



IMAGE XPLORER

INFORMACINIS LAPELIS

TURINYS

I.	ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS.....	3
II.	KALBOS ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS.....	3
III.	ATSAKOMYBĖS PAREIŠKIMAS.....	3
IV.	TERMINAI IR APIBRĖŽIMAI	4
V.	NUMATOMA IMAGEXPLORER PASKIRTIS	5
VI.	GAMINTOJAS	5
VII.	VEIKLOS DUOMENYS.....	5
VII.1	TYRIMO KALIBRAVIMAS.....	5
VII.2	MATAVIMO INTERVALAS.....	5
VII.3	KOKYBĖS KONTROLĖ	5
VII.4	DUOMENŲ ANALIZĖ	6
VII.5	REZULTATAI.....	6
VII.6	PROCEDŪROS APRIBOJIMAI.....	6
VII.7	TIKĖTINOS VERTĖS.....	6
VII.8	VEIKIMO CHARAKTERISTIKOS	6
VIII.	PROCEDŪROS PRINCIPAS.....	6
VIII.1	ALEX ² IR ALEX ³ TYRIMO PRINCIPAS.....	6
VIII.2	FOX TYRIMO PRINCIPAS	7
IX.	PASLAUGA	7
X.	GARANTIJA	8
XI.	UŽSAKYMO INFORMACIJA	8
XII.	SAUGUS TVARKYMAS	8
XII.1	OPERATORIAUS KVALIFIKACIJA.....	9
XII.2	EKSPLOATACINĖ SAUGA.....	9
XII.3	DEKONTAMINACIJA.....	9
XIII.	SIMBOLIŲ ŽODYNĖLIS	10



XIV. SAUGOS PRANEŠIMAI	10
XV. TEISINIAI REIKALAVIMAI	11
XV.1 TARPTAUTINIAI STANDARTAI	11
XV.2 CE ATITIKTIS	11
XV.3 ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS (EMC), RADIJO TRUKDŽIŲ SLOPINIMAS IR ATSPARUMAS TRUKDŽIAMS	11
XVI. GYVENIMO CIKLAS	11
XVI.1 PRISTATYMAS	11
XVI.1.1 TRANSPORTAVIMO METU PADARYTI PAŽEIDIMAI	11
XVI.1.2 PRISTATYMO APIMTIS	12
XVI.2 ŠALINIMAS	12
XVI.3 DUOMENŲ ATSARGINĖ KOPIJA	13
XVII. APRAŠYMAS	13
XVII.1 IMAGEXPLORER PRIJUNGIMAS PRIE KOMPIUTERIO	14
XVII.2 RAPTOR SERVER PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRANKA	15
XVII.3 IMAGEXPLORER AGENTO PROGRAMINĖS ĮRANGOS IR IMAGEXPLORER APIBRĖŽTIES ATSISIUNTIMAS	16
XVII.4 IMAGEXPLORER NUSTATYMŲ KOREGAVIMAS	19
XVII.5 MATAVIMŲ VAIZDAVIMAS IR ANALIZĖ	25
XVII.5.1 KASETĖS ĮDĖJIMAS Į IMAGEXPLORER	25
XVII.5.2 VAIZDO GAVIMAS, QR KODŲ SKAITYMAS IR TINKLELIO PAIEŠKA ...	26
XVII.6 VIDAUS KOKYBĖS KONTROLĖ	27
XVII.7 TECHNINIS PALAIKYMAS	28
XVII.8 TECHNINIAI DUOMENYS IR REIKALAVIMAI	28
XVII.9 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	29
XVII.10 TRIKČIŲ ŠALINIMAS	30
XVIII. KEITIMO ISTORIJA	32



I. 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 tyrimų rezultatams. Naudotojas yra atsakingas už bet kokių šių instrukcijų, prietaisų, reagentų ar programinės įrangos, kurią pateikė MacroArray Diagnostics, pakeitimų patvirtinimą.

Prieš atliekant tyrimą, prašome susipažinti su atitinkamų, ALEX technologija pagrįstų tyrimų naudojimo instrukcijomis, <https://www.madx.com/extras>!

Šis dokumentas taikomas šiems produktams, kurie toliau vadinami „yrimais“ arba „tyrimų rinkiniais“:

Prekės pavadinimas	Nuorodos numeris	CE ženklas
ALEX ²	02-2001-01	CE ₂₉₆₂
ALEX ³	03-2001-01	
FOX	80-5001-01	CE

II. KALBOS ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

Šis informacinis lapelis (IFU) pateikiamas keliomis kalbomis pagal Reglamentą (ES) Nr. 2017/746. Jei anglų kalbos versija ir bet kuri išverstų versijų versija nesutampa ar yra prieštaravimų, pirmenybė teikiama anglų kalbos versijai, kuri laikoma oficialia.

III. ATSAKOMYBĖS PAREIŠKIMAS

Šio informacinio lapelio tikslumas buvo patikrintas. „ImageXplorer“ naudojimo instrukcijos ir aprašymas leidimo metu buvo teisingi. Vėlesnės šio vadovo versijos gali būti atnaujinamos be išankstinio įspėjimo.

„ImageXplorer“ yra *in vitro* diagnostikos prietaisas, skirtas naudoti tik apmokytam laboratorijos personalui. „ImageXplorer“ galima naudoti tik pagal paskirtį, laikantis šių naudojimo instrukcijų. Naudojimo instrukcijų privaloma laikytis be jokių išimčių. Jei nesate susipažinę su „ImageXplorer“ naudojimu, prieš jį naudodami privalote gauti informaciją iš „MacroArray Diagnostics“ (MADx). MADx neprisiima jokios atsakomybės už netinkamą „ImageXplorer“ naudojimą. MADx atsako tik už bet kokią žalą ar turtinę žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai atsiradusią dėl klaidų šiame informaciniame lapelyje, esant dideliame neatsargumui ar tyčiniam veikimui, o už asmens sužalojimą – tik įstatymų nustatyta tvarka.



Jei bet kuri šio naudojimo instrukcijos sąlyga ar nuostata bus pripažinta neteisėta ar neįgyvendinama, visiškai ar iš dalies, pagal bet kokią teisės aktą ar teisės normą, tokia sąlyga, nuostata ar dalis atitinkamu mastu bus laikoma nesančia šio informacinio lapelio dalimi, tačiau tai neturės įtakos likusio informacinio lapelio dalies įgyvendinamumui.

Šis vadovas yra saugomas autorių teisių. Jokia jo dalis negali būti kopijuojama, atkurama ar dauginama bet kokių elektroniniu ar kompiuteriui suprantamu formatu be išankstinio raštiško MADx leidimo.

