



Hillrom

**Welch Allyn
iExaminer Pro**



Welch Allyn iExaminer Pro lietotne

238-3 Welch Allyn MacroView Plus otoskops

118-3 Welch Allyn PanOptic Plus oftalmoskops

11840-IEX Welch Allyn SmartBracket montāža

Lietošanas pamācība

Programmatūras versija 3.3.x

Android

Darbības režīms: skatiet atbilstīgo uzgaļu lietošanas pamācību.

© 2026 Welch Allyn, Inc. Visas tiesības paturētas. Nevienam nekādā veidā nav atļauts reproducēt vai kopēt šo lietošanas pamācību vai jebkuru tās daļu bez Welch Allyn atļaujas. Welch Allyn ir Welch Allyn, Inc. preču zīme. Hillrom ir Hill-Rom Services, Inc. preču zīme.

Android un Google Play ir Google, Inc. preču zīmes. Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir attiecīgo īpašnieku preču zīmes.

Hill-Rom patur tiesības veikt konstrukcijas, specifikāciju un modeļu izmaiņas bez iepriekšēja paziņojuma. Hill-Rom nodrošinātā vienīgā garantija ir tieša rakstiska garantija, kas ir paplašināta attiecībā uz izstrādājumu pārdošanu vai nomu.

Uzņēmums Welch Allyn, Inc. ("Welch Allyn") neuzņemas atbildību par traumām, kas var rasties: i) izstrādājuma nepareizas lietošanas dēļ saskaņā ar šajā pamācībā publicētajām instrukcijām, piesardzības pasākumiem, brīdinājumiem vai paziņojumu par paredzēto lietojumu; ii) jebkuras izstrādājuma nelikumīgas vai nepareizas lietošanas rezultātā.

PATENTS/PATENTI hillrom.com/patents

Var ietvert vienu vai vairākus patentus. Skatiet iepriekš minēto interneta adresi. Hill-Rom uzņēmumi ir Eiropas, ASV un citu patentu, kā arī izskatīšanai iesniegto patentu pieteikumu īpašnieki.

Welch Allyn tehniskais atbalsts

<https://hillrom.com/en-us/about-us/locations>

Paziņojums lietotājiem un/vai pacientiem ES: Par jebkādu nopietnu ar šo ierīci saistītu negadījumu ir jāziņo ražotājam un kompetentajai tās dalībvalsts iestādei, kura ir lietotāja un/vai pacienta mītnes zeme.

 901162 iEXAMINER PRO SW APP ANDROID

 IEXAMINER PRO ANDR

DIR 80032172 A, Pārskatīšanas datums: 2026-06

 Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153 USA
hillrom.com

Pilnvarots Austrālijas sponsors
Welch Allyn Australia Pty. Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Australia

Welch Allyn, Inc. ir Hill-Rom Holdings, Inc. meitasuzņēmums.
Ražots ASV

Saturs

Ierīces apraksts1

Paredzētais lietojums1

Kontrindikācijas2

Veiktspējas raksturlielumi2

Simbolu definīcijas.....3

Brīdinājumi un piesardzības pasākumi4

Atlikušais risks.....5

Ierīces un pacienta dati un drošība.....6

Lietošana pirmo reizi.....7

 Norādījumi par viedtālruna un korpusa izvēli ...9

 Montāžas pārbaude 10

Lietotnes funkciju izmantošana 12

Android norādes..... 13

 Ekrāna elementi (Android) 13

 Iestatījumu modificēšana (Android) 14

 Autentifikācija (Android) 15

 Paroles iestatīšana (Android) 15

 Paroles atiestatīšana (Android) 16

 Pieteikšanās (Android) 17

 Izmeklējumi, kuriem beidzies derīguma
 termiņš (Android)..... 18

 Izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma
 termiņš (Android)..... 24

 Izmeklējuma pievienošana (Android) 25

 Attēlu tveršana (Android)..... 26

 Attēlu atlasīšana (Android) 29

 Atlasītā attēla skatīšana (Android) 30

 Izmeklējuma saglabāšana (Android) 32

 Saglabāta izmeklējuma atjaunināšana
 (Android) 33

Izmeklējuma koplietošana (Android) 35

Attēla koplietošana (Android) 37

Izmeklējuma dzēšana (Android)..... 39

Izmeklējuma atmešana (Android)..... 40

Tīrīšana 41

Droša utilizācija 42

EMS atbilstība 42

Glabāšana un transportēšana..... 43

Piederumi 43

Saderīgās ierīces 43

Garantija 44

Ierīces apraksts

Lietotne **iExaminer** ir līdzvērtīga lietotnei **Welch Allyn iExaminer Pro**.

Sistēmā **iExaminer** ar **MacroView Plus** ir iekļauts **MacroView Plus, SmartBracket, SmartClip**, lietotne **iExaminer** un viedtālrunis ar korpusu, kas atbilst [“Norādījumi par viedtālruna un korpusa izvēli”](#).

Sistēmā **iExaminer** ar **PanOptic Plus** ir iekļauts **PanOptic Plus, SmartBracket, SmartClip**, lietotne **iExaminer**, kā arī viedtālrunis ar korpusu, kas atbilst [“Norādījumi par viedtālruna un korpusa izvēli”](#).

Paredzētais lietojums

Lietotne **iExaminer** ar atbilstošām Welch Allyn ierīcēm ir paredzēta lietošanai klīnicistiem un medicīniski kvalificētiem darbiniekiem, lai tvertu un nosūtītu bērnu un pieaugušu pacientu attēlus.

Sistēma **iExaminer** ar **MacroView Plus** ir paredzēta lietošanai klīnicistiem un medicīniski kvalificētiem darbiniekiem, lai tvertu un nosūtītu bērnu un pieaugušu pacientu ārējās auss, auss kanāla un bungplēvītes attēlus.

Sistēma **iExaminer** ar **PanOptic Plus** ir paredzēta lietošanai klīnicistiem un medicīniski kvalificētiem darbiniekiem, lai tvertu un nosūtītu bērnu un pieaugušu pacientu acs attēlus.

Lietotnes **iExaminer** un sistēmas **iExaminer** ar **MacroView Plus** paredzamā lietojuma vides

ir profesionālas veselības aprūpes vides, piemēram, ģimenes ārsta prakses, slimnīcas, speciālisti, neatliekamā aprūpe, klīnikas un apmācība klīniskajā vidē.



PIEZĪME. Izmantojiet viedtālruni tikai tādā vidē, kas atbilst ražotāja ieteikumiem.

Kontrindikācijas

Lietotnei **iExaminer** nav kontrindikāciju. Skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīces lietošanas pamācību.

Sistēma **iExaminer** ar **MacroView** Plus nav paredzēta acs pārbaudei.

Veiktspējas raksturlielumi

Skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīces lietošanas pamācību.

