



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

TURINYS

I. Santrumpos	3
II. Paskirtis	3
III. Santrauka ir paaiškinimas	4
III.1 Naudojimas	4
IV. Procedūros principas.....	10
V. Simbolių žodynėlis.....	14
VI. Saugos instrukcijos.....	7
VI.1 Operatoriaus kvalifikacija	7
VI.2 Duomenų atsarginė kopija	7
VII. Instrukcijos.....	7
VII.1 „RAPTOR SERVER“ programinės įrangos sąranka	7
VII.1.1 Prisijungimas.....	7
VII.1.2 Asmeniniai nustatymai	10
VII.1.3 Tenant Admin (Paskyros administratorius)	11
VII.1.4 Naudotojo pridėjimas prie "Tenant" (Paskyros)	13
VII.1.5 "Agent" programinės įrangos atsisiuntimas.....	16
VII.1.6 "Agent" programinės įrangos atnaujinimas	19
VII.1.7 Vaizdo gavimas, QR kodo nuskaitymas ir tinklelio radimas.....	20
VII.1.8 Vaizdo apdorojimo režimas.....	24
VII.1.9 Matavimų apžvalga	34
VII.1.10 Matavimų patvirtinimas ir eksportavimas	36
VII.2 Ataskaita	41



VII.2.1	Pasirinktinio ataskaitos šablono kūrimas (Report Template)	41
VII.2.2	Užklausa dėl rezultatų interpretavimo	52
VII.2.3	Dauginių alergenų tyrimas pagal poreikį	56
VII.3	„QualityXplorer“ mėginių matavimai	58
VII.4	Matavimų ištrynimasis	61
VII.5	Paciento informacijos importavimas iš failo	63
VII.6	Vartotojo įtraukimas į rezultatų bendrinimo portalą ir matavimų bendrinimas	64
VII.7	Atsijungimas (Log-out)	65
VII.8	Rezultatų bendrinimo portalas	66
VII.9	Techninė pagalba	68
VII.10	Techniniai duomenys	68
VII.11	Trikčių šalinimas	68

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

„MacroArray Diagnostics“ patvirtino pateiktas šio analizatoriaus instrukcijas, reagentus, prietaisą, programinę įrangą ir pritaikomas funkcijas, kad būtų optimizuotas gaminio našumas ir atitiktų gaminio specifikacijas. „MacroArray Diagnostics“ nepalaiko naudotojo nustatytų pakeitimų, nes jie gali turėti įtakos analizatoriaus veikimui ir tyrimų rezultatams. Naudotojas yra atsakingas už bet kokių „MacroArray Diagnostics“ pateiktų instrukcijų, prietaisų, reagentų ar programinės įrangos pakeitimų patvirtinimą.

Prieš atlikdami bet kokius tyrimus, perskaitykite ALEX² ir FOX tyrimų informacinį lapelį!

ATSAKOMYBĖS PAREIŠKIMAS

Ši instrukcija yra patikrinta dėl jos teisingumo. Šios instrukcijos rašymo metu „RAPTOR SERVER“ analizės programinės įrangos ir „ImageXplorer“ instrukcijos ir aprašymai buvo teisingi. Vėlesnės instrukcijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo; tačiau „MacroArray Diagnostics“ neprisiima atsakomybės už žalą, kurią tiesiogiai ar netiesiogiai sukėlė instrukcijos klaidos. „ImageXplorer“ ir „RAPTOR“ SERVER“ yra *in vitro* diagnostikos prietaisai, skirti naudoti tik apmokytiems laboratorijos darbuotojams.

Ši instrukcija ir aprašyta programinė įranga yra saugomi autorių teisių. Jokia šios instrukcijos ar aprašytos programinės įrangos dalis negali būti kopijuojama, atkurama ar kopijuojama į elektroninę laikmeną ar mašininio skaitymo formatą be išankstinio rašytinio „MacroArray Diagnostics“ leidimo.



I. SANTRUMPOS

DPA	Duomenų apsaugos sutartis
GD	Kreipiamieji taškai
NI	Naudojimo instrukcijos
IgE	Imunoglobulinas E
IgG	Imunoglobulinas G
IVD	In vitro diagnostika
MOD	Dauginių alergenų tyrimas pagal poreikį
QC	Kokybės kontrolė
RUO	Naudoti tik moksliniams tyrimams (Research Use Only)
ToS	Paslaugų teikimo sąlygos

II. PASKIRTIS

„RAPTOR SERVER“ analizės programinė įranga valdo ir daro įtaką MADx apdorojimo sistemoms kartu su „ALEX“ technologijomis pagrįstais produktais. Programinė įranga analizuoja ALEX technologijomis pagrįstų tyrimų rezultatus ir ją naudoja apmokyti laboratorijos darbuotojai ir medicinos specialistai medicinos laboratorijoje.

Šiuo metu pasiekiami testų rinkiniai, skirti naudoti su „RAPTOR SERVER“:

- ALEX² - REF 02-2001-01, REF 02-5001-01
- FOX - REF 80-5001-01

Ši naudojimo instrukcija taikoma šiems gaminiams:

Pagrindinis UDI-DI	REF	Produktas
91201229222JW	22-0000-01	„RAPTOR SERVER“ analizės programinė įranga



III. SANTRAUKA IR PAAIŠKINIMAS

„RAPTOR SERVER“ yra debesijoje veikianti programa, valdoma per naršyklę. „RAPTOR SERVER“ yra programinė įranga, skirta „ImageXplorer“ arba MAX įrenginio (MAX 45k ir (arba) MAX 9k) padarytiems vaizdams gauti ir analizuoti iš apdorotų ALEX technologijomis pagrįstų tyrimų. „RAPTOR SERVER“ sukurtas kaip savarankiškas sprendimas, kuris taip pat atlieka duomenų saugojimą ir ataskaitų kūrimą pagal diagnostinės laboratorijos rezultatus.

Programinę įrangą sudaro

- žiniatinklio serverio programinė įranga, kuri užtikrina grafinį vartotojo sąsajos valdymą per vartotojo žiniatinklio naršyklę. Ši serverio programinė įranga paprastai vadinama „RAPTOR SERVER“.
- atskira programa duomenų perdavimui tarp „ImageXplorer“ įrenginio ir serverio programinės įrangos. Ši programa paprastai vadinama „AGENT“.

Programinė įranga buvo specialiai sukurta ALEX technologijomis pagrįstų tyrimų rezultatų analizei ir ataskaitų rengimui.

Daugiau informacijos apie naudojimo instrukcijas (NI), veikimo charakteristikas ir pačių ALEX technologija pagrįstų tyrimų saugos ir veikimo santrauką rasite MADx svetainėje: <https://www.madx.com/extras>.

III.1 DARBAS

Idealiu atveju „RAPTOR SERVER“ turėtų būti valdomas centralizuotai, kaip debesų kompiuterijos pagrindu veikianti SaaS (programinė įranga kaip paslauga) programa. Tačiau taip pat galima atlikti tik vietinę operaciją klientui priklausančiame duomenų centre („RAPTOR SERVER“ „on-premise“), tačiau su labai ribotu palaikymu ir funkcijomis.

Norint atlikti analizę su „RAPTOR SERVER“, reikalinga ALEX technologija pagrįstas tyrimo rinkinys ir įrenginys.

Analizei ¹	Vaizdams gauti/automatizuoti ²
ALEX ² - REF 02-2001-01, REF 02-5001-01	„ImageXplorer“ (REF 11-0000-01)
FOX (REF 80-5001-01)	MAX 9k (REF 17-0000-01)
	MAX 45k (REF 16-0000-01)

¹ „QualityXplorer“ (RUO, REF 31-0800-02) galima naudoti kaip tyrimų rinkinių kontrolę, daugiau informacijos apie „QualityXplorer“ rasite atitinkamose naudojimo instrukcijose MADx svetainėje (<https://www.madx.com/extras>).

² kaip kalibravimo medžiaga prietaisams, kuriuos galima naudoti su „ConfigXplorer“ (REF 30-0100-01), daugiau informacijos apie „ConfigXplorer“ rasite atitinkamose naudojimo instrukcijose MADx svetainėje (<https://www.madx.com/extras>).

Daugiau informacijos ieškokite tyrimų rinkinių ar įrenginių naudojimo instrukcijose: <https://www.madx.com/extras>.



SVARBI INFORMACIJA NAUDOTOJUI:

Norint tinkamai naudoti „ImageXplorer“ ir/arba „MAX“ įrenginius su „RAPTOR SERVER“ programine įranga, naudotojas turi atidžiai perskaityti šias naudojimo instrukcijas ir jų laikytis. Gamintojas neprisima atsakomybės už bet kokį šios tyrimo sistemos naudojimą, kuris nėra aprašytas šiame dokumente, arba už tyrimo sistemos naudotojo modifikacijas.

IV. PROCEDŪROS PRINCIPAS

ALEX² ir FOX tyrimai yra kietosios fazės imunologiniai tyrimai. Alergenų ekstraktai arba molekuliniai alergenai, sujungti su nanodalelėmis, sistemingai užsodinami ant kietosios fazės, sudarant makroskopinę gardelę.

Pirma, su dalelėmis susijungę alergenai reaguoja su specifiniais IgE (ALEX²) arba IgG (FOX) antikūnais, esančiais paciento mėginyje. Po inkubacijos nespecifiniai IgE/IgG nuplaunami. Procedūra tęsiama pridodant fermentu pažymėtą antižmogaus aptikimo antikūną, kuris sudaro kompleksą su alergenais susijungusiu specifiniu IgE/IgG. Po antrojo plovimo etapo pridodama substrato, kurį su antikūnais sujungtas fermentas paverčia netirpiomis, spalvotomis nuosėdomis. Galiausiai fermento substrato reakcija sustabdoma pridodant reakciją stabdančio reagento. Nuosėdų kiekis yra proporcingas specifinių antikūnų koncentracijai paciento mėginyje.

Po laboratorinio tyrimo procedūros atliekamas vaizdo fiksavimas ir analizė naudojant „ImageXplorer“ arba „MAX“ įrenginį. Tyrimo rezultatai analizuojami naudojant MADx „RAPTOR SERVER“ programą. ALEX² tyrimo rezultatai pateikiami IgE tarptautiniais vienetais (kU_A/l). Bendro IgE rezultatai taip pat pateikiami IgE tarptautiniais vienetais (kU/l). FOX tyrimo rezultatai pateikiami IgG tarptautiniais vienetais (μg/ml). Kiekybiniai vienetai (kU_A/l) apskaičiuojami pagal pasirinktus intensyvumo vienetus tiesinės regresijos būdu. Matematinės transformacijos kreivės parametrus pateikia „RAPTOR SERVER“ analizės programinė įranga.



V. SIMBOLIŲ ŽODYNĖLIS

	In vitro diagnostikos prietaisas
	CE žymė
	Gamintojas
	Įspėjimas
	„MacroArray Diagnostics“ (MADx)



VI. SAUGOS INSTRUKCIJOS

VI.1 OPERATORIAUS KVALIFIKACIJA

„RAPTOR SERVER“ analizės programinę įrangą turi naudojama prižiūrint kvalifikuoto techniko ar operatoriaus, kuris turi pakankamą kvalifikaciją laboratoriniams darbams atlikti. Prieš naudodamas „RAPTOR SERVER“ analizės programinę įrangą, operatorius turėtų:

- Atidžiai perskaityti šias naudojimo instrukcijas.
- Būti susipažinęs su vis suomis sijusiomis laboratorijos procedūromis.
- Būti susipažinęs su vis suomis sijusiomis saugos taisyklėmis ir reglamentais.

VI.2 DUOMENŲ ATSARGINĖ KOPIJA

Naudojant „RAPTOR SERVER“, visi analitiniai ir su pacientu susiję duomenys saugomi pagal MADx paslaugų teikimo sąlygas „Microsoft Azure“ internetiniame portale. Taip pat žr. „Microsoft“ internetinių paslaugų sąlygas (OST), kurias galima rasti adresu <https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/products>. Dėl „RAPTOR SERVER“ vietinės versijos pasitarkite su vietiniu IT administratoriumi.

VII. INSTRUKCIJOS

VII.1 „RAPTOR SERVER“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRANKA

„Google Chrome“ rekomenduojama kaip naršyklė, skirta naudoti „RAPTOR SERVER“. Grafinę „RAPTOR SERVER“ vartotojo sąsają galima rasti interneto svetainėje: <https://www.raptor-server.com>.

„RAPTOR SERVER“ yra skirtas SaaS veikimui ir todėl palaiko kelis nepriklausomas paskyras. Kiekviena paskyra yra logiškai atskirta nuo visų kitų paskyrų ir tarp skirtingų naudotojų (paskyrų) jokių būdu nėra dalijamasi duomenimis.

VII.1.1 PRISIJUNGIMAS

Paskyra (Tenant) yra internetinis subjektas vienai laboratorijai „RAPTOR SERVER“. Paskyras sukuria MADx, o prieigą suteikia vietinis platintojas.

Prie paskyros platformos gali prisijungti keli naudotojai. Prieiga prie paskyros „RAPTOR SERVER“ bus prieinama tik vartotojams, turintiems galiojantį MADx arba išorinės katalogų tarnybos („Office 365“/„Azure Active Directory“) nurodytą naudotojo vardą ir slaptažodį. Skirtingų naudotojų paskyras sukuria paskyros administratorius (vietinis platintojas arba MADx). Jei prisijungimo duomenys buvo pamiršti, slaptažodį taip pat galima iš naujo nustatyti prisijungimo ekrane.



RAPTOR

SERVER ANALYSIS SOFTWARE

Welcome to RAPTOR-SERVER, the analysis software for the [ALEX and FOX multiplex test](#).
Please log in below to continue.

<h3>Log in with Azure AD / Office 365</h3> <p>If your organization integrates the software into its Microsoft Azure/Office 365 user directory (single-sign-on) click the button below. You will be redirected to the Microsoft login screen.</p> <p> Log in</p>	<h3>Log in with Username & password</h3> <p>Please enter your username and password.</p> <p>Your username</p> <p>Your password </p> <p> Log in</p> <p>Forgot your password? No problem, you can request a new one.</p>
--	--

Spustelėjus akies piktogramą, galima pamatyti įvestą slaptažodį.

<h3>Log in with Username & password</h3> <p>Please enter your username and password.</p> <p>Your username</p> <p>password </p> <p> Log in</p>
--

Sėkmingai prisijungęs vartotojas turi patvirtinti, kad perskaitė ir sutiko su kiekvienu dokumentu, kad pirmą kartą galėtų naudotis visomis programinės įrangos funkcijomis. Taip yra ir tuo atveju, jei yra naujų naudojimo instrukcijų, paslaugų teikimo sąlygų ar kitų sutarčių.



Naudotojas:



bus informuotas tuo pačiu nauju iššokančiu langu iš karto po prisijungimo prie „RAPTOR SERVER“ analizės programinės įrangos ir turės juos patvirtinti.

Contract approval required

Please review the following documents. You are required to confirm that you have read and agree with each document in order to use RAPTOR SERVER:

- [Bitte lesen](#) (last updated 23.11.2023 18:00)
- [RAPTOR SERVER IFU](#) (last updated 04.12.2023 11:05)
- [Terms of Service](#) (last updated 22.11.2023 01:00)

Confirm

By clicking the button, I confirm that I have reviewed these documents and agree.

Patvirtinus ir gavus prieigą prie paskyros, galima peržiūrėti valdymo skydelį. Kairėje ekrano pusėje vartotojas mato naujausius nepatvirtintus ir patvirtintus matavimus.

New Measurements					Last 7 days
QC	Product type / Source	QR-Code	Sample Code	Analysis Date	
Failed	Research MAX 45k	99AFG0F7	NK_FOX	30/03/2023 20:50	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG0F8	N.G.	30/03/2023 20:50	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG0F9	E18735	30/03/2023 20:50	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG0FA	20220325w56	30/03/2023 20:50	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG0FE	HM100038	30/03/2023 20:50	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG04D	786118	30/03/2023 20:37	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG016	HM100225	30/03/2023 20:37	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFGOCA	E17685_M	30/03/2023 20:37	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFGOCC	E17685_M	30/03/2023 20:37	Details Report
Failed	Research MAX 45k	99AFG015	E17685_F	30/03/2023 20:37	Details Report

In total there are 270 new measurements in the selected time period.

[View all new measurements](#)

Approved Measurements				
QR-Code	Product type / Source	Sample Code	Analysis Date	
02AVJ227	ALEX2	Anna LMaciej	28/03/2023 21:17	Details Report
02ARA379	ALEX2 IX	SM_28032023	28/03/2023 14:29	Details Report
02ARA393	ALEX2 IX	RG_28032023	28/03/2023 14:26	Details Report
02AYA31F	ALEX2 MAX 45k	PR_Mar2023_11	21/03/2023 15:05	Details Report
02AVJ3B9	ALEX2 MAX 45k	KF	17/03/2023 14:46	Details Report
02AY1337	ALEX2 MAX 45k	2846846+ CCD	14/03/2023 19:06	Details Report
02ATL349	ALEX2 IX		22/02/2023 14:21	Details Report
02AVE383	ALEX2 MAX 45k	AO	03/02/2023 09:41	Details Report
02AXE29A	ALEX2 MAX 9k	OW	19/01/2023 19:12	Details Report
02AUY3AE	ALEX2 MAX 45k	BSZ_Okt2022_8	18/10/2022 18:12	Details Report

[View all approved measurements](#)

Dešinėje ekrano pusėje rodomi prijungti įrenginiai ir jų paskutinio „ConfigXplorer“ nuskaitymo ir (arba) kasmėnesinės priežiūros data (tik MAX įrenginiams). Be to, reguliarius matavimus, taip pat „ConfigXplorer“ ir „QualityXplorer“ nuskaitymus ir mėnesinę priežiūrą galima pradėti naudojant valdymo skydelį. Be to, nuorodas į bendruosius rodomų įrenginių nustatymus („Configure“) ir į kokybės kontrolės matavimų įrašus („QC History“) taip pat galima rasti valdymų skydelyje.



Connected Devices



IX Test

Standby

[Start Measurement](#) Start new ConfigXplorer scan

Last ConfigXplorer scan: never

[Start QC sample scan](#) [QC History](#) [Configure](#)



9K-Test-Instrument

Not initialized

[Initialize](#) [Shutdown](#) [Monthly Maintenance](#)

Last ConfigXplorer scan: 12.04.2023 14:08

Last monthly maintenance: 01.12.2022 15:39

[QC History](#) [Configure](#)

[View all MAX devices](#)

[View all ImageXplorers](#)

VII.1.2 ASMENINIAI NUSTATYMAI

„Personal Settings“ (Asmeniniuose nustatymuose) galite pasirinkti vartotojo kalbą, kultūrą (pvz., anglų (JK)) ir laiko juostą. ALEX² yra 5 tik moksliniams tyrimams naudojami (RUO) alergenu taškai. Jie yra deaktyvuoti pagal numatytuosius nustatymus. Kad RUO taškai būtų matomi, naudotojas išskleidžiamajame meniu gali pasirinkti „show research spots“ (rodyti tiriamuosius taškus). Be to, kai bus prieinamas vertimas, galima pasirinkti ekrano kalbą.

