



RAPTOR

SERVER ANALYSIS SOFTWARE

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

TURINYS

I. Sutrumpinimai	4
II. Numatytas tikslas	4
III. Santrauka ir paaiškinimas	5
III.1 Operacija	5
III.1.1 Operacija On-Premise.....	6
IV. Procedūros principas	7
V. Simbolių žodynėlis	8
VI. Saugos instrukcijos	9
VI.1 Operatoriaus kvalifikacija	9
VI.2 Duomenų atsarginė kopija	9
VI.3 Įspėjimai ir atsargumo priemonės	9
VII. Instrukcijos	10
VII.1 RAPTOR SERVER programinės įrangos sąranka	10
VII.1.1 Prisijungimas.....	10
VII.1.2 Asmeniniai nustatymai	13
VII.1.3 Nuomininko administratorius	13
VII.1.4 Naudotojo pridėjimas prie nuomininko.....	17
VII.1.5 Agento programinės įrangos atsisiuntimas	20
VII.1.6 Agento programinės įrangos atnaujinimas	22
VII.1.7 Vaizdo gavimas, QR kodų skaitymas ir tinklelio paieška	23
VII.1.8 Vaizdo apdorojimo režimas	27
VII.1.9 Matavimų apžvalga	37
VII.1.10 Matavimų tvirtinimas ir eksportavimas	40
VII.2 Ataskaita.....	45



VII.2.1	Pasirinktinio ataskaitos šablono kūrimas (2025 šablonas).....	45
VII.2.2	Pasirinktinio ataskaitos šablono kūrimas (senasis šablonas).....	49
VII.2.3	Prašymas pateikti aiškinimo gaires	59
VII.2.4	Multipleksas pagal pareikalavimą.....	64
VII.3	Kokybės mėginių matavimai	69
VII.4	Tendencijų analizė.....	71
VII.5	Matavimų šalinimas	72
VII.6	Paciento informacijos importavimas iš failo.....	74
VII.7	Naudotojo įtraukimas į rezultatų bendrinimo portalą ir dalijimasis matavimu	75
VII.8	Atsijungimas	77
VII.9	Rezultatų dalijimosi portalas	77
VII.10	Techninis palaikymas.....	79
VII.11	Techniniai duomenys	79
VII.12	Trikčių šalinimas	79
VIII.	Pakeitimų istorija	83



ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

MacroArray Diagnostics patvirtino pateiktas instrukcijas, reagentus, prietaisą, programinę įrangą ir pritaikomas šio analizatoriaus funkcijas, kad optimizuotų gaminio veikimą ir atitiktų gaminio specifikacijas. "MacroArray Diagnostics" nepalaiko naudotojo nustatytų pakeitimų, nes jie gali turėti įtakos analizatoriaus veikimui ir bandymų rezultatams. Naudotojas yra atsakingas už bet kokių šių instrukcijų, prietaisų, reagentų ar programinės įrangos, kurią pateikė "MacroArray Diagnostics", pakeitimų patvirtinimą.

Prieš atlikdami testus, susipažinkite su atitinkamomis jų naudojimo instrukcijomis!

Į šio dokumento taikymo sritį patenka toliau išvardyti produktai, kurie toliau vadinami „testais“ arba „testų rinkiniais“:

Produkto pavadinimas	REF numeris	CE ženklas
ALEX ²	02-2001-01, REF 02-5001-01	
ALEX Air	06-5001-01	
ALEX Food	07-5001-01	
ALEX ³	03-2001-01, REF 03-5001-01	
FOX	80-2001-01, REF 80-5001-01, REF 80-0001-01	

ATSAKOMYBĖS PAREIŠKIMAS

Buvo patikrintas šio vadovo teisingumas. Instrukcijos ir aprašymai, susiję su RAPTOR SERVER Analysis Software buvo teisingi tuo metu, kai buvo rašomas šis vadovas. Vėlesni vadovai gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo, tačiau "MacroArray Diagnostics" neprisiima jokios atsakomybės už žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai padarytą dėl vadove padarytų klaidų. ImageXplorer ir RAPTOR SERVER yra *in vitro* diagnostikos prietaisai, kuriuos turi naudoti tik apmokytas laboratorijos personalas.

Šį vadovą ir aprašytą programinę įrangą saugo autorių teisės. Jokia šio vadovo ar aprašytos programinės įrangos dalis negali būti dauginama, atgaminama ar kopijuojama į elektroninę laikmeną ar kompiuterio skaitomą formatą be išankstinio raštiško MacroArray Diagnostics leidimo.



I. SUTRUMPINIMAI

DPA	Data Protection Agreement	Duomenų apsaugos susitarimas
GD	Guide dots	Vadovo taškai
IFU	Instructions for use	Naudojimo instrukcijos
IgE	Immunoglobulin E	Imunoglobulinas E
IgG	Immunoglobulin G	Imunoglobulinas G
IVD	In-vitro diagnostics	In vitro diagnostika
MOD	Multiplex On Demand	Multipleksas pagal pareikalavimą
QC	Quality control	Kokybės kontrolė
RUO	Research use only	Tik moksliniam naudojimui
ToS	Terms of Service	Paslaugų teikimo sąlygos

II. NUMATYTAS TIKSLAS

RAPTOR SERVER Analysis Software valdo ir daro įtaką "MADx" apdorojimo sistemoms kartu su ALEX technologija pagrįstais produktais. Programinė įranga analizuoja ALEX technologija pagrįstų masyvų išvestį ir ją naudoja apmokytas laboratorijos personalas ir medicinos laboratorijos specialistai.

Ši naudojimo instrukcija taikoma šiam gaminiui:

Pagrindinis UDI-DI	REF	Produktas
91201229222JW	22-0000-01	RAPTOR SERVER Analysis Software



III. SANTRAUKA IR PAAIŠKINIMAS

RAPTOR SERVER yra debesų kompiuterija pagrįsta programa, valdoma per naršyklę (Google Chrome). RAPTOR SERVER yra programinė įranga, skirta ImageXplorer arba MAX įrenginiu (MAX 45k ir (arba) MAX 9k) iš apdorotų bandymų masių gautiems vaizdams gauti ir analizuoti. RAPTOR SERVER atlieka duomenų saugojimą ir ataskaitų kūrimą pagal diagnostinės laboratorijos rezultatus.

Programinę įrangą sudaro

- žiniatinklio serverio programinė įranga, kuri suteikia grafinę naudotojo sąsają, valdančią per naudotojo žiniatinklio naršyklėje. Ši serverio programinė įranga paprastai vadinama RAPTOR SERVER.
- atskira programa, skirta duomenų perdavimui tarp ImageXplorer įrenginio ir serverio programinę įrangą. Ši programa paprastai vadinama AGENT.

Programinė įranga buvo specialiai sukurta bandymų masių analizei ir rezultatų pateikimui.

Daugiau informacijos apie bandymų naudojimo instrukcijas, veiksmingumo charakteristikas ir saugos bei veiksmingumo santrauką rasite MADx interneto svetainėje: <https://www.madx.com/extras>.

III.1 OPERACIJA

Idealiu atveju RAPTOR SERVER turėtų būti valdoma centralizuotai, kaip debesyje veikianti SaaS (angl. Software as a Service) programa. Tačiau galimas ir grynai vietinis veikimas klientui priklausančiame duomenų centre (RAPTOR SERVER "on-premise"), nors jo palaikymas ir funkcijos bus gerokai ribotesni.

Norint atlikti analizę su RAPTOR SERVER, reikia bandymų masių ir įrenginio.:

Analizei	
ALEX ²	REF 02-2001-01, REF 02-5001-01
ALEX Air	REF 06-5001-01
ALEX Food	REF 07-5001-01
ALEX ³	REF 03-2001-01, REF 03-5001-01
FOX– nesertifikuota notifikOTOSIOS įstaigos	REF 80-2001-01, REF 80-5001-01, REF 80-0001-01

Vaizdavimui ir (arba) automatizavimui	
ImageXplorer	REF 11-0000-01
MAX 9k	REF 17-0000-01
MAX 45k	REF 16-0000-01



Daugiau informacijos rasite tyrimų rinkinių arba prietaisų IFU: <https://www.madx.com/extras>.

SVARBI INFORMACIJA NAUDOTOJUI:

Kad "ImageXplorer" ir (arba) "MAX Devices" su "RAPTOR SERVER" programine įranga būtų tinkamai naudojami, naudotojas turi atidžiai perskaityti ir laikytis šių naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už šiame dokumente neaprašytą šios bandymų sistemos naudojimą arba už bandymų sistemos naudotojo atliktus pakeitimus.

III.1.1 OPERACIJA ON-PREMISE

Techninės ir programinės įrangos reikalavimai:

RAPTOR SERVER galima paleisti bet kuriame "Linux" arba "Windows" serveryje. Vienintelė būtina serverio programinės įrangos sąlyga, be operacinės sistemos (kurią pateikia ir prižiūri klientas), yra atnaujintas "Docker" diegimas. Jame įdiegiami programų konteineriai (naudojant standartines "Docker" komandas), gali būti paleidžiami tiesiogiai ir apima visas kitas priklausomybes atitinkamuose konteineriuose. Konkretūs aparatinės įrangos reikalavimai priklauso nuo RAPTOR SERVER įrenginyje tvarkomų matavimų (duomenų) skaičiaus, tačiau paprastai daugiau nei pakanka standartinių nedidelio verslo serverių (2 procesoriaus branduoliai, 16 GB atminties, 100 GB vietos diske). Paleidus taikomųjų programų konteinerius, RAPTOR SERVER galima naudoti tiesiogiai per naršyklę serveryje arba, jei klientas pageidauja, jis gali prijungti serverį prie vietinio tinklo, kad RAPTOR SERVER būtų pasiekama kituose prie serverio prijungtuose kompiuteriuose (vėlgi per naršyklę).

Kadangi vietiniame variante naudojami tie patys programų konteineriai, kaip ir debesyje esančiame variante, galima naudotis tomis pačiomis apsaugos nuo neteisėtos prieigos prie programinės įrangos priemonėmis (vartotojo vardas, stiprus slaptažodis, MFA ir t. t.). Už nesankcionuotą prieigą prie pačios serverio techninės įrangos ir operacinės sistemos atsako klientas ir sistemos administratoriai. Pagrindinė priemonė, apsauganti nuo neautorizuotos prieigos, yra atjungimas nuo interneto (prieiga tik iš vietinio serverio arba tinklo).

Vietinių įrenginių diegimo ir atnaujinimo procesas:

Visi programų konteineriai (Docker atvaizdai) yra prieinami viešame Docker registre, kurį teikia MADx. Tiek debesyje, tiek patalpose esantys įrenginiai gali atsisiųsti naujausią patvirtintą taikomųjų programų konteinerių versiją naudodami standartines "Docker" funkcijas ir komandas. Prie konteinerių registro galima prisijungti iš interneto, tačiau jis apsaugotas slaptažodžiu. Kai tik "MADx" patvirtina ir išleidžia naują versiją (naują planuojamą versiją arba "hotfix" versiją), ją galima rasti šiame "Docker Registry". Tuomet ji automatiškai įdiegiama į debesyje esantį įrenginį. Vietiniai klientai apie naujas versijas informuojami el. paštu arba per platintojus.



IV. PROCEDŪROS PRINCIPAS

Tai kietosios fazės imunofermentiniai tyrimai. Alergenų ir (arba) antigenų ekstraktai arba molekuliniai alergenai ir (arba) antigenai, sujungti su nanodalelėmis, sistemingai nusodinami ant kietosios fazės ir sudaro makroskopinę matricą.

Pirmiausia su dalelėmis surišti alergenai reaguoja su specifiniais antikūnais, esančiais paciento mėginyje. Po inkubacijos nespecifiniai ryšiai nuplaunami. Toliau procedūra tęsiama pridedant fermentu žymėto antižmogaus aptikimo antikūno, kuris sudaro kompleksą su dalelių surištais specifiniais antikūnais. Po antrojo plovimo etapo pridedama substrato, kurį su antikūnais surištas fermentas paverčia netirpiomis spalvotomis nuosėdomis. Galiausiai fermento ir substrato reakcija sustabdoma pridedant blokuojančio reagento. Nusėdusių nuosėdų kiekis yra proporcingas specifinių antikūnų koncentracijai paciento mėginyje.

Po laboratorinio tyrimo procedūros vaizdai gaunami ir analizuojami naudojant „ImageXplorer“ arba MAX įrenginį. Bandymų rezultatai analizuojami naudojant RAPTOR SERVER. Tyrimo rezultatai pateikiami alergenui būdingais IgE vienetais (kU_A/l) kartu su bendrais IgE rezultatais IgE vienetais (kU/l) arba IgG vienetais ($\mu g/ml$), priklausomai nuo naudoto testo. Kiekybiniai vienetai (kU_A/l) apskaičiuojami iš savitikslų intensyvumo vienetų taikant tiesinę regresiją. Matematinio transformavimo kreivės parametrai gaunami iš testo ir pateikiami RAPTOR SERVER Analysis Software.



V. SIMBOLIŲ ŽODYNĖLIS

	In vitro diagnostikos medicinos prietaisas
	CE ženklas
	CE ženklas (Notified Body 2962: QMD Services GmbH, Zelinkagasse 10/3, 1010 Vienna, Austria)
	Gamintojas
	Įspėjimas
	MacroArray Diagnostics (MADx)



VI. SAUGOS INSTRUKCIJOS

Apie visus su prietaisu susijusius rimtus incidentus pranešama MADx ir valstybės narės, kurioje yra įsisteigęs naudotojas ir (arba) pacientas, kompetentingai institucijai.

VI.1 OPERATORIAUS KVALIFIKACIJA

Su RAPTOR SERVER analizės programine įranga turi dirbti pakankamai kvalifikuotas laboratorinio darbo specialistas arba operatorius arba jam prižiūrint. Prieš pradėdamas naudoti RAPTOR SERVER Analysis Software, operatorius turėtų:

- Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.
- Žinoti visas atitinkamas laboratorines procedūras.
- Žinoti visas atitinkamas saugos taisykles ir reglamentus.

VI.2 DUOMENŲ ATSARGINĖ KOPIJA

Naudojant RAPTOR SERVER, visi analitiniai ir su pacientais susiję duomenys saugomi "Microsoft Azure Online" portale pagal "MADx" paslaugų teikimo sąlygas. Taip pat skaitykite "Microsoft" internetinių paslaugų teikimo sąlygas (OST), kurias rasite adresu <https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/products>. Dėl vietinės "RAPTOR SERVER" versijos konsultuokitės su vietiniu IT administratoriumi.

VI.3 ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Rezultatus ir duomenis rankiniu būdu turi patvirtinti kvalifikuotas asmuo. RAPTOR SERVER Analysis Software siūlo optimalius nustatymus (pvz., tinklėlio nustatymus), kuriuos prireikus reikia peržiūrėti ir optimizuoti rankiniu būdu.
- Šios ataskaitos patvirtinimas automatiškai nereiškia diagnozės nustatymo. Šią ataskaitą kartu su kitais klinikiniais duomenimis turi vertinti ir interpretuoti alergologas arba gydytojas. Dėl tikslios diagnozės ir gydymo rekomendacijų visada kreipkitės į kvalifikuotą sveikatos priežiūros specialistą.
- RAPTOR SERVER Analysis Software įskaitant API, visiškai patvirtino MADx. Bet kokios išorinės programinės įrangos ir API sąveika, taip pat pati išorinė programinė įranga nėra įtraukta į MADx atliktą patvirtinimą.
- Būtina laikytis standartinių duomenų apsaugos, duomenų vientisumo ir duomenų saugumo priemonių. Jos apima, be kita ko, šias priemones:
 - stiprių, unikalių slaptažodžių naudojimas,
 - kelių veiksmų autentiškumo nustatymas,
 - prieigos prie programinės įrangos ir duomenų suteikimas tik įgaliotiems darbuotojams,
 - nesidalijimas neskelbtina informacija (pvz., API raktu, slaptažodžiais ir kt.).



VII. INSTRUKCIJOS

VII.1 RAPTOR SERVER PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRANKA

Naudojant RAPTOR SERVER naršyklę rekomenduojama naudoti "Google Chrome" naršyklę. RAPTOR SERVER grafinę naudotojo sąsają galima rasti svetainėje <https://www.raptor-server.com>.

RAPTOR SERVER egzempliorius yra skirtas SaaS veikimui, todėl palaiko kelis nepriklausomus nuomininkus. Kiekvienas nuomininkas yra logiškai atskirtas nuo visų kitų nuomininkų ir jokiais būdais negalima keistis duomenimis tarp nuomininkų.

VII.1.1 PRISIJUNGIMAS

Nuomininkas yra vienos laboratorijos internetinis subjektas RAPTOR SERVER sistemoje. Nuomininkus sukuria MADx, o prieigą suteikia vietinis platintojas.

Prie nuomininko platformos gali prisijungti keli naudotojai. Prieiga prie RAPTOR SERVER platformos Tenant bus prieinama tik naudotojams, turintiems galiojantį naudotojo vardą ir slaptažodį, kuriuos nurodė MADx arba išorinė katalogų tarnyba (Office 365 / Azure Active Directory). Naudotojų paskyras sukuria nuomininko administratorius (vietinis platintojas arba MADx). Jei prisijungimo duomenys buvo pamiršti, slaptažodį galima iš naujo nustatyti ir prisijungimo ekrane.



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

Log in with Azure AD / Office 365	Log in with Username & password
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.  Log in	Please enter your username and password. Your username Your password   Log in Forgot your password? No problem, you can request a new one.



Paspaudus akies piktogramą, įvestas slaptažodis gali būti matomas.

Log in with Username & password

Please enter your username and password.

Your username

password

Log in

Sėkmingai prisijungęs, naudotojas turi patvirtinti kiekvieno dokumento perskaitymą ir sutikimą, kad pirmą kartą galėtų naudotis visomis programinės įrangos funkcijomis. Taip yra ir tuo atveju, jei yra naujų naudojimo instrukcijų, paslaugų teikimo sąlygų ar kitų susitarimų, naudotojas bus informuotas tame pačiame naujame iššokančiame lange iškart po prisijungimo prie RAPTOR SERVER Analysis Software 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 nuomininko, galima peržiūrėti prietaisų skydelį. Kairėje ekrano pusėje naudotojas mato naujausius naujus ir patvirtintus matavimus.