Simbolu definīcijas

Informāciju par šo simbolu izcelsmi skatiet Welch Allyn simbolu glosārijā:
welchallyn.com/symbolsglossary.



BRĪDINĀJUMS. Paziņojumi ar norādi “Brīdinājums” šajā pamācībā identificē apstākļus vai darbības, kas var izraisīt saslimšanu, ievainojumus vai nāvi. Melnbaltā dokumentā brīdinājuma simboli ir atainoti uz pelēka fona.



UZMANĪBU! Paziņojumi ar norādi “Uzmanību!” šajā pamācībā identificē apstākļus vai darbības, kas var izraisīt aprīkojuma vai cita īpašuma bojājumu vai datu zudumu.



PIEZĪME. Tie sniedz instrukciju skaidrojumus vai noderīgu informāciju par kādu iespēju vai uzvedību.



Skatīt lietošanas pamācību. Lietošanas pamācības eksemplārs ir pieejams šajā tīmekļa vietnē. Drukātu lietošanas pamācības kopiju var pasūtīt no uzņēmuma Hillrom, un tā tiks piegādāta 7 kalendāro dienu laikā.

R_x ONLY Tikai ar recepti vai “Lietošanai licencētam medicīnas darbiniekam vai pēc viņa pasūtījuma”



Atkārtota pasūtījuma numurs



Produkta identifikators



Globālais tirdzniecības identifikācijas numurs



Ražotājs

Brīdinājumi un piesardzības pasākumi

 **BRĪDINĀJUMS.** Sūtot attēlus vai pacientu failus, vienmēr izmantojiet lietotni **iExaminer**. Nesūtiēt pacienta attēlus no kameras, lai novērstu pacienta attēlu nepareizu saistīšanu. Kameras attēlus izmantojiet tikai apmācībai un neklīniskai lietošanai. Skatiet sadaļu [Ierīces un pacienta dati un drošība](#).

 **BRĪDINĀJUMS.** Šis aprīkojums/sistēma ir paredzēta lietošanai tikai veselības aprūpes speciālistiem. Šis aprīkojums/sistēma var izraisīt radiotraucējumus vai traucēt tuvumā esoša aprīkojuma darbību. Var būt jāveic ietekmi mazinoši pasākumi, piemēram, jāmaina ierīces orientācija vai atrašanās vieta vai jāekranē atrašanās vieta.

 **BRĪDINĀJUMS.** Traumas risks pacientam — magnētiskie lauki. Ievērojiet piesardzību lietojot viedtālruni implantētu ierīču, piemēram, bet ne tikai galvaskausa implantu, regulējamu CFS šuntu un elektrokardiostimulatoru tuvumā.

 **UZMANĪBU!** Novērtējiet **Welch Allyn iExaminer** attēlus pietiekamā apgaismojumā. Attēla novērtēšana vājā apgaismojumā nav pārbaudīta.

 **UZMANĪBU!** Lai jūsu sistēma nodrošinātu pietiekami kvalitatīvus attēlus, pārbaudiet sistēmas montāžu. Skatiet sadaļu [Montāžas pārbaude](#).

 **PIEZĪME.** Citus brīdinājumus un piesardzības pasākumus skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīču lietošanas pamācībās.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu informāciju par gaismas radītiem apdraudējumiem, kas saistīti ar jūsu ierīci, skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīču lietošanas pamācības.

Atlikušais risks

Šis produkts atbilst saistošo elektromagnētisko traucējumu, mehāniskās drošības, veiktspējas un biosaderības standartu prasībām. Tomēr izstrādājums nevar pilnībā novērst šādu potenciālu pacienta vai lietotāja apdraudējumu:

- Kaitējumu vai ierīces bojājumus, kas saistīti ar elektromagnētisko apdraudējumu.
- Mehāniska apdraudējuma radītu kaitējumu.
- Ierīces, funkciju vai parametru nepieejamības radītu kaitējumu.
- Nepareizas lietošanas, piemēram, nepienācīgas tīrīšanas, radītu kaitējumu un/vai
- Kaitējumu, ko rada ierīces pakļaušana bioloģiskiem rosinātājiem, kas var izraisīt spēcīgu sistēmisku alerģisku reakciju.

Ierīces un pacienta dati un drošība

Welch Allyn iesaka iespējot ierīces līmeņa drošību. Lietotāji ir atbildīgi par viedtālruna drošību.

Lietotne **iExaminer** ļauj lietotājam koplietot pacienta datus, izmantojot e-pastu un mākonī balstīto krātuvi. Ja pacienta dati tiek koplietoti, izmantojot e-pastu vai mākonī balstīto krātuvi, ir ļoti svarīgi, lai lietotājs koplietotu datus tikai ar citiem pilnvarotiem lietotājiem atbilstoši HIPAA noteikumiem.

Par pacienta datu aizsardzību ir atbildīgs tikai lietotājs. Pirms pacienta ierakstu nosūtīšanas lietotājiem ir jāapstiprina pacienta identitāte.

Lai droši koplietotu pacienta datus, izmantojot e-pastu, lietotājam jānodrošina, ka e-pasta lietotne ir konfigurēta drošai saziņai ar e-pasta serveri, izmantojot transporta slāņa drošību (TLS). Transporta slāņa drošība (TLS) ir kriptogrāfijas protokoli, kas izstrādāti, lai nodrošinātu sakaru aizsardzību datortīklā. TLS protokola primārais mērķis ir privātuma un datu integritātes nodrošināšana starp divām vai vairākām datora sakaru lietotnēm.

Iestatot e-pasta kontu (piemēram, IMAP, POP), lietotājam jāatlasa drošības metode, kas izmanto TLS/SSL. **Android** noklusējuma pasta lietotne **Gmail**, ja tiek lietota kopā ar noklusējuma **Gmail** serveri, jau ir nodrošināta ar TLS.

Nosūtot pacienta datus uz mākonī balstītu krātuvi, ir ļoti svarīgi, lai mākoņkrātuves metode tiktu nodrošināta, izmantojot TLS. Operētājsistēmā **Android Google Drive** un **Google Photos** tiek aizsargāti, izmantojot TLS.

Lietošana pirmo reizi

Apmeklējiet vietni hillrom.com un noskatieties video par **iExaminer** Pro.

Pārliecinieties, vai esat izpildījis turpmāk minēto.