„RAPTOR SERVER“ palaiko kelių veiksnių autentifikavimą (MFA) naudotojams, turintiems nurodytą vartotojo vardą ir slaptažodį. Jį galima nustatyti asmeniniuose nustatymuose, naudojant naudotojo išmaniajame telefone įdiegtą tapatumo nustatymo programėlę („Google“ arba „Microsoft“). Asmeninių nustatymų puslapyje spustelėjęs „Manage MFA“, naudotojas bus nukreiptas nustatyti MFA.



RAPTOR [New measurements](#) [Approved measurements](#) [Start measurement](#) [Automats](#)

Personal settings

Name:

E-Mail address:

Language: English (en)
The language is used to determine the display language.

Culture: English (United States) (en)
The culture is used to format numbers and dates.

Timezone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
Configure your timezone to see date and times in your local time instead of UTC.

Multi-Factor Authentication

[Manage MFA](#)

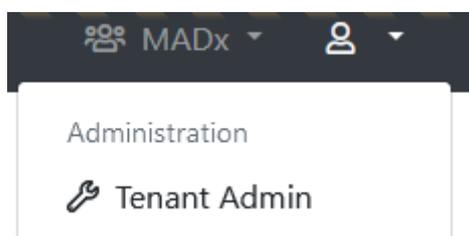
Use multi-factor authentication (MFA) to significantly reduce the risk of account compromise. MFA is highly recommended to enable MFA; this adds a second layer of security to your account against phishing attacks or weak passwords.

Configuration

Research spots: If enabled, "research use only" arrays. This does not affect the

VII.1.3 PASKYROS ADMINISTRATORIUS

Jeigu spustelėsite meniu piktogramą  viršutiniame dešiniame kampe ir pasirinksite Tenant Admin (paskyros administratorius), būsite nukreipti į paskyros administratorius sritį, kurioje galėsite nustatyti paskyros nuostatas.



Pirmiausia atidarykite Tenant Configuration (paskyros konfigūracijos) puslapį ir atitinkamai užpildykite įmonės informaciją. Įsitikinkite, kad įmonės duomenys atitinka oficialius duomenis.



RAPTOR New measurements Approved measurements Start measurement Automats MADx Testtenant

Configure "MADx Testtenant"

General configuration

* Name: MADx Testtenant

Default timezone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm
Configure a timezone to see date and times in (instead of UTC). Please note that users can choose to use a different timezone.

Default report template (ALEX 1): Version 1 (ALEX1 & ALEX2)

Default report template (ALEX 2): Version 2 (ALEX2 only)

Default report template (FOX): FOX

Default report language: Deutsch (de)

Default MOD: < No MOD >

Require ImageXplorer testarray scans: Warn after 60 days, enforce after 90 days.

Automat default settings

* Default Minimum RunId: 10
When a new Automat is created, this value will be used for its Minimum Run Id

Interpretation

License Key: RAVEN_basic_DE

This license key is valid.

Holder: -

Notes: -

Valid until: 12/31/2025

Company Details

* Legal Entity Name: MacroArray Diagnostics GmbH

* Street and Number: Lemböckgasse 59/Top 4

* Zip Code: A-1230

* City: Vienna

* Country: Austria

* Phone: +43(0) 1 865 25 73

* E-Mail: office@macroarraydx.com

* Legal Representative: Christian Harwanegg

Website:

Vat Number:

Company Register Number:

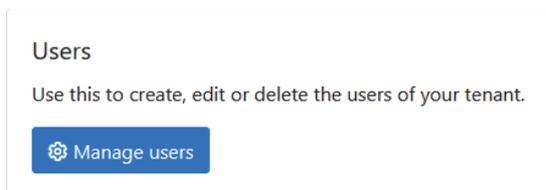
Kiti svarbūs paskyros administratoriaus srities puslapiai:

- „ImageXplorers“: naudokite tai norėdami konfigūruoti esamus „ImageXplorers“ arba pridėti naujų. Kiekvienas „ImageXplorer“ turi būti užregistruotas kaip subjektas su paskyra „RAPTOR SERVER“, kitaip ryšys neįmanomas.
- Report Templates (Ataskaitų šablonai): naudokite tai norėdami sukurti, redaguoti ar ištrinti šios paskyros ataskaitų šablonus. Kiekvienas šablonas gali turėti specifinę išvaizdą ir konfigūraciją.
- Matavimo duomenų užbaigimas: tvarkykite iš anksto nustatytą paciento informaciją, kurią galima priskirti matavimui.
- Rezultatų bendrinimo portalas: naudokite tai, kad sukurtumėte, redaguotumėte ar ištrintumėte naudotojus šios paskyros rezultatų bendrinimo portale. Matavimus galima bendrinti su rezultatų bendrinimo portalo naudotojais, o naudotojai gali naudotis rezultatų bendrinimo portalu, kad galėtų pasiekti tuos matavimus.



VII.1.4 PRIDĖTI NAUDOTOJĄ PRIE PASKYROS

Paskyros administratoriaus srityje taip pat galite kurti ir redaguoti kiekvienos paskyros naudotojus. Norėdami tai padaryti, spustelėkite "Manage Users" (Tvarkyti naudotojus).



Vėliau rodomas visų dabartinės paskyros naudotojų sąrašas. Skiltyje "Configure" (Konfigūruoti) galima koreguoti esamo naudotojo teises. Puslapio viršuje esantis mygtukas "Add new user" (Pridėti naują naudotoją) paskyrai prideda naują naudotoją. Jau esami naudotojai (iš kitos paskyros) gali būti susieti su naudotojais pasirinkus "Add user from another tenant" (Pridėti naudotoją iš kitos paskyros).



Spustelėjus "Add new user" (Pridėti naują naudotoją), galima pridėti naujo naudotojo vardą, el. pašto adresą ir prisijungimo informaciją. Vartotojas gali būti autentifikuotas pagal vartotojo vardą ir slaptažodį arba „Microsoft“ paskyrą, apibrėžtą laukelyje „Azure AD UPN“.

Naudojantis iš anksto nustatytomis naudotojų grupėmis (pvz., laboratorijos personalu, pagalba ir kt.), naudotojo teisės gali būti priskirtos konkrečiai grupei. Be to, teisės taip pat gali būti koreguojamos atskirai kiekvienam naudotojui.

Add New User

General Information

Name:	<input type="text" value="New user"/>	E-Mail address:	<input type="text" value="name@server.com"/>
Status:	<input type="text" value="Enabled (user can log in)"/>		

Login Credentials

Type:	<input type="text" value="Username and Password"/>	<small>Please select if the user should be validated against Azure AD (Office 365), or if you want to specify username and password yourself. It is recommended to use Azure AD whenever possible. This allows for increased security by supporting two-factor authentication. Also, it is more convenient for the user, because he or she does not have to remember a new username and password (single-sign-on).</small>	
Username:	<input type="text"/>	Password:	<input type="text" value="Automatically send invitation e-mail"/>
<small>It is a good idea to use the users e-mail-address as his username, because the username needs to be unique across the entire system.</small>			

Access Rights

Preconfigured groups

Use these pre-configured groups to automatically assign a set of access rights to this user. You can still add or remove specific access rights.



Naudotojas taip pat gali būti pridėtas prie kelių paskyrų vienu veiksmu (bulk editing), naudojant puslapio apačioje esančią funkciją. Naudotojas turi spustelėti žymimąjį langelį "Add User to all tenants shown below" (Pridėti naudotoją prie visų toliau nurodytų paskyrų).

Add user to all tenants shown below

- MADx
- MadX_Training
- New Tenant

Konkretų naudotoją galite priskirti tik toms paskyroms, kuriuose jau esate kaip naudotojas. Puslapio apačioje matote paskyrų, kurioms šis naudotojas jau priskirtas, sąrašą su atitinkamomis naudotojo teisėmis, o žemiau - slenkamą papildomų paskyrų, kuriems šis naudotojas gali būti priskirtas, sąrašą.

Tenants

This user is connected to the following tenants and has the following access rights:

<input type="checkbox"/> Tenants	Can share measurements	Can edit measurements	Can edit personal data	Can approve measurements	Can manage basic tenant configuration	Can manage API keys	Can manage ImageExplorers	Can view agent devices	Can manage MAX devices	Can view agent connections	Can manage users	Can manage users of Result Sharing Portal	Can manage report templates	Can manage measurement data completion	System Administration	Can unapprove measurement specific batch releases	Can use a custom calibration string	Can manage Run Configuration	Can execute MAX	Can skip r
<input type="checkbox"/> Another MADx Tenant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> MADx Tenant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Additionally this user can be added to the following tenants by checking the tenant name and hitting save afterwards. User rights w applied from current open tenant user.

- Test
- Test Tenant

Norėdami priskirti naudotoją papildomai paskyrai, pažymėkite paskyrų žymimuosius langelius (taip pat galite naudoti paieškos juostą, kad ieškotumėte), kur norite pridėti sukonfigūruotą naudotoją ir spustelėti Išsaugoti. Dabartinės atviros paskyros teisės bus automatiškai pritaikytos naudotojui. Puslapio pabaigoje spustelėjęs "Save" (Išsaugoti), naudotojas gauna pasveikinimo el. laišką. Šiuo el. paštu naudotojas dabar gali prisijungti prie „RAPTOR SERVER“.



Additionally this user can be added to the following tenants by checking the tenant name and hitting save afterwards. User right applied from current open tenant user.

Search: Start typing a tenant name ...

- Test
- Test Tenant
- TOS Tenant
- Val 11,1

Naudotojo teises galite redaguoti net jei jie priklauso kelioms paskyroms vienu metu, naudodami lentelių paskyros/naudotojo teisių apžvalgą. Pasirinkite paskyrų, kurioms norite nustatyti šias konkrečias naudotojo teises, žymimuosius langelius. Pasirinkus, viršuje pasirodys mygtukas, skirtas redaguoti visų pasirinktų paskyrų teises. Paspaudę mygtuką, pateksite į įprastą naudotojo teisių redagavimo puslapį. Atlikti koregavimai turės įtakos visoms anksčiau pasirinktoms paskyroms!

Tenants

This user is connected to the following tenants and has the following access rights:

[Edit selected tenants rights](#)

Tenants	Can share measurements	Can edit measurements	Can edit personal data	Can approve measurements	Can manage basic tenant configuration	Can manage API keys	Can manage imagey
<input checked="" type="checkbox"/> Another MADx Tenant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Puslapio pabaigoje spustelėjęs "Save" (Išsaugoti), naudotojas gauna pasveikinimo el. laišką. Šiuo el. paštu naudotojas dabar gali prisijungti prie „RAPTOR SERVER“.



VII.1.5 AGENTO PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATSISIUNTIMAS

Norėdami įgalinti įrenginį (šiuo pavyzdyje - „ImageXplorer“) savo paskyrai, eikite į Tenant Admin ir spustelėkite „Manage ImageExplorers“. Norėdami pridėti naują „ImageXplorer“, pasirinkite „Add new ImageXplorer“ ir priskirkite jam pavadinimą. „ImageXplorer“ raktas bus sugeneruotas automatiškai.



Add new ImageXplorer

General information

Name:	<input type="text"/>
Key:	<input type="text" value="Cxltcg8okSwQ6CqJ4EZLWgnw2Pdj3"/>
	<small>This key is required when installing an Agent.</small>
ImageXplorer Serialnumber:	<input type="text"/>
	<small>Serialnumber of connected ImageXplorer.</small>
Notes:	<input type="text"/>
Internal Notes:	<input type="text"/>
	<small>For internal use only.</small>
Disabled:	<input type="text" value="Not disabled"/>

QR-Code image configuration

QR-Code Exposure:	<input type="text" value="3000"/>
-------------------	-----------------------------------

Calibration configuration

Mode:	<input type="text" value="Use automatic exposure"/>
-------	---

Array image configuration

Array Offset X:	<input type="text" value="400"/>
Array Offset Y:	<input type="text" value="350"/>
Array Width:	<input type="text" value="600"/>
Array Height:	<input type="text" value="280"/>
Array Exposure:	<input type="text" value="1600"/>

<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="← Cancel"/>	<input type="button" value="🔍 Debug information"/>
-------------------------------------	---	--

Paspaudę "Save" (Išsaugoti) grįšite į atitinkamo „ImageXplorer“ apžvalgos puslapį. Čia atsisiųsite „ImageXplorer Agent“ programinę įrangą.

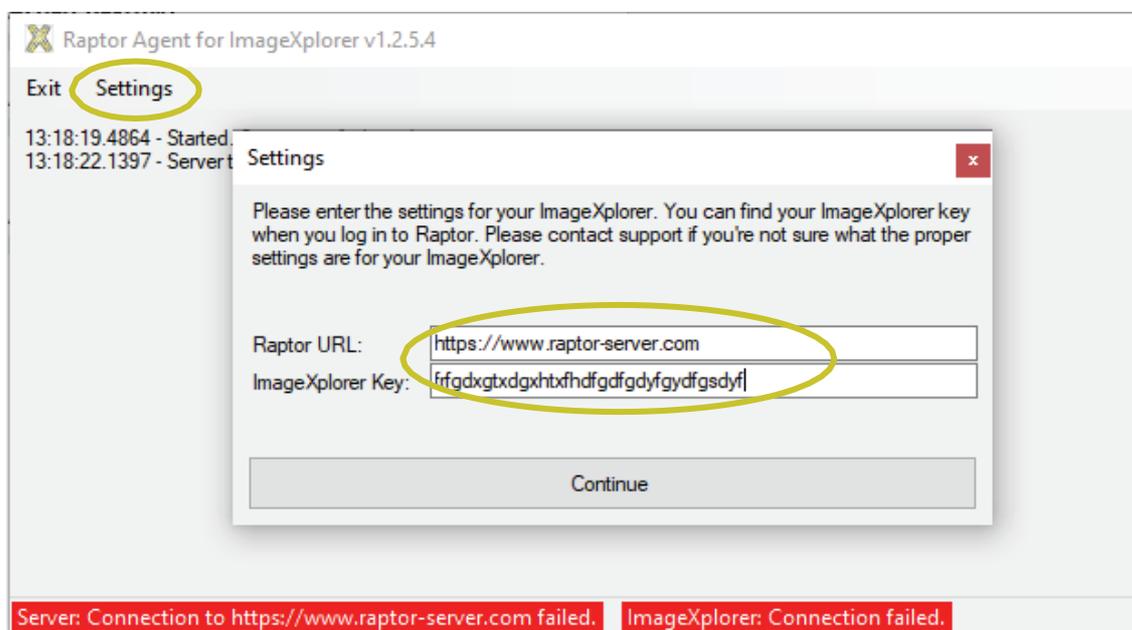
ImageXplorers for "MADx"



Atlikite „ImageXplorer“ agento diegimą, kaip įprastą diegimo procesą.

PASTABA: Norint naudoti „ImageXplorer“, reikalinga programinė įranga „Pylon Runtime 6.1.1“, kurią sukūrė „Basler“. Jei įdiegsite „full“ (visą) „ImageXplorer“ agento versiją, programinė įranga bus įtraukta. Jei jau turite šią programinę įrangą, pakanka įdiegti „slim“ programinės įrangos versiją.

PASTABA: prieš diegiant „ImageXplorer“ agentą, rekomenduojama iš kompiuterio pašalinti bet kokią kitą „Pylon“ programinę įrangą, pvz. ankstesnes „Pylon Runtime“ versijas.



Norėdami suaktyvinti agentą ir prijungti jį prie „ImageXplorer“ ir „RAPTOR SERVER“, eikite į "Settings" ir įveskite „RAPTOR SERVER“ URL: <https://www.raptor-server.com> bei savo „ImageXplorer“ raktą ir spustelėkite „Continue“.



A: Ryšys su „RAPTOR SERVER“

B: Ryšys su „ImageXplorer“

Jei užmegztas ryšys ir su „RAPTOR SERVER“, ir su „ImageXplorer“, abu laukai paryškinami žaliai. Jei vienas ryšys nepavyksta, išsamesnių instrukcijų ieškokite trikčių šalinimo skyriuje.

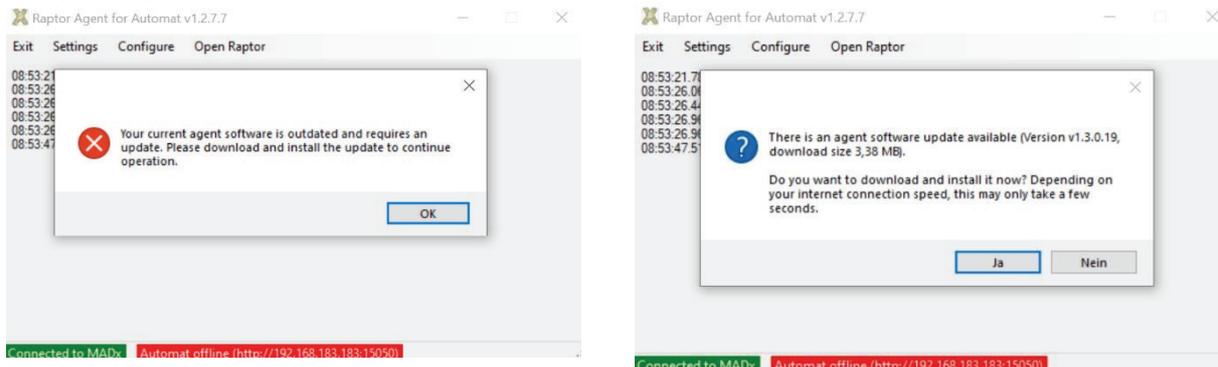
Daugiau informacijos, kaip reguliuoti įrenginio nustatymus, rasite atitinkamai „ImageXplorer“ arba „MAX“ įrenginio naudojimo instrukcijose.



VII.1.6 AGENT PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAS

Kai atnaujinimas bus išleistas, naudotojas gaus išskylantįjį įspėjimą savo Agent programinės įrangos lange. Spustelėkite "OK", tada pasakykite „Ja“, kad atliktumėte atnaujinimą.

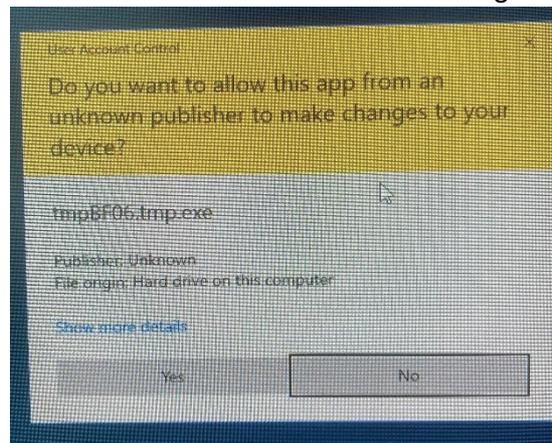
PASTABA - norint įdiegti programinę įrangą, gali prireikti administratoriaus teisių kompiuteryje. Susisiekite su vietiniu IT skyriumi!



Jei praleidote išskylantįjį langą, vis tiek galite bet kada pradėti naujinimą spustelėdami „Install Update“.



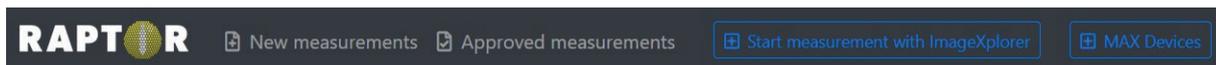
„Windows“ gali pertraukti ir paklausti, ar norėtumėte leisti programinei įrangai atlikti pakeitimus („you would like to allow the software to make changes“).



Jei norite tęsti, pasakykite „Yes“. Tada pradėsite diegti programinę įrangą, panašią į kitą įprastą programinę įrangą („Windows“ sąrankos vedlys). Kai atnaujinimas baigiamas, agentas paleidžiamas iš naujo.