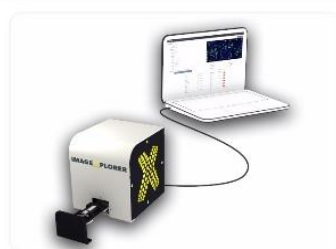


New Measurements					Last 7 days
QC	Product type / Source	QR-Code	Sample Code	Analysis Date	
❌ Failed	Research MAX 45k	99AFG0F7	NK FOX	30/03/2023 20:50	Details Report
❌ Failed	Research MAX 45k	99AFG0F8	N.G.	30/03/2023 20:50	Details Report
❌ Failed	Research MAX 45k	99AFG0F9	E18735	30/03/2023 20:50	Details Report
❌ Failed	Research MAX 45k	99AFG0FA	20220325w56	30/03/2023 20:50	Details Report
❌ Failed	Research MAX 45k	99AFG0EE	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	99AFG0CA	E17685_M	30/03/2023 20:37	Details Report
❌ Failed	Research MAX 45k	99AFG0CC	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 LMacey	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
02AVA31F	ALEX2 MAX 45k	PR_Mar2023_11	21/03/2023 15:05	Details	Report
02AVI3B9	ALEX2 MAX 45k	KF	17/03/2023 14:46	Details	Report
02AYT337	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
02AXI29A	ALEX2 MAX 45k	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 paskutinio "ConfigXplorer" nuskaitymo ir (arba) mėnesinės priežiūros (tik MAX įrenginiams) data. Be to, per prietaisų skydelį galima inicijuoti reguliarius matavimus, taip pat "ConfigXplorer" skenavimus bei mėnesinę priežiūrą. Be to, prietaisų skydelyje taip pat galima rasti nuorodas į bendruosius rodomų prietaisų nustatymus ("Configure") ir QC matavimų įrašus ("QC History").

Connected Devices



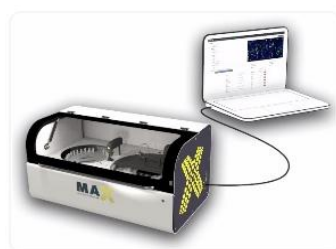
IX Test

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 ImageExplorers](#)



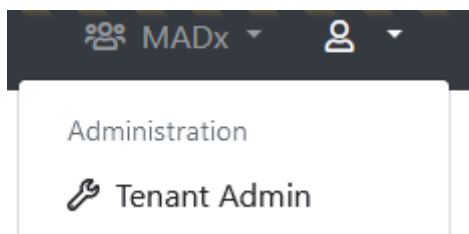
VII.1.2 ASMENINIAI NUSTATYMAI

Srityje "Personal Settings" galite pasirinkti naudotojo kalbą, kultūrą (pvz., anglų (JK)) ir laiko juostą. Kad RUO dėmės būtų matomos, naudotojas išskleidžiamajame meniu gali pasirinkti "Show research spots" (rodyti tyrimų dėmes). Be to, galima pasirinkti rodymo kalbą, kai tik bus prieinamas vertimas.

"RAPTOR SERVER" palaiko kelių veiksmų autentiškumo nustatymą (MFA) naudotojams su nurodytu vartotojo vardu ir slaptažodžiu. Jį galima nustatyti asmeniniuose nustatymuose, naudojant autentifikavimo programėlę ("Google" arba "Microsoft"), įdiegtą naudotojo išmaniajame telefone. Asmeninių nustatymų puslapyje spustelėjus Manage MFA (tvarkyti MFA), naudotojas bus nukreiptas nustatyti MFA.

VII.1.3 NUOMININKO ADMINISTRATORIUS

Jei spustelėsite viršutiniame dešiniajame kampe esančią meniu piktogramą  ir pasirinksite Tenant Admin (nuomininko administratorius), būsite nukreipti į Tenant Admin (nuomininko administratoriaus) sritį, kurioje galite nustatyti nuomininko nuostatas.



Pirmiausia apsilankykite nuomininko konfigūracijos puslapyje ir atitinkamai užpildykite įmonės duomenis. Įsitikinkite, kad įmonės duomenys yra oficialūs. MFA yra įjungta pagal numatytuosius nustatymus visiems naujai sukurtiems nuomininkams. Administratoriai, turintys prieigos teisę „Gali valdyti pagrindinius nuomininko nustatymus“, prireikūs gali išjungti šį nustatymą visiems nuomininko vartotojams.



Aktyvavus MFA pritaikymą, vartotojai bus raginami užbaigti MFA nustatymą kitą kartą prisijungę.

Configure "MADx"

General configuration	MAX device default settings
* Name: MADx Default timezone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, R_e 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 (ALEX2): ALEX2 Default report template (ALEX3, ALEX Air, ALEX Food): check 1.21 Default report template (FOX): FOX (2025) Default report template (PAX): PAX Default report language: English (en) Default ALEX MOD: < No MOD > Default FOX MOD: < No MOD > Default PAX MOD: < No MOD > Force MOD: False Requires a measurement to always have an MOD assigned. If this setting is enabled, a measurement cannot be approved without an MOD assigned. Hide Global MOD: False If this setting is enabled, only the tenant-specific MOD will be available to select, and the global system-wide MOD will be hidden. Display MOD Excluded Spots As Research Use Only: False If this setting is enabled, spots excluded by an MOD will not be hidden from the measurement image, but displayed as a "RUO spot". MFA: ☐ Force MFA If this setting is enabled, users are forced to set up an MFA on sign-in, in case they haven't yet.	* Default Minimum RunId: 10 When a new MAX device is created, this value will be used for its Minimum Run Id
	Tenant-specific batch releases Restrict this tenant to only allow the following batches to be scanned or to restrict certain batches. Enter one per line. Use: ☒ Whitelist ☐ Blacklist Whitelisted Batches: Enter one batch code including product identifier per line, for example "02AAA"
	Blacklisted Batches: Enter one batch code including product identifier per line, for example "02AAA"

Company Details

* Legal Entity Name:	MacroArray Diagnostics
* Street and Number:	Street 4
* Zip Code:	1230
* City:	New York
* Country:	United States of America
* Phone:	+4318652573
* E-Mail:	office@macroarraydx.com
* Legal Representative:	Dr. Christian Harwanegg
Website:	
Vat Number:	
Company Register Number:	



VII.1.3.1 PARTIJŲ ĮTRAUKIMAS Į JUODĄJĮ IR BALTAJĮ SĄRAŠUS

Naudotojas, turintis nuomininko prieigos teisę "Can manage basic tenant configuration" atskiras partijas gali įtraukti į juodąjį arba baltąjį sąrašą kiekvienam nuomininkui. Norėdami įtraukti partiją į juodąjį arba baltąjį sąrašą, tiesiog perjunkite „Whitelist“ (baltasis sąrašas) arba „Blacklist“ (juodasis sąrašas) ir įveskite partijos kodą (-us), kurį (-iuos) norite įtraukti į juodąjį arba baltąjį sąrašą.

Tenant-specific batch releases

Restrict this tenant to only allow the following batches to be scanned or to restrict certain batches. Enter one per line.

Use:

☒ **Whitelist**

☐ **Blacklist**

Whitelisted Batches:

02AAA
02ABC
02BAA

Enter one batch code including product identifier per line, for example "02AAA"

Blacklisted Batches:

Enter one batch code including product identifier per line, for example "02AAA"

Jei partija įtraukta į juodąjį sąrašą, jos nebegalima nuskaityti ir RAPTOR SERVER grąžins klaidą.

You requested a new measurement from ImageExplorer "IX Trainingsraum". Please wait until the measurement is completed ...

Invalid batch detected! The measurement can't be processed because its batch is blocked.

Jei partija įtraukta į baltąjį sąrašą, RAPTOR SERVER leis nuskaityti tik partijas su šiuo kodu.



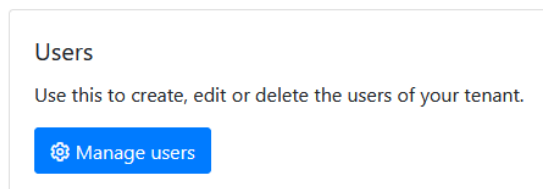
Kiti svarbūs nuomininko administravimo srities puslapiai yra šie:

- ImageXplorers / MAX Devices: Naudokite šią funkciją norėdami konfigūruoti esamus ImageXplorers arba pridėti naujus. Kiekvienas "ImageXplorer" turi būti užregistruotas kaip RAPTOR SERVER nuomininko subjektas, kitaip ryšys neįmanomas.
- Ataskaitų šablonai: Naudokite šią funkciją, norėdami sukurti, redaguoti arba ištrinti šio nuomininko ataskaitų šablonus. Kiekvienas šablonas gali turėti savitą išvaizdą ir konfigūraciją.
- Matavimų duomenų pildymas: Tvarkykite iš anksto nustatytą paciento informaciją, kurią galima priskirti matavimui.
- Rezultatų dalijimosi portalas: Naudokite šią funkciją, norėdami sukurti, redaguoti arba ištrinti naudotojus šio nuomininko rezultatų dalijimosi portale. Rezultatų dalijimosi portalo naudotojams galima bendrinti matavimus, o naudotojai gali naudotis rezultatų dalijimosi portalu, kad galėtų pasiekti tuos matavimus.



VII.1.4 NAUDOTOJO PRIDĖJIMAS PRIE NUOMININKO

Nuomotojo administratoriaus srityje taip pat galite kurti ir redaguoti kiekvieno nuomininko naudotojus. Norėdami tai padaryti, spustelėkite "Manage Users".



Vėliau rodomas visų dabartinio nuomininko naudotojų sąrašas. Per "Configure" (Konfigūruoti) galima koreguoti esamo naudotojo teises. Puslapio viršuje esančiu mygtuku "Add new user" (Pridėti naują naudotoją) į nuomininką įtraukiamas naujas naudotojas. Jau esamus naudotojus (iš kito nuomininko) galima susieti su naudotojais per parinktį "Add user from another tenant" (Pridėti naudotoją iš kito nuomininko).

Add new user

Paspaudus "Add new user" (Pridėti naują naudotoją), galima pridėti naujo naudotojo vardą, el. pašto adresą ir prisijungimo informaciją. Naudotojas gali būti autentifikuojamas pagal vartotojo vardą ir slaptažodį arba pagal "Microsoft" paskyrą, apibrėžtą lauke "Azure AD UPN" esančia informacija.

Naudojant iš anksto nustatytas naudotojų grupes (pvz., laboratorijos darbuotojai, pagalbiniai darbuotojai ir t. t.), naudotojo teises galima priskirti konkrečiai grupei. Be to, teises taip pat galima koreguoti kiekvienam naudotojui atskirai.

Add New User

General Information

Name:

Status:

E-Mail address:

Login Credentials

Type:

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).

Username:

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.

Password:

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.

[Reset](#) [Lab User](#) [Super Lab User](#) [Support/Distributor User](#) [System Administrator](#)



Naudotojas taip pat gali būti pridėtas prie kelių nuomininkų vienu veiksmu (masinis redagavimas) naudojant puslapio apačioje esančią funkciją. Naudotojas turi spustelėti žymimajį langelį "Add User to all tenants shown below" (Pridėti naudotoją prie visų toliau nurodytų nuomininkų).

Start typing a tenant name ...

☐ Add user to all tenants shown below

☐ MADx
☐ MadX_Training
☐ New Tenant

Konkretų naudotoją galite priskirti tik tiems nuomininkams, kuriuose jau yra jūsų naudotojas. Puslapio apačioje matomas nuomininkų, kuriems šis naudotojas jau yra priskirtas, sąrašas su atitinkamomis naudotojo teisėmis, o žemiau - slenkantis papildomų nuomininkų, kuriems šis naudotojas gali būti priskirtas, sąrašas.

Tenants

This user is connected to the following tenants and has the following access 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 ImageXplorers	Can view agent connections	Can manage MAX devices	Can manage 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 measurements	Can use a custom calibration string	Can manage Run Configuration	Can skip
☐ Another MADx Tenant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐ MADx Tenant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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.

Start typing a tenant name ...

☐ Test
☐ Test Tenant

Norėdami priskirti naudotoją papildomam nuomininkui, pažymėkite nuomininkų žymimuosius langelius (taip pat galite naudoti paieškos juostą), į kuriuos norite įtraukti konfigūruojamą naudotoją, ir spustelėkite Išsaugoti. Naudotojui bus automatiškai pritaikytos dabartinio atviro nuomininko teisės. Puslapio pabaigoje spustelėjus "Save", naudotojas gaus sveikinimo laišką. Šiuo el. laišku 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.

Start typing a tenant name ...

☐ Test
☐ Test Tenant
☐ TOS Tenant
☒ Val 11,1

Naudodami lentelinę nuomininkų ir naudotojų teisių apžvalgą galite masiškai redaguoti naudotojo teises, atitinkančias kelis nuomininkus vienu metu. Pažymėkite nuomininkų, kuriems norite nustatyti šio konkretaus naudotojo teises, žymimuosius langelius. Pasirinkus, viršuje bus rodomas mygtukas, skirtas visų pasirinktų nuomininkų teisėms redaguoti. Spustelėję mygtuką pateksite į įprastą naudotojo teisių redagavimo puslapį. Atlikti pakeitimai turės įtakos visiems prieš tai pasirinktiems nuomininkams!

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 ImageX
☒ Another MADx Tenant	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Puslapio pabaigoje spustelėjęs "Save", naudotojas gauna sveikinimo laišką. Šiuo el. laišku naudotojas gali prisijungti prie RAPTOR SERVER.



VII.1.5 AGENTO PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATSISIUNTIMAS

Norėdami nustatyti nuomininko įrenginį (šiam pavyzdyje - "ImageXplorer"), eikite į nuomininko administratoriaus sritį ir spustelėkite "Manage ImageXplorers". Norėdami pridėti naują "ImageXplorer", pasirinkite "Add new ImageXplorer" (Pridėti naują "ImageXplorer") ir priskirkite jam pavadinimą. Automatiškai bus sugeneruotas "ImageXplorer" raktas.

ImageXplorers

Use this to configure ImageXplorers, or add new ones. Every ImageXplorer needs to be known to Raptor-Server, otherwise it won't be able to connect.

Manage ImageXplorers

Add new ImageXplorer

General information

Name:

Key:

This key is required when installing an Agent.

ImageXplorer Serialnumber:

Serialnumber of connected ImageXplorer.

Notes:

Internal Notes:

For internal use only.

Disabled:

QR-Code image configuration

QR-Code Exposure:

Calibration configuration

Mode:

Array image configuration

Array Offset X:

Array Offset Y:

Array Width:

Array Height:

Array Exposure:

Save **← Cancel** **🔍 Debug information**

Paspaudę "Save" grįšite į atitinkamo "ImageXplorer" apžvalgos puslapį. Čia atsisiųsite "ImageXplorer Agent" programinę įrangą.



ImageXplorers for "MADx"

Add new ImageXplorer

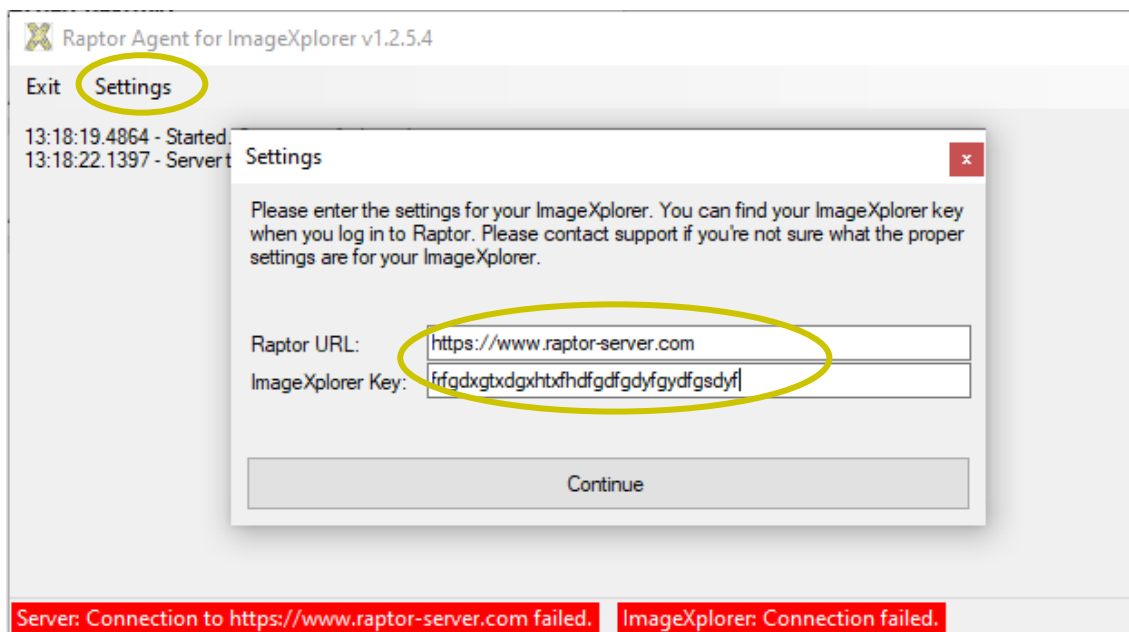
Download ImageXplorer Agent Software

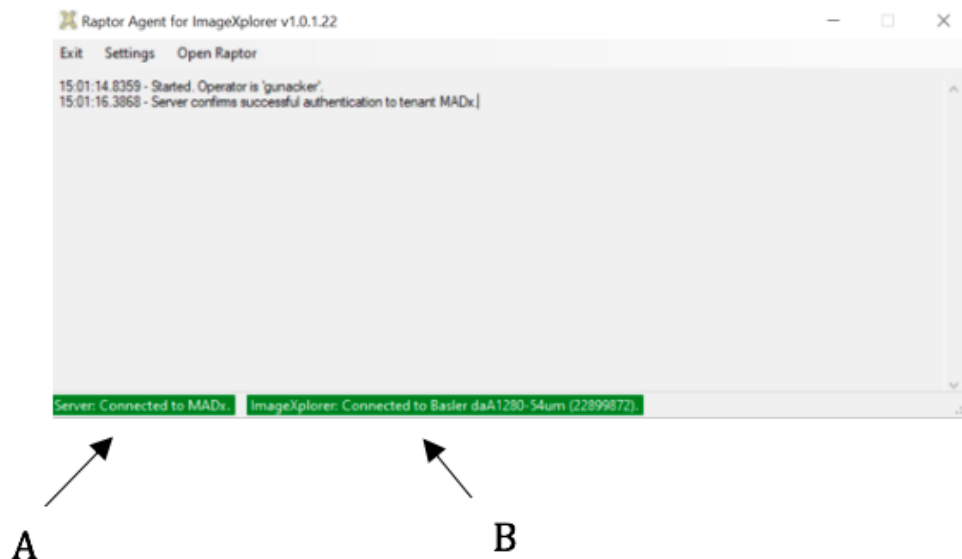
Atlikite "ImageXplorer" agento diegimą kaip įprastą diegimo procesą.