IV. TERMINAI IR APIBRĖŽIMAI

Žala	Fizinis sužalojimas ar žala žmonių sveikatai, žala prekėms ar aplinkai.
Numatoma paskirtis	Eksplotavimas, įskaitant parengtą eksploatuoti, pagal naudojimo instrukcijas arba numatytą paskirtį.
Numatytas tikslas	Produkto, metodo ar paslaugos naudojimas pagal Macro Array Diagnostics (MADx) nustatytas specifikacijas ir instrukcijas.
Akivaizdi žala	Pažeidimai, kuriuos galima atpažinti tik plika akimi, atidžiai stebint analizatorių ar jo sudedamąją dalį arba stebint turimus ekranus, signalus ar perduodamus duomenis.
Operatorius	Asmuo arba grupė, atsakinga už prietaiso naudojimą ir priežiūrą. Operatorius užtikrina, kad naudotojai būtų tinkamai instruktuoti, kaip naudotis prietaisu.
Procesas	Ištekliai ir veikla, kurie sąveikauja tarpusavyje, kad sąnaudas paverstų rezultatais.
Apmokytas personalas	Darbuotojai, kurie yra baigę pripažintą jiems paskirtos užduoties mokymo programą, yra susipažinę su specialiais jų darbo aplinkos aspektais ir pavojais ir toliau mokosi reguliariai rengdami mokymus apie pokyčius ir naujoves (pvz., standartus ir gaires), susijusius su jų išsilavinimu ir darbu.
Vartotojas	Asmuo, naudojantis prietaisą pagal specifikacijas.
Patvirtinimas	Patvirtinimas pateikiant objektyvius įrodymus, kad konkrečiai numatyta paskirtis arba konkrečiai numatytam taikymui keliami reikalavimai yra įvykdyti.
Patikrinimas	Patvirtinimas pateikiant objektyvius įrodymus, kad nustatyti reikalavimai įvykdyti.



V. NUMATOMA IMAGEXPLORER PASKIRTIS

ImageXplorer yra prietaisas ir skirtas kaip priedas prie ALEX technologija pagrįstų gaminių.

IVD medicinos gaminyje gaunamos ALEX technologija pagrįstų matricų nuotraukos, o jas medicinos laboratorijoje naudoja apmokyti laboratorijos darbuotojai ir medicinos specialistai.

Ši naudojimo instrukcija taikoma šiems gaminiams:

Pagrindinis UDI-DI	REF	Produktas
91201229211JR	11-0000-01	ImageXplorer

VI. GAMINTOJAS

ImageXplorer gamina MacroArray Diagnostics (MADx)



MacroArray Diagnostics
Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Vienna, Austria

VII. VEIKLOS DUOMENYS

VII.1 TYRIMO KALIBRAVIMAS

Dėl tyrimo kalibravimo žr. atitinkamą ALEX², ALEX³ arba FOX testo IFU.

VII.2 MATAVIMO INTERVALAS

Dėl matavimo intervalo žr. atitinkamą ALEX², ALEX³ arba FOX testo IFU.

VII.3 KOKYBĖS KONTROLĖ

Kiekvieno tyrimo įrašų tvarkymas:

Pagal gerąją laboratorinę praktiką rekomenduojama užrašyti visų naudotų reagentų partijos numerius. Visų reagentų partijų numeriai išsaugomi kiekvienai operacijai, o informaciją apie kiekvieną operacijos ID galima gauti atgaline data naudojant RAPTOR SERVER Analysis Software įrangą.

Kontroliniai pavyzdžiai:

Remiantis gera laboratorine praktika, rekomenduojama nustatytuose intervaluose atlikti kokybės kontrolės mėginius. Tam galima naudoti „Lyphochek® slgE Control Panel A“ (gamintojas „Bio-Rad“). Priimtinių verčių intervalai, taikomi naujausioms „Lyphochek® slgE Control Panel A“ partijoms, yra saugomi ir rodomi „RAPTOR SERVER“ sistemoje.



VII.4 DUOMENŲ ANALIZĖ

ALEX² ir FOX vaizdai automatiškai analizuojami naudojant RAPTOR SERVER ir naudotojui sukuriamas ataskaita, kurioje apibendrinami rezultatai.

VII.5 REZULTATAI

ALEX² ir ALEX³ yra kiekybiniai metodai, skirti specifiniam IgE nustatyti, o ALEX² taip pat yra pusiau kiekybinis metodas, skirtas bendram IgE nustatyti. Naudojant ALEX³, bendras IgE kiekis matuojamas kiekybiškai, kai jo koncentracija yra 2-1000 kU/l, o pusiau kiekybiškai – kai koncentracija yra 1001-2500 kU/l. Specifiniai IgE antikūnai prieš alergenų išreiškiami IgE atsako vienetais (kU_A/l), o bendrojo IgE rezultatai – kU/l. RAPTOR SERVER analizės programinė įranga automatiškai apskaičiuoja ir pateikia sIgE rezultatus (kiekybiškai) bei atitinkamai tIgE rezultatus. FOX yra pusiau kiekybinis specifinių IgG nustatymo metodas. Specifiniai IgG antikūnai išreiškiami IgG atsako vienetais (μg/ml). RAPTOR SERVER Analysis Software įranga automatiškai apskaičiuoja ir pateikia pusiau kiekybinius sIgG rezultatus kaip klases (mažai, vidutiniškai ir labai padidėjęs).

VII.6 PROCEDŪROS APRIBOJIMAI

Procedūros apribojimus rasite atitinkamame ALEX², ALEX³ arba FOX testo IFU.

VII.7 TIKĖTINOS VERTĖS

Numatomas vertes rasite atitinkamame ALEX², ALEX³ arba FOX testo IFU.

VII.8 VEIKIMO CHARAKTERISTIKOS

Eksploatacines charakteristikas galima rasti adresu: <https://www.madx.com/extras>.

VIII. PROCEDŪROS PRINCIPAS

VIII.1 ALEX² IR ALEX³ TYRIMO PRINCIPAS

ALEX² ir ALEX³ yra kietosios fazės imunologiniai tyrimai. Alergenų ekstraktai arba molekuliniai alergenai, sujungti su nanodalelėmis, sistemingai nusodinami ant kietosios fazės, suformuojant makroskopinę matricą. Pirmiausia su dalelėmis surišti alergenai reaguoja su paciento mėginyje esančiu specifiniu IgE. Po inkubacijos nespecifinis IgE nuplaunamas. Toliau procedūra tęsiama pridodant fermentu žymėto antižmogaus IgE aptikimo antikūno, kuris sudaro kompleksą su dalelių surištu specifiniu IgE. Po antrojo plovimo etapo pridodama substrato, kurį su antikūnais surištas fermentas paverčia netirpiomis spalvotomis nuosėdomis. Galiausiai fermento ir substrato reakcija sustabdoma pridodant blokuojančio reagento. Nusėdusių nuosėdų kiekis yra proporcingas specifinių IgE koncentracijai paciento mėginyje. Po tyrimo procedūros atliekamas automatinis vaizdų gavimas ir analizė, integruota į ImageXplorer. Tyrimo rezultatai analizuojami naudojant RAPTOR SERVER Analysis Software



įrangą ir pateikiami IgE atsako vienetais (kU_A/l). Bendro IgE rezultatai taip pat pateikiami IgE atsako vienetais (kU/l).