VII.1.7 VAIZDO GAVIMAS, QR KODO NUSKAITYMAS IR TINKLELIO RADIMAS

Apžvalgos puslapyje rasite skirtuką „New measurements“ (nauji matavimai), skirtuką „Approved measurements“ (patvirtinti matavimai), mygtuką „Start measurement with ImageXplorer“ (pradėti matavimą naudojant „ImageXplorer“) ir mygtuką „MAX devices“ įrenginiams. Skirtuke „New measurements“ yra visi nauji ir nepatvirtinti matavimai, skirtuke „Approved measurements“ yra visi iki šiol patvirtinti matavimai.



Kiekvienos gardelės QR kode yra ši informacija:

- tyrimo tipas (ALEX2 / FOX)
- atitinkamas alergenu išdėstymas
- Kokybės kontrolės informacija
- Gardelės partijos numeris

Po vaizdo fiksavimo ir analizės rodoma išsami matavimo apžvalga su paciento informacijos laukais ir mėginio informacijos laukais kairėje, analitiniu tyrimo vaizdu dešinėje ir išsamium alergenu rezultatų rodinium žemiau.

Details

Barcode: 62AE3488

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date: TT. MM. JJJJ

Assay Date: 04. 10. 2021

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth: TT. MM. JJJJ

Info:

Doctor Info:

Choose a doctor... Insert doctor info

Tag:

MOD: < No MOD >

Report Template: Version 2 (ALEX2 only) - Deutsch (de)

Report Save Save and approve

Received: 04.10.2021 16:23 Analysis: 04.10.2021 16:23

ImageXplorer: 22124137 Automatic QC: ✔ OK

Only positive allergens

Name	Code	Biochemical	Tissue & Exposure	E/M	IS Feature	KUA/L
Kiwi <i>Actinidia deliciosa</i>	f501	Kiwifelin	Plant Food Food	M	Act d 5	4.84
Alternaria alternata <i>Alternaria alternata</i>	m229	Alt a 1-Family	Microorganisms & Spores Inhalation	M	Alt a 1	2.65
Ragweed <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	w1		Pollen Inhalation	E	Amb a	4.04
Ragweed <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	w230	Pectate Lyase	Pollen Inhalation	M	Amb a 1	11.66
Cashew <i>Anacardium occidentale</i>	f443	2S Albumin	Plant Food Food	M	Ana a 3	6.78
Herring worm <i>Anisakis simplex</i>	p10	Kunitz Serin Protease Inhibitor	Animal Food Food	M	Ani s 1	9.22
Herring worm <i>Anisakis simplex</i>	p11	Tropomyosin	Animal Food Food	M	Ani s 3	22.58

A: Paciento ir mėginio informacijos laukai

B: Analitinis vaizdas

C: Rezultatų rodinys



Be to, po analitiniu vaizdu rodoma analizės data, „ImageXplorer“ serijos numeris, kokybės kontrolė ir galimų klaidų žurnalas (jei tokių yra).

Papildoma mėginio ir paciento informacija gali būti pridėta rankiniu būdu:

- Mėginio kodas
- Paraiškos kodas
- Mėginio ėmimo data
- Tyrimo data
- Paciento kodas
- Paciento vardas ir pavardė
- Gimimo data
- Papildoma informacija (Info)
- Siunčiančiojo gydytojo vardas ir pavardė (Doctor Info)
- Žymos
- MOD skydelis

Jrašai „Info“ ir „Doctor Info“ gali būti suformatuoti taip, kad būtų rodomi paryškinti, pasvyruoju šriftu ir (arba) pabraukti. Tai padaryti reikia taip:

- _INFO_ bus rodomas pabrauktas
- *Info* bus rodoma **kursyvu**
- **Info** bus **paryškinta**



Details

QR-Code: 02APH008

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date:

Assay Date:

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth:

Info:

Doctor Info:

Choose a doctor...

Tags:

MOD:

Report Template: Version 2 (ALEX2 only) - Deutsch (de)

Jei spustelėsite „Save“, įvesta informacija bus išsaugota.

Matavimo su tinkleliu vaizdas ant gardelės rodomas analitinio vaizdo srityje. Programinė įranga automatiškai nustato gardelės padėtį vaizdo duomenyse pagal kreipiamuosius taškus. Ant ALEX² yra 4 kreipiamieji taškai, o ant FOX - 3 kreipiamieji taškai.

Apdoroti kreipiamieji taškai turi būti lengvai matomi plika akimi. Taip pat patikrinkite jų teisingą orientaciją, kaip parodyta ALEX² ir FOX paveikslėliuose kitame puslapyje. Jei jų nematote, dėl tolesnių veiksmų kreipkitės į vietinį platintoją arba MADX pagalbos tarnybą. Jei matomi kreipiamieji taškai, gardelę galima toliau analizuoti.

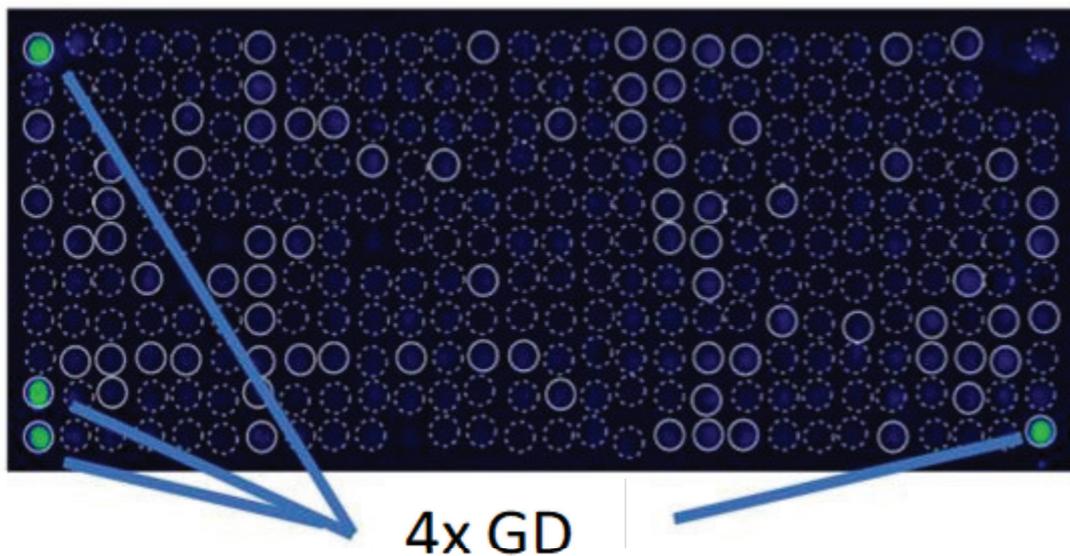
ALEX² arba FOX gardelių skenavimo metu „RAPTOR SERVER“ įvertina visų kreipiamųjų taškų signalą, taip pat membranos paviršiaus foninį signalą. Jei tenkinami visi kokybės kriterijai, po vaizdu esantis laukelis „Automatic QC“ (automatinė kokybės kontrolė) nustatomas į „OK“ (gerai).

Siekiant atmesti artefaktų įtaką automatizuotai vaizdo analizei (palydovinės dėmės, mėginių užteršimas, dulkės, išteptos dėmės ir kt.), **prieš patvirtinant rezultatus, vaizdus turi patikrinti apmokytas personalas, kad būtų atmesti klaidingi rezultatai.** Jei pastebėjote

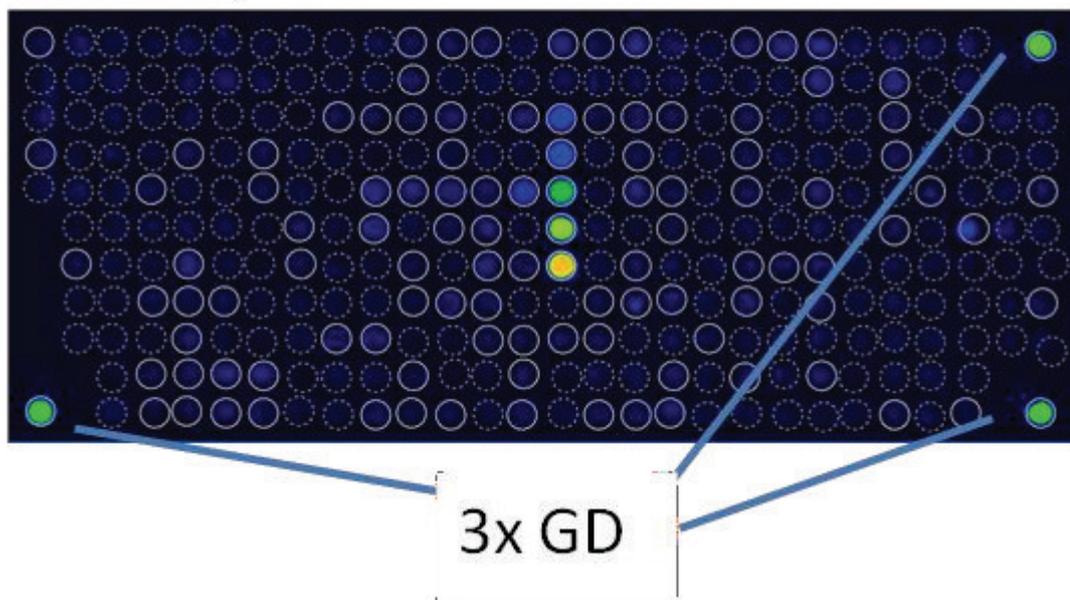


neatitikimų tarp apdorotos gardelės ir „RAPTOR SERVER“ gauto vaizdo, kreipkitės į vietinį platintoją arba MADX palaikymo tarnybą.

ALEX²



FOX





VII.1.8 VAIZDO APDOROJIMO REŽIMAS

Norėdami įjungti vaizdo apdorojimo režimą, spustelėkite ant vaizdo (gardelės nuotraukos).

Details

Barcode: 02AE7488

Sample Code: 12

Requisition Code:

Sampling Date: 01.10.2021

Assay Date: 04.10.2021

Patient Code: TE

Patient Name: Test

Date of Birth: 17.05.2010

Info: Info

Doctor Info: Dr. A

Tag: Tag Info

MOD: < No MOD >

Report Template: Version 2 (ALEX2 only) - Deutsch (de)

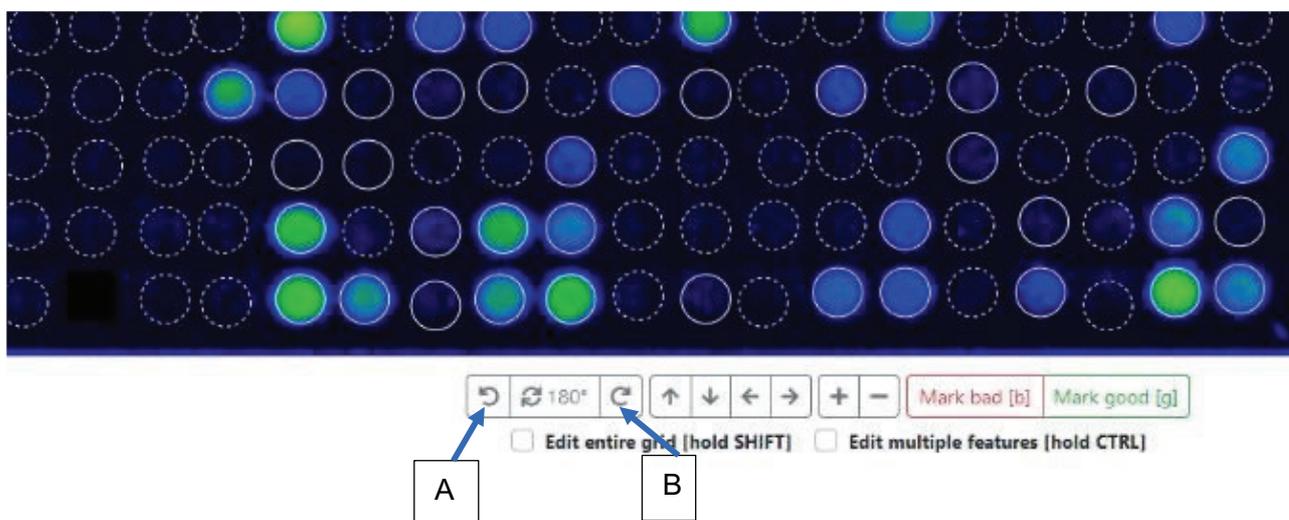
Report Save Save and approve

Received: 04.10.2021 16:23

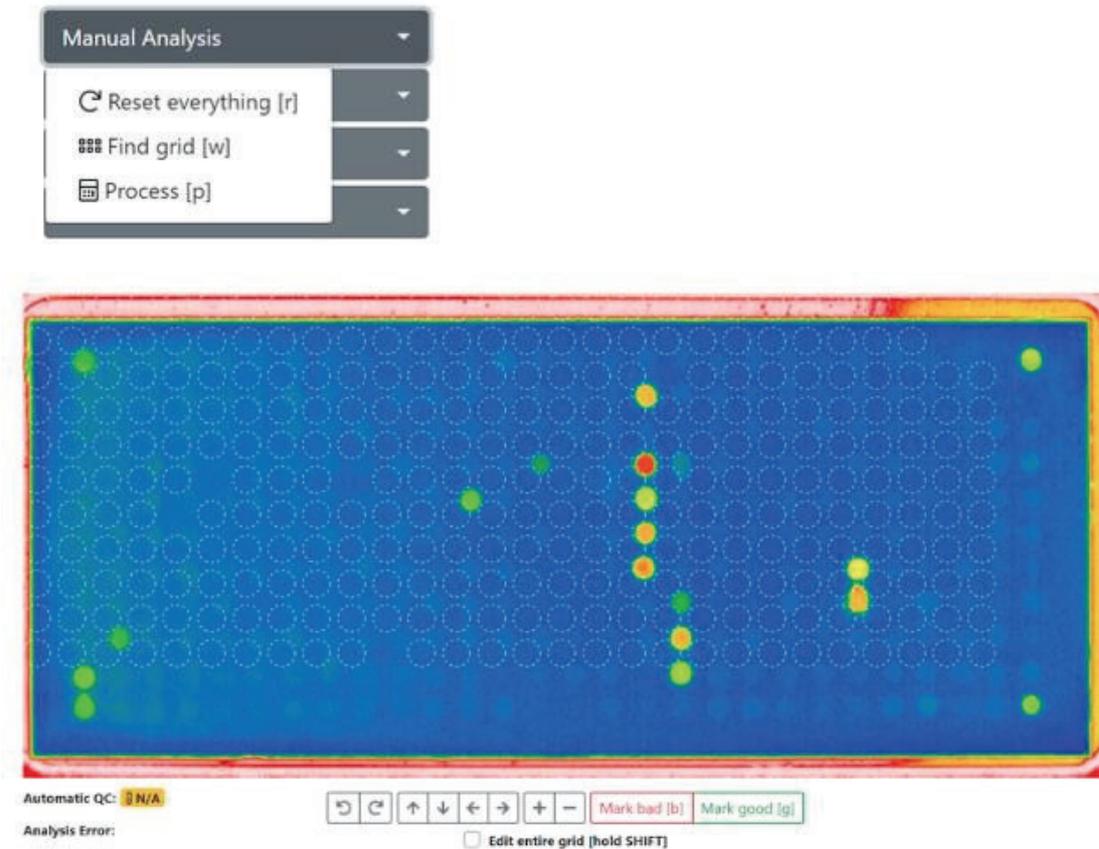
Analysis: 04.10.2021 16:23

ImageXplorer: 22124137

Automatic QC: ✔ OK



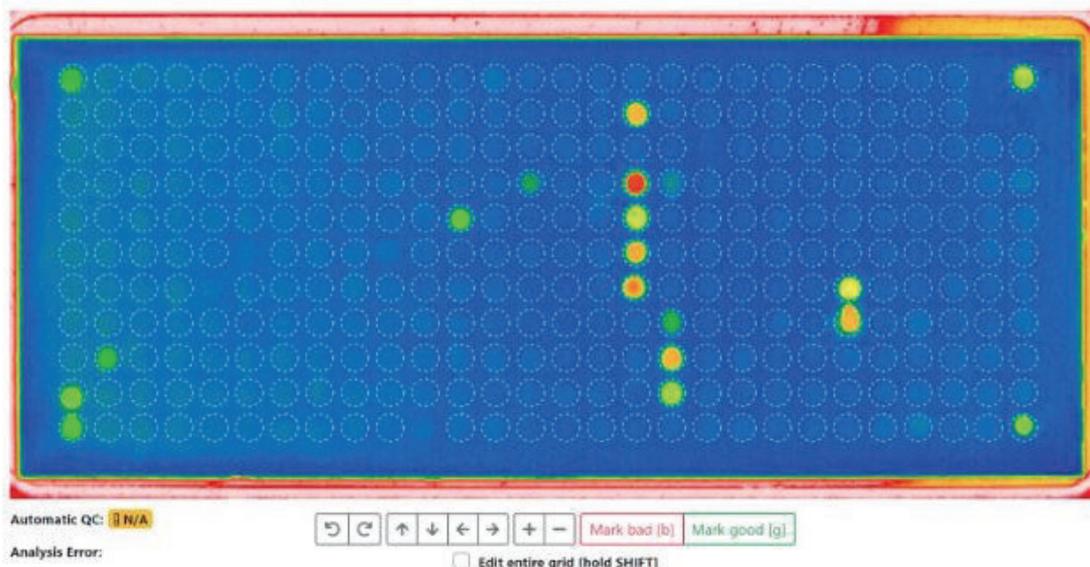
Jeigu automatinis padėties nustatymas nepavyksta, naudotojas bus įspėtas, o matavimo kokybės kontrolė (QC) bus nustatyta kaip nepavykusi (FAIL). Tokiu atveju vartotojas gali bandyti rankiniu būdu nustatyti gardelės padėtį iš naujo nustatydamas tinklęj paspausdamas „R“ arba eidamas į „Manual Analysis (rankinė analizė) -> Reset Grid (iš naujo nustatyti tinklęj)“. Nustatę iš naujo, galite perkelti visą tinklęj pele, papildomai paspausdami „Shift“ arba nustatydami varnelę ties „edit entire grid“ (redaguoti visą tinklęj). Atkreipkite dėmesį, kad tinklęj galite perkelti tik tam tikrose ribose.