1. Atlasiet viedtālruni, kas atbilst kritērijiem [Norādījumi par viedtālruna un korpusa izvēli](#).
2. Lejupielādējiet lietotni **iExaminer** no **Google Play** veikala.
3. Ja jaunināšana veikta no iepriekšējās versijas, kurā saglabāti attēli, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
4. Atlasiet lietošanas režīmu.
 - Darbam ar pacientiem ir paredzēts klīniskais režīms. Izmeklējuma dati ir jānosūta no lietotnes pēc katra izmeklējuma. Tālrunī izmeklējuma dati netiek saglabāti.
 - Apmācību režīms ir paredzēts tikai mācību nolūkiem. Atlasot šo režīmu, prakses izmeklējumus var glabāt lietotāja noteiktu laiku no 30 līdz 180 dienām, bet pēc tam dati no lietotnes ir jāizdzēš. Šajā režīmā nav jāsavienā individuāli identificējami pacienta dati vai personas dati. Datu saglabāšanas noklusējuma periods prakses izmeklējumiem ir 30 dienas.
5. Piekrist noteikumiem un nosacījumiem.
6. Iestatiet lietotnes un viedtālruna drošību. Pārskatiet konfidencialitātes ieteikumus. Skatiet sadaļu [Ierīces un pacienta dati un drošība](#).

7. Sākotnējo iestatīšanu skatiet **WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET MONTĀŽAS INSTRUKCIJĀS** (iekļautas komplektā).
Pārliecinieties, vai pietiek vietas, lai pilnībā piestiprinātu **SmartBracket** līmvielu un piestiprinātu **SmartClip** pie gludās, stingrās un plakanās korpusa aizmugures.
8. Pievienojiet Welch Allyn ierīci **SmartBracket**.
9. Pārbaudiet sistēmas montāžu, izmantojot **iExaminer** izšķirtspējas testa karti (iekļauta komplektā). Skatiet sadaļu [Montāžas pārbaude](#).
10. Lai veiktu izmeklējumu, skatiet video un citus mācību materiālus vietnē hillrom.com



PIEZĪME. **iExaminer** 3.3.x ir saderīga ar **Android** 11.0 un jaunāku versiju.



PIEZĪME. Lai pārslēgtu režīmus, atinstalējiet un atkārtoti instalējiet lietotni. Atinstalējot lietotni, tiks izdzēsti visi saglabātie dati.

Norādījumi par viedtālruņa un korpusa izvēli

Viedtālruņa korpuss

Korpusa virsmai jābūt gludai, plakanai, bez gumijas (piemēram, bez silikona apvalka) un bez izvirzījumiem. Dažas funkcijas (piemēram, pirkstu nospiedumu sensors un citas kameras) kavē

SmartClip instalēšanu. Skatiet **WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS** (iekļautas komplektā).

Viedtālruņa kritēriji

Izmantojiet viedtālruni, kas atbilst tālāk minētajiem kritērijiem.

- Izmērs — viedtālruņa un korpusa kopējais izmērs ir mazāks par 165 mm garumā, 85 mm platumā un 13 mm biezumā.
- Svars — viedtālruņa un korpusa kopsvars ir mazāks par 280 g.
- Optika — pieņemamas gandrīz visas viedtālrunu kameras, kuru izšķirtspēja lielāka vai vienāda ar 8 MP. Informāciju par to, kā pārbaudīt jūsu sistēmu, skatiet sadaļā [Montāžas pārbaude](#).
- Displejs — krāsu displejs — ekrāna izmērs ≥ 101 mm
- Aparatūra — ≥ 500 MB iekšējā atmiņa
- Programmatūra: atbalsta JPEG attēlus un ir saderīga ar **Android** 11.0 un jaunāku versiju.
- Elektrība
 - o Viedtālruņa izstarotajām emisijām ir jāatbilst Federālo noteikumu kodeksa 47. nodaļas 15. daļai (vai līdzvērtīgai).
 - o Viedtālruņa induktīvajai uzlādei jābūt Qi sertificētai (vai līdzvērtīgai).
 - o Viedtālruņa uzlādei jāatbilst IEC/UL 60950-1 (vai līdzvērtīgai).

Montāžas pārbaude

Atveriet lietotni **iExaminer** un pēc tam veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Piestipriniet rokturi pie uzgaļa. Ja izmantojat oftalmoskopu, pagrieziet rokturi ieslēgtā stāvoklī un iestatiet dioptrijas uz Green 8 (Zaļš 8) ar lielu gaismas plankumu un bez filtra.
2. Piestipriniet uzgali pie **SmartBracket**. Uzgali var piestiprināt jebkurā no 4 orientācijām.
3. Novietojiet **iExaminer** izšķirtspējas pārbaudes karti (iekļauta komplektā) uz līdzenas virsmas.
4. Izmeklējumu ekrānā pieskarieties pie Add image (Pievienot attēlu).



PIEZĪME. Mācību režīmā pieskarieties pie $+$, lai sāktu izmeklējumu.

5. Tiks sākta ierakstīšana. Ierakstīšana beigsies pēc 30 sekundēm. Pieskarieties pie $\odot$, lai atsāktu ierakstīšanu pēc nepieciešamības un varētu pabeigt darbības.
6. Pavērsiet skopu uz tuvumā esošu virsmu, lai pārbaudītu, vai riņķis viedtālrunā ekrānā ir pilns riņķis.



PIEZĪME. Ja tas nav pilns riņķis, pārbaudiet, vai palielinājums ir iestatīts uz 1,0x un galvenā objektīva atvērums ir izlīdzināts ar **SmartBracket**. Ja nav izlīdzināts, izpildiet **SmartClip** noņemšanas norādījumus, kas sniegti **WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET DARBA UZSĀKŠANAS CEĻVEDĪ**.

7. Izlīdziniet riņķi **iExaminer** izšķirtspējas pārbaudes kartē ar skatāmo apgabalu. Pēc nepieciešamības pārvietojiet skopu tuvāk kartei vai tālāk no tās. Nemainiet palielinājumu.



PIEZĪME. Ja automātiskais fokuss nedarbojas, pieskarieties pie ekrāna centra mērķi. Automātiskais fokuss tiks atiestatīts.



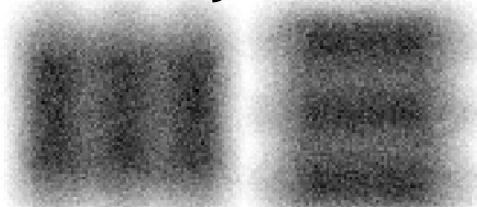
PIEZĪME. Atlasiet atbilstošo mērķa riņķi. Viens ir paredzēts oftalmoskopam, bet otrs — otoskopam.

8. Atlasiet labāko attēlu. Savelciet, lai tuvinātu izšķirtspējas mērķu uzņemto attēlu.
9. Salīdziniet visus 5 mērķus, lai pārbaudītu, vai attēlos ir 3 redzamas līnijas. Ja tā nav, atkārtojiet pārbaudi.