VIII.2 FOX TYRIMO PRINCIPAS

FOX yra kietosios fazės imunoanalizė. Maisto ekstraktai, sujungti su nanodalelėmis, sistemingai nusodinami ant kietosios fazės, suformuojant makroskopinę matricą. Pirmiausia su dalelėmis surišti baltymai reaguoja su paciento mėginyje esančiu specifiniu IgG. Po inkubacijos nespecifinis IgG nuplaunamas. Toliau procedūra tęsiama pridedant fermentu žymėto antižmogaus IgG aptikimo antikūno, kuris sudaro kompleksą su dalelių surištu specifiniu IgG. Po antrojo plovimo etapo pridedama substrato, kurį su antikūnu susijęs fermentas paverčia netirpiomis spalvotomis nuosėdomis. Galiausiai fermento ir substrato reakcija sustabdoma pridedant blokuojančio reagento. Nusėdusių nuosėdų kiekis yra proporcingas specifinių IgG koncentracijai paciento mėginyje. Po laboratorinio tyrimo procedūros atliekamas automatinis vaizdų gavimas ir analizė, integruota į ImageXplorer. Tyrimo rezultatai analizuojami naudojant RAPTOR SERVER Analysis Software įrangą ir pateikiami µg/ml bei IgG klasėmis.

IX. PASLAUGA

MacroArray Diagnostics arba jos vietiniai platintojai gali sutaisyti prietaisą įprastomis vietos darbo valandomis. Jei aptarnavimo reikia kitu laiku, kreipkitės į MacroArray Diagnostics tarnybą (support@madx.com) arba vietinį platintoją. Sutartos aptarnavimo paslaugos apimtis įtraukta į jūsų aptarnavimo sutartį.



X. GARANTIJA

MacroArray Diagnostics ir jos vietiniai platintojai garantuoja, kad naudojant ImageXplorer nebus jokių defektų, jei jį įrengs ir eksploatuos kvalifikuotas ir apmokytas personalas, vadovaudamasis šiuo vadovu. Dėl papildomos informacijos apie garantiją kreipkitės į MacroArray Diagnostics tarnybą arba jos platintojus. Garantija negalioja žalai, atsiradusiai dėl šio vadovo nesilaikymo, todėl remontą ir techninę priežiūrą turi atlikti tik MacroArray Diagnostics apmokyti ir sertifikuoti asmenys. Techninė priežiūra turi būti atliekama taip, kaip aprašyta šiame vadove. Dėl netinkamai atliktų intervencijų į prietaisą negalioja garantija ir gali tekti mokėti už aptarnavimą. Prietaisą naudokite tik pagal paskirtį. Jei prietaisas naudojamas ne pagal paskirtį, MacroArray Diagnostics neprisiima jokios atsakomybės už analizatoriaus sugadinimą.

XI. UŽSAKymo INFORMACIJA

Naudokite tik eksploatacines medžiagas, priedus ir atsargines dalis, kurias tiekia arba rekomenduoja MacroArray Diagnostics. Šias prekes užsakykite tik iš MacroArray Diagnostics arba vietinių platintojų. Informacijos apie užsakymą rasite MacroArray Diagnostics brošiūroje, skirtoje mūsų ImageXplorer, kreipkitės į MacroArray Diagnostics komandą adresu orders@madx.com arba į vietinį platintoją.

ImageXplorer MADx straipsnio numeris (REF) yra 11-0000-01.

XII. SAUGUS TVARKYMAS

Prieš išsiunčiant analizatorius buvo patikrintas dėl techninės saugos. Siekiant išlaikyti šią būklę ir užtikrinti, kad analizatorius veiktų be pavojaus:

- Visada laikykitės šiame vadove pateiktų nurodymų.
- Visada laikykitės geros laboratorinės praktikos.

Be to, MacroArray Diagnostics aiškiai nurodo, kad analizatoriaus naudojimas ne taip, kaip nurodyta šiame vadove ar kitur MacroArray Diagnostics, gali turėti įtakos gamintojo įdiegtoms saugos priemonėms, taip pat gali sukelti pavojingą situaciją arba lemti neteisingus bandymų rezultatus.

Ši įranga skirta naudoti PROFESINĖSE SVEIKATOS PRIEŽIŪROS ĮSTAIGOSE. Ji gali veikti netinkamai, jei bus naudojama NAMŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪROS APLINKOJE. Elektromagnetiniai laukai gali turėti įtakos įrangos veikimui; tinkamą veikimą galima atkurti padidinus atstumą tarp įrangos ir trukdžių šaltinio.



XII.1 OPERATORIAUS KVALIFIKACIJA

Su ImageXplorer turi dirbti technikas arba operatorius, turintis pakankamą kvalifikaciją laboratoriniam darbui, arba jam prižiūrint. Prieš pradėdamas naudoti ImageXplorer ir RAPTOR SERVER Analysis Software įrangą, operatorius turėtų:

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

Atidžiai laikykitės šioje naudojimo instrukcijoje nurodytos sistemos eksploatavimo ir techninės priežiūros tvarkos. Techninę priežiūrą, kuri neaprašyta naudojimo instrukcijoje, patikėkite kvalifikuotiems techninės priežiūros inžinieriams.

	NEATIDARANT prietaiso korpuso!
	Elektroninė įranga gali būti elektros smūgio šaltinis!
	Techninę priežiūrą ir remontą gali atlikti tik MacroArray Diagnostics arba jos vietiniai platintojai.

XII.2 EKSPLOATACINĖ SAUGA

Kaip ir su bet kuria mechanine sistema, eksploatuojant vaizdo įrašymo įrenginį reikia laikytis tam tikrų atsargumo priemonių.

	NEĮKRAUKITE drėgnų ar šlapių kasečių!
--	---------------------------------------

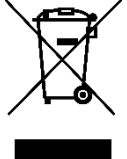
Ant prietaiso išsiliejęs skystis gali sutrikdyti sistemos veikimą. Jei ant prietaiso išsiliejo skysčio, nedelsdami jį nuvalykite ir kreipkitės į techninės pagalbos tarnybą.

XII.3 DEKONTAMINACIJA

Saugumo sumetimais prieš atliekant remonto ir techninės priežiūros darbus ImageXplorer turi būti dezinfekuojamas ir (arba) nukenksminamas. Būtinai laikykitės analizatoriaus nukenksminimo instrukcijų. Prieš nukenksmindami ir (arba) dezinfekuodami atjunkite analizatorių nuo maitinimo šaltinio (ištraukite kištuką). Už taikomų dezinfekcijos ir dekontaminacijos metodų veiksmingumą bei jų patvirtinimą atsako tik operatorius.



XIII. SIMBOLIŲ ŽODYNĖLIS

	Žiūrėkite naudojimo instrukciją
	In vitro diagnostikos medicinos prietaisas
	CE ženklas
	Gamintojas
	Serijos numeris
	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos
	Įspėjimas
	Unikalus įrenginio identifikatorius
	MacroArray Diagnostics (MADx)

XIV. SAUGOS PRANEŠIMAI

Būtina laikytis visų saugos pranešimų, kad būtų išvengta pavojingų situacijų, galinčių sukelti mirtį, sužalojimą arba sugadinti įrangą.

	Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali kilti mirtis, sunkus ar lengvas sužalojimas.
---	---



XV. TEISINIAI REIKALAVIMAI

XV.1 TARPTAUTINIAI STANDARTAI

ImageXplorer buvo sukurtas, išbandytas ir pagamintas pagal standartus EN ISO 13485, EN ISO 14971 ir EN IEC 61326-2-6.

XV.2 CE ATITIKTIS

„ImageXplorer“ turi CE ženklą, patvirtinantį, kad prietaisas atitinka Reglamento (ES) 2017/746 (IVDR) I priede nustatytus bendruosius saugos ir veikimo reikalavimus.