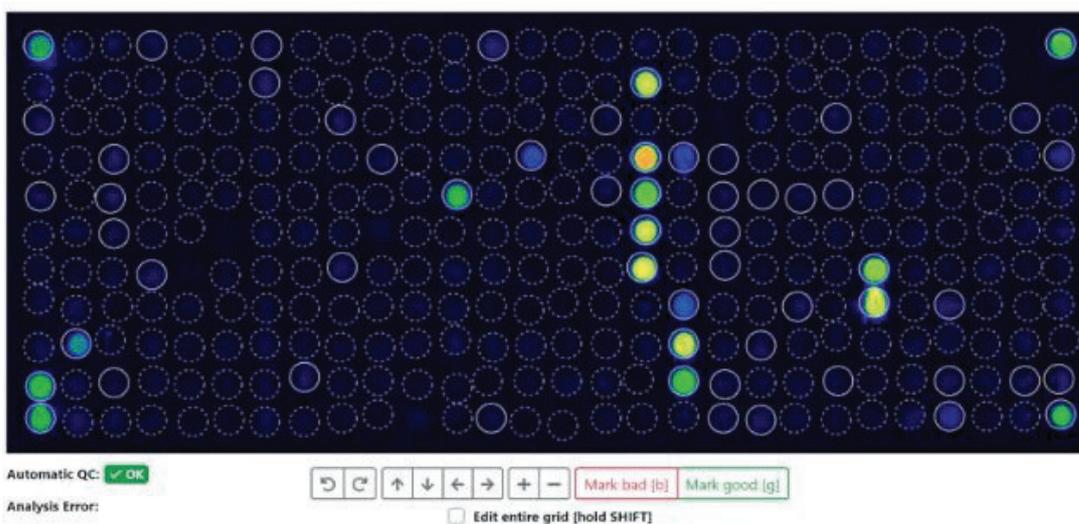
Paspauskite "R" arba "Manual Analysis --> Reset Grid", tada perkeltite visą tinklą.

Sulygiavę apytiksliai į teisingą padėtį (naudokite du kampinius taškus kaip lygiavimo „tikslus“), paspauskite „Manual Analysis“ --> „Find grid“ arba paspauskite „W“, kad automatiškai pastumtumėte tinklą toliau į teisingą padėtį.

Jei tinklas vis dar nėra sulygiuotas su taškais, pakartotinai perkeltite tinklą rankiniu būdu ir naudodami „Find Grid“ pasukite tinklą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, spustelėkite mygtukus „A“ arba „B“, kaip parodyta aukščiau esančiame paveikslėlyje.



Užbaikite tinklelio lygiavimą paspausdami „P“ arba Manual Analysis -> Process.



Paspauskite „P“ arba "Manual Analysis --> Process"

Visuose apdorotuose matavimuose yra informacijos apie vaizdo analizę skiltyje „Show analysis & QC logs“ (Rodyti analizės ir kokybės kontrolės žurnalus).



Manual Analysis

Image

Grid

More

Show Analysis & QC Logs

Reset everything and reprocess

This discards all modifications to the array, and re-runs the complete analysis process from the original image data. Please note that any manual changes will be irreversible lost.

Back to Measurement

Spustelėkite šį mygtuką, kad gautumėte informacijos apie foną, kokybės kontrolės taškų vertes ir taikomas pamatines vertes. Tai ypač naudinga, jei jums reikia sužinoti, kodėl matavimas neatitiko kokybės kontrolės. Kad kokybės kontrolė (QC) būtų tinkama (OK), fonas turi būti tam tikrame diapazone, o visi kreipiamieji taškai turi pasiekti tam tikrą slenkstinę vertę. Jei šie QC kriterijai vis dar netenkinami rankiniu būdu sureguliuavus taškus vaizde, kreipkitės į vietinį platintoją arba MADx palaikymo tarnybą.

```
Analysis Log
'PreProcessedPixels' took 128ms.
Using definition '02_ALEXII_IVD_v1.6.0'.
'ApplyArrayDefinition' took 74ms.
Parsing calibration string ...
'ApplyDefinitions' took 75ms.
'FindGrid' took 1ms.
'AlignFeatures' took 862ms.
'CropImage' took 1ms.
'QuantifyFeatures' took 231ms.
'SubtractBackground' took 601ms.
Parsing calibration string ...
Using calibrators from QR-Code.
Total Igt (tIgt) normalized by calculating 8,330999755859375E-07x+0,05697999954223633x-30,69269921875
(x=8515), which results in 515.
'ReQuantify' took 57ms.
```

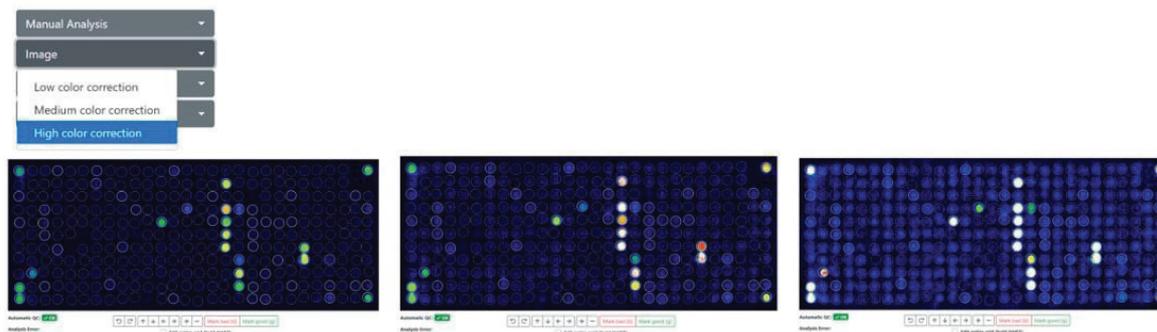
```
QC Log
These are the values used for QC (ALEX v2): Curve Correction=0,9997370867894242, tIgt=8515, GD1=28985
(SNR=185.38), GD2=29369 (SNR=185.28), GD3=28569 (SNR=147.53), GD4=28305 (SNR=128.1)
Reference values are as follows: Guide Dots must have a value above 5000; each Guide Dot spot must exist
and be unique; Guide Dot spot must not be set to bad. Average background must be between 4000 and 16000.
QC (ALEX v2) succeeded.

Background Log
Calculated background statistics for 164 pixels (from a total of 182, skipped smallest 9, and highest 9
pixels). The average is 9.419, the minimum 7973 and the maximum 11792 (minimum and maximum is calculated
including skipped pixels). This results in an average difference of 628, which is an SD of 49,17 and a CV
of 8,52%.
For comparison, there is an overall total of 202944 pixels. The overall average is 14.871, the minimum
6.012 and the maximum 64.965.
```

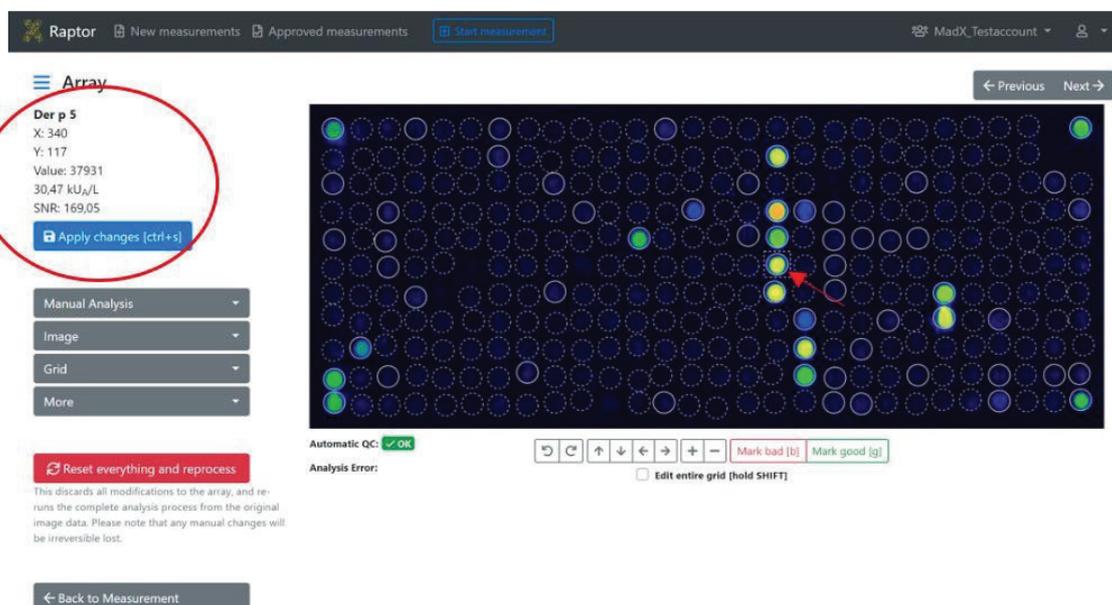


VII.1.8.1 VAIZDO ANALIZĖ

Pasirinktos gardelės analitinis vaizdas rodomas dirbtiniu spalvos kodu, kad būtų galima aiškiai vizualizuoti. Dirbtinių spalvų intensyvumą galima reguliuoti trimis etapais. Eikite į „Image“ (vaizdas) ir pasirinkite vieną iš trijų lygių („Low color correction“ (maža spalvų korekcija), „medium color correction“ (vidutinė spalvų korekcija) „high color correction“ (didelė spalvų korekcija)).



Nuotraukos viršuje iš kairės į dešinę: aukšta spalvų korekcija (numatytoji) - vidutinė spalvų korekcija - žema spalvų korekcija. Spustelėjus vieno taško viduje, rodomas vaizdo pavadinimas, x ir y koordinatės, neapdorota ir galutinė taško vertė bei signalo ir triukšmo santykis (SNR).

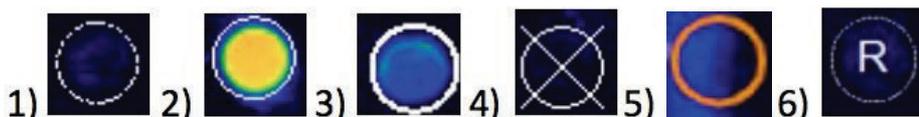


Kiekvieną alergeną supa apskritimas. Grafinis apskritimo vaizdavimas reiškia automatinį programinės įrangos interpretavimą arba naudotojo modifikavimą:

1. Apskritimas su punktyrine linija: dar neanalizuota arba žemiau ribinės vertės
2. Apskritimas su vientisa plona linija: automatiškai rastas teigiamas taškas
3. Apskritimas su ištisine stora linija: naudotojas nustatė tašką, kaip tinkamą („good“)
4. Apskritimas su ištisine plona linija ir X centre: vartotojo nustatytas taškas yra blogas („bad“)



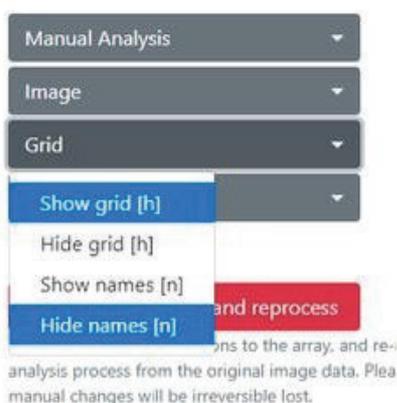
5. Apskritimas su stora brūkšnine oranžine linija: naudotojas turi patikrinti taškus, kurių signalo ir triukšmo santykis yra mažas, tačiau kiekybinis rezultatas viršija sistemos ribą. Naudotojas turėtų nustatyti šiuos taškus į „gerus“ arba „blogus“.
6. Tik moksliniams tyrimams skirti taškai (RUO) yra pažymėti „R“ apskritimo viduje ir nebus rodomi PDF ataskaitoje, bet yra eksportuojami CSV, EXCEL arba ASTM faile. RUO taškai gali būti rodomi keičiant asmeninius nustatymus.



Vartotojas gali redaguoti taškus:

- Vienas taškas pasirenkamas spustelėjus ant taško.
- Jei tuo pačiu metu paspausite "SHIFT" arba pasirinksite "edit entire grid" (redaguoti visą tinklą), bus pasirinkti visi taškai.
- Kelis atskirus taškus galima pasirinkti paspaudus ir palaikius „CTRL“ arba pasirinkus "edit multiple features" (redaguoti kelias funkcijas)
- Pasirinktus taškus galima perkelti rodyklių klavišais (kairėn, dešinėn, aukštyn, žemyn) arba pele.
- Pasirinktus taškus galima nustatyti kaip "geras" paspaudus „G“
- Pasirinktus taškus galima nustatyti kaip "Blogas" paspaudus „B“
- Paspaudus „H“, tinklas gali būti paslėptas ir vėl rodomas.
- Paspaudus „N“, anotuojamos visos dėmės ir rodomas kiekvieno alergeno sutrumpintas pavadinimas. Tai galima atšaukti dar kartą paspaudus „N“.

Paskutines dvi funkcijas taip pat galima naudoti pasirenkant "Grid" --> "show or hide grid" and "show or hide names".





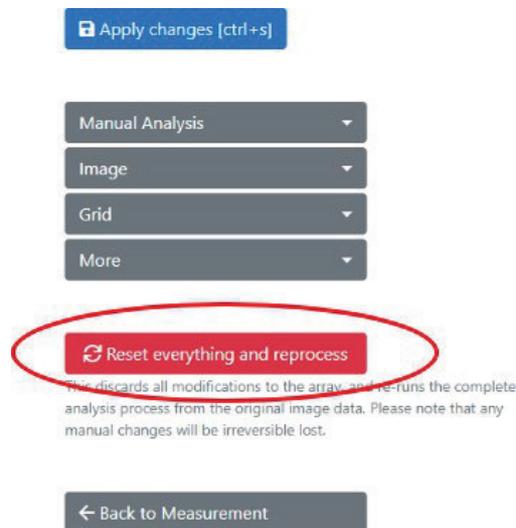
VII.1.8.2 NUORODŲ SANTRAUKA

Trumpinys:	Funkcija:
R	Nustatyti tinklelį iš naujo
W	Rasti tinklelį
P	Procesas
G	Nustatyti tašką į "geras"
B	Nustatyti tašką į "blogas"
N	Rodyti alergenų pavadinimus
H	Slėpti/rodyti tinklelį
SHIFT	Pasirinkti visus matavimus

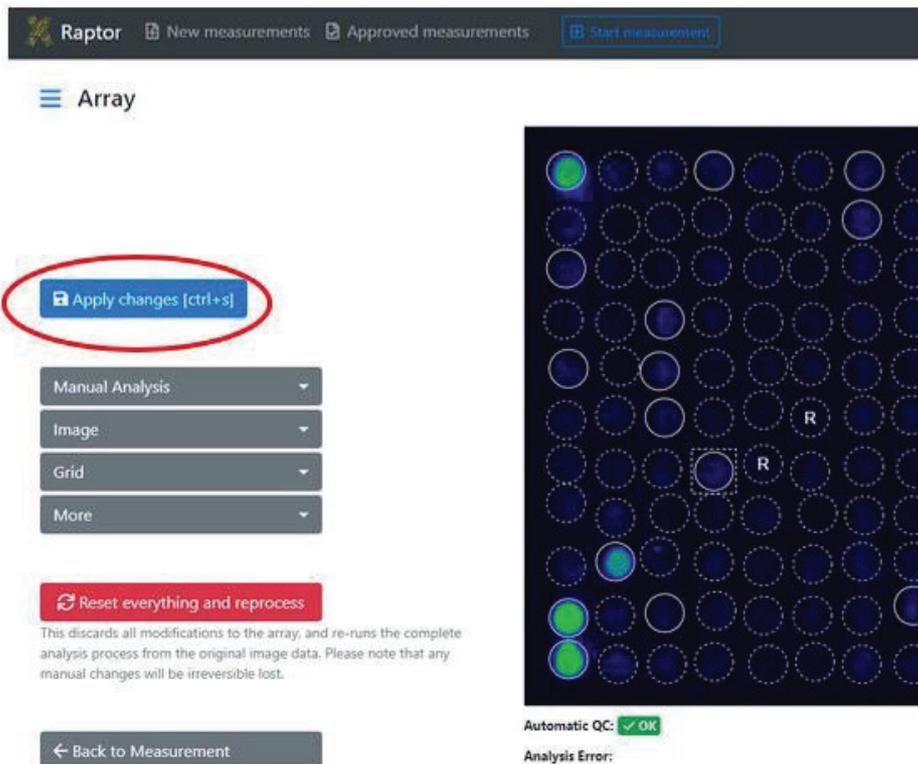
Oranžine spalva pažymėtus taškus naudotojas turi apžiūrėti ir nustatyti į "Geras" arba "Blogas". Priešingu atveju ataskaitoje jie bus pažymėti oranžiniu trikampi su šauktuku. Jei taškas buvo nustatytas kaip „geras“ arba „blogas“, tai nebus rodoma.

Milk				
Cow, milk	Bos d 4	M	α-Lactalbumin	0,38
Cow, milk	Bos d 5	M	β-Lactoglobulin	0,90 
Cow, milk	Bos d 8	M	Casein	6,04
Cow, milk	Bos d_milk	E		3,40

Taip pat galima atidaryti QR kodo vaizdą, neapdorotos arba apdorotos gardelės vaizdą. Norėdami tai padaryti, eikite į "More" ir pasirinkite norimą vaizdą. Visišką atstatymą taip pat galima atlikti paspaudus mygtuką "Reset everything and reprocess" (Nustatyti viską iš naujo ir apdoroti iš naujo).



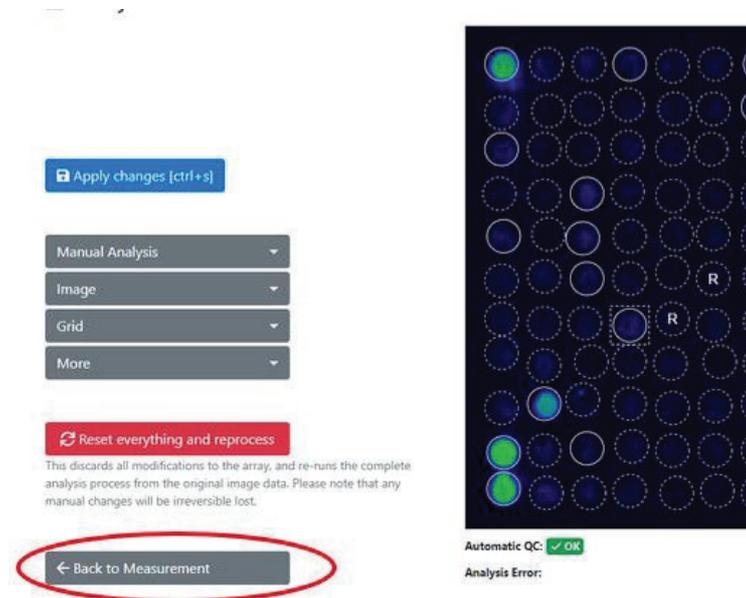
Jeį naudotojas pakeičia taško arba viso tinklelio padėtį arba interpretaciją, analitiniai duomenys bus ištrinti, o kokybės kontrolė nustatyta kaip NA. Po analizės paspauskite “Apply Changes”, kad išsaugotumėte pakeitimus.



Norėdami grįžti į matavimo informacijos puslapį iš vaizdo apdorojimo režimo, paspauskite "Back to measurement". Taip pat galite spustelėti "Next/Previous" (kitas/ankstesnis), kad pereitumėte į kito vaizdo redagavimo puslapį. Jei peržiūros puslapyje yra filtras, skirtas pavyzdžiui, konkrečiam produktui (pvz.



ALEX²), naršymas per matavimus naudojant mygtukus rodys tik tuos, kurie atitinka sąrašę jau taikomus filtravimo kriterijus.