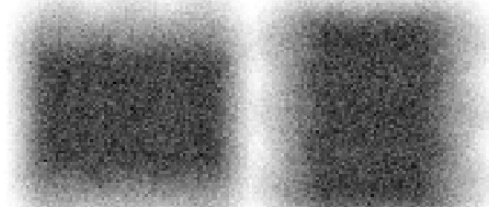
Atbilst
(3 redzamas
līnijas)



Atbilst
(3 redzamas
līnijas)



Neatbilst*



10. Sāciet pacienta izmeklēšanu. Skatiet paņēmienu rokasgrāmatu (iekļauta komplektā) vai lietošanas pamācību (pieejama lietotnē un vietnē hillrom.com/getstarted).

* Lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar Hillrom tehnisko atbalstu vai apmeklējiet vietni hillrom.com.



Lietotnes funkciju izmantošana

Izmantojiet zemāk norādītās saites, lai pārietu uz darbību vai izlasītu ierīces operētājsistēmas visas pamācības.

Mācību režīms	Klīniskais režīms
Android	Android
Iestatījumu modificēšana (Android)	Iestatījumu modificēšana (Android)
Paroles iestatīšana (Android)	Nav pieejams
Paroles atiestatīšana (Android)	Nav pieejams
Pieteikšanās (Android)	Nav pieejams
Skatīt izmeklējumu, kuram beidzies derīguma termiņš (Android)	Nav pieejams
Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš (Android)	Nav pieejams
Skatīt izmeklējumus, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (Android)	Nav pieejams
Izmeklējuma pievienošana (Android)	Sākt jaunu izmeklējumu (Android)
Attēlu tveršana (Android)	Attēlu tveršana (Android)
Attēlu atlasīšana (Android)	Attēlu atlasīšana (Android)
Atlasītā attēla skatīšana (Android)	Atlasītā attēla skatīšana (Android)
Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana (Android)	Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana (Android)
Attēla koplietošana (Android)	Attēla koplietošana (Android)
Izmeklējuma saglabāšana (Android)	Nav pieejams
Saglabāta izmeklējuma atjaunināšana (Android)	Nav pieejams
Izmeklējuma koplietošana (Android)	Izmeklējuma koplietošana (Android)
Izmeklējuma dzēšana (Android)	Izmeklējuma atmešana (Android)

Saistībā ar lietotnes izmantošanu atveriet sadaļu [Android norādes](#)

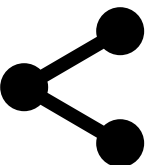
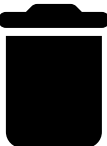
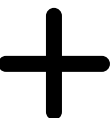
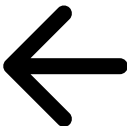
Android norādes

 **PIEZĪME.** Attēli tiek rādīti ilustratīvos nolūkos.

 **PIEZĪME.** Izmeklējuma ekrānā tiek atvērts klīniskais režīms.

Ekrāna elementi (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

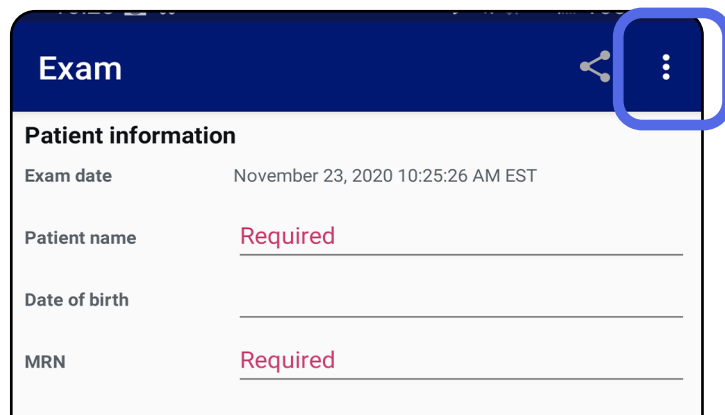
Ikona	Definīcija
	Koplietot
	Dzēst
	Filtrēt
	Pievienot
	Atpakaļ
	Pabeigts
	Pārvietot

Iestatījumu modificēšana (Android)

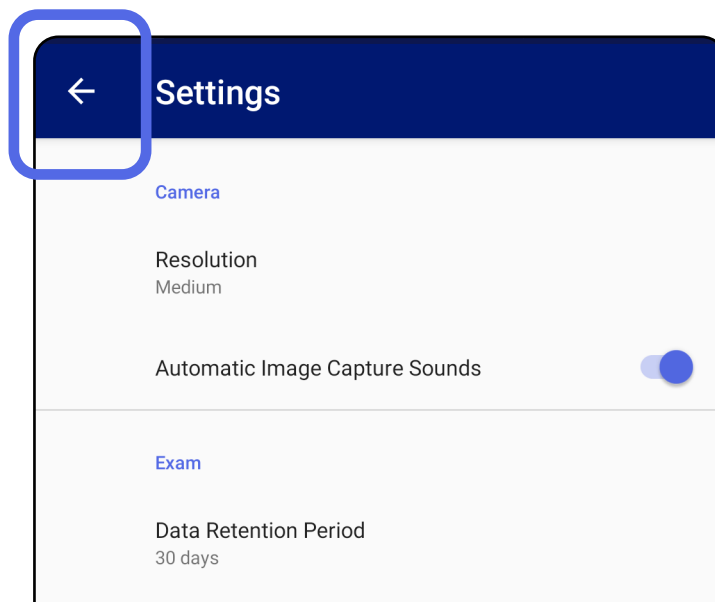
Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

Modificējiet iestatījumus, piemēram, attēla izšķirtspēju vai datu saglabāšanas periodu. Daži iestatījumi var būt pieejami tikai noteiktā režīmā.

1. Lietotnē pieskarieties izvēlnes ikonai augšējā labajā stūrī.



2. Pieskarieties pie **Settings** (iestatījumi).
3. Modificējiet iestatījumu opcijas. [Montāžas pārbaude](#) vēlreiz, ja maināt attēla izšķirtspēju.
4. Lai saglabātu iestatījumus, pieskarieties pie ← augšējā kreisajā stūrī.



Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Autentifikācija (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

Autentifikācijas ekrānā pieejamās darbības

- [Paroles iestatīšana \(Android\)](#)
- [Paroles atiestatīšana \(Android\)](#)
- [Pieteikšanās \(Android\)](#)

Paroles iestatīšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

1. Iestatiet paroli, kas atbilst validācijas kritērijiem.
2. Autentifikācijas ekrānā divreiz ievadiet jauno paroli.
3. Pieskarieties pie **Set** (iestatīt).

Authentication

Enter a new password.

Password

Confirm password

SET

Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Paroles atiestatīšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

1. Lai atiestatītu paroli, autentifikācijas ekrānā pieskarieties pie **Reset** (Atiestatīt).
2. Divreiz ievadiet jauno paroli.
3. Pieskarieties pie **Reset** (Atiestatīt), lai apstiprinātu paroles atiestatīšanu. Šo darbību nevar atsaukt.