Be to, prietaisas atitinka Europos direktyvą 2011/65/ES dėl pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo (RoHS - Restriction of Hazardous Substances).

XV.3 ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS (EMC), RADIJO TRUKDŽIŲ SLOPINIMAS IR ATSPARUMAS TRUKDŽIAMS

"ImageXplorer" buvo išbandytas pagal EN IEC 61326-2-6 ir atitinka CISPR 11 B klasę.

XVI. GYVENIMO CIKLAS

Šiame skyriuje aprašomi etapai, kuriais pereina ImageXplorer, pradedant pristatymu ir baigiant šalinimu, ir reikalavimai, keliami operatoriui kiekviename etape.

XVI.1 PRISTATYMAS

XVI.1.1 TRANSPORTAVIMO METU PADARYTI PAŽEIDIMAI

Išorinė ImageXplorer pakuotė užtikrina geriausią įmanomą apsaugą nuo transportavimo pažeidimų. Nepaisant to, gavę kiekvieną siuntą iš karto patikrinkite, ar joje nėra matomų transportavimo pažeidimų. Jei gavote nekomplektišką arba pažeistą siuntą, tiesiogiai kreipkitės į MacroArray Diagnostics arba vietinį platintoją. Apie akivaizdžius pažeidimus praneškite vežėjui.



XVI.1.2 PRISTATYMO APIMTIS

Įtraukti elementai
1x ImageXplorer
1x ImageXplorer vežimėlis
1x jungiamasis kabelis (kompiuterio ir ImageXplorer)

Lentelė 1: Pristatomų prekių sąrašas

Kad prietaisas veiktų, -reikalingas ALEX² (REF 02-2001-01), ALEX³ (REF 03-2001-01) arba FOX (REF 80-5001-01) testų rinkinys, kuris neįeina į ImageXplorer siuntos sudėtį ir turi būti užsakytas atskirai.

XVI.2 ŠALINIMAS

Europos Sąjungoje analizatoriaus šalinimą reglamentuoja Direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEIA) ir atitinkami nacionaliniai teisės aktai, perkelti į nacionalinę teisę.

MacroArray Diagnostics yra įsipareigojusi priimti ir perdirbti elektros ir elektroninę įrangą tose vietovėse, kuriose vykdoma minėta direktyva.

Tose vietovėse, kuriose minėta direktyva nėra vykdoma, dėl analizatoriaus utilizavimo kreipkitės į MacroArray Diagnostics tarnybą arba vietinį platintoją.

Priklausomai nuo naudojimo būdų, analizatoriaus dalys gali būti užterštos biologiškai pavojingomis arba pavojingomis cheminėmis medžiagomis.

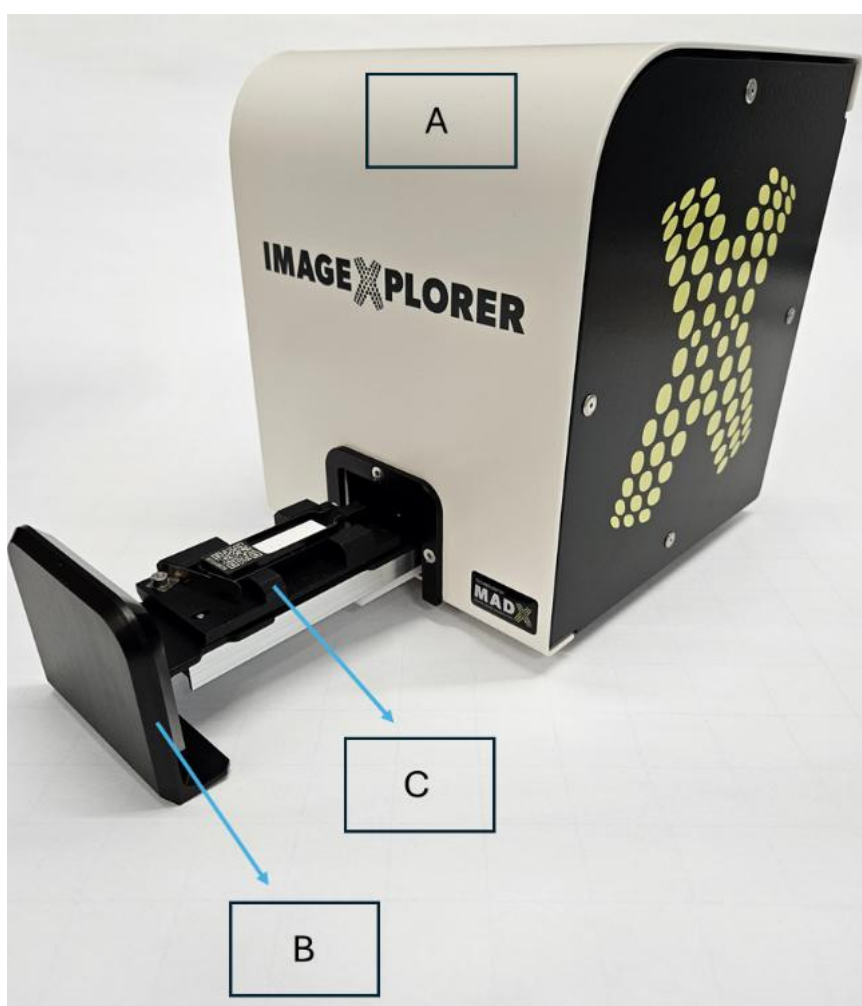
	Užterštą medžiagą apdorokite pagal nacionalinius ir vietinius standartus ir taisykles. Prieš transportuodami ar šalindami dezinfekuokite analizatoriaus dalis, kurios gali būti užterštos, vadovaudamiesi nacionaliniais ir vietos standartais ir taisyklėmis. Jei reikia pagalbos, kreipkitės į MacroArray Diagnostics arba vietinį platintoją.
	Nelaikykite elektros ir elektroninės įrangos nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis ir pasitarkite su vietine atliekų šalinimo įmone dėl konkrečių atliekų šalinimo reikalavimų. Elektros ir elektroninės įrangos atliekas rinkite atskirai ir grąžinkite jas MacroArray Diagnostics arba vietiniam platintojui tose vietovėse, kuriose taikoma minėta direktyva.



XVI.3DUOMENŲ ATSARGINĖ KOPIJA

Naudojant RAPTOR SERVER Analysis Software įrangą, 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>. Naudojant „RAPTOR SERVER“ versiją, skirtą diegimui vietoje, už atsarginių kopijų kūrimą atsako klientas arba vartotojas; dėl to kreipkitės į savo vietinį IT administratorių.

XVII. APRAŠYMAS



- A: važiuoklė
- B: slankiklis
- C: vežimas



Atitinkami ImageXplorer sistemos komponentai yra šie:

- CCD (su krūviu susietas prietaisas) kamera vaizdui gauti
- Individualizuota LED šviesos grandinės plokštė
- Kasetės įdėjimo vežimėlis
- Kasetės laikiklio stumdymo pakopa
- USB 2.0 arba USB 3.0 kabelis

XVII.1 IMAGEXPLORER PRIJUNGIMAS PRIE KOMPIUTERIO

ImageXplorer nėra atskiras prietaisas, todėl jį visada reikia naudoti kartu su RAPTOR SERVER Analysis Software įranga. Prie kompiuterio ImageXplorer jungiamas per pridėdamą USB 2.0 arba USB 3.0 kabelį, o prijungimas ir maitinimas valdomas per kompiuterio USB 3.0 prievadą, naudojant pridėdamą USB kabelį.