VII.1.8.3 TYRIMO REZULTATAI

Išsamiame rezultatų sąrašę, po paciento informacija ir analitiniu vaizdu, bus rodomi pasirinkto matavimo rezultatai. Analizės rezultatas parodys sąrašę su šia informacija:

- Alergeno pavadinimas ir organizmo rūšis
- Alergeno kodas
- Biocheminė funkcija
- Paveikimo būdas
- Alergeno ekstraktas arba molekulinis alergenai
- Alergeno trumpas pavadinimas
- ALEX² atveju - IgE vertė, išreikšta kUA/l (spalvinis kodas)
- FOX atveju - IgG vertė, išreikšta µg/ml (spalvinis kodas)



☑ All allergens

Item Name	Code	Biochemical	Tissue & Exposure	E/M	Feature	kUA/L
Acacia <i>Acacia mimosa</i>	t19		Pollen Inhalation	E	Aca m	≤ 0.10
Acarus siro <i>Acarus siro</i>	d70		Mites Inhalation	E	Aca s	7.11
Alder <i>Alnus glutinosa</i>	t101	Polcalcin	Pollen Inhalation	M	Aln g 4	0.94
Alder <i>Alnus glutinosa</i>	t100	PR-10	Pollen Inhalation	M	Aln g 1	≤ 0.10
Almond <i>Prunus dulcis</i>	f20		Plant Food Food	E	Pru du	≤ 0.10
Alternaria alternata <i>Alternaria alternata</i>	m230	Enolase	Microorganisms & Spores Inhalation	M	Alt a 6	≤ 0.10
Alternaria alternata <i>Alternaria alternata</i>	m229	Alt a 1-Family	Microorganisms & Spores Inhalation	M	Alt a 1	2.12

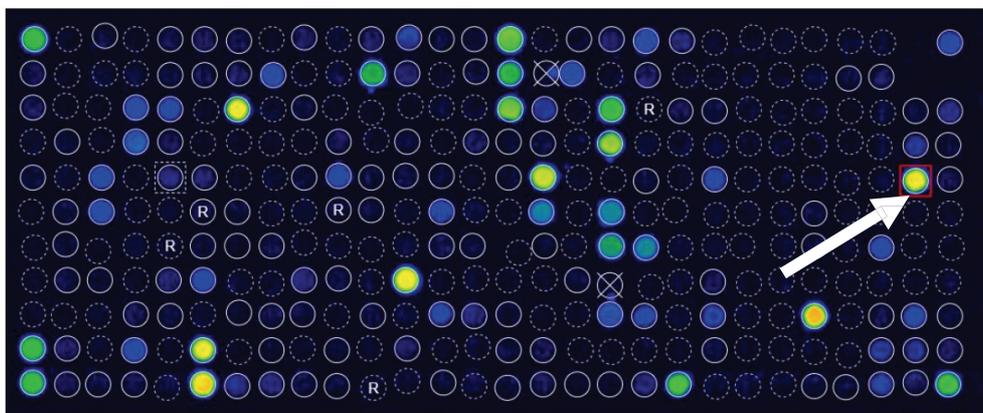
Spustelėjus išskleidžiamąjį meniu “All allergens/Only positive allergens”(Visi alergenai/Tik teigiami alergenai), galima pasirinkti informaciją, kuri bus rodoma analizės rezultatų lange. Tai nepriklauso nuo tų rezultatų, kurie rodomi PDF ataskaitoje.

All allergens
 Only positive allergens

☑ All allergens

Tissue & Exposure	E/M	Feature	kUA/L
Pollen Inhalation	E	Aca m	≤ 0.10
Mites	E	Aca s	7.11

Spustelėjus vieno ar kelių alergenų pavadinimą alergenų rezultatų sąrašė, atitinkamas taškas gardelės vaizde paryškintas raudonu stačiakampiu langeliu.





VII.1.9 MATAVIMŲ APŽVALGA

Nauji ir nepatvirtinti matavimai rodomi apžvalgoje “New Measurements”. Puslapio apačioje esančiame išskleidžiamajame meniu galite nustatyti rodomų matavimų skaičių 25, 50, 100 arba 250.



Puslapyje „New Measurement“ (nauji matavimai) taip pat rodoma ši kiekvieno matavimo informacija:

- Matavimo šaltinis
- Kokybės kontrolės būseną
- Žymos
- Produkto tipas (ALEX² ar FOX)
- QR kodas
- Mėginio kodas
- Paciento kodas
- Paciento vardas, pavardė
- Analizės data

New Measurements

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...

<input type="checkbox"/>	Source	QC	Tags	Product type	QR Code	Sample Code	Patient Code	Patient Name	Analysis Date
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT957				29.04.2021 10:51
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT956				29.04.2021 10:55
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT955				29.04.2021 10:50
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT954				29.04.2021 10:51
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT953				29.04.2021 10:51
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT952				29.04.2021 10:50
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT951				29.04.2021 10:53
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT950				29.04.2021 10:56
<input type="checkbox"/>	IX	✓OK		ALEX2	02AGT949				29.04.2021 10:56

Spustelėję QR kodą arba analizės datą pateksite į matavimo detalių sritį. Apžvalgos puslapyje taip pat galima įvesti paciento informaciją, mėginio kodą ir žymas. Norėdami tai padaryti, tiesiog spustelėkite atitinkamą matavimo lauką ir įveskite informaciją.

Paspauskite mygtuką „Tab“, kad automatiškai įvestumėte kitą lauką ir jūsų įrašas bus išsaugotas.



New Measurements

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...

<input type="checkbox"/>	Source	QC	Tags	Product type	QR-Code	Sample Code	Patient Code	Patient Name	Analysis Date
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT957				29.04.2021 10:51
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT956				29.04.2021 10:55
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT955				29.04.2021 10:50
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT954				29.04.2021 10:51
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT953				29.04.2021 10:51
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT952				29.04.2021 10:50
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT951				29.04.2021 10:53
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT950				29.04.2021 10:56

Žymes galima vienu metu pridėti prie kelių matavimų arba pašalinti iš jų naudojant išskleidžiamąjį meniu.

New Measurements

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...

Selected measurements

<input type="checkbox"/>	Source	QC	Tags	Product type
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2
<input checked="" type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2
<input checked="" type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2
<input checked="" type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2

- Download CSV format
- Download Excel format
- Approve
- Update interpretation
- Choose Reporttemplate
- Modify Tags**
- Move
- Delete

Norėdami pakartotinai apdoroti kelis matavimus kartu, pasirinkite matavimus, kuriuos norite pakartotinai apdoroti, atidarykite išskleidžiamąjį meniu viršuje ir pasirinkite "Re-Process".

New Measurements

Search by QR-Code, patient

Selected measurements

- Download CSV format
- Download Excel format
- Approve
- Update interpretation
- Choose Reporttemplate
- Modify Tags
- Re-Process**
- Move
- Delete

Re-process measurements

You are about to re-process the following measurements. undone, the existing analysis result will be irreversibly over

QR-Code	Sample Code
02APK3C8	Dummy8
02APK258	Dummy1
02APK07F	Dummy13

Re-process these measurements Cancel



Paieškos lauke matavimų galima ieškoti pagal jų žymą, produkto tipą, QR kodą, mėginio kodą, paciento kodą ir paciento vardą bei analizės datą.

New Measurements

Q Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...

<input type="checkbox"/>	Source	QC	Tags	Product type	QR-Code	Sample Code
<input type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT957	

Duomenų saugykloje galima dubliuoti QR kodą ir matavimo duomenis, jei gardelė gaunama kelis kartus. Tačiau, atliekant matavimą, šie duomenys rodomi su pastaba: trikampis su šauktuku.

New Measurements

Q Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...

<input type="checkbox"/>	Source	QC	Tags	Product type
<input type="checkbox"/>	Recaptured	✓ OK	recaptured	ALEX1
<input type="checkbox"/>	Recaptured	✓ OK	recaptured	ALEX1
<input type="checkbox"/>	QR-Code was scanned more than once.		recaptured	ALEX1

VII.1.10 MATAVIMŲ PATVIRTINIMAS IR EKSPORTAVIMAS

Išanalizavus ir atidžiai peržiūrėjus rezultatus, matavimus galima patvirtinti dviem būdais:

1. Vieną ar daugiau matavimų galima pasirinkti pažymint ir tada patvirtinti išskleidžiamajame meniu:

New Measurements

Q Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...

Selected measurements

<input type="checkbox"/>	Source	QC	Tags	Product type	QR-Code
<input checked="" type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AMC180
<input checked="" type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AMC078
<input checked="" type="checkbox"/>	IX	✓ OK		ALEX2	02AKV2D9

- Download CSV format
- Download Excel format
- Approve**
- Update interpretation
- Re-Process
- Move
- Delete

Nepatvirtintus matavimus taip pat galima atsisiųsti kaip CSV arba EXCEL failą.



2. Matavimą taip pat galima patvirtinti matavimo informacijos puslapyje. Tiesiog spustelėkite "Save and approve" (Išsaugoti ir patvirtinti).

☰ Details

QR-Code: 02APH008

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date:

Assay Date:

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth:

Info:

Doctor Info:

Choose a doctor...

Tags:

MOD:

Report Template: Version 2 (ALEX2 only) - Deutsch (de)



Re
ImageX
Analysi

Jei matavimo kokybės kontrolė yra „OK“ (gerai), patvirtinus matavimą, jis tiesiog perkeliamas į skirtuką „Approved Measurements“ (patvirtinti matavimai). Jei matavimo kokybės kontrolė yra „Failed“ (nepavyko), naudotojas gaus pranešimą, kad „Measurement QC is not OK“ (matavimų KK yra netinkama). Be to, ataskaitoje taip pat bus nurodyta, kad vidinė KK (kreipiamųjų taškų ir foninio signalo patikimumo patikrinimas) nebuvo sėkmingas.

Approve measurements

You are about to approve the following measurements.

There are measurements with one or more warnings. Please make sure to double-check these measurements before approval.

QR-Code	Sample Code	Analysis Date
02AKV035		28.04.2022 11:14

Patvirtinti matavimai saugomi skyriuje "Approved measurements". Puslapio apačioje esančiame išskleidžiamajame meniu galite nustatyti rodomų matavimų skaičių 25, 50, 100 arba 250. Jokios paciento informacijos negalima keisti ar pridėti prie patvirtintų matavimų. Matavimo duomenys/rezultatai gali būti rodomi spustelėjus matavimą. Vaizdo funkcijos taip pat gali būti rodomos, bet jų nebegalima reguliuoti.



Approved Measurements

	Source	Tags	Product type	QR Code	Sample Code	Patient Code	Patient Name	Date of Birth	Analysis Date	Approval Date
<input type="checkbox"/>	IX		FOX	8BAH848	Toni	Stark	Avengers	11.10.1988	01.07.2021 15:10	01.07.2021 15:12
<input type="checkbox"/>	IX		ALEX2	02AIS310	Wanda	Vision	Avengers	07.05.1983	01.07.2021 15:06	01.07.2021 15:12
<input type="checkbox"/>	IX		FOX	8BAH848	Toni	Stark	Avengers	11.10.1988	01.07.2021 15:01	01.07.2021 15:12

Patvirtintų matavimų skyriuje pasirinktų matavimų rezultatus galima atsisiųsti kaip PDF ataskaitą, kaip EXCEL, CSV arba ASTM failą. Reikšmės, mažesnės nei 0,1 kU_A, bus rodomos kaip < 0,1, o vertės, didesnės nei 50 kU_A, bus rodomos kaip > 50, o ne absoliuti vertė.

Jei eksportui prašoma didesnio duomenų kiekio, pvz., kelių .pdf ataskaitų, eksporto atsisiuntimo nuoroda bus sugeneruota atskirame lange. Tada eksportavimo procesas vyksta fone ir jį galima peržiūrėti spustelėjus meniu viršutiniame dešiniajame kampe. Baigtą eksportavimą galima atsisiųsti spustelėjus "download".

Export requested	# of measurements included	Export completed
8/16/2021 11:07 AM	4	0 / 4
8/16/2021 11:06 AM	4	8/16/2021 11:06 AM
8/16/2021 11:04 AM	3	8/16/2021 11:04 AM



Norėdami pradėti kelių matavimų eksportavimą, galite spustelėti „Export“ (Eksportuoti) ir „Export Multiple Measurements“ (Eksportuoti kelis matavimus).

The screenshot shows a user interface for a tenant. On the left, a navigation menu is open, listing options: Administration, Tenant Admin, System Admin, Exports (circled in yellow), Personal Settings, System Notifications, Log out, Support, and Imprint. On the right, the 'Exports' section is visible, with a note: 'Certain types of data exports (for example, the export of many PDF reports at a time) are supported. Please note that you can keep working, all exports are done in the background.' Below this, a button labeled 'Export multiple measurements' is circled in yellow. A table below the button shows one export request: '06.07.2022 08:52' with '# of measurements included' as '3'.

Export requested	# of measurements included
06.07.2022 08:52	3

Pasirinkus tinkamus filtrus ir spustelėjus „Search Measurements“ (ieškoti matavimų), rodomas rastų matavimų skaičius. Paspaudus „Start export“ (Pradėti eksportavimą), naudotojas bus nukreiptas atgal į „Exports page“ (eksportavimo puslapį) ir pamatys „Export requested ready to Download“ (Eksportavimo užklausa paruošta atsisiųsti). Jei vartotojas nori pakeisti filtrus, jis gali spustelėti mygtuką „Back“, „RAPTOR SERVER“ įsimena anksčiau nustatytą filtrą.

The screenshot shows the 'Export multiple measurements' form. It includes a yellow warning box: 'Please note that Report and ASTM export is only available for certain products'. The form has several fields: 'Product Type' (dropdown menu with 'ALEX2'), 'Analysis Date From' (calendar icon), 'Tag' (text input), 'QR Code' (text input), 'Analysis Date' (text input), 'Approved or n' (text input with 'New meas'), 'Export CSV' (checkbox), and 'Export Exc' (checkbox). At the bottom, there are two buttons: 'Search Measurements' (circled in yellow) and 'Cancel'.



Export multiple measurements

Please note that **Report** and **ASTM** export is only available for certain products.

Product Type

ALEX2

QR Code

Analysis Date From

TT . MM . JJJJ

Analysis Date To

TT . MM . JJJJ

Tag

Approved by

Approve

use , to separate tags

Export CSV

Export

 Start export ...

 Back

122 Measurements found that match your criteria



VII.2 ATASKAITA

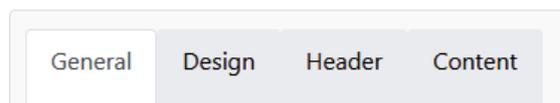
VII.2.1 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO KŪRIMAS

Ataskaitas galima tinkinti spustelėjus "Tenant Admin", o tada - "Manage report templates".



Ataskaitos šablono konfigūraciją sudaro keturi skirtukai, kuriuos galima naudoti ataskaitos šablonui tinkinti: "General" (Bendra), "Design" (Dizainas), "Header" (Antraštė) ir "Content" (Turinys).

Add a new report template



VII.2.1.1 BENDRIEJI PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO NUSTATYMAI

Skirtuke "General" galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Ataskaitos šablono pavadinimas
- Pagrindinis šablonas (ALEX2² versija, FOX, PAX)
- Pageidaujama kalba (vis tiek galite pakeisti kalbą kiekvienai ataskaitai atskirai)

Configure report template "New report template"

Name: This is the name of the template which shows up in the dropdown list while generating a report.

Base Template: A base template which specifies basic functionality must be chosen.

Preferred language: A default language can be specified which will be used if there isn't yet a language stored to a measurement's report.



- PDF pavadinimas:
 - Nustatymų tipas: Automatinis --> pasirinkite iš šių parinkčių:
 - Paciento ID
 - Paciento vardas, pavardė
 - Mėginio ID
 - Matavimo QR kodas
 - Data ir laikas
 - Nustatymo tipas: rankinis -> pasirinkite parinktį taip, kaip pageidaujate
Pavyzdys: Report_{PatientID}_{DateAndTime}
- Poraštė: Tekstas gali būti pridėtas prie visų puslapių

PDF naming

Setting Type: Manual

The filename of the report PDF can be customized. Either built automatically based on your selection below or manually adjusted in the order of your needs.

Name Pattern: Report_{PatientId}_{MeasurementQrCode}

Available Elements: {PatientId} ; {PatientName} ; {SampleId} ; {MeasurementQrCode} ; {DateAndTime}

PDF naming

Setting Type: Automatic

The filename of the report PDF can be customized. Either built automatically based on your selection below or manually adjusted in the order of your needs.

Include Patient ID:

Include Patient Name:

Include Sample ID:

Include Measurement QR-Code:

Include Date & Time:

Footer

Footer text:

Will be printed in the footer if provided and rendered as HTML.

Save ← Cancel



VII.2.1.2 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO DIZAINO NUSTATYMAI

Skirtuke "Design" galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- PDF formatas
- Šriftas
- Fono vaizdas: visuose puslapiuose galima pridėti vandenženklį foną.

Configure report template "New report template"

The screenshot shows a configuration interface with four tabs: General, Design, Header, and Content. The 'Design' tab is active. It contains three main settings:

- PDF format:** Radio buttons for 'A4' (selected) and 'Letter'. A tooltip states: "Specifies the paper size of the output PDF."
- Font:** A dropdown menu showing 'Arial'. A tooltip states: "The font family of the whole report texts can be adjusted."
- Background image:** An empty text input field followed by a 'Browse' button. A tooltip states: "If set, this image is used as background on the first page of the PDF." Below the input field, it says "Maximum file size 1 MB".

- Spalvų paletė: Pagrindines šablono spalvas ir rezultatų klases galima tinkinti visoje spalvų paletėje
- Logotipai: Be logotipo abiejose priekinio puslapio antraštės pusėse, prie visų puslapių antraštės galima pridėti miniatiūrinį logotipą. Pagal numatytuosius nustatymus tai yra kairės pusės antraštės logotipo miniatiūra.
- Parašas: be to, galima įkelti parašo nuotrauką, kuri bus pridėta ataskaitos pabaigoje.
- Pasirinktinis intensyvumo indikatorius (galima pridėti pasirinktinį SVG alergenuų intensyvumui rodyti)



Color settings

Color palette:

Color 1:

Color 2:

Color 3:

Color 4:

First level headline color:

Second level headline color:

Third level headline color:

Logos

Logo (left): Maximum file size 1 MB
This logo will appear on the **top left corner** of the first page of the report.

Text (center):
This text will appear either on the left, right, or center of the top of the first page (depending on your configured logos). Supports the placeholders `{{ PATIENT_PORTAL_QRCODE }}` and `{{ PATIENT_PORTAL_URL }}` to dynamically insert measurement information.

Logo (right): Maximum file size 1 MB
This logo will appear on the **top right corner** of the first page of the report.

Small logo:
This logo is used on all detail pages. If not set, the default logo is used.

Signatures

Left: Maximum file size 1 MB
This signature or image will appear on the last page, left aligned.

Center: Maximum file size 1 MB
This signature or image will appear on the last page, center aligned.

Right: Maximum file size 1 MB
This signature or image will appear on the last page, right aligned.

Indicators

Custom intensity indicator:
A custom SVG for displaying allergen intensity can be pasted here. Will be styled according to specified colors.

⚠️ The SVG element must contain the attributes **width** and **height** with a minimum dimension of 16 for correct display in PDF.

🌈 SVGs paths which should be colored must require the **colorize** class as well as a fill defined in the **defs** segment of the SVG.



