite, ar yra tinklas ir ar jis prieinamas. Patikrinkite, ar yra pakankamas ryšio stiprumas.
HIS arba LIS (užsakymo/rezultatų sąsaja) jungties triktis	Patikrinkite, ar yra tinklo ryšys ir ar jis sukonfigūruotas. Patikrinkite, ar egzistuoja gaunamų ir siunčiamų laiškų aplankai ir ar jie prieinami.
Eksportas į tinklo aplanko vietą nepavyko	Patikrinkite, ar yra tinklo aplanko vieta ir ar ji prieinama. Patikrinkite naudotojo vardą ir slaptažodį. Adreso lokalizavimui pabandykite naudoti priešdėlį smb://. Pabandykite vietos adreso gale įvesti pasvirąjį brūkšnį /
Eksportas į USB aplanko vietą nepavyko	Patikrinkite, ar USB atmintukas tinkamai prijungtas. Patikrinkite, ar USB atmintukas suderinamas su USB 2.0 ir failų sistema FAT32. Patikrinkite, ar USB atmintuke yra pakankama atminties talpa. Patikrinkite, ar USB atmintukas nėra apsaugotas nuo įrašymo.
Atspausdinti nepavyko	Patikrinkite, ar sukonfigūruotas spausdintuvas. Patikrinkite, ar yra spausdintuvas įjungtas ir ar jis prieinamas. USB spausdintuvo atveju patikrinkite USB jungtį. Patikrinkite spausdintuvą ir ar su juo yra ryšys bei ar jis prieinamas tinklo ar bendro spausdintuvo atveju.
Užsakymo/rezultatų arba eksporto konfigūracijos ryšio bandymo rezultatas neigiamas	Patikrinkite eksporto arba užsakymo/rezultatų sąsajos nuostatas ir eikite į nepavykusio tinklo ryšio, nepavykusio HIS arba LIS (užsakymo/rezultatų sąsaja) ryšio arba nepavykusio eksporto trikčių šalinimo taškus.
Pilna atmintis	Eksportuokite visus duomenis į išorinį atsarginės kopijos įrenginį. Įsitikinkite, kad visi duomenys tinkamai eksportuoti, o paskui ištrinkite visus duomenis. Eksportuojant ir trinant visus duomenis prašome remtis 4 skyriumi.
Pamiršau slaptažodį	Jei pamiršote slaptažodį, spauskite „pamiršau“. Profesionalūs naudotojai turi kreiptis į administratorių, kad būtų nustatytas naujas slaptažodis. Administratoriai turi kreiptis į kitą administratorių, kad būtų nustatytas naujas slaptažodis. Jei nėra kito administratoriaus, prašome susisiekti su mūsų pardavimų partnerių klientų aptarnavimo centru. Spauskite „tęsti“ ir grįžkite į pasveikinimo prisijungus ekraną, kuriame rodomas naudotojų sąrašas.
Nėra prieigos/išjungta profesinė paskyra	Susisiekite su administratoriumi. Administratorius gali suaktyvinti sąsajas, kaip aprašyta 2.3 skyriuje.

7 Analizatoriaus šalinimas



Šalindami atskirkite analizatorių nuo kitų atliekų, kad išvengtumėte galimos žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo. Perduokite analizatorių perdirbti, kad būtų skatinamas tvarus materialų išteklių pakartotinis naudojimas (laikantis ES Direktyvos 2012/19/ES). Panaudotas ar nebegaliojantis matavimo blokas turi būti perdirbamas vadovaujantis vietos elektroninės įrangos perdirbimo programa.



- Prieš šalindami analizatorių ištrinkite visus duomenis ir atjunkite jį nuo kitų prietaisų ar tinklų. Įsitikinkite, kad analizatoriaus viduje nebūtų kasečių. Paskui susisiekitė su klientų aptarnavimo centru.
- Šalindami analizatorių ar jo pakuotes laikykitės regioninių ir laboratorijų standartų.

8 Techniniai duomenys

Aprašymas	Vertė	Aprašymas	Vertė
Modelis	Vivalytic one	Matmenys	400 mm x 204 mm x 388 mm
Katalogo numeris	F.09G.300.115	Svoris	15 kg
Ekranas	7 coliai 16:10, 1 024 x 600 pikselių jutiklinis ekranas	Laikymo drėgnis	20 – 95 % (be kondensato)
Eksplotavimo oro slėgio diapazonas	850 – 1 100 hPa, atitinka 0 – 1 400 m virš jūros lygio	Eksplotavimo drėgnis	30 – 80 % (be kondensato)
Eksplotavimo temperatūra	15 – 30 °C	Elektros maitinimo duomenys	100 – 240 V~, 50/60 z, 160 VA
Laikymo temperatūra	-20 – 60 °C	Instrumentų sauga	IEC/EN 61010-1 IEC/EN 61010-2-010 IEC/EN 61010-2-101 Direktyva 98/79/EB
Duomenų perdavimas	Ethernetas10/100 MB, WiFi 2,4 GHz (802.11 b/g/n); vidinis: „Bluetooth“ v4.1, 2,4 GHz (mažas energijos suvartojimas), USB 2.0	Atminties talpa	16 GB
Elektromagnetinis suderinamumas	IEC/EN 61326-2-6 RED 2014/53/EC FCC47 CFR 15	Pagrindinis skleidžiamas triukšmas	≤ 55 dB(A) veikimo režime. Trumpalaikis triukšmas gali viršyti pagrindinio triukšmo ribą.