Pastaba: Prietaisą galima naudoti ir per USB 2.0 prievadą, tačiau dėl mažesnės duomenų perdavimo spartos analizei reikės daugiau laiko.





XVII.2 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. Jei matavimus reikia perkelti iš vieno nuomininko į kitą, tai reikia daryti aktyviai naudojant RAPTOR SERVER Analysis Software įrangą.

Daugiau informacijos apie RAPTOR SERVER rasite atitinkamoje naudojimo instrukcijoje.



XVII.3 IMAGEXPLORER AGENTO PROGRAMINĖS ĮRANGOS IR IMAGEXPLORER APIBRĖŽTIES ATSISIUNTIMAS

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



RAPTOR New measurements Approved measurements Start measurements Automates

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:

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



ImageXplorers for "MADx"

Add new ImageXplorer

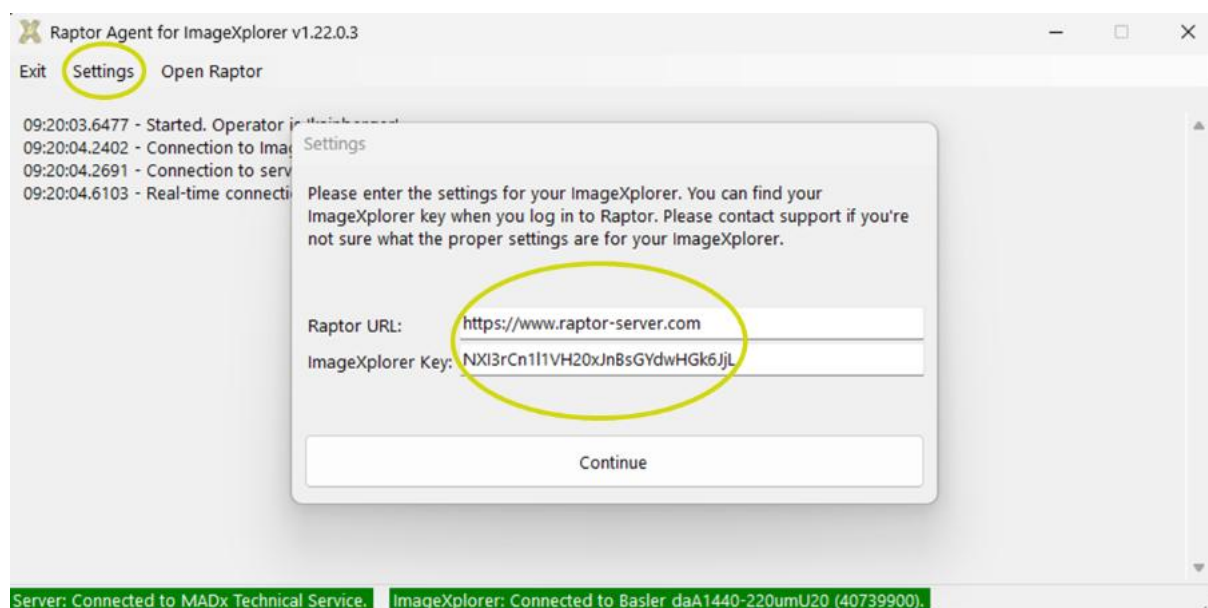
Download ImageXplorer Agent Software

Atlikite ImageXplorer agento diegimą kaip įprastą diegimo procesą.

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





A: Ryšys su RAPTOR SERVER

B: Ryšys su ImageXplorer

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

Jei prisijungimas buvo sėkmingas, RAPTOR SERVER Analysis Software įrangos pagrindiniame puslapyje rodomas prietaisų skydelis, kuriame pateikiami nauji ir patvirtinti ankstesnių ALEX², ALEX³ ir FOX tyrimų rezultatai, gauti naudojant ImageXplorer. ir paskutinio ConfigXplorer skenavimo ir (arba) mėnesinės techninės priežiūros (tik MAX prietaisams) data.



New Measurements

Last 7 days

QC	Product type / Source	QR-Code	Sample Code	Analysis Date	
	ALEX ² MAX 45k	02XY208E	9362743916	28.01.2026 08:58	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY208B	ZD43174941	28.01.2026 08:58	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY20A6	539753490	28.01.2026 08:58	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY203C	0124307518	28.01.2026 08:58	Details Report
	ALEX ² IX	02BRY119		26.01.2026 09:34	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY2095	0124307518	23.01.2026 08:50	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY20A6	539753490	23.01.2026 08:50	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY208B	ZD43174941	23.01.2026 08:50	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY208E	9362743916	23.01.2026 08:50	Details Report
	ALEX ² MAX 45k	02XY2095	0124307518	22.01.2026 08:46	Details Report

In total there are 17 new measurements in the selected time period.

[View all new measurements](#)

Approved Measurements

QR-Code	Product type / Source	Sample Code	Analysis Date	
	ALEX ² MAX 45k	AR	27.11.2025 22:43	Details Report
	ALEX ² IX		27.03.2025 14:20	Details Report
	ALEX ² IX		15.01.2024 17:01	Details Report

Connected Devices

IX IFU

Standby

[Start Measurement](#) [Start new ConfigXplorer scan](#)

Last ConfigXplorer scan: 26.01.2026 10:16

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

MAX45k QC device

Inaccessible

Last ConfigXplorer scan: 21.01.2026 10:40

Last monthly cleaning: 21.01.2026 10:42

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

[View all MAX devices](#) [View all ImageXplorers](#)

XVII.4 IMAGEXPLORESER NUSTATYMŲ KOREGAVIMAS

Kiekvienas ImageXplorer turi unikalius vaizdo nustatymus, kuriuos reikia sukalibruoti naudojant ConfigXplorer pirmą kartą įdiegiant ir po to kas 60 dienų.

Pirmą kartą įdiegus arba pirmą kartą paleidus naują RAPTOR SERVER versiją, naudojant ImageXplorer be ConfigXplorer nuskaitymo negalima atlikti jokių matavimų.

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

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

[Go to ImageXplorer configuration](#)

Kiekvienoje naujoje ImageXplorer sistemoje bus kalibravimo ConfigXplorer su specialiu brūkšniu kodu, ant etiketės prasidedančiu skaitmenimis "30" (pvz., 30AAF267). Kalibravimo masyvas tiekiamas sandariai uždaromame maišelyje ir visada turi būti laikomas tamsioje vietoje, kambario temperatūroje.

Meniu "Manage ImageXplorers" (valdyti ImageXplorers) spustelėję "Configure" (konfigūruoti), pateksite į sritį, kurioje galite atlikti ConfigXplorer skenavimą.



RAPTOR [New measurements](#) [Approved measurements](#) [Start measurement with ImageXplorer](#) [Automats](#) MADx - Quality Control

ImageXplorers for "MADx - Quality Control "

[Add new ImageXplorer](#) [Download ImageXplorer Agent Software](#)

Name	Key	Serialnumber	Last connection	Last activity	
PT4 ImageXplorer QC	K0gUp2HsuS40eAwkBPbkivo0qbL8bj	22124136	one year ago	2 seconds ago	Delete Configure

Paspaudus "Start new ConfigXplorer scan" (Pradėti naują ConfigXplorer skenavimą), pradedamas nustatymų kalibravimas (užtrunka apie 1-2 minutes).