PASTABA: Norint naudoti "ImageXplorer", reikia turėti "Basler" programinę įrangą "Pylon Runtime 6.1.1". Jei įdiegsite "pilnąją (full)" "ImageXplorer" agento versiją, ši programinė įranga yra įtraukta. Jei šią programinę įrangą jau turite, pakanka įdiegti "ploną (slim)" programinės įrangos versiją.

PASTABA: Prieš įdiegiant "ImageXplorer Agent" siūloma iš kompiuterio pašalinti bet kokią kitą "Pylon" programinę įrangą, pvz., ankstesnes "Pylon Runtime" versijas.

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





A: Ryšys su "RAPTOR SERVER" (Connection to RAPTOR SERVER)

B: Ryšys su "ImageXplorer" (Connection to ImageXplorer)

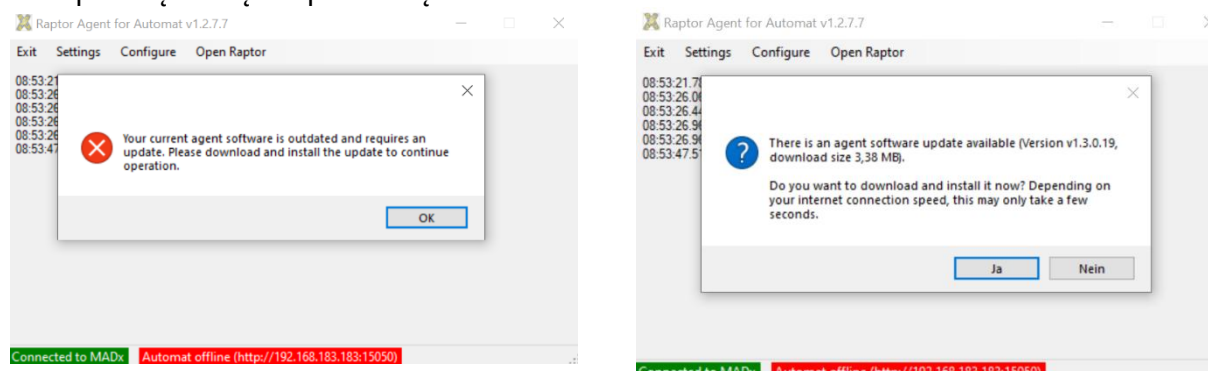
Jei užmegztas ryšys ir su RAPTOR SERVER, ir su "ImageXplorer", abu laukai paryškunami žaliai. Jei nepavyksta užmegzti vieno ryšio, tolesnių nurodymų ieškokite trikčių šalinimo skyriuje.

Daugiau informacijos apie tai, kaip koreguoti įrenginio nustatymus, rasite atitinkamai "ImageXplorer" arba MAX įrenginio naudojimo instrukcijose.

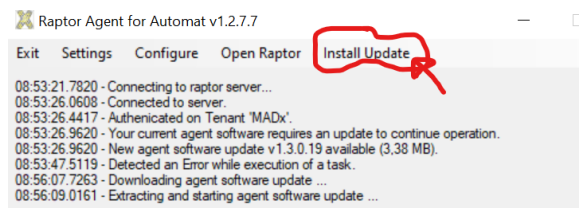
VII.1.6 AGENTO PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAS

Išleidus naujinį, naudotojas gauna iššokantį įspėjimą savo agento programinės įrangos lange. Spustelėkite Gerai, tada pasakykite "Ja", kad būtų atliktas naujinimas.

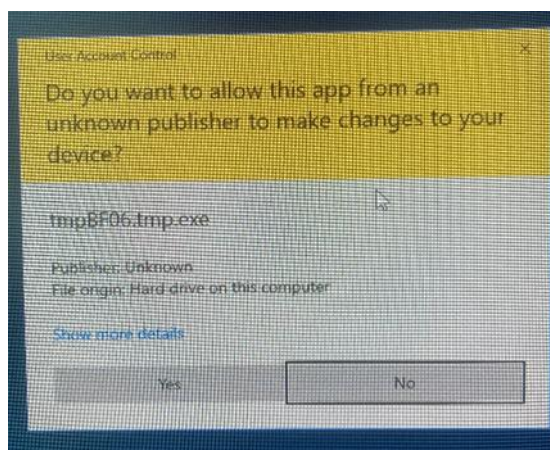
PASTABA - norint įdiegti programinę įrangą, gali prireikti administratoriaus teisių kompiuteryje - kreipkitės į vietinį IT specialistą!



Jei praleidote iššokantį langą, bet kada galite pradėti naujinimą spustelėję "Install Update".



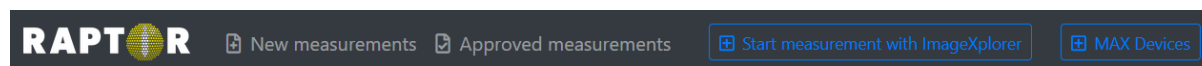
"Windows" gali nutraukti ir paklausti, ar "you would like to allow the software to make changes" ("norite leisti programinei įrangai atlikti pakeitimus").



Norėdami tęsti, sakykite "Yes". Tuomet bus pradėta diegti programinė įranga, panaši į kitą įprastą programinę įrangą (Windows diegimo vedlys). Atnaujinimui pasibaigus, agentas paleidžiamas iš naujo.

VII.1.7 VAIZDO GAVIMAS, QR KODŲ SKAITYMAS IR TINKLELIO PAIEŠKA

Apžvalgos puslapyje rasite skirtuką "New measurements", skirtuką "Approved measurements", mygtuką "Start measurement with Imageexplorer" ir mygtuką MAX prietaisai. Skirtuke "New measurements" pateikiami visi nauji ir nepatvirtinti matavimai, o skirtuke "approved measurements" - visi iki šiol patvirtinti matavimai.



Ant kiekvienos kasetės esančiame QR kode pateikiama ši informacija:

- bandymų masyvo tipas
- atitinkamas alergenų išdėstymas
- QC informacija
- Įdėklo partijos numeris



Atlikus vaizdavimą ir analizę, rodoma išsami matavimo apžvalga, kurioje kairėje pusėje pateikiami paciento informacijos laukai ir informacijos apie mėginį laukai, dešinėje - analitinis matricos vaizdas, o žemiau - išsamus alergenų rezultatų vaizdas.

RAPTOR New measurements Approved measurements Start measurement Automate

Details

Barcode: 02AE3408

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

B

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

ImageXplorer: Z2124137 Automatic QC: ✔ OK

C

Only positive allergens

Name	Code	Biochemical	Tissue & Exposure	E/M	12 Feature	KUA/L
Kiwi	f501	Kiwellin	Plant Food Food	M	Act d 5	4.84
<i>Actinidia deliciosa</i>						
Alternaria alternata	m229	Alt a 1-Family	Microorganisms & Spores Inhalation	M	Alt a 1	2.65
<i>Alternaria alternata</i>						
Ragweed	w1		Pollen Inhalation	E	Amb a	4.04
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>						
Ragweed	w230	Pectate Lyase	Pollen Inhalation	M	Amb a 1	11.66
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>						
Cashew	f443	2S Albumin	Plant Food Food	M	Ana o 3	6.78
<i>Anacardium occidentale</i>						
Herring worm	p10	Kunitz Serin Protease Inhibitor	Animal Food Food	M	Ani s 1	8.22
<i>Anisakis simplex</i>						
Herring worm	p11	Tropomyosin	Animal Food Food	M	Ani s 3	22.58
<i>Anisakis simplex</i>						

A: Paciento ir mėginio informacijos laukai (Patient and sample information fields)

B: Analizės vaizdas (Analytic image)

C: Rezultatų vaizdas (Result view)

Be to, po analizės vaizdu rodoma analizės data, "ImageXplorer" serijos numeris, QC ir galbūt klaidų žurnalas.

Papildomą mėginio ir paciento informaciją galima pridėti rankiniu būdu:

- sample code (kodo pavyzdys)
- requisition code (paraiškos kodas)
- sampling date (mėginių ėmimo data)
- assay date (tyrimo data)
- patient code (paciento kodas)
- name of the patient (paciento vardas ir pavardė)
- date of birth (gimimo data)
- additional information (Info) (papildoma informacija (Info))



- name of the referring physician (Doctor Info) (siunčiančiojo gydytojo vardas ir pavardė (Doctor Info).)
- tags (Žymos)
- MOD panel (MOD skydelis)

Įrašus skiltyse "Info" ir "Doctor Info" galima formatuoti taip, kad jie būtų paryškinti, užbraukti ir (arba) pabraukti. Tai daroma taip:

- _Info_ bus pabraukta
- *Informacija* bus pateikiama *kursyvu*
- **Informacija** bus pateikiama **paryškintu šriftu**

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 paspausite "Save", įvesta informacija bus išsaugota.

Matavimo matrica su tinkleliu rodoma analitinio vaizdo srityje. Programinė įranga automatiškai nustato matricos padėtį vaizdo duomenyse pagal kreipiamuosius taškus. Daugiau informacijos apie kreipiamuosius taškus rasite konkretaus gaminio IFU.



Po apdorojimo kreipiamieji taškai turi būti lengvai matomi plika akimi. Taip pat patikrinkite, ar jie teisingai orientuoti. Jei jų nesimato, kreipkitės į vietinį platintoją arba MADX pagalbos tarnybą, kaip elgtis toliau. Jei kreipiamieji taškai matomi, kasetę galima toliau analizuoti.

Per kasetės vaizdo gavimą RAPTOR SERVER įvertina visų kreipiamųjų taškų signalą ir membranos paviršiaus foninį signalą. Jei visi kokybės kriterijai tenkinami, po vaizdu esančiame laukelyje "automatic QC" nustatoma "OK".

Kad būtų išvengta artefaktų įtakos automatinei vaizdų analizei (palydovinės dėmės, mėginio užterštumas, dulkės, išsklaidytos dėmės ir t. t.), prieš patvirtinant rezultatus vaizdus turi patikrinti apmokyti operatorius, kad būtų išvengta klaidingų rezultatų. Jei tarp apdoroto masyvo ir RAPTOR SERVER gauto vaizdo yra neatitikimų, kreipkitės į vietinį platintoją arba MADX pagalbos tarnybą.



VII.1.8 VAIZDO APDOROJIMO REŽIMAS

Norėdami įjungti vaizdo apdorojimo režimą, spustelėkite vaizdą.

Details

Barcode: 02AE3408

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

Choose a doctor... Insert doctor info

Tag: Tag Info

MOD: < No MOD >

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

Report

Save

Save and approve

Previous

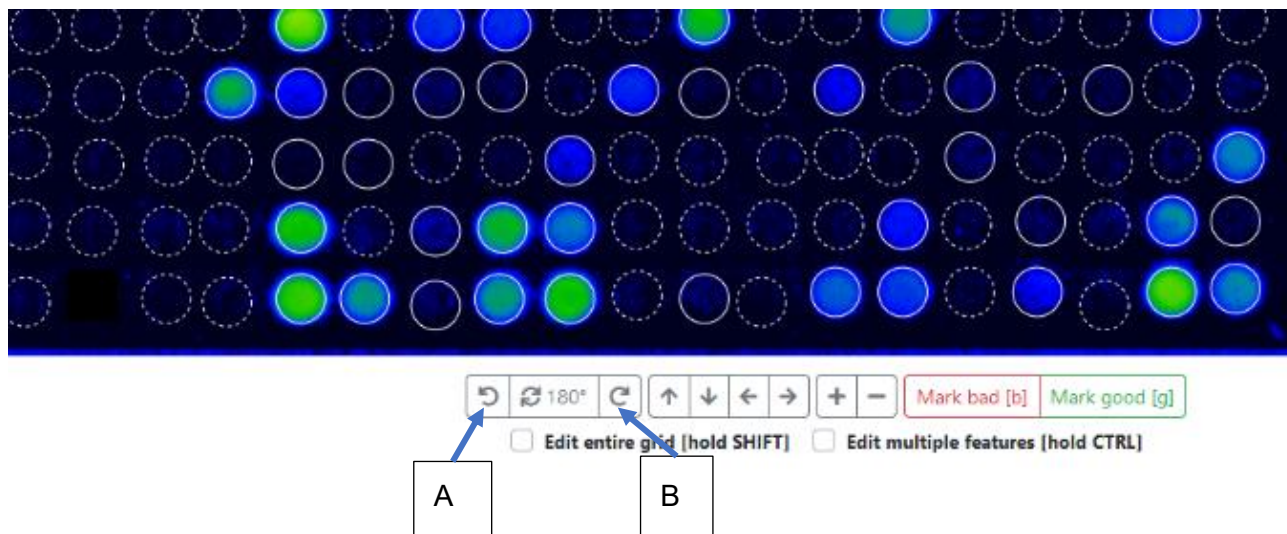
Next

Received: 04.10.2021 16:23

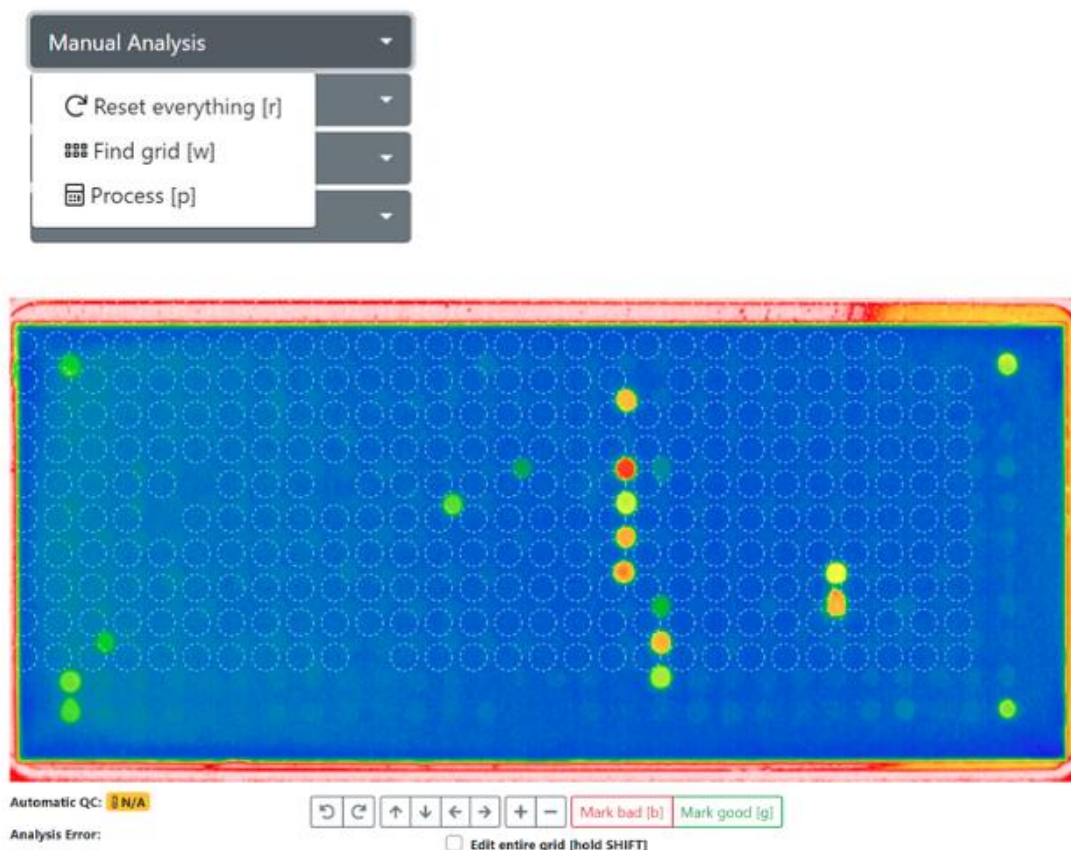
ImageExplorer: 22124137

Analysis: 04.10.2021 16:23

Automatic QC: OK



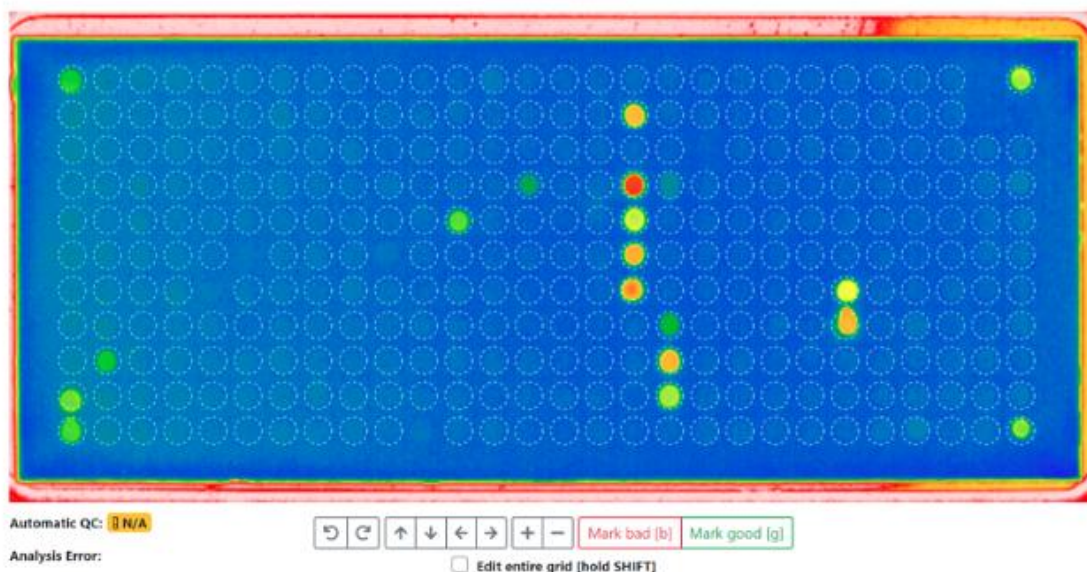
Jei automatinis padėties nustatymas nepavyksta, naudotojas bus įspėtas, o matavimo kokybės kontrolės (QC) reikšmė bus FAIL. Tokiu atveju naudotojas gali pabandyti rankiniu būdu nustatyti matricos padėtį iš naujo nustatydamos tinklęj paspausdamas "R" arba eikite į "Manual Analysis" → "Reset Grid" (rankinė analizė → Iš naujo nustatyti tinklęj). Iš naujo nustatę tinklęj, visą tinklęj galite perkelti pele, papildomai paspausdami "Shift" arba nustatydami varnelę ties "edit entire grid" (redaguoti visą tinklęj). Atkreipkite dėmesį, kad tinklęj galite judinti tik tam tikrose ribose.