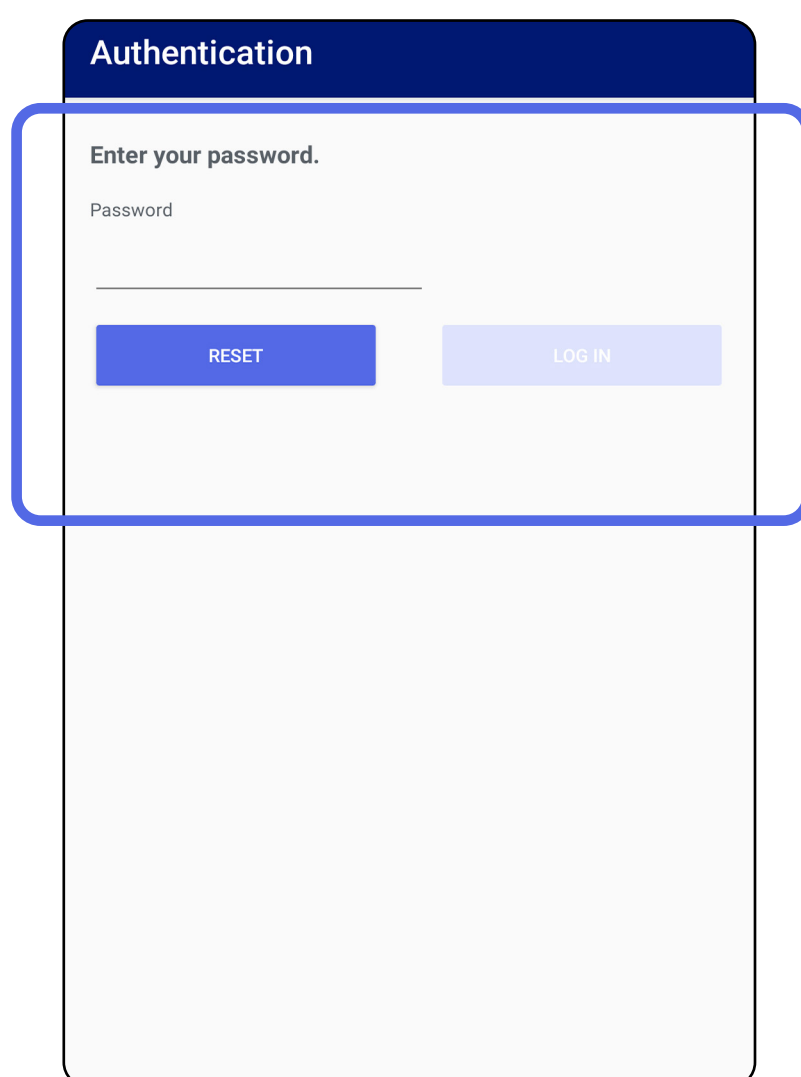
PIEZĪME. Atiestatot paroli, no lietotnes tiek dzēsti visi esošie izmeklējumi.

Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Pieteikšanās (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

1. Atveriet lietotni.
2. Autentifikācijas ekrānā ievadiet savu paroli.
3. Pieskarieties pie **Login** (Pieteikties).



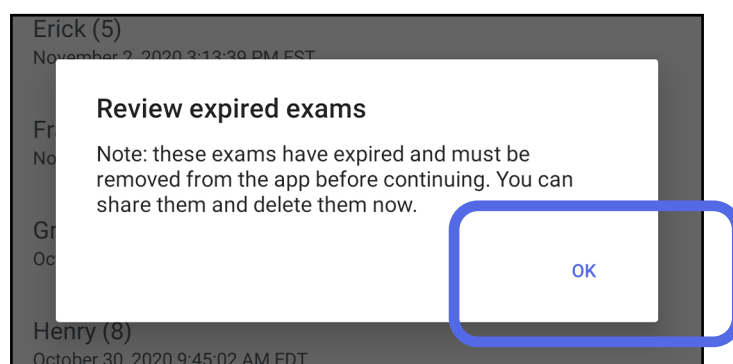
The image shows a mobile application interface for authentication. At the top, there is a dark blue header bar with the text "Authentication" in white. Below the header, the main content area has a light gray background. It starts with the instruction "Enter your password." in a small, dark font. Underneath this is a text input field labeled "Password" in a very small font. The input field is represented by a horizontal line. Below the input field, there are two buttons: a dark blue button labeled "RESET" and a light blue button labeled "LOG IN". A blue rounded rectangle highlights the "Enter your password." text, the "Password" label, the input field, and both the "RESET" and "LOG IN" buttons.

Izmeklējumi, kuriem beidzies derīguma termiņš (Android)

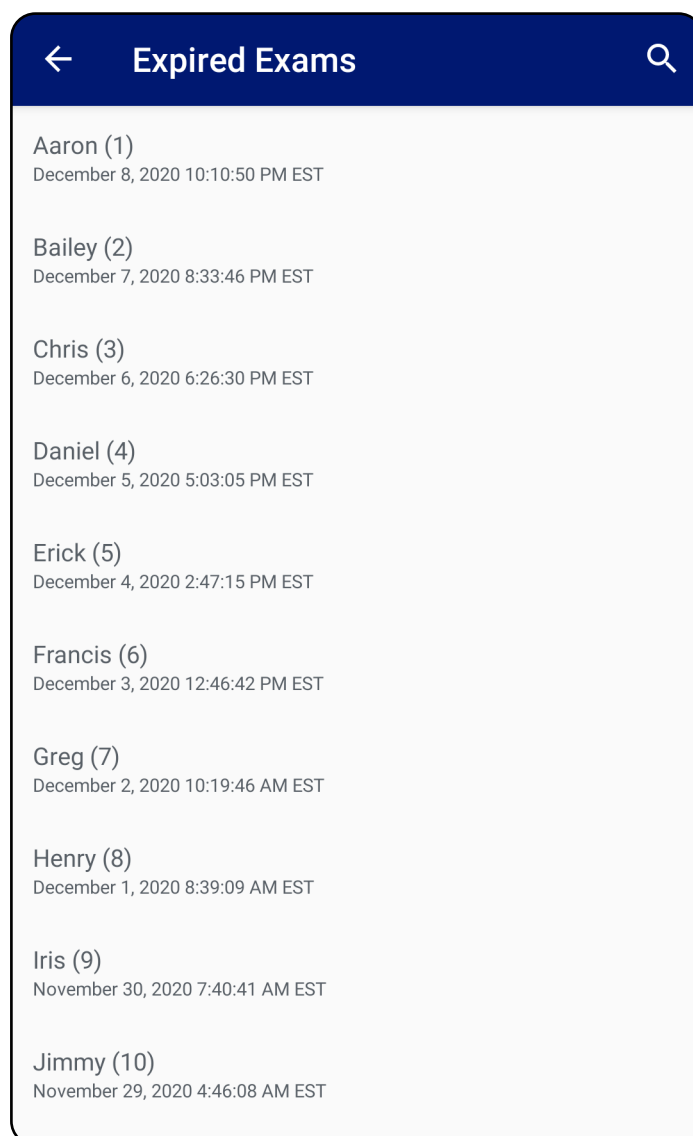
Attiecas uz: mācību režīms

Kad lietotne ir atvērta mācību režīmā un ir izmeklējumi, kuriem beidzies derīguma termiņš, tie ir jāizdzēš, lai turpinātu izmantot lietotni. Ja kādam izmeklējumam ir beidzies derīguma termiņš, tiks parādīts brīdinājums.