VII.2.1.3 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO ANTRAŠTĖS NUSTATYMAI

Antraštės turinį ir išdėstymą galima sukonfigūruoti taip, kad jis būtų rodomas kairėje arba dešinėje pusėje per 8x2 lentelę. Toliau nurodytą informaciją galima pridėti išskleidžiamuosiuose meniu prie kiekvienos 8x2 lentelės padėties:

- Mėginio data
- Tyrimo atlikimo data
- Analizės data
- Patvirtinimo data
- Spausdinimo data
- Paciento ID
- Mėginio kodas
- Paciento vardas, pavardė
- Gimimo data
- QR kodas
- Ištirtų alergenų kiekis
- Testo metodas
- Gydytojo informacija
- Kokybės kontrolės tekstas
- Papildomos informacijos tekstas
- Paraiškos kodas
- Patvirtino
- Tyrimą atliko

Jei išskleidžiamasis meniu paliekamas ties „None“ (nėra), toje vietoje nebus rodomas joks tekstas. Joks tekstas nebus rodomas taip pat, jei matavimo informacijoje nėra jokios informacijos apie konkrečią padėtį.

Be to, jei norite, galite pridėti pasirinktinę antraštę, pažymėdami žymimajį laukelį šalia teksto laukelio, kurį reikia tinkinti.

Configure report template "New report template"

Header content:		Left half	Right half
		Custom headline	Custom headline
		Patient Name <input type="checkbox"/>	Doctor Information <input type="checkbox"/>
		Patient Name <input checked="" type="checkbox"/>	None <input type="checkbox"/>
		Custom headline	
		Date of Birth <input type="checkbox"/>	None <input type="checkbox"/>
		Sample ID <input type="checkbox"/>	None <input type="checkbox"/>
		QR-Code <input type="checkbox"/>	Additional Info text <input type="checkbox"/>
		Analysis Date <input type="checkbox"/>	None <input type="checkbox"/>
		Amount of tested allergens <input type="checkbox"/>	None <input type="checkbox"/>
		Test method <input type="checkbox"/>	Quality Control text <input type="checkbox"/>



VII.2.1.4 PASIRINKTINIŲ ATASKAITŲ ŠABLONŲ TURINIO NUSTATYMAI

Skirtuke "Content" galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Įtraukti alergenų
- Alergenų rūšiavimo tvarka: ataskaitoje pateikiama alergeno informacija (vienoje alergenų grupėje) gali būti rūšiuojama trimis skirtingais būdais:
 - Abėcėlės tvarka pagal alergenų kodus
 - Mažėjanti nuo didžiausios iki mažiausios vertės
 - Abėcėline tvarka pagal alergeno pavadinimą (bendrą pavadinimą)
- Įtraukti alergenų apžvalgą
- Įtraukti produkto tipą
- Įtraukti bendrą IgE su trimis parinkimais:
 - Neįtraukti
 - Po specifinių alergenų rezultatų
 - Pirmame puslapyje
- Kryžminių reakcijų informacija: Pasirinkus „include cross-reactive information“ (įtraukti kryžmiškai reaguojančių alergenų informaciją), ataskaitos pabaigoje bus pridėti aiškinamieji sakiniai, apibūdinantys tas alergenų šeimas, kurių rezultatai yra teigiami pirmame puslapyje (žr. „Kryžmiškai reaguojantys alergenai“). Galima įtraukti informaciją tik kaip tekstą arba informaciją ir visų teigiamų alergenų lentelę).
- Įtraukti interpretaciją („RAVEN“)
- Žr. atitinkamą skyrių. Čia galima pasirinkti, ar interpretaciją bus įtraukta automatiškai į ataskaitą, ar tik paprašius.
- Papildoma informacija, išspausdinta ataskaitoje po rezultatų sąrašu:
 - Patvirtinimo data
 - Tyrimo atlikimo data
 - Gydytojo informacija
 - Spausdinimo data
 - Ataskaitos informacija
 - Mėginio data



General	Design	Header	Content
Allergens to include:	All allergens		Specifies which kind of allergens should be included in the report.
Allergens sort order:	Alphabetically by allergen		Specifies the sort order of the allergens.
Include Overview:	<input checked="" type="checkbox"/>		Whether the allergen overview should be printed or not.
Include product type in overview:	<input checked="" type="checkbox"/>		Whether the product type should be printed in the header of allergen overview.
Include Total IgE:	On the front page		Whether the information of total IgE should be included in the report and where.
Cross-reactive information:	Include text		This section will be displayed underneath the allergen list itself.
Include Interpretation:	Include manually		It can be specified if the Raven report interpretation information should be included in the report or not. This section is printed underneath the allergens overview.
Additional information (below the list of results)		Those informations are integrated into the report in an extra section underneath the allergen list.	
Approval date:	<input type="checkbox"/>		
Assay date:	<input type="checkbox"/>		
Doctor info:	<input type="checkbox"/>		The information about the doctor which accompanied the measurement/patient.
Print date:	<input checked="" type="checkbox"/>		When the report was generated.
Report info:	<input type="checkbox"/>		The „additional info“ field belonging to the measurement.
Sample date:	<input checked="" type="checkbox"/>		

Atlikus pakeitimus, ataskaitos šabloną galima išsaugoti spustelėjus mygtuką „Save“.

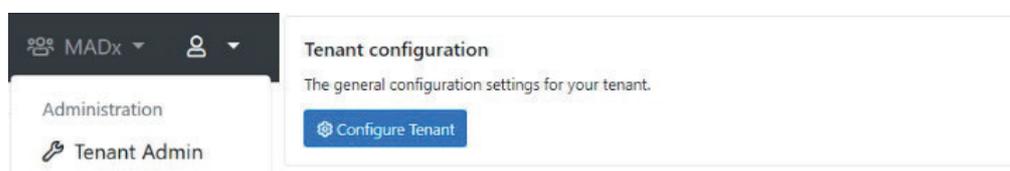
Galimos šios kalbos:

- Azerbaidžaniečių
- Albanų
- Arabų
- Arabų (Saudo Arabija)
- Bulgarų
- Kinų
- Kroatų
- Čekų
- Olandų
- Lietuvių
- Anglų (Indija)
- Anglų (Jungtinė Karalystė)
- Anglų (Jungtinės Amerikos Valstijos)



- Estų
- Persų (Iranas)
- Prancūzų
- Gruzinių
- Vokiečių
- Graikų
- Hindi
- Vengrų
- Italų
- Latvių
- Lietuvių
- Norvegų
- Persų
- Lenkų
- Portugalų
- Portugalų (Brazilija)
- Rumunų
- Rusų
- Slovakų
- Slovėnų
- Ispanų
- Ispanų (Meksika)
- Švedų
- Tajų
- Turkų
- Ukrainiečių

Norėdami nustatyti „numatytąjį“ šabloną, kuris naudojamas kaip standartinis šablonas, turite turėti atitinkamas naudotojo teises. Tada, jei einate į „Configure Tenant“ paskyros administratoriaus srityje, galite pasirinkti numatytąją ALEX² ir FOX kalbą ir šablonus.





General configuration

*** Name:**

Default timezone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna ⌵
Configure a timezone to see date and times in (instead of UTC). Please note that users can choose to use a different timezone.

Default report template (ALEX 1): Version 1 (ALEX1 & ALEX2) ⌵

Default report template (ALEX 2): Version 2 (ALEX2 only) ⌵

Default report template (FOX): FOX ⌵

Default report language: English (United Kingdom) (en-gb) ⌵

Default MOD: < No MOD > ⌵

Require ImageXplorer testarray scan: Warn after 60 days, enforce after 90 days.

Nepatvirtinto matavimo ataskaitą galima peržiūrėti spustelėjus ant matavimo QR kodo, esančio skirtuke „New measurements“; Pasirinkite norimą ataskaitos šabloną ir spustelėkite „Report“.

Details

QR-Code: 02APH008

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date:

Assay Date: ✖

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth:

Info:

Doctor Info:

Choose a doctor... ⌵

Tags:

MOD: < No MOD > ⌵

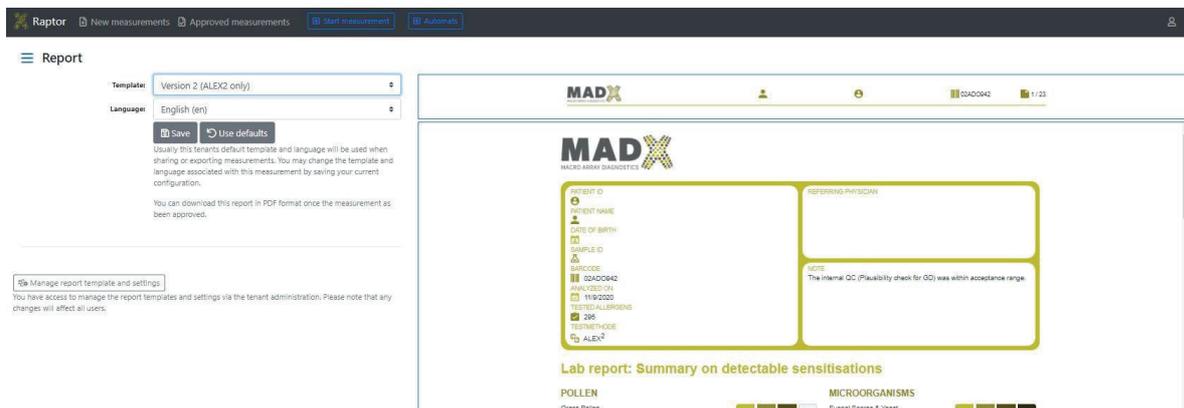
Report Template: Version 2 (ALEX2 only) - Deutsch (de)



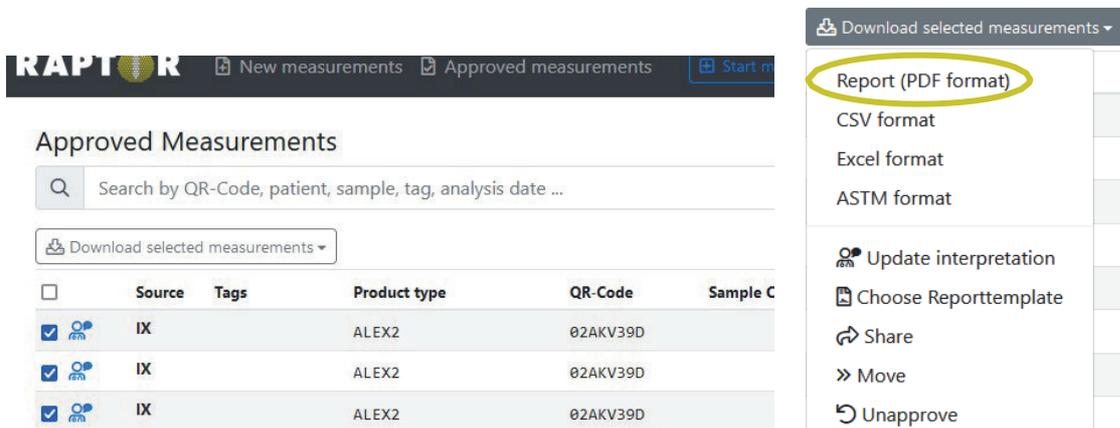
Re
ImageX
Analyze



Tada pamatysite ataskaitos peržiūrą, kurioje galėsite pasirinkti ataskaitos šabloną (numatytąjį arba tinkintą) ir nustatyti numatytąją kalbą. Tačiau šios PDF ataskaitos atsisiųsti negalima. Šiuo tikslu pirmiausia būtina patvirtinti matavimą.



Patvirtintus matavimus galima atsisiųsti kartu arba atskirai. Norėdami atsisiųsti matavimus kartu, pirmiausia eikite į skirtuką „Approved measurements“ ir pasirinkite matavimus, kuriuos norite atsisiųsti. Tada išskleidžiamajame meniu pasirinkite PDF Report (PDF ataskaita) ir zip aplanką, kuriame norite, kad PDF ataskaitos būtų išsaugotos jūsų kompiuteryje.



Jeį spustelėsite matavimą, pateksite į šio matavimo detalaus aprašymo langą. Ten taip pat galite peržiūrėti ataskaitą ir pakeisti šios ataskaitos antraštės ir kalbos nustatymus. Tada galėsite atsisiųsti ataskaitą tiesiai iš ten.



☰ Details

QR-Code: 02AKV39D

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date:

Assay Date: 27.09.2021

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth:

Info:

Doctor Info:

Analysis: 27.09.2021 15:39

Approved: 27.09.2021 15:39

ImageExplorer: 23167844

Tags:

MOD:

Report Template: Version 2 (ALEX2 only) - Deutsch (de)

[Download](#) [Report](#) [Save](#) [» Move to other tenant](#)



Raptor [New measurements](#) [Approved measurements](#) [Start measurement](#) [Automate](#)

Report

Template:

Language:

[Save](#) [Use defaults](#)

Usually this tenants default template and language will be used when sharing or exporting measurements. You may change the template and language associated with this measurement by saving your current configuration.

[Download PDF](#)

[Manage report template and settings](#)

You have access to manage the report templates and settings via the tenant administration. Please note that any changes will affect all users.

Patient ID:	
Patient Name:	
Date of Birth:	
Sample ID:	
Barcode:	02AAE
Sampled on:	
Tested on:	12/18/
Printed on:	12/19/
Note:	The internal QC (Plausibility)

Lab report: Summary on de

Pollen	Grass Pollen
	Tree Pollen
	Weed Pollen
Mites	House Dust M
Microorganisms	Fungal Spores
	Legumes
	Grain
Plant-Based Food	Spices
	Fruits
	Vegetables
	Nuts & Seeds
	Milk

VII.2.2 PAGALBA VERTINANT TYRIMUS

ALEX² rezultatų interpretavimui buvo įdiegtas specialus programinės įrangos modulis: „RAVEN“ interpretavimo gairės.

Norint naudotis šia paslauga, reikia paprašyti vietinio platintojo licencijos kodo.

Gautas licencijos kodas turi būti įvestas paskyros administratoriaus skiltyje „Configure Tenant“. **Norint pridėti licencijos kodą, reikia įkelti visą įmonės informaciją, duomenų apdorojimo sutarties dokumentą ir paslaugų teikimo sąlygų dokumentą.**

Tenant configuration

The general configuration settings for your tenant.

[Configure Tenant](#)

Interpretation

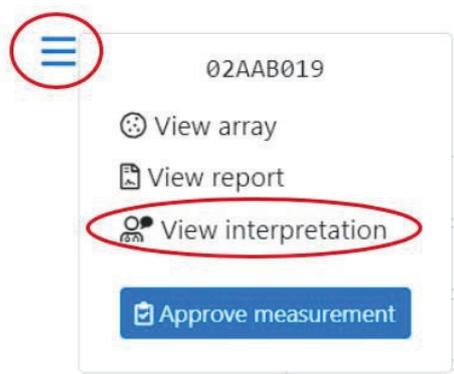
License Key:

Interpretacijos užklausa su „RAVEN“ galima tiek patvirtintiems, tiek nepatvirtintiems matavimams. Ataskaitą galima atsisiųsti tik patvirtintiems matavimams.



Interpretacija automatiškai pridedama prie ataskaitos, jei pasirinktas ataskaitos šablonas, kuriam buvo nurodyta parinktis “Automatically include interpretation” (Automatiškai įtraukti interpretaciją).

Jei jūsų ataskaitos šablone buvo pasirinkta interpretacijos parinktis „Include manually triggered interpretation“ (įtraukti rankiniu būdu sugeneruotą interpretaciją), turite rankiniu būdu sugeneruoti interpretaciją matavimui, nueidami į matavimo informacijos puslapį, tada spustelėdami meniu piktogramą ir pasirinkdami „View interpretation“ (peržiūrėti interpretaciją).



Taip atidaromas langas, kuriame galima įvesti nustatymus, pvz., kalbą, konkrečią paciento informaciją (amžių, lytį, aplinką) ir paciento simptomus.

Patient symptoms	
Asthma	None
Rhinitis	None
Conjunctivitis	None
Urticaria	None
Angioedema	None
Oral Allergy Syndrome	None
Eczema	None
Anaphylaxis	None
GastroentericSymptoms	None



☰ Interpretation

Settings

Language: English

Patient information

Gender: Female

Age: 30 years

Environment: Continental

Request interpretation

Įvedus juos, užklausą galima pradėti mygtuku „Request interpretation“.

☰ Interpretation

Patient information

Gender: Female

Age: 30 years

Environment: Continental

Asthma: None

Rhinitis: None

Conjunctivitis: None

Urticaria: None

Angioedema: None

Oral Allergy Syndrome: None

Eczema: None

Anaphylaxis: None

GastroentericSymptoms: None

Interpretation

Raven Interpretation Summary

Sample Information

The sample was tested on ALEX² Barcode 02AAB019, interpretation date 12/19/2019.

Of the tested 295 allergens, 25 were above the detection limit of 0.3 kU_A/L. A sensitization can be an indicator of an allergy. For selected allergens, comments for interpretation are listed below.

Total IgE: 512 kU/L

The measured total IgE was 512 kU/L. Above a total IgE of 100 kU/L, allergy is likely.

Cross-Reactive Allergen Sensitization detected

Sensitization against allergen molecules which are markers of (broad) cross-reactivity between different allergen sources.

Detected cross-reactive allergen sensitizations:

- PR-10s: Aln g 1, Bet v 1, Cor a 1.0103, Fag s 1
- Polcalcins: Aln g 4, Pnl p 7

PR-10 Proteins (PR10)

PR-10 inhalative: The major birch pollen allergen, Bet v 1, represents the prototype of all PR-10 allergens and is the primary sensitizer in regions with birch pollen exposure. The presence of PR-10 allergens in Fagales tree pollen explains IgE cross-reactivity between pollen from hazel, alder, beech, oak and hornbeam. PR-10 nutritive: PR-10 allergens in raw fruits, nuts, vegetable and legumes can induce oral allergy syndrome and sometimes severe allergic reactions in sensitized individuals. PR-10 allergens are not stable to heat and digestion.

Polcalcins (Ca++ binding proteins, PC)

Members of the PC family can cause inhalative symptoms. PC allergens can be found in pollen from grasses, trees and weeds. Inhalative symptoms manifest as allergic rhino-conjunctivitis and/or allergic asthma.

Request new interpretation

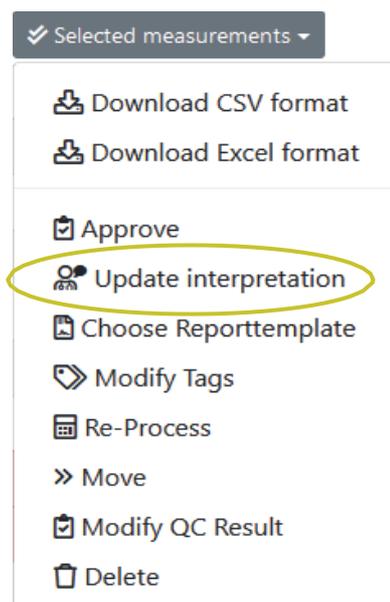
This measurement already has an interpretation stored. Usually, it should not be necessary to request those again, but it could be necessary when the patients information has changed.

Tada interpretacija bus įterpta ataskaitos pabaigoje ir taip pat rodoma peržiūros lange. Matavimai, kurie jau buvo interpretuoti šiuo simboliu: Spustelėjus simbolį, interpretacija gali būti



peržiūrėta, kaip nurodyta aukščiau, su galimybe atnaujinti (prašyti naujos) arba ištrinti esamą interpretaciją.

Be to, to paties leidimo matavimuose taip pat galima pateikti interpretacijos užklausas keliems matavimams vienu metu. Jei peržiūros puslapyje pasirinksite kelis matavimus (nepatvirtintų ir patvirtintų matavimų) ir spustelėsite pele 3 eilutes viršutiniame kairiajame kampe, galite pasirinkti "Update Interpretation" (Atnaujinti interpretaciją), kad atliktumėte užklausą keliems matavimams.