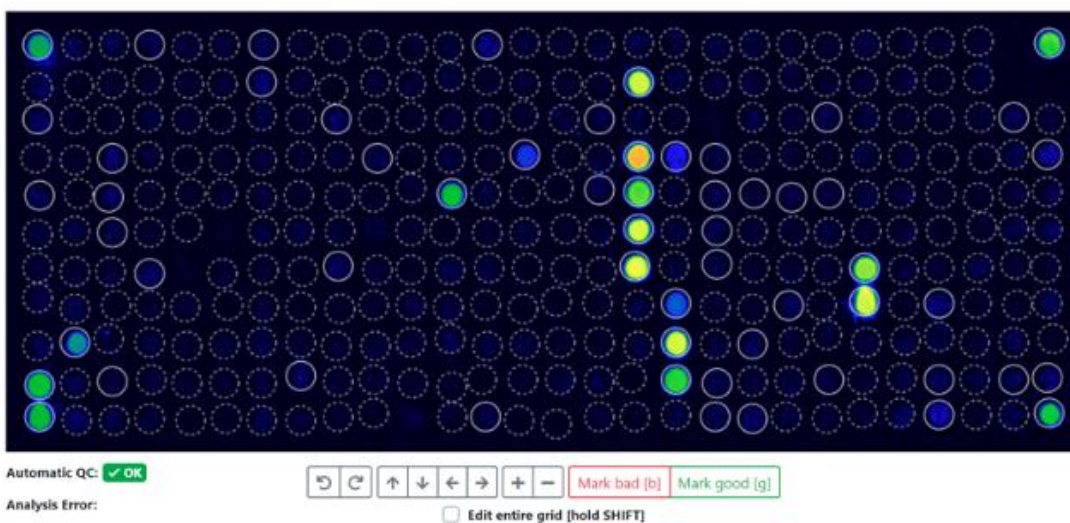
Paspauskite "R" arba "Manual Analysis" → "Reset Grid", tada perkelti visą tinklą.

Išlyginę apytiksliai teisingą padėtį (naudokite du kampinius taškus kaip išlyginimo "targets"), paspauskite "Manual Analysis" (rankinė analizė) → "Find grid" (rasti tinklą) arba paspauskite "W", kad tinklas būtų automatiškai perkeltas toliau į teisingą padėtį.

Jei tinklas vis dar nesutampa su dėmėmis, pakartotinai perkelti tinklą rankiniu būdu ir naudodami funkciją "Find grid" (rasti tinklą) pasukite tinklą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, spustelėkite mygtukus "A" arba "B" pagal paveikslėlių aukščiau.



Baigti tinklelio nustatymą ir analizę paspausdami "P" arba "Manual Analysis" → "Process".



Paspauskite "P" arba "Manual Analysis" → "Process".

Visų apdorotų matavimų informacija apie vaizdo analizę pateikiama 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, QC taškų vertes ir taikytas etalonines vertes. Tai ypač naudinga, jei reikia išsiaiškinti, kodėl matavimas nepavyko QC. Kai kokybės kontrolės patikrinimas baigiasi nesėkme, atitinkamas „MAX“ vykdymo žurnalas susiejamas tiesiogiai su matavimo kokybės kontrolės žurnalu, kad būtų lengviau nustatyti gedimo priežastį.

Kad QC būtų tinkamas, fonas turi būti tam tikrame intervale, o visi orientaciniai taškai turi pasiekti tam tikrą ribinę vertę. Jei rankiniu būdu pakoregavus vaizdo taškus šie QC kriterijai vis tiek netenkinami, kreipkitės į vietinį platintoją arba MADx pagalbos 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 681ms.
Parsing calibration string ...
Using calibrators from QR-Code.
Total Igt (tIgt) normalized by calculating 0,330999755859375E-07x^4+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=28085 (SNR=185.38), GD2=29369 (SNR=185.28), GD3=28569 (SNR=147.53), GD4=28385 (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 4800 and 16000. QC (ALEX v2) succeeded.

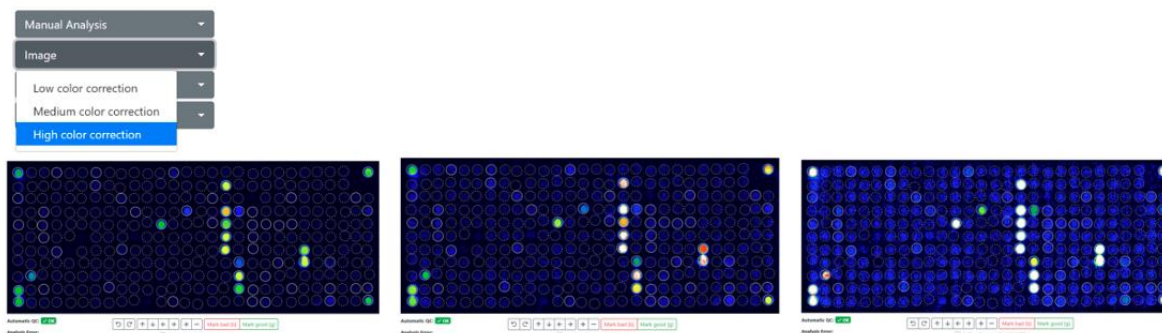
Background Log

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 0,52%. For comparison, there is an overall total of 282944 pixels. The overall average is 14.871, the minimum 6.012 and the maximum 64.965.

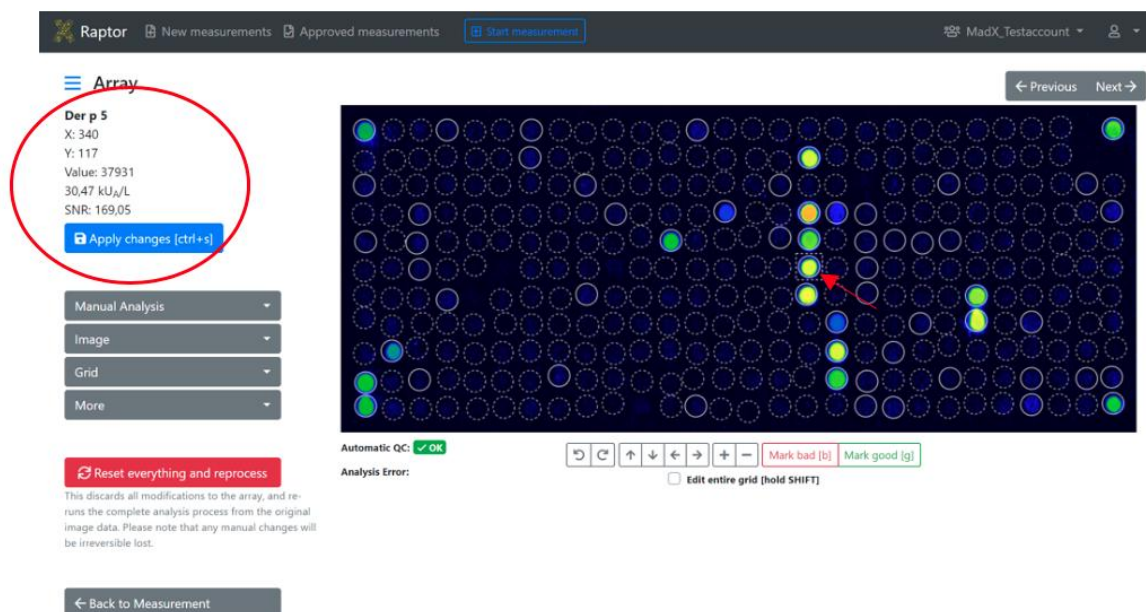


VII.1.8.1 VAIZDO ANALIZĖ

Pasirinkto masyvo analitinis vaizdas rodomas netikru spalviniu kodu, kad būtų galima aiškiai vizualizuoti. Netikros spalvos intensyvumą galima reguliuoti trimis etapais. Eikite į "Image" (vaizdas) ir pasirinkite vieną iš trijų lygių (mažo spalvinio koregavimo, vidutinio spalvinio koregavimo arba didelio spalvinio koregavimo).



Paveikslėliuose iš kairės į dešinę: didelė spalvų korekcija (numatytoji) - vidutinė spalvų korekcija - maža spalvų korekcija. Spustelėjus vienos dėmės viduje, rodomas pavadinimas, vaizdo x ir y koordinatės, neapdorotos ir rezultato reikšmė bei signalo ir triukšmo santykis (SNR).



Kiekvienas alergenai yra apvestas apskritimu. Grafinis apskritimo atvaizdavimas reiškia automatinį programinės įrangos aiškinimą arba naudotojo atliktą pakeitimą:

1. Apskritimas su punktyrine linija: dar neanalizuota arba žemiau ribos.
2. Apskritimas su ištisine plona linija: automatiškai rasta teigiama vieta.
3. Apskritimas su ištisine stora linija: naudotojas nustatė, kad vieta yra gera.



4. Apskritimas su vientisa plona linija ir X centre: naudotojo nustatyta vieta yra bloga.
5. Apskritimas su stora oranžine linija: Naudotojas turi tikrinti vietas, kurių signalo ir triukšmo santykis yra prastas, bet kiekybinis rezultatas viršija sistemos ribinę vertę. Šias vietas naudotojas turėtų nustatyti kaip "geras (good)" arba "blogas (bad)".
6. Tik moksliniams tyrimams skirtos vietos (angl. Research Use Only Spots, RUO) pažymėtos raide "R" apskritimo viduje ir nebus rodomos PDF ataskaitoje, tačiau bus eksportuojamos į CSV, EXCEL arba ASTM failą. RUO dėmės gali būti rodomos pakeitus asmeninius nustatymus.



Vietas gali redaguoti naudotojas:

- Viena dėmė pasirenkama spustelėjus ant dėmės.
- Jei vienu metu paspausite "SHIFT" arba pasirinksite "edit entire grid", visos vietos bus pasirinktas.
- Kelias atskiras vietas galima pasirinkti paspaudžiant ir laikant "CTRL" arba pasirenkant "edit multiple features"
- Pažymėtas vietas galima perkelti rodyklių klavišais (kairėn, dešinėn, aukštyn, žemyn) arba pelė.
- Pasirinktas vietas galima nustatyti į Geras paspaudus "G".
- Pažymėtas vietas galima nustatyti į blogą paspaudus "B".
- Paspaudus "H", tinklę galima paslėpti ir vėl parodyti.
- Paspaudus "N", anotuojamos visos dėmės, o sutrumpintas kiekvieno alergeno pavadinimas rodomas. Tai galima atšaukti dar kartą paspaudus "N".

Paskutines dvi funkcijas taip pat galima naudoti pasirinkus "Grid" (Tinklėlis) → "Show or hide grid" (Rodyti arba paslėpti tinklę) ir "Show or hide names" (Rodyti arba paslėpti pavadinimus).





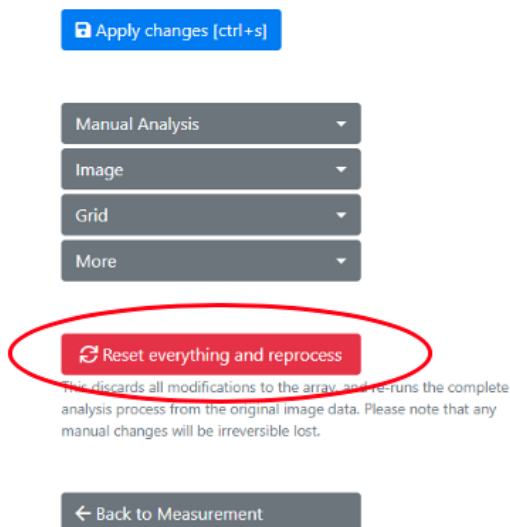
VII.1.8.2 TRUMPOJO KELIO SANTRAUKA

Short Cut (Trumpasis pjūvis)	Execution	Vykdymas
R	Reset analysis	Atstatymo analizė
W	Find grid	Rasti tinklę
P	Process	Procesas
G	Set feature to good	Nustatykite funkciją į gerą
B	Set feature to bad	Nustatyti funkciją į blogą
N	Annotate allergen features	Anotuokite alergenų požymius
H	Hide/unhide grid	Tinklės paslėpimas ir (arba) panaikinimas
SHIFT	Select all measurements	Pasirinkite visus matavimus

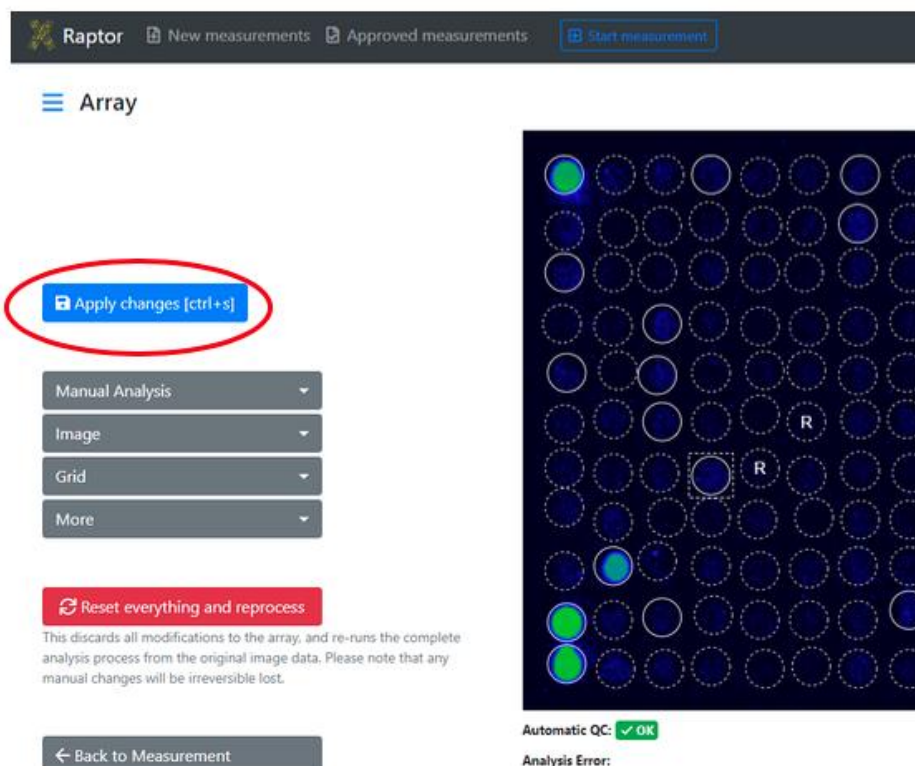
Oranžine spalva pažymėtas vietas naudotojas turi patikrinti ir nustatyti, kad jos būtų geros arba blogos. Priešingu atveju jos ataskaitoje bus pažymėtos oranžiniu trikampiu su šauktuku. Jei dėmė buvo nustatyta kaip "gera (good)" arba "bloga (bad)", ji nebus rodoma.

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 atverti QR kodo atvaizdą, neapdoroto arba apdoroto masyvo atvaizdą. Norėdami tai padaryti, eikite į "More" ir pasirinkite norimą vaizdą. Visiškai iš naujo nustatyti duomenis taip pat galima paspaudus mygtuką "Reset everything and reprocess" ("Viską iš naujo nustatyti ir iš naujo apdoroti").



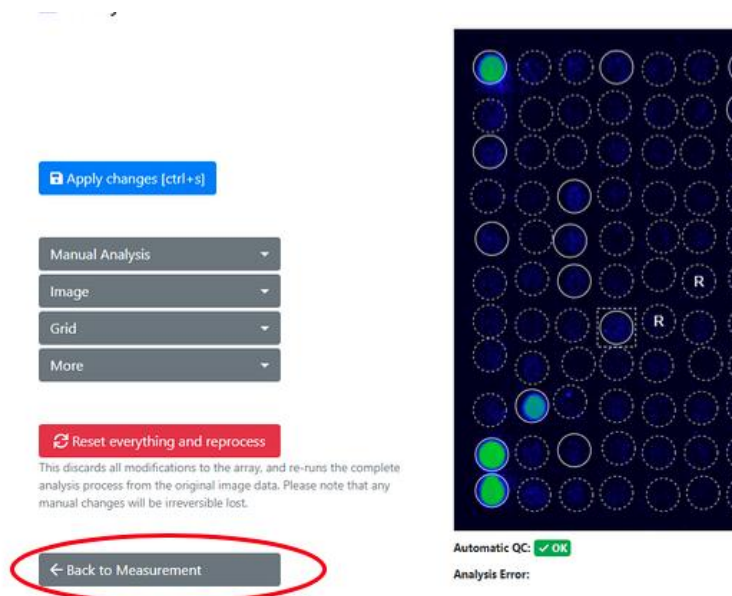
Jei naudotojas pakeis taško ar viso tinklelio padėtį ar interpretaciją, analitiniai duomenys bus ištrinti, o QC bus nustatytas kaip NA. Atlikę analizę, paspauskite "Apply Changes" (taikyti pakeitimus), kad išsaugotumėte pakeitimus.