Configure "IX IFU"

General information

Name: IX IFU

Key: WQQZIF8xIJ7WBamER1MyTtpRKv4y5
This key is required when installing an Agent.

ImageXplorer Serialnumber: 40739900
Serialnumber of connected ImageXplorer.

ConfigXplorer scans

[Start new ConfigXplorer scan](#) [Start customized ConfigXplorer scan](#) [View manually taken images](#)

Please make sure that the ImageXplorer is connected, idle and that you have a ConfigXplorer cartridge inserted.

There are no ConfigXplorer scans yet.

Atlikus kalibravimo matavimus bus nustatyti ir sureguliuoti optimalūs matricos kraštų x, y, pločio ir aukščio nustatymai bei optimali ekspozicija. Baigus skaičiavimus, rodoma ConfigXplorer Scan ataskaita. Naudotojas turi pritaikyti naujus "ImageXplorer" nustatymus spustelėdamas "Apply detected settings" (Taikyti nustatytus nustatymus).

PASTABA: Jei kalibravimo programa ConfigXplorer Scan užstringa ir neatnaujinama būsenos kelias minutes, spustelėkite nutraukti. Konfigūravimo puslapyje ImageXplorer dar kartą spustelėkite "Start ConfigXplorer scan" (pradėti "ConfigXplorer" nuskaitymą). Jei ši problema iškyla ilgai, patikrinkite jungtis, kaip aprašyta skyriuje XVII.10.



RAPTOR
[New measurements](#)
[Approved measurements](#)
[Start measurement with ImageXplorer](#)

ConfigXplorer run report for ImageXplorer

[← Back to ImageXplorer](#)
[Download Report](#)
[Apply detected settings](#)

Please check the automatically detected values for plausibility before applying them to your device.

Results

Device	22124137
QR-Code	30BAC11E24122024;53173;
Exposure	1546
Offset X	402
Offset Y	370
Width	618
Height	288
Linearity Test [R^2] (> 0.95)	0.999479013663686
Homogeneity Test [CV] (< 5)	1.3903116236964623
Duration	00:00:42.1146637
Completed	now
Acceptance Criteria (R^2 and CV ok)	Passed

Reguliariai atlikdami ConfigXplorer skenavimą užtikrinsite, kad ImageXplorer naudotų optimalią konfigūraciją. Todėl po 60 dienų bus rodomas pranešimas, raginantis per 30 dienų pakartoti ImageXplorer ConfigXplorer Scan.

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

The last testarray scan for this ImageXplorer is more than 68 days ago. Please make sure to complete another ImageXplorer testarray scan in the next 22 days.

You requested a new measurement from ImageXplorer "Hannes' ImageXplorer". Please wait until the measurement is completed ...

Contacting ImageXplorer ...

Jei ConfigXplorer testo nekartosite, po 90 dienų nebus galima atlikti naujų matavimų. Ankstesnius rezultatus bus galima pasiekti kaip ir anksčiau.

Dabartinius ImageXplorer nustatymus rasite "Tenant Administration" srityje → "Manage ImageXplorers" → "Configure". Jei "ConfigXplorer" skenavimo metu QR kodas neatpažįstamas, galima padidinti standartinę "QR-Code Exposure", kuri yra 3 000.



Configure "Neuer IX "

General information

Name:	Neuer IX
Key:	hOfOxvDXlxF1xrp4p9ttjmNfH9qait
	This key is required when installing an Agent.
ImageXplorer Serialnumber:	23167844
	Serialnumber of connected ImageXplorer.
Notes:	
Internal Notes:	
	For internal use only.
Disabled:	Not disabled
Ignore ConfigXplorer scan checks:	☒ Enforce to ignore ConfigXplorer scan checks (required e.g. > 60 days) on this device.

QR-Code image configuration

QR-Code Exposure:	3000
-------------------	------

Calibration configuration

Mode:	Use automatic exposure
-------	------------------------

Array image configuration

Array Offset X:	362
Array Offset Y:	326
Array Width:	634
Array Height:	298
Array Exposure:	834

Pagal numatytuosius nustatymus kalibravimo konfigūracijoje nustatyta "Use automatic exposure" (naudoti automatinę ekspoziciją), todėl ekspozicija išlieka 2500. Tačiau ją galima nustatyti į "Use manual exposure" (naudoti rankinę ekspoziciją). Naudojant šį režimą, ekspoziciją galima koreguoti aukštyn arba žemyn.



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:



RAPTOR ☐ New measurements ☒ Approved measurements [Start measurements](#)

Add new ImageXplorer

General information

Name: ImageXplorer

Key: U7gPsUGvNeP00306Kd9CupIKFYub4o
This key is required when installing an Agent.

ImageXplorer Serialnumber:
Serialnumber of connected ImageXplorer.

Notes:
For internal use only.

Internal Notes:
For internal use only.

Disabled: Not disabled

QR-Code image configuration

QR-Code Exposure: 3000

Calibration configuration

Mode: Use manual exposure

Exposure: 2500

Array image configuration

Array Offset X: 400

Array Offset Y: 350

Array Width: 600

Array Height: 280

Array Exposure: 1600

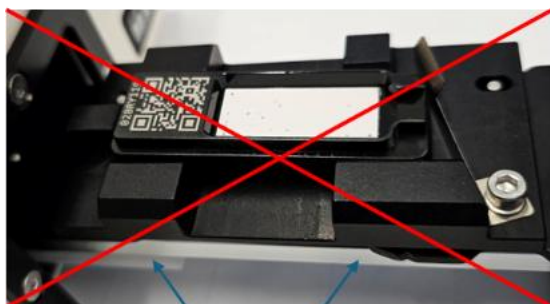
[Save](#) [← Cancel](#) [⚙ Debug information](#)



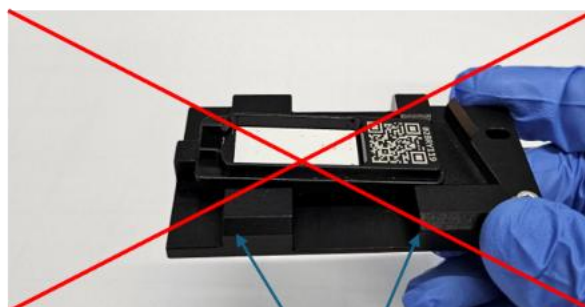
XVII.5 MATAVIMŲ VAIZDAVIMAS IR ANALIZĖ

XVII.5.1 KASETĖS ĮDĖJIMAS Į IMAGEXPLOER

ImageXplorer turi įterpimo mechanizmą, kuriuo į prietaisą vienu metu įdedama viena apdorota kasetė. Atsargiai paimkite kasetę (nelieskite kasetės membranos) ir įstatykite ją nukreipę QR kodą į ImageXplorer logotipą MADx į vežimėlį. Įsitikinkite, kad kasetė visiškai įkišta į vežimėlį ir nėra nei priekyje, nei gale pakelta į viršų (žr. toliau pateiktus paveikslėlius). Įdėję kasetę, uždarykite šliaužiklį švelniai judindami jį į priekį, kol jis sustos.