Šis analizatorius priskiriamas 1 lazerių klasei.

8.1 Tinkami kabeliai ir priedai



Naudokite tik gamintojo tiekiamus kabelius ir priedus.

Norėdami vėl užsakyti kasetes ar priedus, tokius kaip maitinimo kabelis, eterreto kabelis, oro filtras arba naudojimo instrukcijos, susisiekitė su mūsų vietiniu pardavimų partneriu.

8.2 Garantija

Taikomos teisės aktais numatytos vartotojams parduodamų prekių garantijos sąlygos įrenginio įsigijimo šalyje.

9 Simboliai ir santrumpos

Simbolis	Aprašymas
	Temperatūros riba
	Neužkrauti
	Gamintojas
	IVD produktas atitinka taikomų Europos Direktyvų reikalavimus.
	Naudokite naudojimo instrukcijas
	Perspėjimas
	Įspėjimas vengti pavojų
	Nenaudokite, jei pakuotė pažeista
	Naudoti iki datos (metai-mėnuo-diena)
	Neviršyti
	Sudėtyje yra medžiagų <n> tyrimams
	Saugiklis
	Skystas mėginys
	Ijungtas
	Žalias taškas
	FSC® Certification. Kartono pakuotė iš atitinkamų šaltinių.
	Simply.Connected
	Maitinimo įtampa
	Red Dot Award 2018

Simbolis	Aprašymas
	NRTL sertifikatas
	Serijos numeris
	Nuorodos numeris
	Partijos kodas
	In vitro diagnostikos medicininis prietaisas
	Laikykite sausai
	Informacija
	EEJ atliekos – EEJ atliekos kaupiamos atskirai
	Pagaminimo data (metai-mėnuo-diena)
	Nenaudoti pakartotinai
	Dūžta, elgtis atsargiai
	Eternetas
	USB
	Išjungtas
	Bluetooth® compatible „Bluetooth®“ žodžio ženklas ir logotipai yra užregistruoti šių prekių ženklų savininkės „Bluetooth SIG, Inc.“, o „Bosch Healthcare Solutions GmbH“ juos naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekiniai pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
	iF DESIGN AWARD 2018

Vertė/santrumpas	Aprašymas	Vertė/santrumpas	Aprašymas
DHCP	Dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas	LAN	Vietinis tinklas
DMC	Duomenų matricos kodas	LIS	Laboratorių informacinė sistema
EEE	Elektros ir elektroninė įranga	NRTL	Nacionaliniu mastu pripažintų tyrimų laboratorija
EU	Europos Sąjunga	PCR	Polimerazės grandininė reakcija
FAT	Failų priskyrimo lentelė	PDF	Dokumento formatas
FCC ID	Federalinės komunikacijos komisijos ID	SSID	Tinklo paslaugų rinkinio identifikatorius
FSC	Miškų valdymo taryba	μl	Mikrolitras
ID	Identifikuoti/identifikatorius	URL	Unikalus internetinis adresas
HIS	Ligoninių informacinė sistema	USB	Universaliąji jungtis
IP	Interneto protokolas	WEEE	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos
IVD	In vitro diagnostika	WLAN	Vietinis belaidis tinklas

10 Priedėlis

10.1 Elektromagnetinis suderinamumas

Šiuo dokumentu „Bosch Healthcare Solutions GmbH“ patvirtina, kad „Vivalytic one“ tipo radijo įranga atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas skelbiamas tokiu interneto adresu: www.bosch-vivalytic.com

10.2 Galutiniams naudotojams skirtos licencijos sąlygos



Daugiau informacijos apie galutiniams naudotojams skirtos licencijos sąlygas žr.: www.bosch-vivalytic.com.

11 Gamintojas

Bosch Healthcare Solutions GmbH
 Stuttgarter Strasse 130
 71332 Waiblingen
 VOKIETIJA

www.bosch-vivalytic.com
 Pagaminta Vokietijoje

BOSCH

Bosch Healthcare Solutions GmbH
Stuttgarter Straße 130
71332 Waiblingen
Vokietija



F 09G 300 543
Revision_05
Latest change 2020-07-17



Bosch Healthcare Solutions GmbH
Stuttgarter Straße 130
71332 Waiblingen, Germany