Norėdami iš vaizdo apdorojimo režimo grįžti į išsamų matavimo puslapį, paspauskite "Back to measurement". Taip pat galite spausti "Next/Previous" (toliau / ankstesnis), kad pereitumėte į kito vaizdo redagavimo puslapį. Jei apžvalgos puslapyje buvo nustatytas filtras, pavyzdžiui,



konkrečiam gaminiui, naršant Matavimai mygtukais bus rodomi tik tie, kurie atitinka sąrašą jau taikytus filtravimo kriterijus.



VII.1.8.3 ANALIZĖS REZULTATAI

Išsamiam rezultatų sąrašą po paciento informaciją ir analitiniu vaizdu bus rodomi pasirinkto matavimo rezultatai. Analitinio tyrimo rezultatas bus rodomas sąrašą, kuriame pateikiama ši informacija:

- Alergeno pavadinimas ir rūšis
- Alergeno kodas
- Biocheminė funkcija
- Šaltinis ir poveikio būdas
- Alergeno ekstraktas arba molekulinis alergenai
- Funkcijos pavadinimas
- IgE vertė, išreikšta kU_A /l (spalvotas kodas)
- IgG vertė, išreikšta µg/ml (spalvotas kodas).



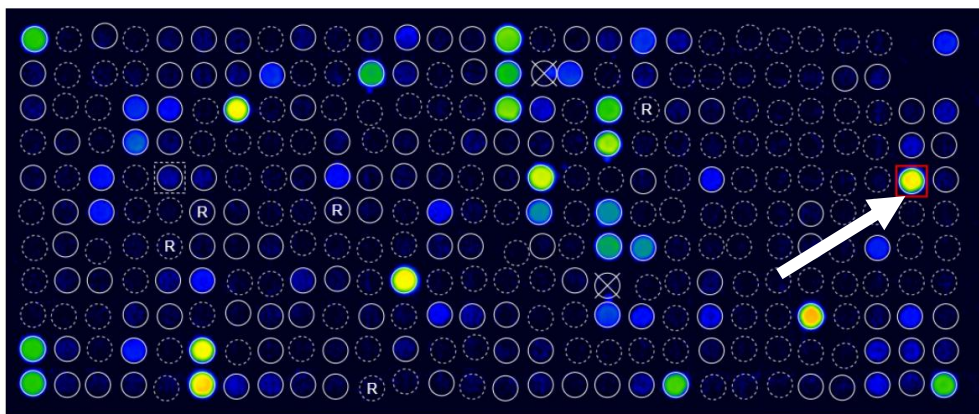
☑ All allergens

Item Name	Code	Biochemical	Source & 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	0.39
Alder <i>Alnus glutinosa</i>	t100	PR-10	Pollen Inhalation	M	Aln g 1	< 0.10
Alder <i>Alnus glutinosa</i>	t101	Polcalcin	Pollen Inhalation	M	Aln g 4	6.75
Almond <i>Prunus dulcis</i>	f20		Plant Food Food	E	Pru du	< 0.10
Alternaria alternata <i>Alternaria alternata</i>	m229	Alt a 1-Family	Microorganisms & Spores Inhalation	M	Alt a 1	9.21
Alternaria alternata <i>Alternaria alternata</i>	m230	Enolase	Microorganisms & Spores Inhalation	M	Alt a 6	< 0.10

Spustelėjus išskleidžiamąjį meniu "All allergens/Only positive allergens", galima pasirinkti informaciją, kuri bus rodoma analizės rezultatų lange. Tai nepriklauso nuo tų rezultatų, kurie rodomi PDF ataskaitoje.

Tissue & Source		All allergens		Only positive allergens		kUA/L
Pollen	Inhalation	E	Aca m			≤ 0.10
Mites		E	Aca s			7.11

Spustelėjus vieno ar kelių alergenų pavadinimą alergenų rezultatų sąrašė, atitinkamos dėmės matricos vaizde paryškinamos raudonu stačiakampiu.





VII.1.9 MATAVIMŲ APŽVALGA

Nauji ir nepatvirtinti matavimai rodomi apžvalgoje "New Measurements". Puslapio apačioje esančiame išskleidžiamajame sąraše galite nustatyti, kad rodomų matavimų skaičius būtų 25, 50, 100 arba 250.



Puslapyje "New Measurement" taip pat rodoma ši kiekvieno matavimo informacija:

- Source Measurement (Matavimo šaltinis)
- QCC status (QC statusas)
- Tags (Žymos)
- Product Type (Produkto tipas)
- QR code (QR kodas)
- Sample Code (Kodo pavyzdys)
- Patient Code (Paciento kodas)
- Patient Name (Paciento vardas ir pavardė)
- Analysis Date (Analizės data)

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...									
	Source	QC	Tags	Product type	QR Code	Sample Code	Patient Code	Patient Name	Analysis Date
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT957				29.04.2021 10:51
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT956				29.04.2021 10:55
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT955				29.04.2021 10:50
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT954				29.04.2021 10:51
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT953				29.04.2021 10:51
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT952				29.04.2021 10:50
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT951				29.04.2021 10:53
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT950				29.04.2021 10:56
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT949				29.04.2021 10:56

Spustelėję QR kodą arba analizės datą pateksite į išsamią matavimo sritį. Apžvalgos puslapyje taip pat galima įvesti paciento informaciją, mėginio kodą ir žymes. Norėdami tai padaryti, tiesiog spustelėkite atitinkamą matavimo lauką ir jį įterpkite. 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 ...									
☐	Source	QC	Tags	Product type	QR Code	Sample Code	Patient Code	Patient Name	Analysis Date
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT957				29.04.2021 10:51
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT956				29.04.2021 10:55
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT955				29.04.2021 10:50
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT954				29.04.2021 10:51
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT953				29.04.2021 10:51
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT952				29.04.2021 10:50
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT951				29.04.2021 10:53
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT950				29.04.2021 10:56

Naudojant išskleidžiamąjį meniu galima pridėti arba pašalinti žymes prie kelių matavimų vienu metu.

New Measurements

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, approval date ...				
Selected measurements				
☐	Source	QC	Tags	Product type
☐	IX	✓ OK		ALEX2
☒	IX	✓ OK		ALEX2
☒	IX	✓ OK		ALEX2
☒	IX	✓ OK		ALEX2

Selected measurements

Download CSV format

Download Excel format

Approve

Update interpretation

Choose Report template

Modify Tags

Move

Delete

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



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. If you cancel or do not confirm, the existing analysis result will be irreversibly over-

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

Paieškos lauke matavimų galima ieškoti pagal jų žymę, gaminio tipą, QR kodą, mėginio kodą, paciento kodą, paciento vardą ir pavardę bei analizės datą.

New Measurements

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

☐	Source	QC	Tags	Product type	QR-Code	Sample Code
☐	IX	✓ OK		ALEX2	02AGT957	
☐	IV	✓ OK				

QR kodą ir matavimo duomenis duomenų saugykloje galima dubliuoti, jei kasetė įsigyjama kelis kartus. Tačiau matavimo metu apie tai pranešama trikampiuku su šauktuku.

New Measurements

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

☐	Source	QC	Tags	Product type
☐	Recaptured	✓ OK	recaptured	ALEX1
☐	⚠ Recaptured	✓ OK	recaptured	ALEX1
☐	QR-Code was scanned more than once.		recaptured	ALEX1



VII.1.10 MATAVIMŲ TVIRTINIMAS IR EKSPORTAVIMAS

Išanalizavus ir kruopščiai peržiūrėjus rezultatus, matavimus galima patvirtinti dviem būdais. Tačiau prieš patvirtindami matavimą, būtinai pasirinkite neaiškiomis vietomis, žr. taip pat VII.1.8.1:

1. Vieną ar kelis matavimus galima pasirinkti pažymint varnele ir tada patvirtinti išskleidžiamajame meniu, esančiame pakete:

RAPTOR New measurements Approved measur

New Measurements

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date, appr

Selected measurements

	Source	QC	Tags	Product type	QR-Code
☒	IX	✓ OK		ALEX2	02AMC180
☒	IX	✓ OK		ALEX2	02AMC078
☒	IX	✓ OK		ALEX2	02AKV2D9

Selected measurements

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

Nepatvirtintus matavimus taip pat galima atsisiųsti CSV arba EXCEL formatu.



2. Matavimą taip pat galima patvirtinti išsamiaame matavimo puslapyje. Tiesiog spustelėkite "Save and approve".

Details

QR-Code: 02APH008

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date:

Assay Date:

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth:

Info:

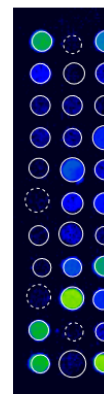
Doctor Info:

Choose a doctor...

Tags:

MOD:

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



Re
ImageX
Analysis

Jei matavimo QC yra "OK", patvirtinus matavimą jis tiesiog perkeliamas į skirtuką "Approved Measurements". Jei matavimo QC yra "Failed", naudotojas gaus pranešimą, kad "Measurement QC is not OK". Be to, ataskaitoje taip pat bus nurodyta, kad vidinė KK (GD ir foninio signalo patikimumo patikra) nebuvo sėkminga.

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 sąraše galite nustatyti, kad rodomų matavimų skaičius būtų 25, 50, 100 arba 250. Prie patvirtintų matavimų negalima keisti ar pridėti jokios paciento informacijos. Išsamią informaciją apie matavimą / matavimo rezultatą galima parodyti spustelėjus matavimą. Taip pat galima rodyti vaizdo savybes, tačiau jų nebegalima koreguoti. Tam tikrus duomenis (pvz., paciento vardą ir pavardę) vis dar galima atnaujinti, jei vartotojas turi leidimą „redaguoti matavimus“.



Approved Measurements

Search by QR-Code, patient, sample, tag, analysis date ...										
☐	Source	Tags	Product type	QR-Code	Sample Code	Patient Code	Patient Name	Date of Birth	Analysis Date	Approval Date
☐	IX		FOX	88AAHB48	Ton1	Stark	Avengers	11.10.1988	01.07.2021 15:10	01.07.2021 15:12
☐	IX		ALEX2	02A15310	Wanda	Vision	Avengers	07.05.1983	01.07.2021 15:06	01.07.2021 15:12
☐	IX		FOX	88AAHB48	Ton1	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, EXCEL, CSV arba ASTM failą. Mažesnės nei 0,1 kU vertės_A bus rodomos kaip <0,1, o didesnės nei 50 kU vertės_A - kaip >50, o ne kaip absoliuti vertė.

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

[Download selected measurements](#)

- Report (PDF format)
- CSV format
- Excel format
- ASTM format
- Update interpretation
- Choose Report template
- Share
- Move
- Unapprove

Approved Measurements

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

[Download selected measurements](#)

☐	Source	Tags	Product type	QR-Code	Sample Code
☒	IX		ALEX2	02AKV39D	
☒	IX		ALEX2	02AKV39D	
☒	IX		ALEX2	02AKV39D	

Jei prašoma eksportuoti didesnę duomenų kiekį, pavyzdžiui, kelias .pdf ataskaitas, eksporto atsisiuntimo nuoroda bus sukurta atskirame lange. Eksportavimo procesas tuomet vyksta fone ir jį galima peržiūrėti spustelėjus viršutiniame dešiniajame kampe esantį meniu. Užbaigtą eksportą galima atsisiųsti spustelėjus "download".

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

[Administration](#)
[Tenant Admin](#)
[Exports](#)
[Personal Settings](#)
[Log out](#)
[Support](#)
[Imprint](#)

Exports

Certain types of data exports (for example, the export of many PDF reports at once) take a few minutes to prepare for download. Here you can download your requested exports. Please note that you can keep working, all exports are done in the background and you can download them when they are completed.

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	Download

Norint inicijuoti kelių matavimų eksportą, galima spustelėti "Eksportas" ir tada "Eksportuoti kelis matavimus".



MADx Tenant

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

Exports

Certain types of data exports (for example, the export of many PDF reports at once) are processed in the background. Please note that you can keep working, all exports are done in the background.

Export multiple measurements

Export requested	# of measurements included
06.07.2022 08:52	3

Pasirinkus atitinkamus filtrus ir spustelėjus "ieškoti matavimų", rodomas rastų matavimų skaičius. Spustelėjus "Start export" (pradėti eksportą), naudotojas bus nukreiptas atgal į puslapį "Exports" (Eksportas) ir pamatys paruoštą parsisiųsti prašomą eksportą. Jei naudotojas nori pakeisti filtrus, jis gali spustelėti mygtuką "Atgal", RAPTOR SERVER įsimena anksčiau nustatytą filtrą.

Export multiple measurements

Please note that **Report PDF** and **ASTM** export is only available for certain data types.

QR-Code/Product/Batch:

Analysis Date (from):

Analysis Date (to):

Tag:

Status:

☐ Export CSV ☐ Export Excel

Search Measurements



Export multiple measurements

Please note that **Report PDF** and **ASTM** export is only

QR-Code/Product/Batch

02aaa

Analysis Date (from)

TT.MM.JJJJ

Analysis Date (to)

TT.MM.JJJJ

Tag

Status

All

☐ Export CSV

☐ Export Excel

 Start export ...

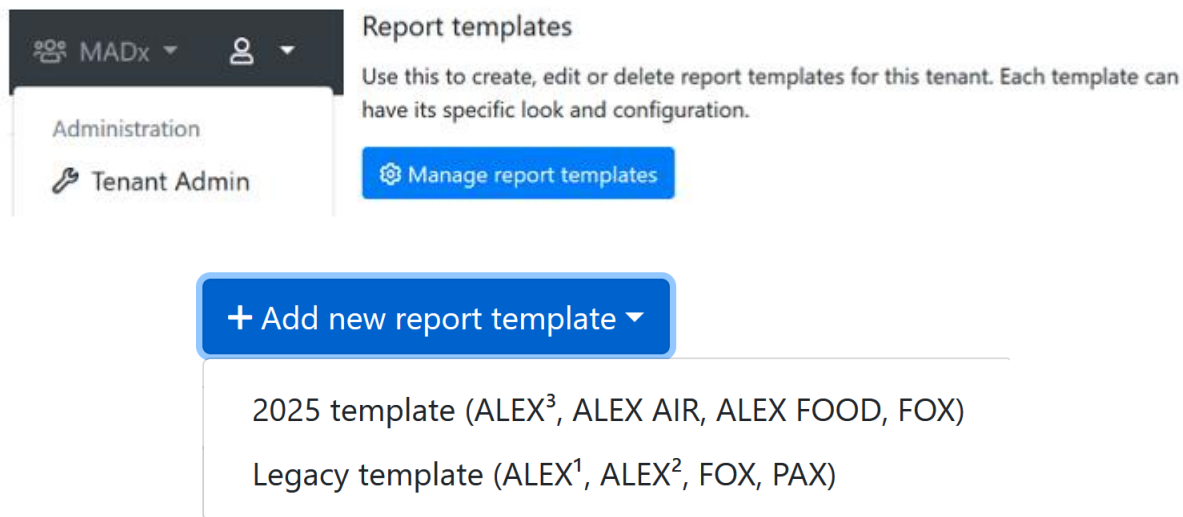
← Back

66 Measurements found that match your criteria



VII.2 ATASKAITA

Ataskaitas galima pritaikyti spustelėjus "Tenant Admin" → "Manage report templates" (Tvarkyti ataskaitų šablonus) ir tada "Add new report template" (Pridėti naują ataskaitos šabloną).



Galimi dviejų rūšių šablonai: senasis šablonas, skirtas tokiems produktams kaip ALEX, ALEX² ir FOX, ir 2025 šablonas, skirtas naujesniems produktams, tokiems kaip ALEX³, ALEX Air, ALEX Food ir FOX.

VII.2.1 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO KŪRIMAS (2025 ŠABLONAS)

Ataskaitos šablono konfigūratorių sudaro šešios kortelės, kurias galima naudoti ataskaitos šablonui pritaikyti: Šabloną galima konfigūruoti: bendrąją konfigūraciją, antraštės išdėstymą, turinį, PDF failo pavadinimą, prekės ženklą ir parašus.

VII.2.1.1 BENDRA PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO (2025 ŠABLONAS) KONFIGŪRACIJA

Kortelėje „Bendra konfigūracija“ galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Ataskaitos šablono pavadinimas
- Numatytoji kalba (vis dar galite keisti kiekvienos ataskaitos kalbą atskirai)
- Palaikomi produktai
- PDF formato dydis



VII.2.1.2 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO (2025 ŠABLONAS) ANTRAŠTĖS IŠDĖSTYMAS

Kortelėje „Header layout“ (antraštės išdėstymas) galima konfigūruoti antraštės turinį ir tvarką. Toliau nurodytą informaciją galima pridėti per išskleidžiamus sąrašus:

- Tuščias
- Pavyzdžio data
- Tyrimo data
- Analizės data
- Patvirtinimo data
- Spausdinimo data
- Paciento kodas
- Mėginio kodas
- Paciento vardas ir pavardė
- Gimimo data
- QR kodas
- Alergenai / antigenai
- Tyrimo metodas
- Gydytojo informacija
- Kokybės kontrolės tekstas
- Papildoma informacija Tekstas
- Užklauskos kodas
- Patvirtino
- Išbandė
- Įrenginio informacija

Jei išskleidžiamajame lange paliekama reikšmė „Nėra“, toje pozicijoje tekstas nebus rodomas.