A



B

A: slankiklis

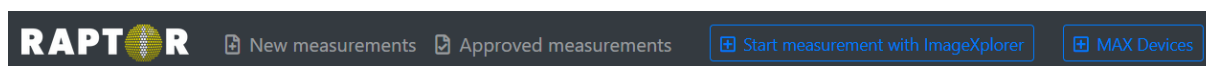
B: vežimėlis



XVII.5.2 VAIZDO GAVIMAS, QR KODŲ SKAITYMAS IR TINKLELIO PAIEŠKA

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

Spustelėkite "Start Measurement" (pradėti matavimą) RAPTOR SERVER naršyklės lange, kad gautumėte vaizdą ir pradėtumėte analizės seką.



Jei prijungtas tik vienas ImageXplorer, analizė bus pradėta iš karto. Jei prie RAPTOR SERVER nuomininko prijungti keli ImageXplorer, naudotojas pirmiausia turi pasirinkti, kurį ImageXplorer jis nori naudoti. RAPTOR SERVER automatiškai atpažįsta QR kodą, kuriuo grindžiamas visas tolesnis apdorojimas, ir priskiria nustatytą QR kodą naujam matavimui.

Dėmesio: Atkreipkite dėmesį į tai, kokią ImageXplorer programą naudojate, kad gautumėte teisingus konkretaus paciento tyrimų rezultatus!

Ant kiekvienos kasetės esančiame QR kode pateikiama ši informacija:

- bandymų masvyvo tipas (ALEX² / ALEX³ / FOX)
- atitinkamas alergenų išdėstymas
- QC informacija
- Įdėklo partijos numeris

Daugiau informacijos apie RAPTOR SERVER Analysis Software įrangos funkcijas, pvz., ataskaitų pritaikymo ir matavimų tvirtinimo/eksportavimo, rasite atitinkamoje naudojimo instrukcijoje.



XVII.6 VIDAUS KOKYBĖS KONTROLĖ

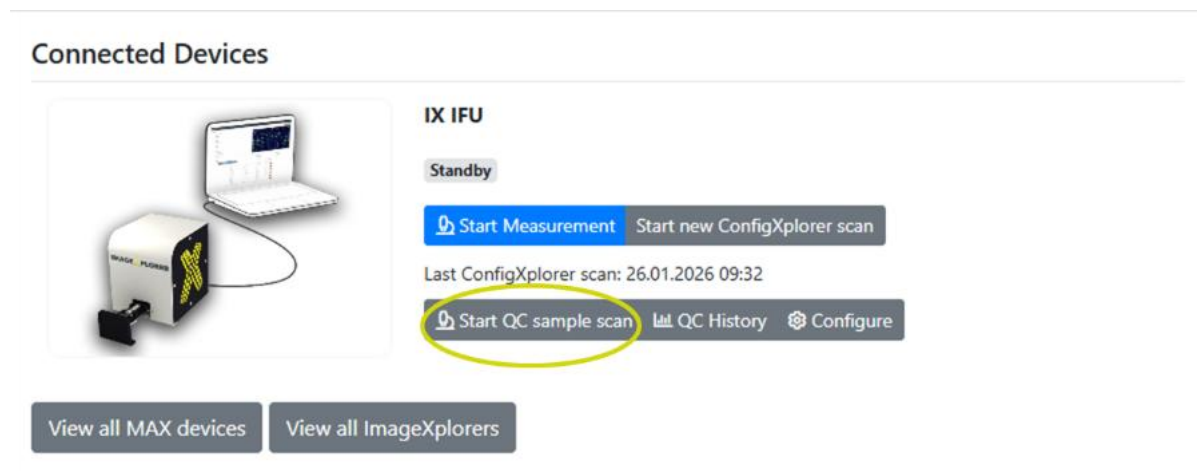
ALEX², ALEX³ ir FOX makrogardelėse yra įdiegta tyrimo eigos kontrolė, kurią atspindi vadinamieji „orientaciniai taškai“ (GD) ant makrogardelės paviršiaus. ALEX² makrogardelėse naudojami 4 orientaciniai taškai, ALEX³ makrogardelėse yra 2 orientaciniai taškai ir 2 taškai, skirti mėginių pipetavimo kontrolei (SPC), o FOX makrogardelėse naudojami 3 orientaciniai taškai. Fiksuojant ALEX², ALEX³ arba FOX makrogardelės vaizdą, RAPTOR SERVER įvertina visų orientacinių taškų signalą, taip pat membranos paviršiaus fono signalą. Jei visi kokybės kriterijai įvykdyti, laukelis „automatinė kokybės kontrolė“ po vaizdu nustatomas į „OK“.

Daugiau informacijos apie tyrimo kokybės kontrolę rasite atitinkamo tyrimo rinkinio informaciniame lapelyje. Jei kokybės kontrolė nepavyksta, susisiekite su „MADx“ pagalbos komanda arba vietiniu atstovu.

Kokybės kontrolės tyrimų dažnumas ir apimtis turėtų atitikti galiojančias nacionalines ar regionines kokybės gaires bei jūsų laboratorijos vidinius kokybės vadybos reikalavimus. ALEX³ tyrimui nėra skirtas specialaus neigiamo kontrolinio mėginio.

Rekomenduojama atlikti teigiamo kokybės kontrolinio mėginio tyrimą pagal tuose reikalavimuose nustatytus intervalus, ypač kiekvieną kartą pradedant naudoti naują ALEX³ partiją, siekiant patikrinti, ar partijų rezultatai yra nuoseklūs.

Prijungus ImageXplorer, bus pateikta parinktis paleisti QC mėginio nuskaitymą.



„Lyphocheck® slgE Control, Panel A“ platina bendrovė „Bio-Rad“. Vadovaukitės šios kontrolinės medžiagos informaciniu lapeliu. „MacroArray Diagnostics“ pateikia naujausios partijos priimtino ribas. Šios vertės taip pat saugomos RAPTOR SERVER serveryje. Jei norite naudoti „Lyphocheck® slgE Control Panel A“ kaip kokybės kontrolę atliekant tyrimą su „ImageXplorer“, pasirinkite produkto ID „32“ ir įveskite „Lyphocheck® slgE Control Panel A“ partijos numerį (pavyzdžiui, 22640). „RAPTOR SERVER“ šį brūkšninį kodą atpažins kaip kokybės kontrolės mėginį.



Šiuo metu RAPTOR SERVER kokybės kontrolės modulis yra prieinamas tik ALEX² ir ALEX³, bet ne FOX.

Nepriklausomai nuo kokybės kontrolės rezultatų, ImageXplorer nustatymų puslapyje rodomi naujausi ConfigXplorer nuskaitymų rezultatai („Tenant Admin“ → „Manage ImageXplorers“ → „Configure“).

Configure "IX IFU"

General information

Name: IX IFU

Key: WQZQZif8xd7WBamER1MvTXtpRKv6y5
This key is required when installing an Agent.

ImageXplorer Serialnumber: 40739900
Serialnumber of connected ImageXplorer.

Notes:

Internal Notes:

Disabled: Not disabled

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

Ignore ConfigXplorer scan checks: ☐ Enforce to ignore ConfigXplorer scan checks (required e.g. > 60 days) on this device.