VII.2.3 DAUGINIŲ ALERGENŲ TYRIMAS PAGAL POREIKĮ

Naudotojas turi galimybę pasirinkti konkrečią alergenų grupę, į kurią reikia atsižvelgti vertinant rezultata. Matavimo nustatymų lange galima pasirinkti iš pateiktų alergenų grupių profilių. Jei pasirinkta kuri konkreti alergenų grupė, programinė įranga rodys tik šių alergenų taškus ir pasirinktos alergenų grupės rezultatus. Norėdami iš naujo nustatyti pasirinkimą ir rodyti visus alergenus, pasirinkite "no MOD".

Raptor New measurements Approved measurements Start measurement Add-ons

Details

Barcode: 02AE1052

Sample Code:

Sampling Date:

Assay Date: 07.10.2020

Patient Code:

Patient Name:

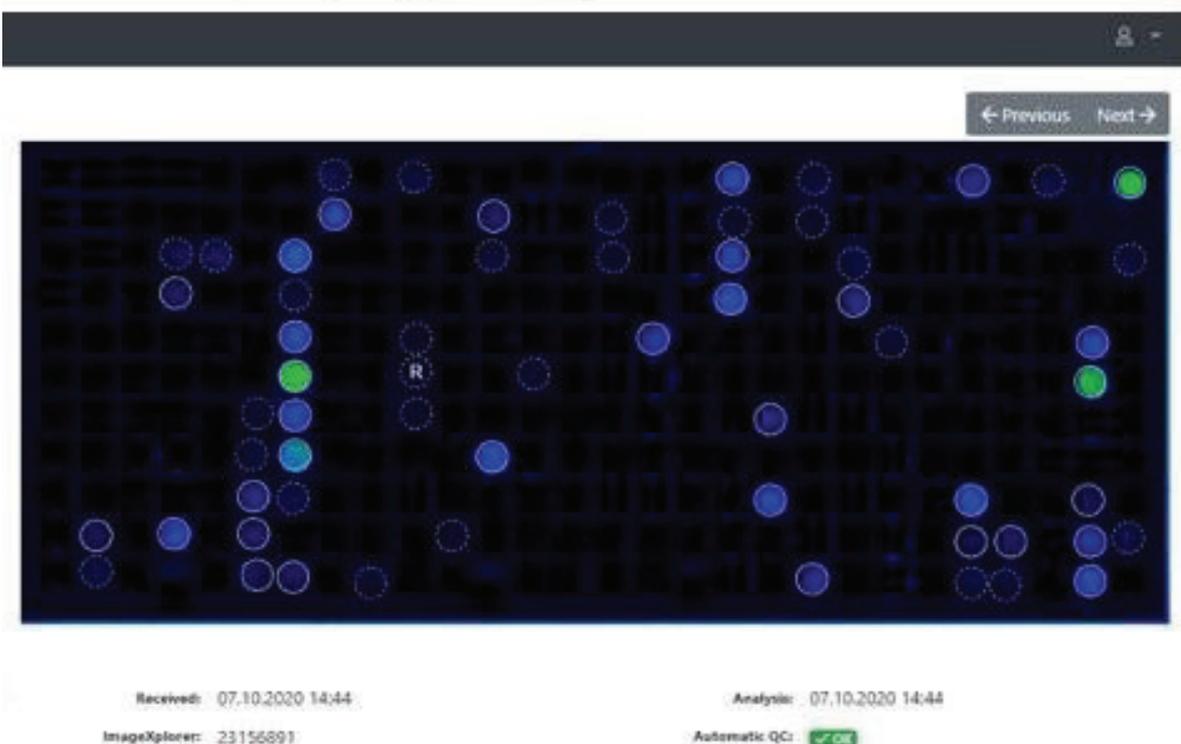
Date of Birth:

Info:

Doctor Info:

Tags:

MOD: Pollen allergens





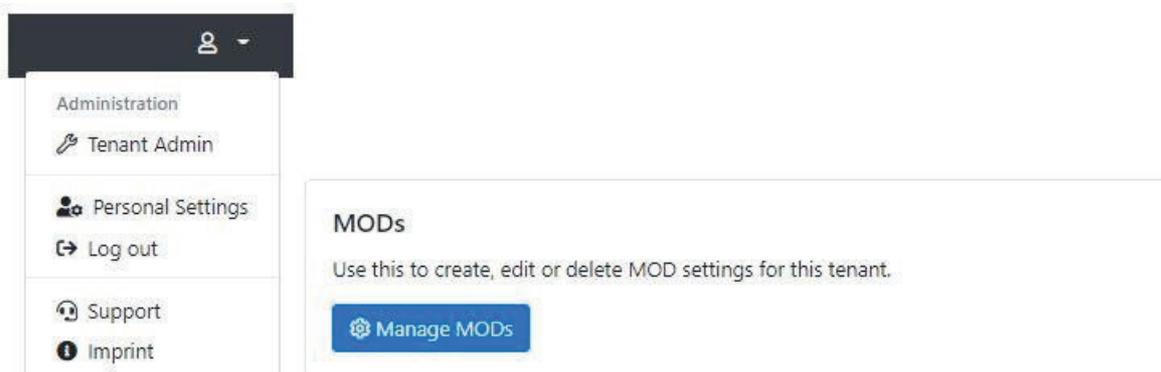
ATSARGIAI! Patvirtinus matavimą, alergenų rezultatai, kurie nebuvo įtraukti į MOD profilį, bus ištrinti iš vaizdo ir duomenų. Nepasirinkti alergenai ataskaitoje nurodomi kaip “-“.

Kaip iš anksto nustatytus alergenų profilius (MODs) galima pasirinkti:

- AIT aktualu
- ALEX² be nuodų
- Gyvūninės kilmės maistas
- Tarakonai, erkės ir vabzdžiai
- Kontaktiniai alergenai
- Kiaušiniai ir pienas
- Maisto alergenai
- Vaisių alergenai
- Kailiniai gyvūnai
- Įkvepiamieji alergenai
- Ankštiniai augalai, riešutai ir sėklos
- Molekuliniai alergenai
- Augalinis maistas
- Žiedadulkių alergenai
- Nuodų alergenai

Kiekvienoje paskyroje galima nustatyti savo MOD profilius pagal poreikį. Norėdami tai padaryti, eikite į "Tenant Admin" --> spustelėkite "Manage MODs" ir sukurkite paskyrai konkretų MOD profilį spustelėdami "Add new MOD".

Kiekvienam produkto tipui galima nustatyti MOD.



Įveskite profilio pavadinimą, produkto tipą, MOD tipą (tik nurodyti alergenai arba visi alergenai, išskyrus nurodytus) ir alergenų (pagal jų kodą), kuriuos norėtumėte įtraukti į profilį.



Raptor New measurements Approved measurements Start measurement Automats

Create new MOD

Name:

Type:

Deactivated:

You cannot delete an MOD once it is in use. But you can deactivate it, so that it's not available for new measurements anymore.

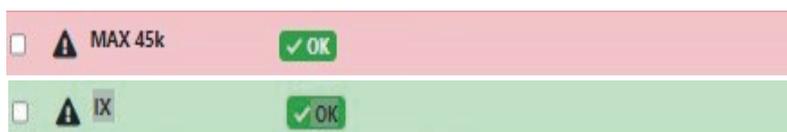
Allergens:

Enter one allergen (2"

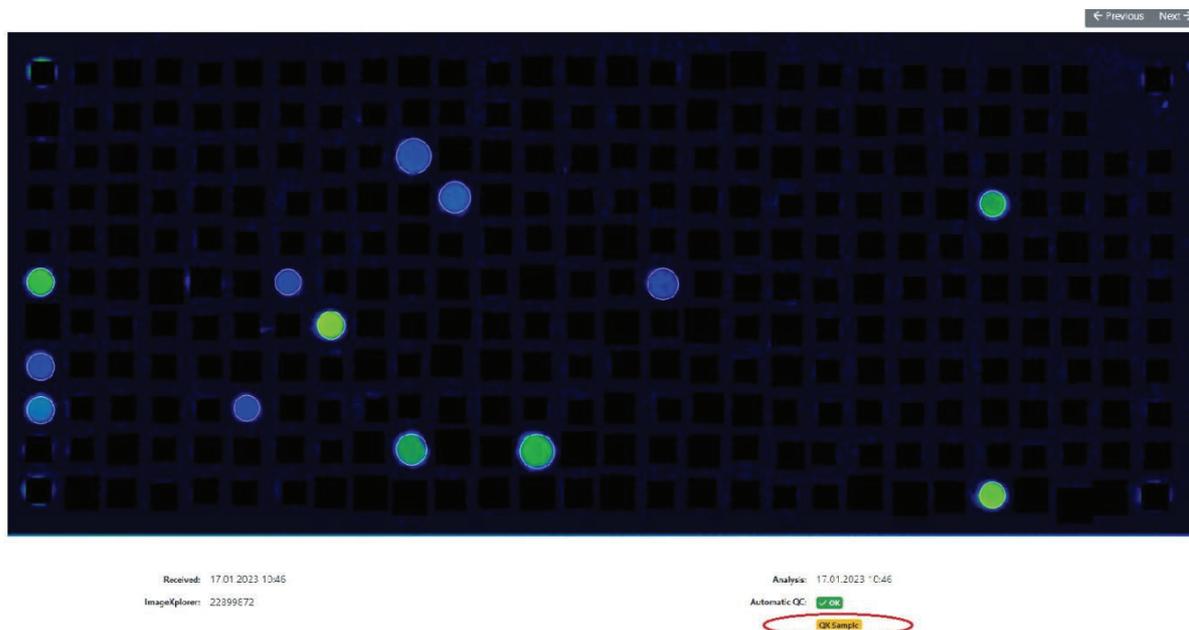
VII.3 „QUALITYXPLOERER“ MĖGINIŲ MATAVIMAI

„QualityXplorer“ yra priedas, skirtas ALEX² tyrimų procedūrai kontroliuoti. Jis turi būti naudojamas kaip kokybės kontrolė stebint specifines ribas kartu su ALEX² tyrimu. (taip pat žr. „QualityXplorer“ naudojimo instrukcijas). „QualityXplorer“ turi būti laikomas „normaliu“ mėginiu kartu su ALEX² gardele. „QualityXplorer“ mėginys bus įrašytas su atitinkamu brūkšninio kodo (31000xxxx – taip pat žr. „ImageXplorer“ arba „MAX 45k“ ir „MAX 9K“ naudojimo instrukcijas).

Nauji QX matavimai rodomi apžvalgoje “New Measurements” . Jei matavimas paryškintas raudonai, išmatuotos atskirų antikūnų vertės nepatenka į apibrėžtus priimtimumo intervalus. Jei matavimas pažymėtas žalia spalva, visi priimtimumo kriterijai yra įvykdyti.



Išsamus QX matavimo vaizdas rodo analizės vaizdą su visais „QualityXplorer“ alergenais. Šiame paveikslėlyje rodomi tik šie alergenai ir šio konkretaus MOD keisti negalima. Be to, analizės vaizdas taip pat pažymimas kaip kokybės kontrolės mėginys.



Išsamius „QualityXplorer“ matavimų rezultatus galima rasti lentelėse arba grafinėje formoje įrenginio QC (kokybės kontrolės) modulyje (Tenant Admin > Manage ImageXplorers arba Manage MAX Devices). Jei prietaisas prijungtas prie RAPTOR SERVER, kokybės kontrolės modulį taip pat galima valdyti tiesiogiai naudojant nuorodą prietaisų skydelyje (žr. 8 psl.).

MAX devices for "MADx Tenant"

[Add new MAX device](#)
[Download MAX Agent Software](#)

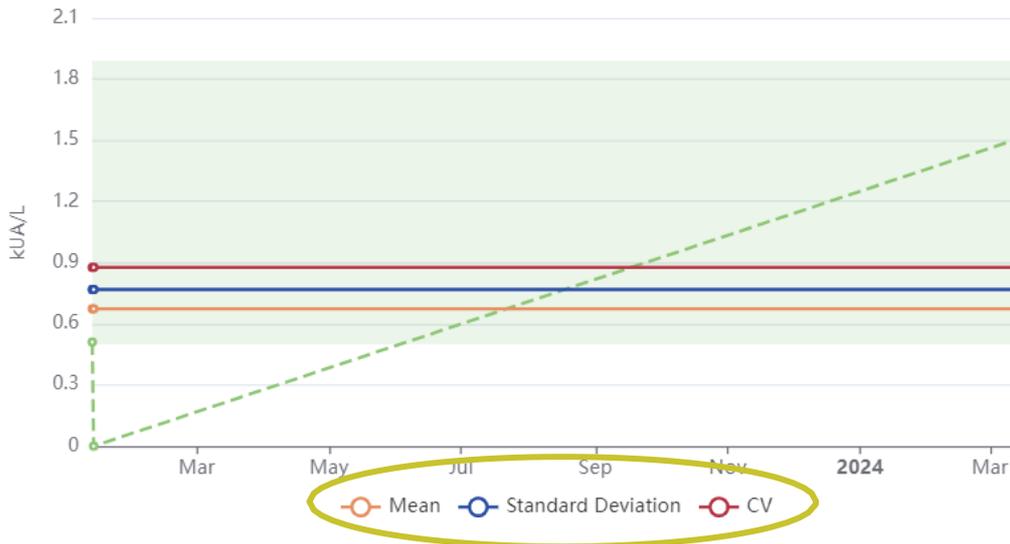
Name	Type	Key	Serialnumber	Last connection	Last activity	
9k-TR03-PROD	Max9k	9Dgg8JMH64E03gag5hdjnkNB16KVRB	22069993	vor 7 Monaten	vor 7 Monaten	List QC Configure
AutomatWithKeyThatDidNotWorkBefore	Max45k	1q4DGWbYq1I0cPudmNyMMwmx2B6G	19090008	vor einem Jahr	nie	List View
MAX 002	Max45k	d0bknHfkbJ3Ea6eMMbLnN71JGTG101V	19120002	vor einem Jahr	vor einem Jahr	Chart Trend View

QualityXplorer arba Lyphocek matavimo kokybės kontrolės ataskaitą galima matyti pasirinkus „List View“ (sąrašo rodinys) ir „View Results“ (peržiūrėti rezultatus).

Parinktyje „Chart Trend View“ grafiškai rodomi visi „QualityXplorer“ arba „Lyphocek“ alergenų priimtumo kriterijai, o priimtumo intervalas taip pat pažymėtas spalvotai (atliekant bent du matavimus). Norint pateikti daugiau informacijos vertinimui, pagal numatytuosius nustatymus yra prieinami kiekvieno alergeno CV, standartinis nuokrypis ir vidutinė vertė. Taip pat galima pašalinti juos iš diagramos spustelėjus jų pavadinimą aprašyme po diagrama.



Fel d 1 with QC-Sample 31 and Lot 00001



Po minimalaus matavimų skaičiaus (pvz.: 20 matavimų) galima stebėti prietaiso specifinius intervalus (2 ir 3 standartinius nuokrypius). Tokiu būdu galima tiksliai nustatyti laboratorijos specifinius intervalus kiekvienam „QualityXplorer“ alergenui.

Taip pat galima naudoti „Lyphocek Allergen IgE, Panel A“ iš „Bio-Rad Laboratories“ kaip kokybės kontrolės mėginį. Atrinktų atitinkamos Lyphocek partijos alergenų (partija 22650, partija 22640, partija 22630, partija 22620) priėmimo kriterijai saugomi „RAPTOR SERVER“. Rezultatus taip pat galima stebėti naudojant konkretaus prietaiso kokybės kontrolės (QC) modulį (įskaitant ataskaitą ir grafinį rodinį).



VII.4 MATAVIMŲ ŠALINIMAS

Nepatvirtintus (new measurements) matavimus galima ištrinti pasirinkus norimus matavimus ir išskleidžiamajame meniu pasirinkus „Delete“ (ištrinti). Prieš visam laikui panaikinant matavimą, pasirodo įspėjimas, kuris turi būti patvirtintas. Ištrinti matavimai bus visam laikui ištrinti ir negali būti atkurti.

New Measurements

Search by barcode, patient, sample, tag, analysis date, a

Selected measurements ▾

- Download CSV format
- Download Excel format
- Approve
- Update interpretation
- Re-Process
- Move
- Delete**

Tags	Product type
	FOX
	FOX
	ALEX2
	FOX
	ALEX2
	ALEX1

Delete measurements

You are about to delete the following measurements. Please note that this action is irreversible and cannot be undone.

Barcode	Analysis Date
02AAB160	16.12.2019 13:41

Taip pat svarbu žinoti, kad naujų matavimų ištrynimasis yra susietas su konkrečia vartotojo teise redaguoti matavimą (edit measurement). Paskyros administratoriaus naudotojai, turintys šią teisę, arba sistemos administratoriaus naudotojai gali ištrinti naujus matavimus. Paskyros administratoriaus naudotojai, neturintys šios teisės, neturi šios parinktys. Tačiau bet kuris vartotojas gali prašyti ištrinti matavimus „RAPTOR SERVER“ grafinėje naudotojo sąsajoje (GUI) (atidarytas matavimas, apačioje dešinėje). Šį prašymą taip pat galima atsiimti.

Plant Food Food	M Jug r 3	0.40
Plant Food Food	M Jug r 1	0.38



Plant Food Food	M Jug r 3	0.40
Plant Food Food	M Jug r 1	0.38

Delete request scheduled now. [Cancel delete request](#)

Sistemos administratoriaus vartotojai gaus šią užklausą (speciali sistemos administratoriaus teisių funkcija: „Matavimų ištrynimo/nepatvirtinimo žurnalas ir užklausa“) ir galės ją priimti arba atmesti.

Sign in. Can be

Background jobs

View details about running background jobs and manually schedule runs.

[View dashboard](#)

Measurement delete / unapproval log & requests

Show logging and pending requests for measurement delete and unapproval.

[Show log & requests](#)

Measurement unapproval / delete requests

Requested UTC	Requesting User (Email)	QR-Code	Request Type	Action
11.10.2023 13:05:28	Test Test (Test@test.com)	02AYQ145	Unapprove	Accept Reject
11.10.2023 12:59:27	Test Test (Test@test.com)	02AYQ14C	Delete	Accept Reject

Norint atšaukti patvirtintą matavimą (unapproval request), naudotojai gali naudotis ta pačia funkcija („request unapprove“; atidarytas matavimas, apačioje dešinėje). Vėlgi, sistemos administratorius gauna tokias užklausas ir gali priimti arba atmesti šią užklausą.

Bet koks ištrynimasis ar patvirtinimo atšaukimas bus užregistruotas duomenų bazėje, kuri atitinka teisės aktų reikalavimus.