VII.2.1.3 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO TURINYS (2025 ŠABLONAS)

Kortelėje „Turinys“ galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Rezultatų filtras #1 į #3: galima nurodyti ataskaitoje rodomus alergenų rezultatus (Tik teigiami rezultatai, Tik neigiami rezultatai, Teigiami rezultatai ir neigiami rezultatai, esantys riboje, Visi rezultatai, Paslėpti) ir skyriai gali būti išdėstyti ir sujungti pagal poreikį. Pavyzdžiui, sukonfigūruokite vieną skyrių „Tik teigiami rezultatai“, po kurio eina skyrius „Tik neigiami rezultatai“.
- Alergenų rūšiavimo tvarka: Ataskaitoje (vienoje alergenų grupėje) pateikiamą informaciją apie alergenų rezultatus galima rūšiuoti trimis skirtingais būdais:
 - Abėcėlės tvarka pagal alergenų kodus
 - Mažėjančia tvarka nuo didžiausios iki mažiausios vertės
 - Abėcėlės tvarka pagal alergenų pavadinimą (bendrį pavadinimą)
- Įtraukti QR kodą pacientų portalui: norint patekti į pacientų portalą, ataskaitoje galima atspausdinti QR kodą:
 - Nėra



- Viršuje ir apačioje
- Viršus
- Apačioje
- Įtraukti bendrą IgE kiekį, pasirinkus tris parinktis:
 - Nėra
 - Viršutinis
 - apačioje
- Įtraukti interpretaciją (RAVEN)
- Žr. atitinkamą skyrių. Galima pasirinkti, ar vertimas žodžiu turi būti įtrauktas į ataskaitą automatiškai, tik pagal užklausą ar niekada.
- Kryžminio reagavimo informacija:
 - Neįtraukti
 - Įtraukti tekstą
 - Įtraukti tekstą ir teigiamus alergenų
 - Įtraukti tekstą ir visus alergenų
- Pasirinkus „Include cross-reactive information“ (įtraukti kryžminio reagavimo informaciją), ataskaitos pabaigoje bus pridėti aiškinamieji sakiniai, kuriuose aprašomos tos alergenų šeimos, kurios pirmame puslapyje yra teigiamos. (žr. „kryžminio reagavimo alergenai“).

VII.2.1.4 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO PDF FAILO PAVADINIMAS (2025 ŠABLONAS)

Kortelėje „PDF failo pavadinimas“ galima pasirinkti šiuos failo pavadinimo nustatymus:

- Įtraukti matavimo QR kodą
- Įtraukti paciento kodą
- Įtraukti paciento vardą
- Įtraukti pavyzdžio kodą
- Įtraukti datą ir laiką

Galima nustatyti ir rankinį šabloną, tokiu atveju bet kokie kiti nustatymai bus ignoruojami.

VII.2.1.5 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO (2025 ŠABLONAS) PREKĖS ŽENKLO NUSTATYMAS

Kortelėje „Branding“ galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Pasirinktinė spalva: antraštės spalvas galima pritaikyti visoje spalvų paletėje
- Logotipai: (angl: Papildomai prie logotipų, esančių abiejose pirmojo puslapio antraštės pusėse, miniatiūrinį logotipą galima pridėti prie visų puslapių antraštės. Pagal numatytuosius nustatymus tai yra kairės pusės antraštės logotipo miniatiūra.



VII.2.1.6 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO PARAŠAI (2025 ŠABLONAS)

Kortelėje „Parašai“ galima pridėti iki 3 paveikslėlių, kurie gali būti pridedami prie ataskaitos en kaip parašai.

Atlikus pakeitimus, ataskaitos šabloną galima išsaugoti paspaudus mygtuką „Išsaugoti“.

Ataskaitos šabloną galima kopijuoti naudodami mygtuką „Kopijuoti“ puslapio apačioje. Dabartinis ataskaitos šablonas bus kopijuotas ir kopija bus automatiškai įkelta, o tai bus matyti iš ataskaitos šablono pavadinimo.

Edit report template

Your changes have been saved successfully.

General configuration

Name:

FOX new - Duplicate

Supported products:

FOX (2025)

Default language:

English (en)

PDF size:

A4



VII.2.2 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO KŪRIMAS (SENASIS ŠABLONAS)

Ataskaitos šablono konfigūratorių sudaro keturi skirtukai, kuriuos galima naudoti ataskaitos šablonui pritaikyti: General ("Bendrosios nuostatos"), Design ("Dizainas"), Header ("Antraštė") ir Content ("Turinys").

Add a new report template

VII.2.2.1 BENDRIEJI PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO NUSTATYMAI (SENASIS ŠABLONAS)

Skirtuke "General" galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Ataskaitos šablono pavadinimas
- Bazinis šablonas
- pageidaujama kalba (vis dar galite keisti kiekvienos ataskaitos kalbą atskirai)

Configure report template "New report template"

- PDF pavadinimo suteikimas:
- Nustatymo tipas: "Automatic" → pasirinkite vieną iš šių parinkčių:
 - Paciento ID
 - Paciento vardas ir pavardė
 - Mėginio ID
 - Matavimo QR kodas
 - Data ir laikas
- Nustatymo tipas: "Manual" → Pasirinkite pageidaujamas parinktis
Pavyzdys: Ataskaita_{Paciento ID}_{Data ir laikas}



- Kojinė: Tekstą galima pridėti prie visų puslapių išnašų

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

MacroArray Diagnostics • Lemböckgasse 59, Top 4 • 1230 Vienna • madx.com • CRN 448974 g

Puslapis 50 iš 83



VII.2.2.2 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO DIZAINO NUSTATYMAI (SENASIS ŠABLONAS)

Skirtuke "Design" galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- PDF formatas
- Šriftas
- Fono paveikslėlis: galima į visus puslapius įtraukti vandens ženklo foną.

Configure report template "New report template"

The screenshot shows the 'Design' tab of the 'New report template' configuration window. It has four tabs: 'General', 'Design', 'Header', and 'Content'. The 'General' tab is active. It contains three main settings:

- PDF format:** Two radio buttons, 'A4' (selected) and 'Letter'. A description to the right says: 'Specifies the paper size of the output PDF.'
- Font:** A dropdown menu showing 'Arial'. A description to the right says: 'The font family of the whole report texts can be adjusted.'
- Background image:** A text input field followed by a 'Browse' button. A description to the right says: '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: Pagrindinės šablono ir rezultatų klasių spalvos gali būti pritaikytas visoje spalvų paletėje
- Logotipai: Be logotipų, esančių abiejose pirmojo puslapio antraštės pusėse, miniatiūrinis logotipą galima įtraukti į visų puslapių antraštes. Pagal numatytuosius nustatymus tai yra miniatiūra kairės pusės antraštės logotipas
- Parašas: Be to, galima įkelti parašo nuotrauką, kuri bus pridėta prie ataskaitos pabaiga.
- Pasirinktinis intensyvumo indikatorius (galima sukurti pasirinktinį SVG alergeno intensyvumui rodyti pridėta)



Color settings

Color palette: Palette 1

Color 1:

Color 2:

Color 3:

Color 4:

First level headline color:

Second level headline color:

Third level headline color:

Logos

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

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

Small logo: Browse This logo is used on all detail pages. If not set, the default logo is used.
 Maximum file size 1 MB

Signatures

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

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

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

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.2.2.3 PASIRINKTINIO ATASKAITOS ŠABLONO ANTRAŠTĖS NUSTATYMAI (SENASIS ŠABLONAS)

Antraštės turinį ir išdėstymą galima konfigūruoti taip, kad jis būtų rodomas kairėje arba dešinėje pusėje naudojant 8x2 lentelę. Kiekvienoje 8x2 lentelės pozicijoje per išskleidžiamąsias parinktis galima pridėti šią informaciją:

- Sample Date (Pavyzdžio data)
- Assay Date (Tyrimo data)
- Analysis Date (Analizės data)
- Approval Date (Patvirtinimo data)
- Print Date (Spausdinti data)
- Patient ID (Paciento ID)
- Sample Code (Kodo pavyzdys)
- Patient Name (Paciento vardas ir pavardė)
- Date of Birth (Gimimo data)
- QR-Code (QR kodas)
- Amount of tested allergens (Ištirtų alergenų kiekis)
- Test method (Bandymo metodas)
- Doctor Information (Gydytojo informacija)
- Quality Control text (Kokybės kontrolės tekstas)
- Additional Info Text (Papildoma informacija Tekstas)
- Requisition Code (Užklauso kodas)
- Approved by (Patvirtino)
- Tested by (Išbandyta)

Jei išskleidžiamoji eilutė paliekama ties "None", toje pozicijoje tekstas nebus rodomas. Taip pat yra ir tuo atveju, jei matavimo detalėse nėra užpildyta jokia informacija apie konkrečią poziciją. Be to, jei pageidaujama, galima pridėti pasirinktinę antraštę, pažymėjus žymimąjį langelį šalia teksto lauko, kuris turėtų būti pritaikytas.

Configure report template "New report template"

Header content:			
Left half		Right half	
Custom headline		Custom headline	
Patient Name	☐	Doctor Information	☐
Patient Name	☒	None	☐
Custom headline			
Date of Birth	☐	None	☐
Sample ID	☐	None	☐
QR-Code	☐	Additional Info text	☐
Analysis Date	☐	None	☐
Amount of tested allergens	☐	None	☐
Test method	☐	Quality Control text	☐



VII.2.2.4 PASIRINKTINIŲ ATASKAITŲ ŠABLONŲ TURINIO NUSTATYMAI (SENASIS ŠABLONAS)

Skirtuke "Content" galima pasirinkti šiuos nustatymus:

- Alergenai, įskaitant
- Alergenų rūšiavimo tvarka: Alergenų duomenys ataskaitoje (vienoje alergenų grupėje) gali būti rūšiuoti trimis skirtingais būdais:
 - Abėcėlės tvarka pagal alergenų kodus
 - Mažėjanti nuo didžiausios iki mažiausios vertės
 - Abėcėlės tvarka pagal alergeno pavadinimą (bendrą pavadinimą)
- Įtraukite alergenų apžvalgą
- Įtraukite gaminio tipą
- Įtraukite bendrą IgE su trimis parinktimis:
 - Neįtraukite
 - Gavus specifinių alergenų rezultatus
 - Pirmajame puslapyje
- Kryžminio reagavimo informacija: Pasirinkus "include cross-reactive information", ataskaitos pabaigoje bus pridėti paaiškinamieji sakiniai, apibūdinantys tas alergenų šeimas, kurios yra teigiamos pirmajame puslapyje (žr. "cross-reactive allergens"). Galima įtraukti tik tekstinę informaciją arba informaciją ir lentelę, kurioje pateikiami visi teigiamų alergenų).
- Įtraukti vertimą žodžiu (RAVEN)
- Žr. atitinkamą skyrių. Čia galima pasirinkti, ar interpretacija turi būti į ataskaitą įtraukiami automatiškai arba tik paprašius.
- Papildoma informacija spausdinama ataskaitoje po rezultatų sąrašu:
 - Approval Date (Patvirtinimo data)
 - Assay Date (Tyrimo data)
 - Dotor Info (Gydytojo informacija)
 - Print date (Spausdinimo data)
 - Report Info (Ataskaitos informacija)
 - Sample date (Pavyzdžio 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:	☒	Whether the allergen overview should be printed or not.	
Include product type in overview:	☒	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:	☐	
Assay date:	☐	
Doctor info:	☐	The information about the doctor which accompanied the measurement/patient.
Print date:	☒	When the report was generated.
Report info:	☐	The „additional info“ field belonging to the measurement.
Sample date:	☒	

Atlikus pakeitimus, ataskaitos šabloną galima išsaugoti paspaudus mygtuką "Save".

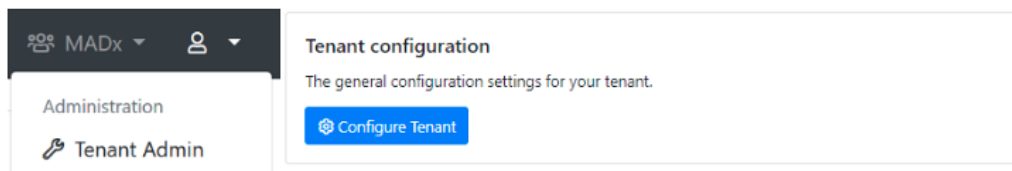
Ataskaitos šabloną galima kopijuoti naudodami mygtuką „Kopijuoti“ puslapio apačioje. Dabartinis ataskaitos šablonas bus kopijuotas ir kopija bus automatiškai įkelta, o tai bus matyti iš ataskaitos šablono pavadinimo.

Configure report template "New report template - Duplicate"

General	Design	Header	Content
Name: New report template - Duplicate			
Support products: ALEX ²			
Preferred language: Deutsch (de)			



Norėdami nustatyti "default (numatytąjį)" šabloną, kuris naudojamas kaip standartinis šablonas, turite turėti atitinkamas naudotojo teises. Tada, jei nueisite į „Configure Tenant“ (konfigūruoti nuomininką) nuomininko administratoriaus srityje, galėsite pasirinkti numatytąją kalbą ir šablonus kiekvienam testo tipui.



General configuration

* Name:	MADx
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 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 matavimo QR kodą, esantį skirtuke "New measurements"; pasirinkite norimą ataskaitos šabloną ir spustelėkite "Reports".



Details

QR-Code: 02APH008

Sample Code:

Requisition Code:

Sampling Date:

Assay Date:

Patient Code:

Patient Name:

Date of Birth:

Info:

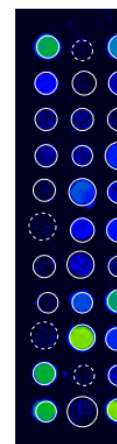
Doctor Info:

Choose a doctor...

Tags:

MOD:

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



Re
ImageX
Analysi

Tada matysite ataskaitos peržiūrą, kurioje galėsite pasirinkti ataskaitos šabloną (numatytąjį arba pritaikytąjį) ir nustatyti numatytąją kalbą. Tačiau šios ataskaitos PDF formatu atsisiųsti neįmanoma. Šiuo tikslu pirmiausia reikia patvirtinti matavimą.

Raptor New measurements Approved measurements Start measurement Automate

Report

Template: Version 2 (ALEX2 only)

Language: English (en)

Usually this tenant's 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.

You can download this report in PDF format once the measurement has been approved.

[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.

MADX
MACROARRAY DIAGNOSTICS

PATIENT ID
PATIENT NAME
DATE OF BIRTH
SAMPLE ID
SWABCODE
02AD0042
ANALYSED ON
11/14/2022
TESTED ALLERGENS
306
TESTMETHODE
ALEX2

REFERRING PHYSICIAN

NOTE
The internal QC (Pneumolysin check for Q2) was within acceptance range.

Lab report: Summary on detectable sensitisations

POLLEN
Grass Pollen

MICROORGANISMS
Fungal Spores & Yeast

Patvirtintus matavimus galima atsisiųsti kartu arba atskirai. Norėdami atsisiųsti matavimus kartu, pirmiausia eikite į skirtuką "Approved measurements" ir pasirinkite norimus atsisiųsti



matavimus. Tada iš išskleidžiamojo meniu pasirinkite PDF ataskaita ir zip aplankas su PDF ataskaitomis bus išsaugotas vietoje jūsų kompiuteryje.

RAPTOR New measurements Approved measurements Start m

Approved Measurements

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

Download selected measurements

	Source	Tags	Product type	QR-Code	Sample C
☒	IX		ALEX2	02AKV39D	
☒	IX		ALEX2	02AKV39D	
☒	IX		ALEX2	02AKV39D	

- Report (PDF format)
- CSV format
- Excel format
- ASTM format
- Update interpretation
- Choose Reporttemplate
- Share
- Move
- Unapprove

Spustelėję matavimą, pateksite į išsamią šio matavimo sritį. Čia taip pat galite parodyti ataskaitos peržiūrą ir pakeisti šios ataskaitos antraštės ir kalbos nustatymus. Po to galite tiesiogiai iš ten atsisiųsti ataskaitą.

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

ImageXplorer: 23167844

Tags:

MOD:

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



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

Report

Template: Default
Language: English

[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

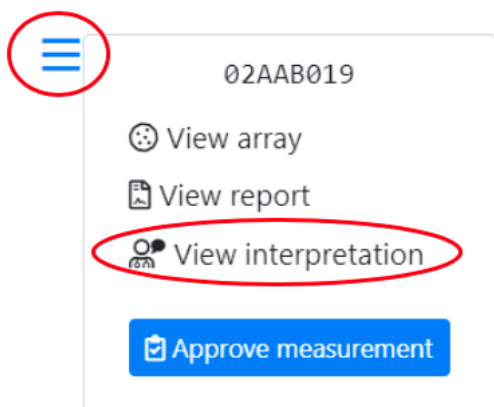
Pollen	Grass Pollen
	Tree Pollen
	Weed Pollen
Mites	House Dust M
Microorganisms	Fungal Spores
	Legumes
Plant-Based Food	Grain
	Spices
	Fruits
	Vegetables
	Nuts & Seeds
	Milk

VII.2.3 PRAŠYMAS PATEIKTI AIŠKINIMO GAIRĖS

Įdiegtas specialus programinės įrangos modulis, padedantis interpretuoti rezultatus: RAVEN interpretavimo gairės.

Užklausą dėl interpretacijos su RAVEN galima pateikti tiek patvirtintiems, tiek nepatvirtintiems matavimams. Ataskaitą galima atsisiųsti tik apie patvirtintus matavimus. Interpretacija į ataskaitą įtraukiama automatiškai, jei pasirinktas ataskaitos šablonas, kuriam nurodyta parinktis "Automatically include interpretation".

Jei ataskaitos šablone pasirinkta interpretacijos parinktis "Include manually triggered interpretation", turite rankiniu būdu sukelti matavimų interpretaciją, pereidami į išsamios informacijos apie matavimą puslapį, spustelėdami meniu piktogramą ir pasirinkdami "View interpretation".



Atsidarys naujas puslapis, kuriame galėsite pasirinkti taisyklių rinkinį, kurį norite naudoti rezultatams interpretuoti.

Rule set

RAVEN Ruleset A for ALEX

A rule set defines the RAVEN or RAVEN² engine that is used to interpret results.

 Continue

„RAVEN Ruleset A and B for ALEX“ atveriamas puslapis, kuriame galima įvesti tokius nustatymus kaip kalba, konkreti paciento informacija (amžius, lytis, aplinka) ir paciento simptomai.



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

„RAVEN² for ALEX“ programai galima pasirinkti kalbą ir regioną prieš tęsiant anamnezės tyrimą, kuris pateikiamas kaip klausimynas.



Interpretation settings

Language:

English (en)

Region:

No specific region

 Continue with Anamnesis

RAVEN[®]

INTERPRETATION SOFTWARE

Overview

Spring

Summer

Perennial

Food

Insects

AIT

Medication

MADx data declaration for smartRaven

☒ I accept to enter clinical data for using the full interpretation function of smartRAVEN

Patient has reported any symptoms

☐ Yes ☐ No

Additional information about the patient

☐ Atopic Dermatitis

☐ Allergen-specific immunotherapy (AIT) - ongoing, completed or discontinued

☐ Medication

Submit

Spustelėjus „Request interpretation“, jei tai „RAVEN Rulesets A and B for ALEX“, arba „Submit“, jei tai „RAVEN² for ALEX“, bus sukurtas aiškinimas.