1. Pieskarieties pie OK (Labi), lai apstiprinātu brīdinājumu.



2. Pārskatiet sarakstu ar izmeklējumiem, kuriem beidzies derīguma termiņš.



3. [Skatīt izmeklējumu, kuram beidzies derīguma termiņš \(Android\)](#) kur var koplietot vai dzēst izmeklējumu un koplietot izmeklējuma attēlus vai [Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš \(Android\)](#).

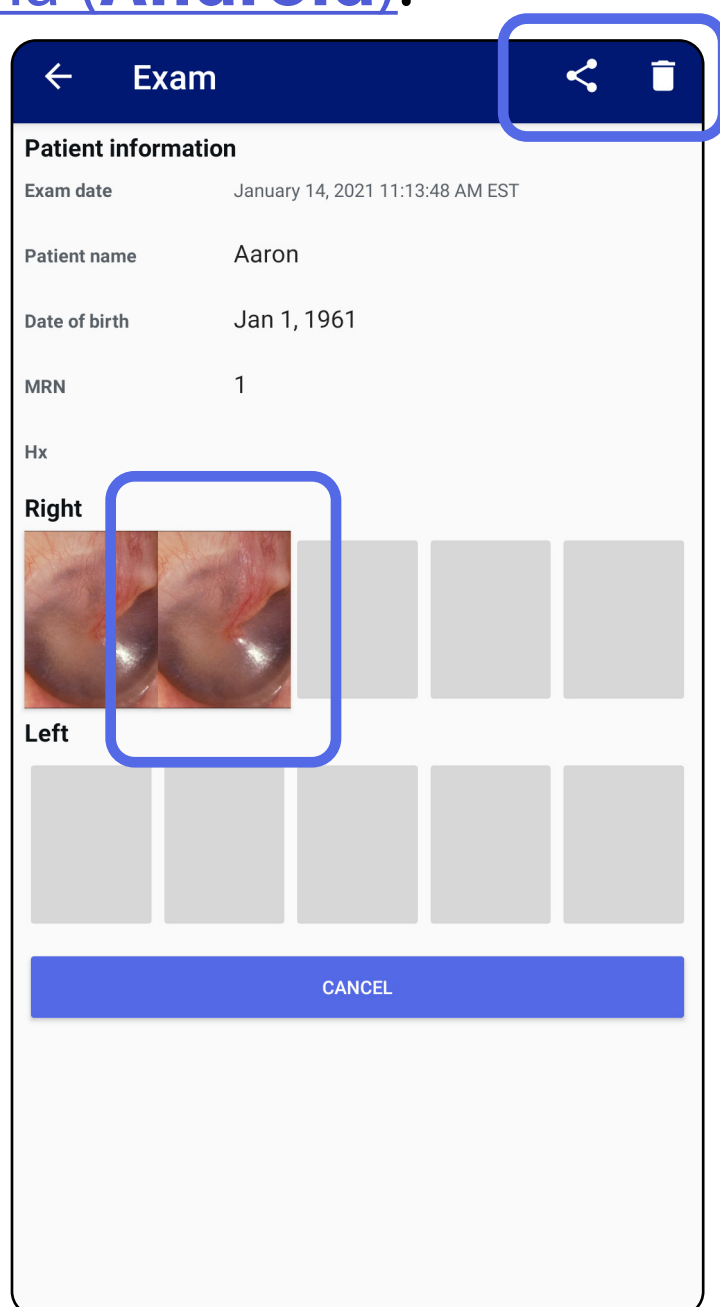
Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Skatīt izmeklējumu, kuram beidzies derīguma termiņš (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

Pieskarieties sarakstā esošam izmeklējumam, kuram beidzies derīguma termiņš, lai to apskatītu. Izmeklējums, kuram beidzies derīguma termiņš, ir tikai lasāms un tas ir jāizdzēš pirms cita izmeklējuma sākšanas. Pirms dzēst izmeklējumu, kuram beidzies derīguma termiņš, varat:

- Pieskarieties attēlam, lai [Skatīt attēlu izmeklējumam, kuram beidzies derīguma termiņš \(Android\)](#).
- Pieskarieties pie , lai [Izmeklējuma koplietošana \(Android\)](#).



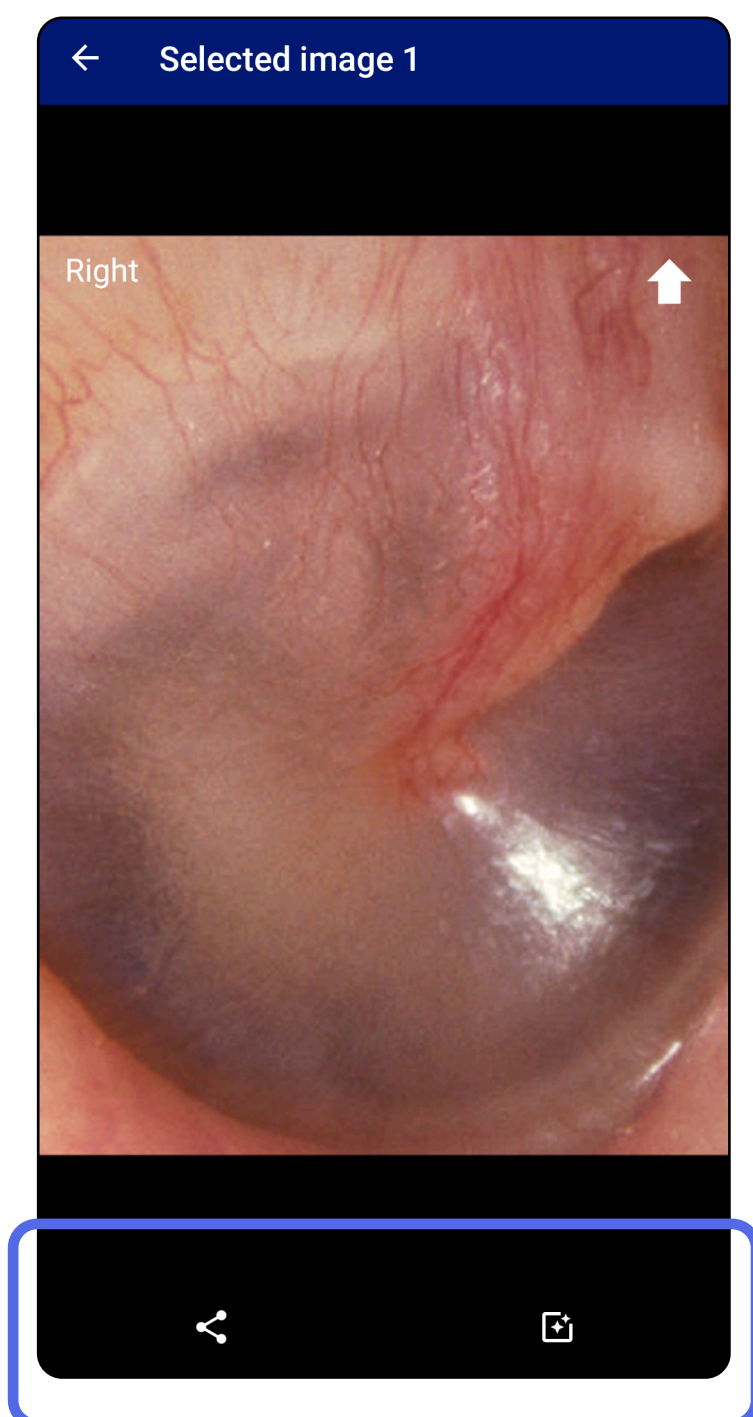
- Skatiet sadaļu [Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš \(Android\)](#).