Measurement unapproval / delete requests

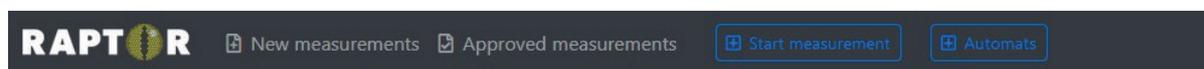
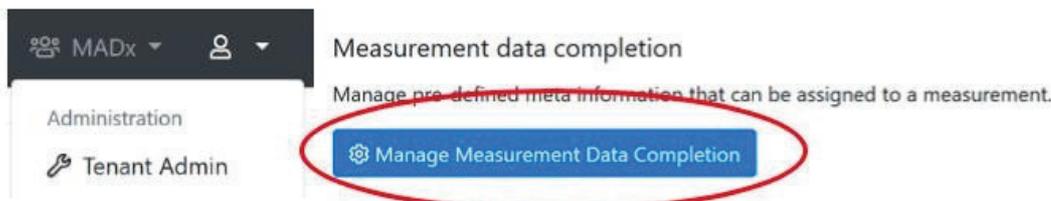
Requested UTC	Completed UTC	Requesting User (Email)	Processing User (Email)	QR-Code	Request Type	Decision
11.10.2023 08:49:38	11.10.2023 08:49:38		Sigi Schnabl (schnabl.s@macroarraydx.com)	02AYQ145	Unapprove	
11.10.2023 08:40:31	11.10.2023 08:40:31		Sigi Schnabl (schnabl.s@macroarraydx.com)	02AYQ14C	Unapprove	
11.10.2023 08:15:49	11.10.2023 12:54:53	Siegfried Schnabl (s.schnabl@gmx.at)	Sigi Schnabl (schnabl.s@macroarraydx.com)	02AYQ146	Delete request	Accepted
10.10.2023 15:30:27	10.10.2023 15:30:27		Sigi Schnabl (schnabl.s@macroarraydx.com)	91AAED13	Delete	
10.10.2023 14:58:04	11.10.2023 12:54:55	Siegfried Schnabl (s.schnabl@gmx.at)	Sigi Schnabl (schnabl.s@macroarraydx.com)	02BFE3D5	Delete request	Rejected

Jei naudotojai pateikia prašymą atšaukti matavimo patvirtinimą arba ištrinti matavimą, jie gaus pranešimą el. paštu, kai tik sistemos administratorius priims arba atmes prašymą.



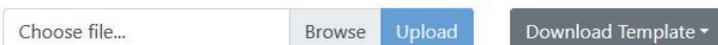
VII.5 PACIENTO INFORMACIJOS IMPORTAVIMAS IŠ FAILO

Paciento informacija, atitinkanti tam tikrą tyrimo QR kodą, gali būti įtraukta į failą „Import-Template .csv“ arba „.xls“. Norėdami atsisiųsti šį failą, eikite į Tenant Admin sritį ir spustelėkite "Manage Measurement Data Completion" (Tvarkyti matavimo duomenų užbaigimą) skiltyje "Measurement data completion". Čia galite pasirinkti tarp .csv ir .xls formatų (siūloma xls).



Measurement Data Completion

① No entries yet. Please import Data using the **Upload** button. You can use the **Download Template** button for an raw template.



Atsisiuntę šablono failą, galite įvesti konkretaus paciento duomenis atitinkamam QR arba mėginio kodui, išsaugoti jį kompiuteryje, dar kartą įkelti dokumentą ir spustelėti "Apply Changes". MAX matavimų atveju atitikimas bus atliekamas pagal mėginio kodą. Atliekant „ImageXplorer“ matavimus, QR kodas turi būti pateiktas ir pridėtas pirmame šablono failo stulpelyje. MAX prietaisams pridėkite mėginio kodą pirmame stulpelyje ir nepridėkite QR kodo.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Identifier	Sample Code	Patient ID	Patient Name	Date Of Birth	Sampling Date	Assay Date	Referring Physician	Additional Info	Requisition Code
QR-Code/SampleCode	SampleCode	PatientId	PatientName	31.12.2000	01.01.2015	15.03.2015	ReferringPhysician	AdditionalInfo	RequisitionCode

Įkėlus šį failą, bus rodoma įvesta informacija. Šią informaciją galima toliau redaguoti ir pritaikyti pakeitimus.

Verify Changes

+	QR-Code	CreatedAtUtc	SampleId	PatientId	PatientName	DateOfBirth	SamplingDate	AssayDate	ReferringPhysician	AdditionalInfo
+	02AAB159	-	12	Te	Test	31.12.2000	01.01.2015	15.03.2015	Dr.A	Info

Apply Changes ← Cancel



Measurement Data Completion

QR-Code	CreatedAtUtc	SampleId	PatientId	PatientName	DateOfBirth	SamplingDate	AssayDate	ReferringPhysician	AdditionalInfo	Actions
02AAB159	01.07.2022 10:44:36	12	Te	Test	31.12.2000	01.01.2015	15.03.2015	Dr.A	Info	 

Jeį vaizdas gaunamas ir atitinkamo matavimo QR kodo informacija buvo įkelta anksčiau, paciento informacija automatiškai importuojama į programinę įrangą.

VII.6 VARTOTOJO ĮTRAUKIMAS Į REZULTATŲ BENDRINIMO PORTALĄ IR MATAVIMŲ BENDRINIMAS

Matavimus galima bendrinti su gydytoju arba naudotoju, kuris nėra užsiregistravęs „RAPTOR SERVER“ naudotoju. Norėdami tai padaryti, pirmiausia turite sukurti gydytojo vartotojo paskyrą rezultatų bendrinimo portale. Norėdami sukurti paskyrą, eikite į "Tenant Admin --> Result Sharing Portal", spustelėkite "Manage Users" ir pridėkite naują gydytoją.

Įveskite naudotojo informaciją ir išsiųskite el. laišką slaptažodžiui sukurti. Taip pat galite iš anksto nustatyti naudotojo slaptažodį. Įsitinkite, kad pakeisite naudotojo būseną į „enabled“ (įjungta).

Add new user on Result Sharing Portal

General configuration

First name:

E-Mail address:

Username:

Status:

It is a good idea to use the users e-mail-address as username as well.

Enabled (user can log in)

Locked (user cannot log in)

Last name:

Password:

Doctor Info Text:

This information will be printed on a patients report.

Galima bendrinti tik jau patvirtintus matavimus. Šiuo tikslu eikite į skirtuką „Approved measurements“, spustelėkite matavimo informacijos puslapį, spustelėkite meniu piktogramą ir pasirinkite „View Shares“.



Tada pasirinkite naudotoją, su kuriuo norite bendrinti matavimą, ir spustelėkite „Share“. Po to galite išsiųsti nuorodą el. paštu, su kuria vartotojas gali pasiekti šį matavimą.



≡ Share

You are about to share a measurement with a user of the User Portal. Please note that the doctor will have access to the results of the measurement. Once you share a measurement you'll be provided with a link to access the shared information via the encrypted User F

Barcode: 02AAB021

Share with: X Dr. (testuser2@macroarraydx.com)

If you can't find a specific user of the User Portal, go to the [tenant administration](#) to configure the list of available users of the User Portal.

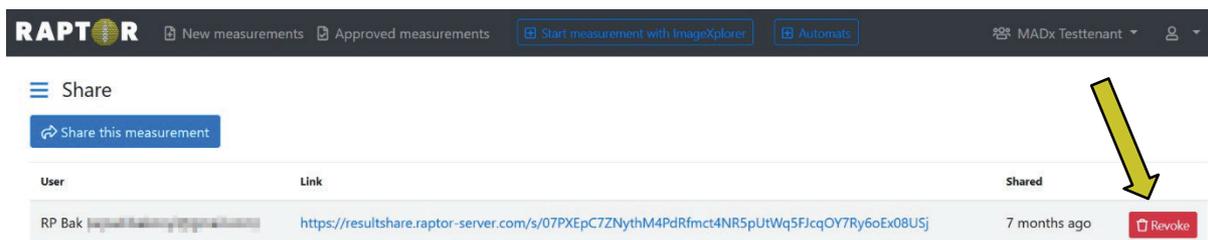
↪ Share

Cancel

Matavimai, kurie buvo bendrinami, yra pažymėti šiuo simboliu sąrašė

„approved measurements“ (patvirtinti matavimai): 

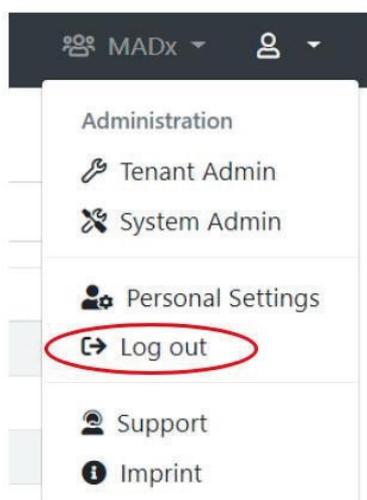
Matavimų bendrinimą paskyros naudotojas gali atšaukti spustelėjęs "Revoke":



User	Link	Shared
RP Bak	https://resultshare.raptor-server.com/s/07PXEpC7ZNYthM4PdRfmcct4NR5pUtWq5FJcqOY7Ry6oEx08USj	7 months ago Revoke

VII.7 ATSIJUNGTI

Norėdami atsijungti nuo „RAPTOR SERVER“, viršutiniame dešiniajame kampe spustelėkite asmeninio meniu simbolį, pasirinkite "Log out" ir uždarykite langą.



- Administration
 - Tenant Admin
 - System Admin
- Personal Settings
- Log out**
- Support
- Imprint



VII.8 REZULTATŲ BENDRINIMO PORTALAS

Rezultatų bendrinimo portalą galima pasiekti per <https://resultshare.raptor-server.com>.



Welcome to the Result Sharing Portal

The Raptor-Server Result Sharing Portal allows users to view shared measurements. You will need a username and password to log in to view all measurements that have been shared with you. Also, a sharing link will allow to view specific shared measurements.

Please enter your username and your password:

Did you forget your password? No problem, you can [request a new one](#).

Kalbą galima pakeisti ekrano viršuje. Spustelėjus akies piktogramą, galima pamatyti įvestą slaptažodį. Naujo slaptažodžio galima paprašyti spustelėjus “request a new one”.

Please enter your username and your password:

Prisijungęs vartotojas gali peržiūrėti paciento informaciją apie matavimus, kurie jam buvo bendrinami. Puslapio viršuje slaptažodį galima pakeisti spustelėjus “Change password”.



Result Sharing Portal English (en) Change password Log out

Measurements

These are the measurements that are available for you. You may view the details of each measurement, or download the report PDF file.

Search by barcode, patient or sample.

Measurement	Product	Patient	Sample	Date
01AAK239	ALEX1		11852162	7/12/2019
01AAK281	ALEX1		04824821	12/18/2019
01AAK891	ALEX1		66560260	1/28/2020
02AAA015	AI FX2			2/21/2020

Pabendrintų matavimų sąrašą galima rūšiuoti pagal QR kodą, produkto tipą, gaminio pavadinimą, paciento vardą, mėginio ID arba datą.

Spustelėjus matavimo QR kodą, atidaromas naujas puslapis. Šiame puslapyje ataskaitos kalbą galima pasirinkti kiekvienam matavimui atskirai.

Pasirinkus kalbą, galima prašyti rezultatų interpretacijos arba ataskaitą galima atsisiųsti tiesiogiai spustelėjus "Download Report". Spustelėjus "download report" atsidarys naujas langas, kuriame ataskaita bus rodoma pdf formatu.

Measurement 02AYQ143

Product: ALEX2
Patient:
Date of Birth:
Sample:
Info:
Doctor Info:
Sampling Date:
Assay Date: 10/12/2023
Processed Date: 10/12/2023
Approval Date: 10/12/2023

Report Language: English (United Kingdom)

You can request a new RAVEN interpretation that will be included in the report.

Request new RAVEN interpretation

You can download a PDF report that includes all information and results of this measurement.

Download Report

Back

Atsijunkite nuo rezultatų bendrinimo portalo spustelėdami ekrano viršuje esantį mygtuką „Log Out“.

English (en) Change password Log out



VII.9 TECHNINĖ PAGALBA

Jei turite klausimų, patirties ar sunkumų, susijusių su „RAPTOR SERVER“ analizės programine įranga, kreipkitės į vietinį platintoją.

VII.10 TECHNINIAI DUOMENYS

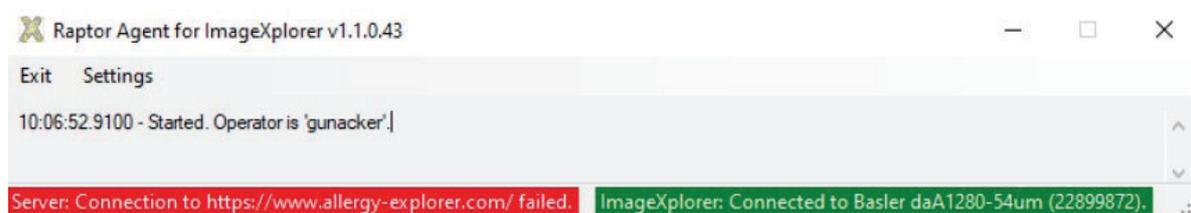
„RAPTOR SERVER“ grafinę aplinką (GUI) galima pasiekti vienoje žiniatinklio naršyklėje. Programa optimizuota „Google Chrome“ naršyklei operacinėse sistemose „Windows 10“ ir „Windows 11“. Turi būti įjungtos šios prieigos teisės bent jau išeinančiame 443 prievade:

- www.raptor-server.com
- <https://api.raptor-server.com>
- <https://resultshare.raptor-server.com>
- www.macroarraydx.com

VII.11 GEDIMŲ NUSTATYMAS IR ŠALINIMAS

Dažniausios klaidos yra išvardytos žemiau ir išsamiau paaiškintos.

Serverio ryšys su www.raptor-server.com nepavyko (agentas pažymi ryšį raudona spalva)



Galimi sprendimai:

- Patikrinkite interneto ryšį
- Spustelėkite nustatymus „Settings“ ir patikrinkite, ar „RAPTOR SERVER“ URL(www.raptor-server.com) yra teisingas
- Spustelėkite nustatymus „Settings“ ir patikrinkite, ar „ImageXplorer“ raktas („Key“) yra teisingas ir atitinka nurodytą raktą „RAPTOR SERVER“



Settings

Please enter the settings for your ImageXplorer. You can find your ImageXplorer key when you log in to Raptor. Please contact support if you're not sure what the proper settings are for your ImageXplorer.

Raptor URL:

ImageXplorer Key:

Continue

„ImageXplorer“ ryšys nepavyko (agento žymos ryšys raudona spalva):

Raptor Agent for ImageXplorer v1.1.0.43

Exit Settings Open Raptor

10:06:52.9100 - Started. Operator is 'gunacker'.
10:11:33.9399 - Disconnecting from server ...
10:11:35.0321 - Server confirms successful authentication to tenant MADx.]

Server: Connected to MADx. ImageXplorer: Connection failed.

Galimi sprendimai:

- Patikrinkite, ar „ImageXplorer“ prijungtas prie kompiuterio
- Vėl prijunkite „ImageXplorer“ prie kompiuterio (ištraukite ir vėl prijunkite USB kabelį).
- Spustelėkite „Settings“ ir patikrinkite, ar „ImageXplorer“ raktas („Key“) yra teisingas ir toks pat kaip „RAPTOR“ SERVER“

Settings

Please enter the settings for your ImageXplorer. You can find your ImageXplorer key when you log in to Raptor. Please contact support if you're not sure what the proper settings are for your ImageXplorer.

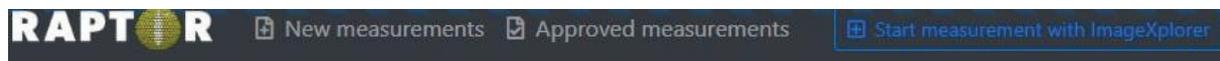
Raptor URL:

ImageXplorer Key:

Continue



Pradėti matavimą neįmanoma:



The ImageXplorer IX training cannot be used, because it requires a ConfigXplorer scan.

[Go to ImageXplorer configuration](#)

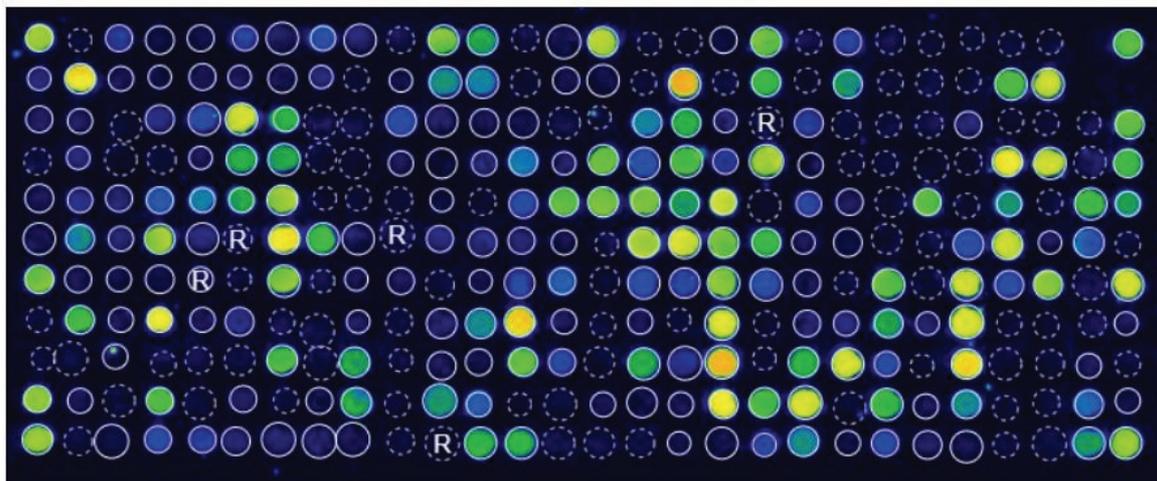
Galimi sprendimai:

- Patikrinkite, ar prijungtas „ImageXplorer“
- Patikrinkite, ar buvo atliktas paskutinis reikalingas „ConfigXplorer“ nuskaitymas

Nepavyko perduoti matavimų į RAPTOR-SERVER:

Kiekvieną matavimą sudaro 257 atskiri vaizdai (256 ROI vaizdai ir 1 QR kodo vaizdas). Jei perkeltų vaizdų skaičius yra mažesnis (dėl nestabilaus perkėlimo), rodomas klaidos pranešimas („Analysis Error: Insufficient data transfer – check connection“ (Analizės klaida: nepakankamas duomenų perdavimas – patikrinkite ryšį) su vaizdu RAPTOR-SERVER. Tokiu atveju matavimą reikia pakartoti.

Next →



Received: 06.04.2023 13:37

Analysis: 06.04.2023 13:37

ImageXplorer: 40287249

Automatic QC: X Failed

Analysis Error: Insufficient data transfer - check connection.



Galimi sprendimai:

- Prašome naudoti originalų USB kabelį, kuris buvo išsiųstas kartu su įrenginiu.
- Kompiuteryje, prie kurio prijungta „ImageXplorer“, naudokite kitą USB prievadą.
- „ImageXplorer“ turi būti prijungtas per USB 3.0/3.1 prievadą. Nešiojamieji kompiuteriai turi vadinamąjį „visada įjungta“ USB prievadą (paprastai prievadas šalia įkrovimo prievado). Jei įmanoma, naudokite šį prievadą.
- Vėl prijunkite „ImageXplorer“ prie kompiuterio (ištraukite ir vėl prijunkite USB kabelį).

Jei vis dar kyla problemų ar turite kitų klausimų apie „MacroArray Diagnostics“ produktus ir paslaugas, kreipkitės į vietinį platintoją.



©Visos teisės saugomos MacroArray
Diagnostics MacroArray Diagnostics
(MADx) Lemböckgasse 59/Top 4
1230 Viena, Austrija
+43 (0)1 865 2573
www.macroarraydx.com

Versijos numeris: 22-IFU-01-LT-19

Išleidimo data: 2024-04