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

[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.

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_L/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, Phi 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.

Tuomet interpretacija bus įterpta ataskaitos pabaigoje ir taip pat rodoma peržiūros lange.

Matavimai, kurie jau buvo interpretuoti, žymimi šiuo simboliu: . Paspaudus šį simbolį, interpretaciją galima peržiūrėti, kaip aprašyta pirmiau, su galimybe atnaujinti (paprašyti naujos) arba ištrinti esamą interpretaciją.

Be to, kelias interpretacijos užklausas taip pat galima paleisti paketiniu būdu. Jei apžvalgos puslapyje pasirinksite kelis matavimus (tiek nepatvirtintus, tiek patvirtintus) ir spustelėsite pele 3 linijas viršutiniame kairiajame kampe, galite pasirinkti "Update Interpretation" (atnaujinti interpretaciją) ir atlikti užklausą paketiniu būdu.

Selected measurements

Download CSV format

Download Excel format

Approve

Update interpretation

Choose Reporttemplate

Modify Tags

Re-Process

Move

Modify QC Result

Delete



VII.2.4 MULTIPLEKSAS PAGAL PAREIKALAVIMĄ

Vartotojas gali pasirinkti nustatytą alergenų grupę, į kurią bus atsižvelgiama nustatant rezultatą. Išsamiaje matavimo lange galima pasirinkti iš anksto nustatytą grupę. Pasirinkus grupę, programinė įranga rodytų tik pasirinktos grupės alergenų dėmes ir rezultatus. Norėdami iš naujo nustatyti pasirinkimą ir rodyti visus alergenų, pasirinkite "no MOD" (be MOD).

The screenshot displays the 'Raptor' software interface. At the top, there is a navigation bar with 'New measurements', 'Approved measurements', 'Start measurement', and 'Automate' buttons. Below this is a 'Details' section with various input fields: 'Barcode' (024E2852), 'Sample Code', 'Sampling Date' (tt.mm.aa), 'Assay Date' (07.10.2020), 'Patient Code', 'Patient Name', 'Date of Birth' (tt.mm.aa), 'Info', 'Doctor Info', 'Tag', and 'MOD' (Pollen allergens). The 'MOD' field is circled in red. Below the form are buttons for 'Report', 'Save', and 'Save and approve'. To the right of the form is a 'PREVIOUS' button and a 'NEXT' button. Below the form is a large image of a microarray plate with a grid of wells. Most wells contain blue dots, but some contain green dots, indicating positive results. A red 'R' is visible in the center of the grid. At the bottom of the interface, there is a status bar with the following information: 'Received: 07.10.2020 14:44', 'ImageXplorer: 23156891', 'Analysis: 07.10.2020 14:44', and 'Automatic QC: OK'.

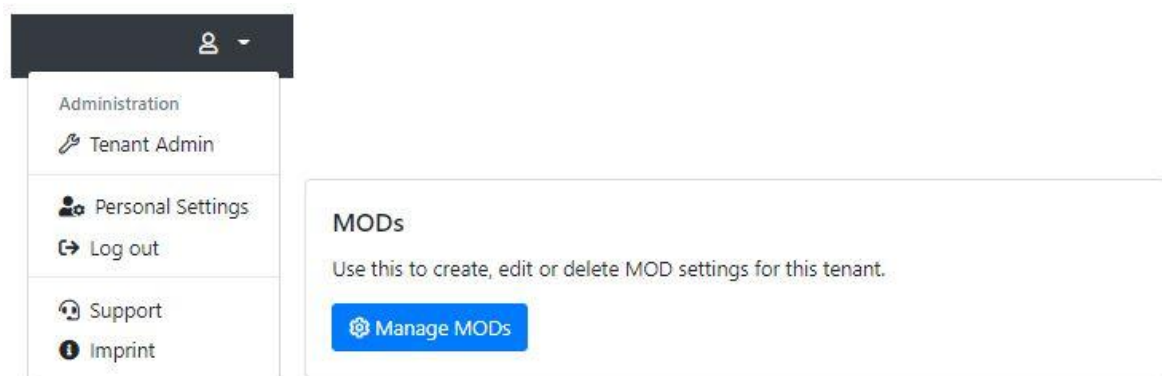


DĖMESIO! Patvirtinus matavimą, į MOD neįtraukti alergenų rezultatai bus ištrinti ir iš vaizdo, ir iš duomenų, todėl ataskaitoje taip pat nebus matomi.

Kaip iš anksto nustatytus MOD galima pasirinkti šias alergenų grupes:

- AIT aktualūs
- ALEX² be nuodų
- Gyvūninis maistas
- Tarakonai, erkės ir vabzdžiai
- Kontaktiniai alergenai
- Kiaušiniai ir pienas
- Maisto alergenai
- Vaisių alergenai
- Kailiniai gyvūnai
- Įkvepiamieji alergenai
- Ankštinės daržovės, riešutai ir sėklos
- Molekuliniai alergenai
- Augalinis maistas
- Žiedadulkių alergenai
- Alergenų nuodai

Kiekvienas nuomininkas gali nustatyti savo MOD skydelius. Norėdami tai padaryti, eikite į "Tenant Admin" (nuomininko administratorius), spustelėkite "Manage MODs" (MOD valdymas) ir sukurkite konkrečiam nuomininkui skirtą MOD skydelį, spustelėję "Add new MOD" (pridėti naują MOD). Kiekvienam produkto tipui galima apibrėžti MOD.



Įveskite skydelio pavadinimą, gaminio tipą, MOD tipą (tik nurodyti alergenai arba visi alergenai, išskyrus nurodytus) ir alergenų (pagal jų kodą), kuriuos norite įtraukti į skydelį.



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"

Be to, nuomininko konfigūracijoje (Tenant Admin → Configure Tenant) yra trys MOD nustatymai.

General configuration

* Name:

Default timezone:

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):

Default report template (ALEX 2):

Default report template (FOX):

Default report template (PAX):

Default report language:

Default ALEX2 MOD:

Default FOX MOD:

Default PAX MOD:

Force MOD:

Requires a measurement to always have an MOD assigned. If this setting is enabled, a measurement cannot be approved without an MOD assigned.

Hide Global MOD:

If this setting is enabled, only the tenant-specific MOD will be available to select, and the global system-wide MOD will be hidden.

Display MOD Excluded Spots As Research Use Only:

If this setting is enabled, spots excluded by an MOD will not be hidden from the measurement image, but displayed as a "RUO spot".

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



- Force MOD: Jei šis nustatymas yra teisingas, išsaugant arba tvirtinant matavimą reikia pasirinkti MOD.

Doctor Info:

Choose a doctor...

Tags:

MOD:

MOD is required!

Report Template: ALEX2_v1.17 - Español (es)

- Hide Global MOD: Kai šis nustatymas yra teisingas, bendrieji MOD nerodomi MOD išplečiamajame sąraše, kai redaguojamas matavimas.

MOD:

Report Template:

Force MOD:

Requires a measurement to always have an MOD assigned. If this setting is enabled, a measurement cannot be approved without an MOD assigned.

Hide Global MOD:

If this setting is enabled, only the tenant-specific MOD will be available to select, and the global system-wide MOD will be hidden.

Display MOD Excluded Spots As Research Use Only:

If this setting is enabled, spots excluded by an MOD will not be hidden from the measurement image, but displayed as a "RUO spot".

MOD:

Report Template:



- Display MOD Excluded Spots As Research Use Only: Jei šis nustatymas yra teisingas, taškai, kuriuos paslėpė MOD, bus rodomi kaip RUO išsamių duomenų ir matricos rodiniuose. (Asmeninių nustatymų puslapyje Research Spots (Tyrimų dėmės) turi būti nustatyta kaip Rodyti).

Force MOD: False
Requires a measurement to always have an MOD assigned. If this setting is enabled, a measurement cannot be approved without an MOD assigned.

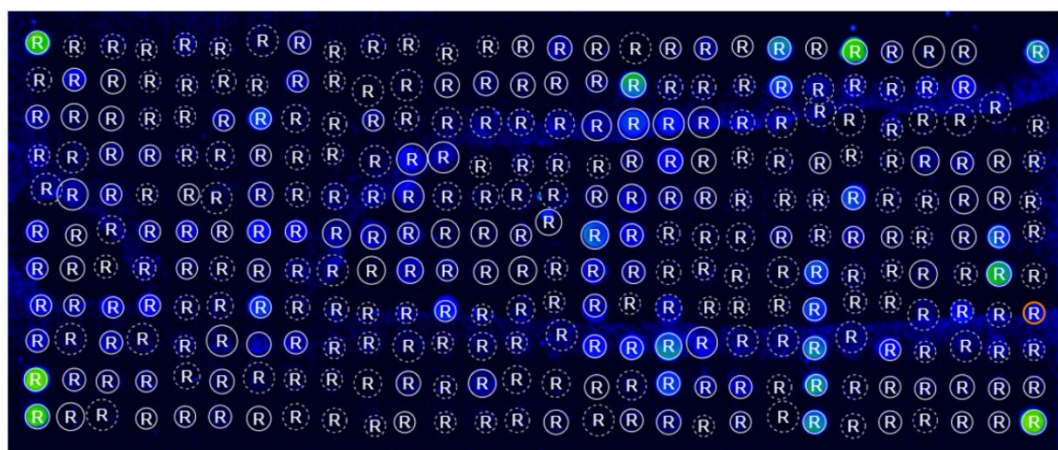
Hide Global MOD: False
If this setting is enabled, only the tenant-specific MOD will be available to select, and the global system-wide MOD will be hidden.

Display MOD Excluded Spots As Research Use Only: True
If this setting is enabled, spots excluded by an MOD will not be hidden from the measurement image, but displayed as a "RUO spot".

Configuration

Calibration string:
Allows to override the calibration information from the cartridge's QR-Code. Leave empty to use the calibration information from the QR-Code on the cartridge (the usual behaviour).

Research spots: Show research spots
If enabled, "research use only" spots will be displayed on measurement details and arrays. This does not affect the export behaviour or the reports of measurements.

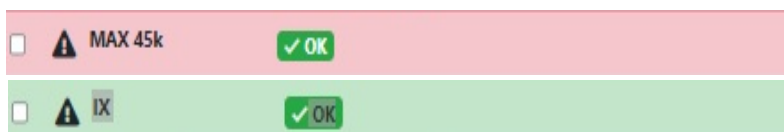




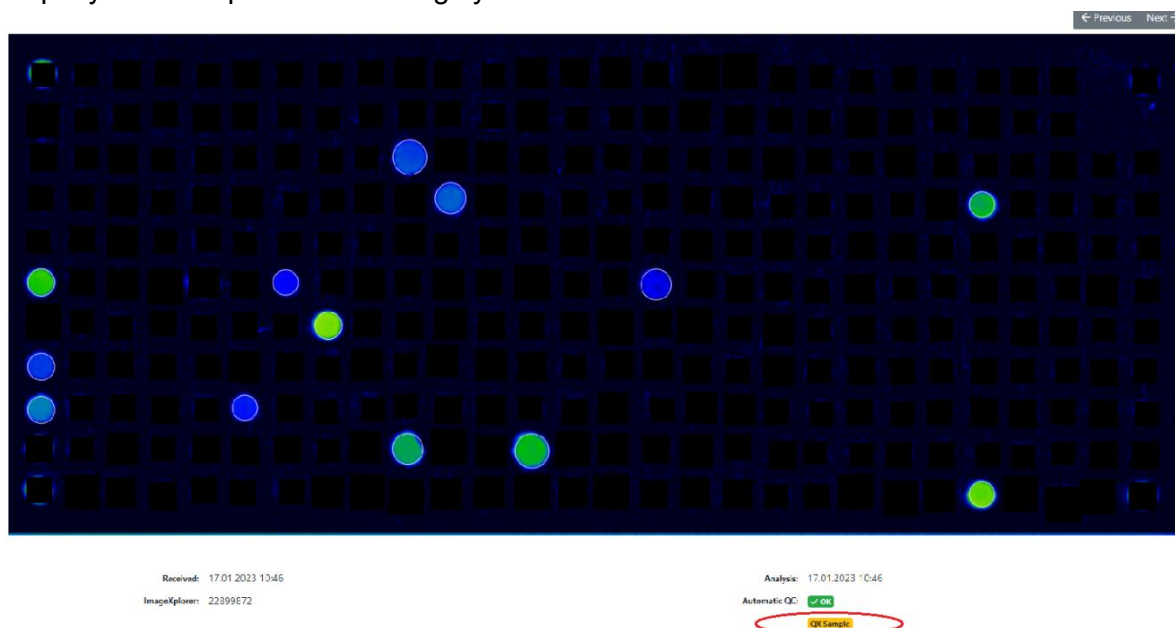
VII.3 KOKYBĖS MĖGINIŲ MATAVIMAI

„Lyphocek Allergen IgE, Panel A“ iš „Bio-Rad Laboratories“ (REF 12000142, REF 12000144) gali būti naudojamas kaip kokybiškas mėginys. Atrinktų atitinkamos „Lyphocek“ partijos alergenų (partijos 22670, 22660, 22650, 22640) priimtumo kriterijai saugomi RAPTOR SERVER.

Nauji kokybės mėginių matavimai rodomi "New measurements". Jei matavimas paryškintas raudonai, reiškia, kad išmatuotos atskirų antikūnų vertės nepatenka į nustatytus priėmimo intervalus. Jei matavimas pažymėtas žaliai, visi priėmimo kriterijai yra įvykdyti.



Išsamiaame matavimo rodinyje matomas analizės vaizdas su visais alergenais. Šiame vaizde rodomi tik šie alergenai ir šio konkretaus MOD negalima keisti. Be to, analizės vaizdas taip pat pažymėtas kaip kontrolinis mėginys.



Išsamius matavimų rezultatus galima rasti prietaiso kokybės kontrolės modulyje lentelių arba grafikų pavidalu. ("Tenant Admin" → "Manage ImageXplorers" or "Manage MAX Devices") lentelių arba grafikų pavidalu. Jei prietaisas prijungtas prie RAPTOR-SERVER, QC modulį taip pat galima valdyti tiesiogiai per 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	9Dgg8JMH64E03gagShDjKb16KVRB	22069993	vor 7 Monaten	vor 7 Monaten	QC + Configure
AutomatWithKeyThatDidNotWorkBefore	Max45k	1q4DGwbYq1IOcPudmlyMwmx2B6G	19090008	vor einem Jahr	nie	List View
MAX 002	Max45k	d0bknHFKbJEa6eMMbLnN71JGTGL01V	19120002	vor einem Jahr	vor einem Jahr	Chart Trend View

Kokybės mėginio matavimo ataskaitą galite įkelti naudodami parinktį „List View“ (sąrašo peržiūra) ir „View Results“ (rezultatų peržiūra).

Pasirinkti „Chart Trend View“ („Diagramos tendencijos vaizdas“) grafiškai parodo visus priėmimo kriterijus, o priėmimo intervalas taip pat pažymėtas spalva (esant bent dviem matavimams). Siekiant pateikti daugiau informacijos vertinimui, pagal nutylėjimą kiekvienam alergenui pateikiami CV, standartinis nuokrypis ir vidutinė vertė. Jas taip pat galima pašalinti iš diagramos spustelėjus jų pavadinimą po diagrama esančiame aprašyme.



CV: 114,08 %

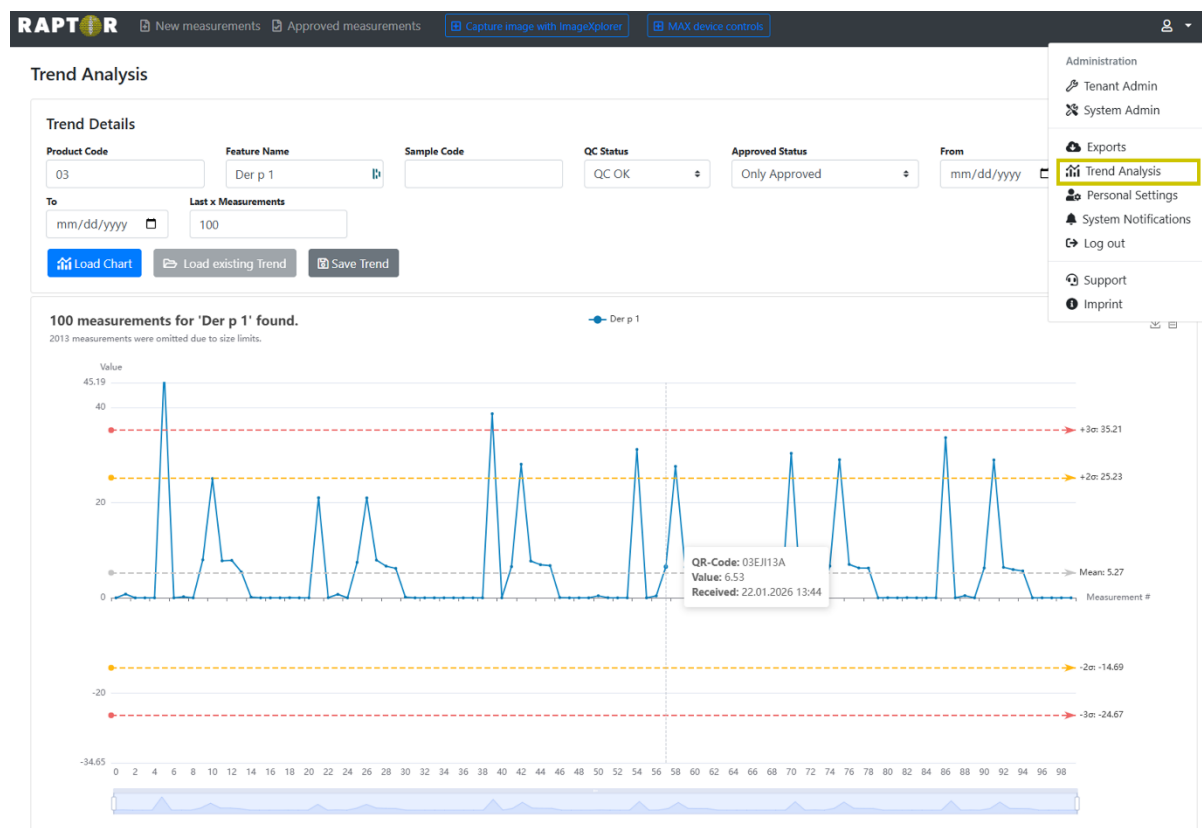
SD: 0,768 kUA/L

Atlikus minimalų matavimų skaičių (pvz., 20 matavimų), galima stebėti prietaisui būdingus intervalus (2 ir 3 standartiniai nuokrypiai). Taip galima tiksliai nustatyti laboratorijai būdingus intervalus kiekvienam „Lyphocek“ alergenui.