Skatīt attēlu izmeklējumam, kuram beidzies derīguma termiņš (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

Izmeklējuma, kuram beidzies derīguma termiņš, ekrānā pieskarieties attēlam, lai to atvērtu.

- Pieskarieties pie , lai [Lietot filtru attēlam \(Android\)](#) izmeklējumā, kuram beidzies derīguma termiņš.
- Pieskarieties pie , lai [Attēla koplietošana \(Android\)](#) izmeklējumā, kuram beidzies derīguma termiņš.



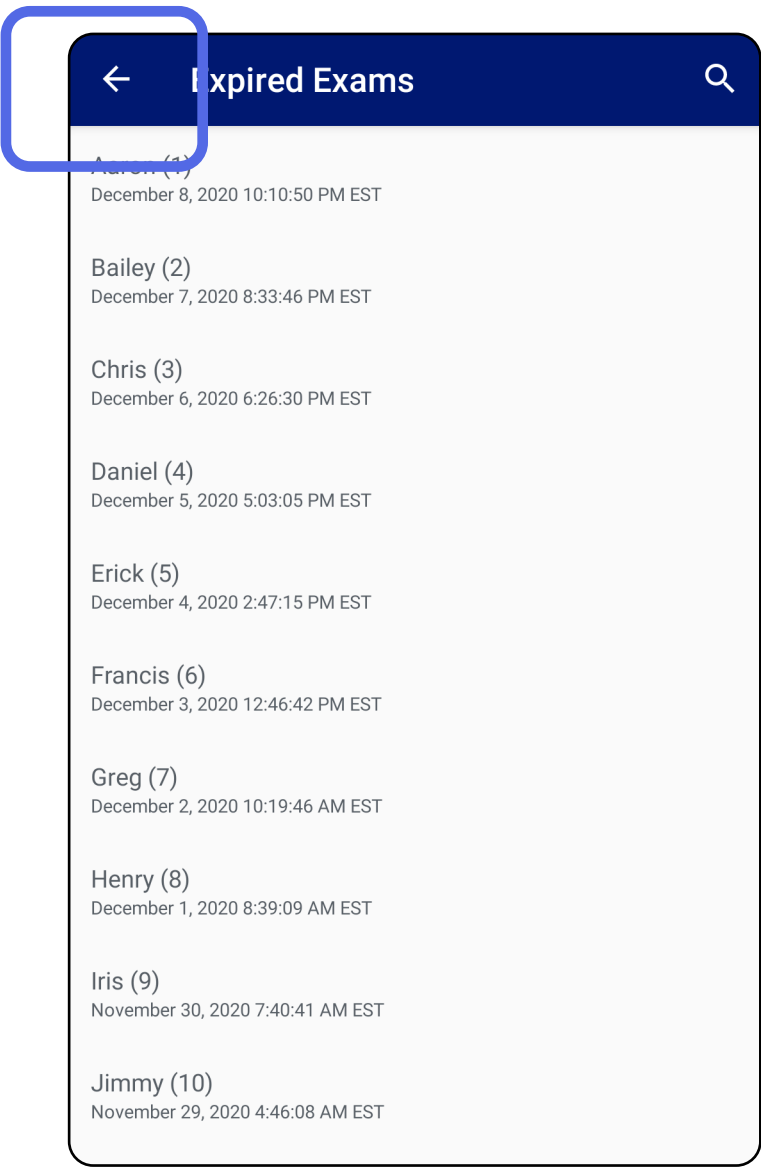
Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš (Android)

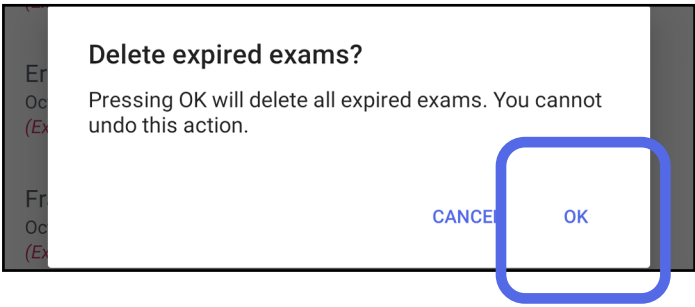
Attiecas uz: mācību režīms

Lai dzēstu visus izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš:

- 1. Pieskarieties pie ← .