ConfigXplorer scans

View manually taken images

Version	Started	Duration	Offset X	Offset Y	Width	Height	Exposure	Applied
✓ ConfigXplorer	2 days ago	2 minutes	404	364	716	372	2144	26.01.2026 10:16
✓ ConfigXplorer	2 days ago	1 minute	404	364	716	376	2144	26.01.2026 10:12
✓ ConfigXplorer	2 days ago	1 minute	408	364	712	376	2146	
✗ ConfigXplorer	2 days ago		408	364	712	372		
✗ ConfigXplorer	2 days ago							
✓ ConfigXplorer	2 days ago	2 minutes	404	372	716	372	2120	26.01.2026 09:32

XVII.7 TECHNINIS PALAIKYMAS

Jei turite klausimų, patirties ar sunkumų, susijusių su ImageXplorer arba RAPTOR SERVER Analysis Software įranga, kreipkitės į vietinį platintoją.

XVII.8 TECHNINIAI DUOMENYS IR REIKALAVIMAI

Funkcijos	Parametrai
Suderinami bandymų formatai	ALEX ² , ALEX ³ arba FOX kasetės
Kasetės matmenys (plotis x gylis x aukštis)	53 x 18 x 7 mm
Didžiausias nuskaitymo plotas (plotis x gylis)	50 x 30 mm
Šviesos šaltinis	Baltos šviesos LED
Taikomi dažai	Kolorimetriniai dažikliai
Skenavimo skiriamoji geba	Iki 600 dpi
Nuskaitymo greitis	Priklauso nuo procesoriaus, < 5 s vienai kasetei
Dinaminis diapazonas	2,5 rąstų
Pakartojamumas	$R^2 \geq 99 \%$, $CV \leq 5 \%$
Fokusavimo atstumas	80 ± 10 mm
Vaizdo failo formatas	BMP 16 bitų



Funkcijos	Parametrai
Įtampa	5 V USB
Maitinimas	< 5 vatai
Maitinimo šaltinis	Įrenginys maitinamas tiekiamu +5 V USB 2.0 kabeliu arba USB 3.0 laidu. Papildomo maitinimo šaltinio nereikia.
Dydis (plotis x gylis x aukštis)	160 x 180 x 180 mm
Svoris	2,5 kg
Brūkšninio kodo identifikavimas	QR kodas
Operacinė sistema	Kompiuteris su "MS Windows® 10" arba naujesne versija
Reikalinga programinė įranga (pridedama prie pilnosios agento diegimo programos versijos)	"Pylon Runtime" v6.1.1
Ryšys	USB 2.0 arba naujesnė versija
Temperatūros diapazonas	Kambario temperatūra (15-30 °C)
Drėgmė	30-85 %, be kondensato
Dulkės	Rekomenduojama nedulkėta aplinka

XVII.9 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

ImageXplorer yra jautrus vaizdo apdorojimo įrenginys, todėl su juo reikia elgtis atsargiai. Norint gauti tikslūs rezultatus, labai svarbu, kad prietaisas būtų kuo mažiau apdulkėjęs. Šiuo tikslu išorinį "ImageXplorer" korpusą reikia reguliariai valyti nepūkuota šluoste. Valymui nenaudokite jokių ploviklių. Vežimėlį, kuriame laikomos kasetės, prireikus galima valyti atskirai, naudojant švelnius ploviklius arba spiritinius tirpalus.

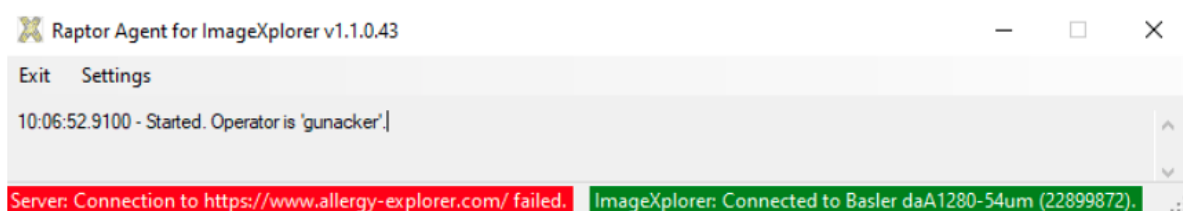
	NEATIDARINĖKITE prietaiso korpuso!
--	---



XVII.10 TRIKČIŲ ŠALINIMAS

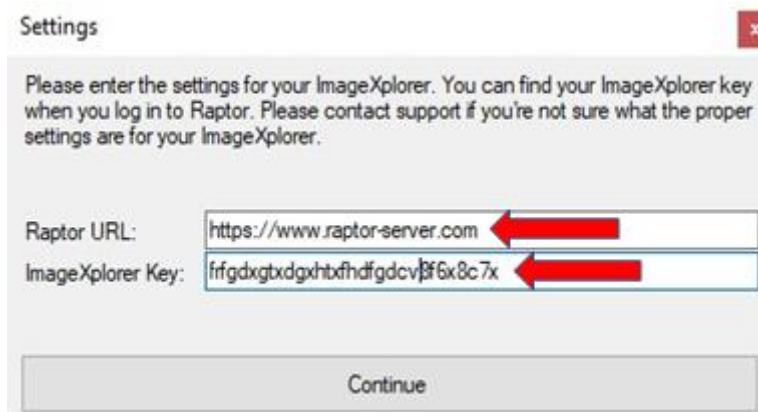
Toliau pateiktos dažniausiai pasitaikančios klaidos, todėl jos čia paaiškintos išsamiau.

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



Galimi sprendimai:

- Patikrinkite interneto ryšį
- Spustelėkite nustatymus ir patikrinkite, ar RAPTOR SERVER URL (www.raptor-server.com) yra teisingas



ImageXplorer Ryšys nepavyko (agentas ryšį pažymi raudona spalva):



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:

RAPTOR New measurements Approved measurements Start measurement with ImageXplorer

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

Go to ImageXplorer configuration

Galimi sprendimai:

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

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



XVIII. KEITIMO ISTORIJA

Versija	Aprašymas	Išleidimo data	Pakeičia
01	Pirmasis rinkinys šia kalba; pritaikytas pagal anglų kalbos IFU 16 versiją	09-2024	-
02	Pritaikymas prie anglų kalbos naudojimo instrukcijos 17.1 versijos: II skyriuje pridėta nuoroda dėl kalbos; visame dokumente įtrauktas ALEX ³ ir pašalintos visos nuorodos į ALEX ² (50 tyrimų); VI skyriuje pašalinta etiketė; visame dokumente pašalintas „QualityXplorer“; XII skyriuje pridėtas papildomas teiginys pagal EN IEC 61326-2-6; pašalinta informacija apie konkrečius orientacinius taškus; visame dokumente atnaujinti ekrano vaizdai; XVIII skyriuje pridėta visa pakeitimų istorija; XVII.6. Kokybės kontrolės bandymų nuostatos patikslinimas (toks pat kaip IX ir MAX 9/45k)	09-2026	01



©Copyright by MacroArray Diagnostics

MacroArray Diagnostics (MADx)

Lemböckgasse 59, Top 4

1230 Vienna, Austria

+43 (0)1 865 2573

www.madx.com

Versijos numeris: 11-IFU-01-LT-02