VII.4 TENDENCIJŲ ANALIZĖ

Tendencijų analizė leidžia stebėti alergenų stabilumą per visą produkto gyvavimo ciklą naudojant vidinius kokybės kontrolės mėginius ir vizualizuoti rezultatus Levey–Jennings diagramoje, suteikiant aiškesnį įžvalgą į ilgalaikį veikimą. Norėdami atidaryti šią funkciją, pasirinkite meniu piktogramą (dešinėje viršuje) ir pasirinkite „Tendencijų analizė“.



Reikalingi įvesties duomenys yra „Produkto kodas“ ir „Funkcijos pavadinimas“. Dešiniame diagramos kampe esantys valdikliai leidžia atsisiųsti diagramą kaip vaizdą arba peržiūrėti pagrindinius duomenis lentelės forma. Slankikliai po diagramos leidžia reguliuoti grafike pateikiamą matavimo diapazoną.



VII.5 MATAVIMŲ ŠALINIMAS

Nepatvirtintus (naujus) matavimus galima ištrinti pasirinkus norimus matavimus ir išplečiamajame meniu pasirinkus "Delete". Prieš visam laikui ištrinant matavimą, rodomas įspėjimas, kad jis turi būti patvirtintas. Ištrinti matavimai bus visam laikui ištrinti ir jų nebus galima 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
@2AAB16@	16.12.2019 13:41

Taip pat svarbu žinoti, kad naujų matavimų ištrynimasis yra susijęs su konkrečia naudotojo teise "edit measurement". Šią teisę turintys nuomininko administratoriaus naudotojai arba sistemos administratoriaus naudotojai gali ištrinti naujus matavimus. Nuomininko administratoriaus naudotojai, neturintys šios teisės, šios galimybės neturi. Tačiau bet kuris naudotojas gali paprašyti ištrinti matavimus RAPTOR SERVER GUI (atidarytas matavimas, apačioje dešinėje). Šį prašymą taip pat galima atšaukti.

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



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

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

Šį prašymą gaus sistemos administratoriaus naudotojai (speciali sistemos administratoriaus teisių funkcija: "Measurement delete/unapproval log & requests") ir jie gali jį priimti arba atmesti.

ign 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

Open requests Log & Finished 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

Norėdami pateikti nepatvirtinimo užklausą, naudotojai gali naudotis ta pačia funkcija ("request unapprove"; atidarytas matavimas, apačioje dešinėje). Vėlgi, tokius prašymus gauna sistemos administratoriaus naudotojai, kurie gali priimti arba atmesti šį prašymą.

Bet koks ištrynimasis ar nepatvirtinimas bus registruojamas duomenų bazėje, kuri atitinka teisės aktų reikalavimus.

Measurement unapproval / delete requests

Open requests Log & Finished 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 nepatvirtinti arba ištrinti matavimą, jie gaus pranešimą el. paštu, kai tik sistemos administratorius prašymą patvirtins arba atmes.



VII.6 PACIENTO INFORMACIJOS IMPORTAVIMAS IŠ FAILO

Paciento informaciją, atitinkančią tam tikrą tyrimo QR kodą, galima įtraukti į importo šablono .csv arba .xls failą. Norėdami atsisiųsti šį failą, eikite į nuomininko administratoriaus sritį ir spustelėkite "Manage Measurement Data Completion" (tvarkyti matavimų duomenų pildymą), esantį skiltyje "Measurement data completion" (matavimų duomenų pildymas). Ten galite pasirinkti vieną iš .csv ir .xls formatų (siūloma naudoti xls formatą).

Atsisiuntę šablono failą, galite įvesti pacientui būdingą informaciją apie atitinkamą QR arba pavyzdinį kodą, išsaugoti jį kompiuteryje, dar kartą įkelti dokumentą ir spustelėti "Apply changes". MAX matavimų atveju sutapatinimas vyks pagal pavyzdinį kodą. Atliekant "ImageXplorer" matavimus, pateikiamas QR kodas, kuris įtraukiamas į pirmąjį šablono failo stulpelį. Naudojant MAX prietaisus, pirmame stulpelyje pridėkite Pavyzdžio kodą 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 taikyti 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

Search by QR-Code or patient name.										
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	

Jei gaunamas vaizdas ir prieš tai buvo įkelta atitinkamo tyrimo QR kodo informacija, paciento informacija automatiškai importuojama į programinę įrangą.

VII.7 NAUDOTOJO ĮTRAUKIMAS Į REZULTATŲ BENDRINIMO PORTALĄ IR DALIJIMASIS MATAVIMU

Matavimais galima dalytis su gydytoju arba naudotoju, kuris nėra užsiregistravęs prie jokio RAPTOR serverio nuomininko. Norėdami tai padaryti, pirmiausia turite sukurti gydytojo naudotojo paskyrą rezultatų dalijimosi portale. Norėdami sukurti paskyrą, eikite į "Tenant Admin" → "Result Sharing Portal" (Nuomininko administratorius → Rezultatų dalijimosi portalas), spustelėkite "Manage Users" (Naudotojų valdymas) ir pridėkite naują gydytoją.

Įveskite naudotojo informaciją ir išsiųskite el. laišką slaptažodžiui sukurti. Taip pat galite iš anksto nustatyti naudotojo slaptažodį. Būtinai pakeiskite naudotojo būseną į "enabled". Norėdami aktyvuoti kasdienį apibendrinamąjį laišką, kuris informuoja vartotoją apie naujus pasidalijimus, pažymėkite žymės langelį "Automatically send an email summary in case new measurement(s) have been shared".

Add new user on Result Sharing Portal

General configuration

First name:

Last name:

E-Mail address:

Status:

Enabled (user can log in)

Username:

Password:

Send an invitation e-mail to user automatically

☒ Automatically send an email summary in case new measurement(s) have been shared
This email is sent once per day as a summary, just in case a new measurement was shared.

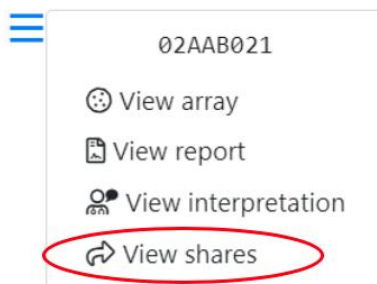
Doctor Info Text:

This information will be printed on a patients report.

Save

Cancel

Dalytis galima tik jau patvirtintais matavimais. Šiuo tikslu eikite į skirtuką "Approved measurements", spustelėkite detalų matavimo puslapį, spustelėkite meniu piktogramą ir pasirinkite "View Shares".



Tada pasirinkite naudotoją, su kuriuo norite bendrinti matavimą, ir spustelėkite "Share". Po to el. paštu galite išsiųsti nuorodą, kuria naudotojas galės 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



Patvirtintų matavimų sąraše bendri matavimai pažymėti šiuo simboliu:

Bendrai naudojamus matavimus taip pat gali atšaukti nuomininko naudotojas, spustelėjęs "Revoke":

RAPTOR
New measurements
Approved measurements
Start measurement with ImageXplorer
Automats
MADx Testtenant

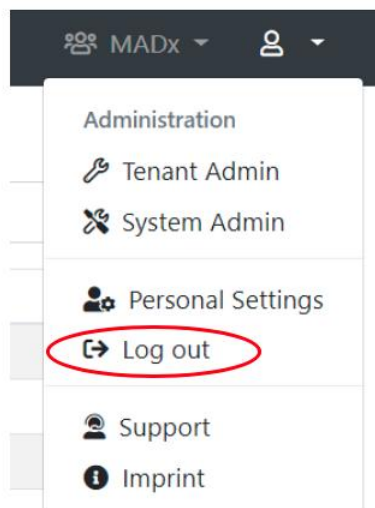
Share
Share this measurement

User	Link	Shared
RP Bak	https://resultshare.raptor-server.com/s/07PXEpC7ZNyhtM4PdRfmct4NR5pUtWq5FJcqOY7Ry6oEx08USj	7 months ago Revoke



VII.8 ATSIJUNGIMAS

Norėdami išeiti iš "RAPTOR SERVER", spustelėkite asmeninio meniu simbolį viršutiniame dešiniajame kampe, pasirinkite "Log out" ir uždarykite langą.



VII.9 REZULTATŲ DALIJIMOSI PORTALAS

Rezultatų dalijimosi portalas pasiekiamas per <https://resultshare.raptor-server.com>. Atkreipkite dėmesį, kad rezultatų dalijimosi portalas neveikia, jei „RAPTOR SERVER“ įdiegtas vietiniame serveryje.

Prisijungęs naudotojas gali peržiūrėti paciento duomenis apie matavimus, kuriais su juo buvo pasidalinta.

Measurements

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

Anamneses

#	Measurement	Product	Patient	Sample	Date
1	02CQS008	ALEX ²		3100004258	7/15/2026
2	07AAI00A	ALEX Food		3100004258	7/15/2026
3	06AAJ028	ALEX Air			7/15/2026

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

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

Pasirinkus kalbą, galima užsisakyti interpretaciją, spustelėjus „Užsisakyti naują RAVEN² interpretaciją“. Tada vartotojo prašoma užpildyti paciento anamnezės klausimyną. Galutinę



ataskaitą galima atsisiųsti spustelėjus „Atsisiųsti ataskaitą“ – atsivers naujas langas, kuriame ataskaita bus pateikta PDF formatu.

Spustelėję „Anamnezės“ dešiniame viršutiniame valdymo skydo kampe, vartotojas gali sukurti naują anamnezę ir peržiūrėti visas esamas anamnezės, kurios naudojamos matavimo rezultatų tekstinei interpretacijai sukurti.

Anamneses

You can store anamneses for your patients, to assign them later to a measurement once it is available. An anamnesis then can be used to create a textual interpretation of the measurement.

Create a new anamnesis

Date	QR-Code	Sample Code	Patient	Notes
7/15/2026	02CQS008			Start anamnesis questionnaire

Kurdamas naują anamnezę, vartotojas gali redaguoti tokius duomenis kaip paciento informaciją arba, jei reikia, pridėti pastabas.

Edit anamnesis

Edit the details of an anamnesis here. This information is especially useful to know which anamneses is for what patient.

QR-Code E.g. 02ABC123	Sample Code E.g. 123456	Patient Code E.g. 987654	Patient Name E.g. Maria Musterfrau
Language English (en)	Region Temperate		
Notes E.g. Questionnaire filled by patient via our tablet.			
Save Cancel			

Anamnezės klausimyną galima pradėti spustelėjus mygtuką „Pradėti anamnezės klausimyną“. Pacientas nuskenuoja ekrane rodomą QR kodą, kad pradėtų pildyti klausimyną, kurį galima užpildyti tiesiogiai per vizitą pas gydytoją arba savarankiškai namuose. Anamnezė, sukurta arba atnaujinta per „Result Sharng“ portalą, negali būti perrašyta naudojant „RAPTOR SERVER“

Atsijunkite iš rezultatų bendrinimo portalo spustelėdami ekrano viršuje esantį mygtuką "Log Out".

English (en) ▼	Change password	Log out
----------------	-----------------	---------



VII.10 TECHNINIS PALAIKYMAS

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

VII.11 TECHNINIAI DUOMENYS

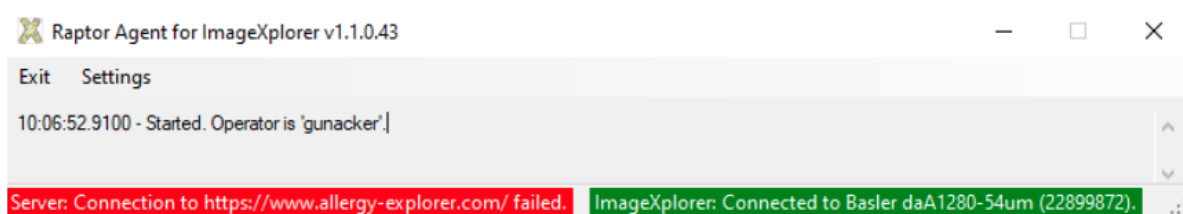
"RAPTOR SERVER" grafinė sąsaja pasiekama per vieną žiniatinklio naršyklę. Programa optimizuota "Google Chrome" operacinei sistemai "Windows 10" ir "11". Norint naudoti, turi būti įjungtos šios prieigos teisės, bent jau išeinančiame 443 prievade:

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

VII.12 TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Toliau pateiktos dažniausiai pasitaikančios klaidos, todėl jos čia paaiškintos išsamiau.

Serverio ryšys su www.raptor-server.com nepavyko (Agentas ryšį žymi raudona spalva)



Galimi sprendimai:

- Patikrinkite interneto ryšį Spustelėkite nustatymus ir patikrinkite, ar RAPTOR SERVER URL (<https://www.raptor-server.com/>) yra teisingai
- Spustelėkite nustatymus ir patikrinkite, ar "ImageXplorer" raktas yra teisingas ir atitinka nuomininkui nurodyta 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 (Agentas ryšį pažymi 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 nustatymus ir patikrinkite, ar "ImageXplorer" raktas 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.

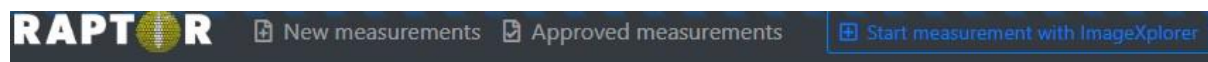
Raptor URL:

ImageXplorer Key:

Continue



Pradėti matuoti neįmanoma:

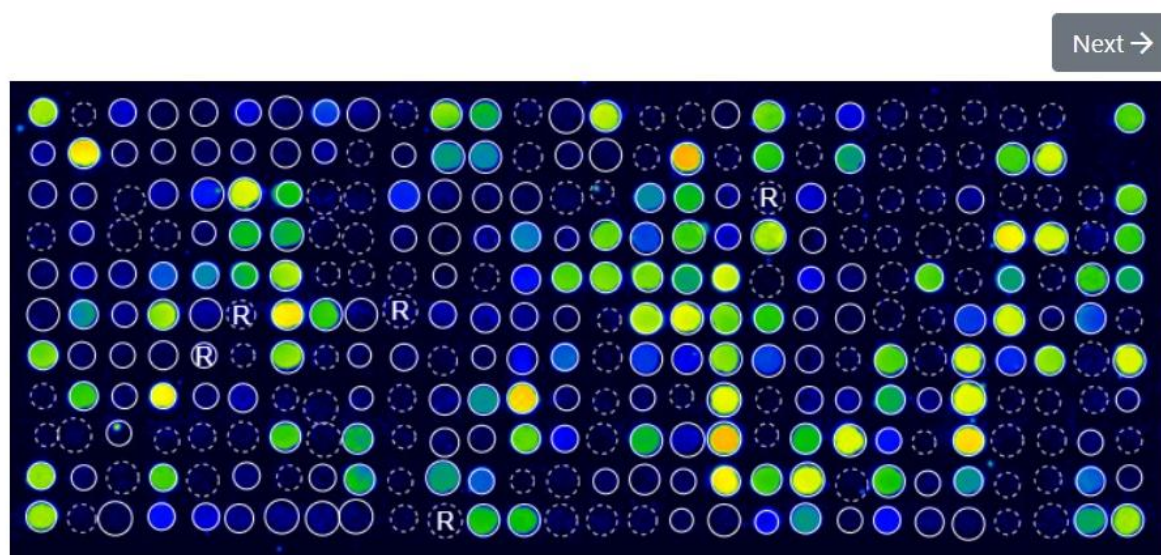


Galimi sprendimai:

- Patikrinkite, ar "ImageXplorer" yra prijungtas
- Patikrinkite, ar buvo atliktas paskutinis reikalaujamas "ConfigXplorer" skenavimas

Nepavykęs matavimų perdavimas į RAPTOR-SERVER:

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



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:

- Naudokite originalų USB kabelį, kuris buvo atsiųstas kartu su įrenginiu.
- Naudokite kitą kompiuterio, prie kurio prijungtas "ImageXplorer", USB prievadą.
- "ImageXplorer" turi būti prijungtas per USB 3.0/3.1 prievadą. Nešiojamieji kompiuteriai arba nešiojamieji kompiuteriai turi vadinamąjį "always-on" USB prievadą (paprastai prievadą, esantį šalia įkrovimo prievado). Jei įmanoma, naudokite šį prievadą.
- Vėl prijunkite "ImageXplorer" prie kompiuterio (ištraukite ir vėl prijunkite USB kabelį).

Jei vis dar susiduriate su problemomis arba turite kitų klausimų dėl "MacroArray Diagnostics" produktų ir paslaugų, kreipkitės į vietinį platintoją.



VIII. PAKEITIMŲ ISTORIJA

Versija	Aprašymas	Pakeičia
10.0	VII.1.3 Įjungta MFA funkcija visiems naujiems pridėtiems nuomininkams. VII.1.8 Pridėta nuoroda į „MAX“ vykdymo žurnalą, susieta su kokybės kontrolės žurnalu. VII.1.10 Pridėta galimybė keisti tam tikrus matavimų duomenis po patvirtinimo. VII.9 Atnaujintas rezultatų dalijimosi portalo darbo srautas ir jo ekrano kopijos.	9.0

RAPTOR SERVER analizės programinė įranga kartu su ALEX², ALEX Air, ALEX Food ir ALEX³ bandymų rinkiniu:



RAPTOR SERVER Analysis Software įranga kartu su kitais MADx testų rinkiniais:



© Copyright by MacroArray Diagnostics

MacroArray Diagnostics (MADx)

Lemböckgasse 59, Top 4

1230 Vienna, Austria

+43 (0)1 865 2573

www.madx.com

Version number: 22-IFU-01-LT-10 (EN-27)

Date of Issue: 2026-08