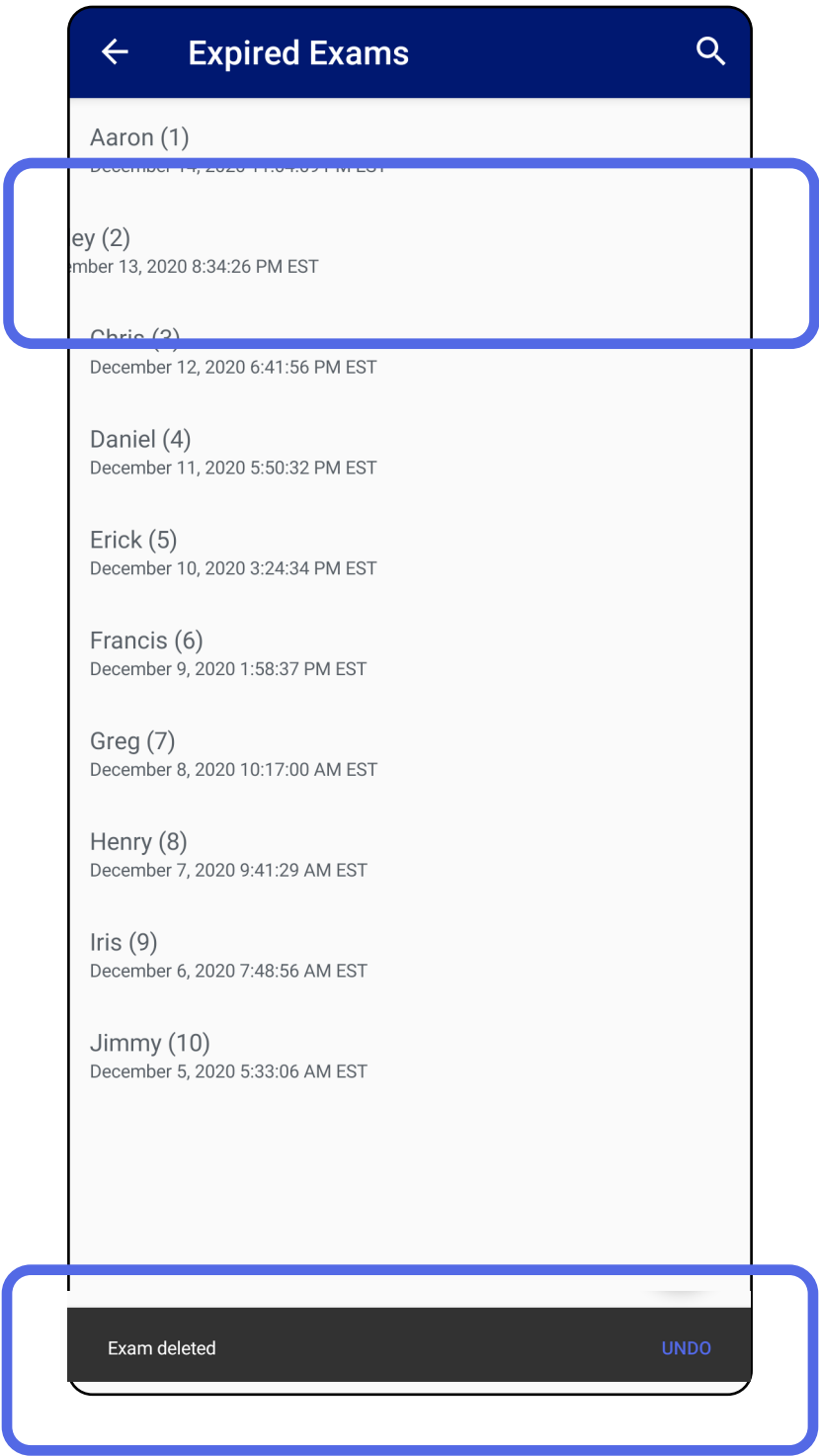
- 2. Pieskarieties pie **OK** (Labi), lai apstiprinātu uznirstošajā logā.



Lai dzēstu izmeklējumu, kuram ir beidzies derīguma termiņš, ir 2 izvēles iespējas.

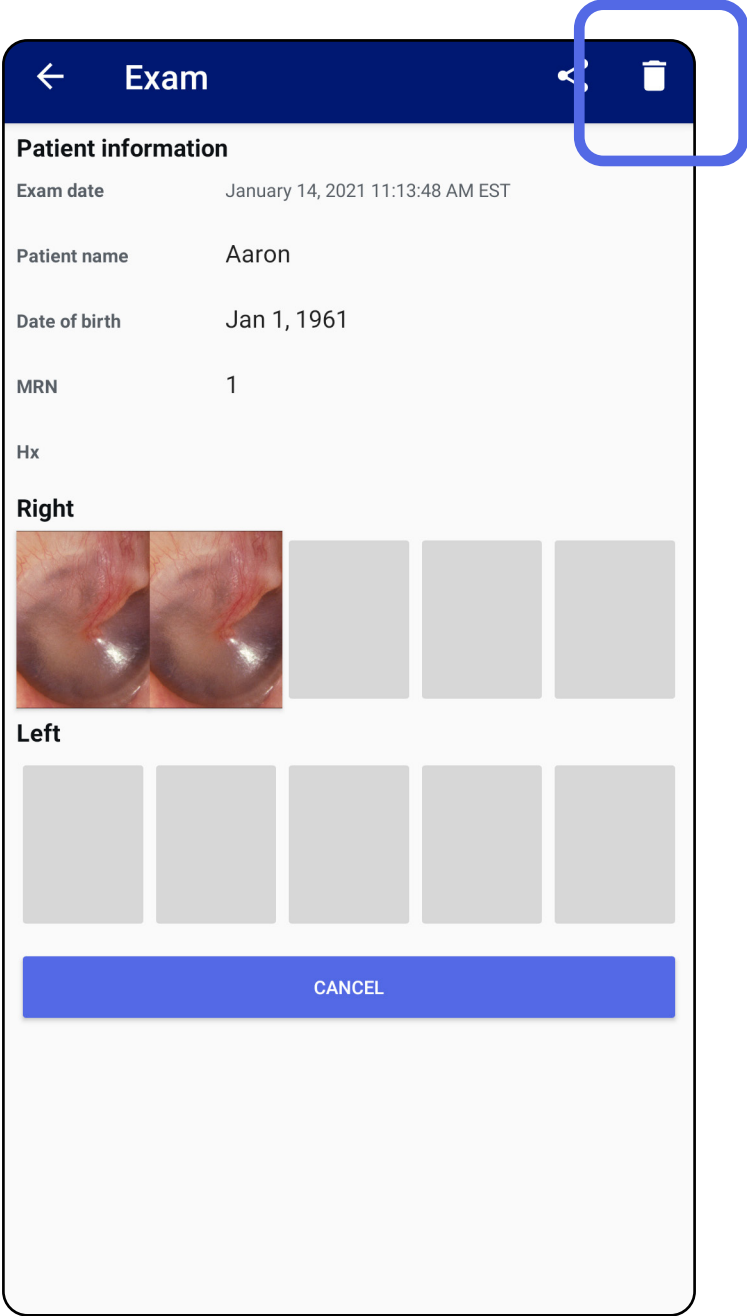
1. opcija — pavilkt, lai dzēstu.

Pavilkt pa kreisi vai pa labi uz izmeklējuma nosaukuma, kuram ir beidzies derīguma termiņš.



Uznirstošajā logā 15 sekunžu laikā pieskarieties pie **UNDO** (Atsaukt), lai atsauktu dzēšanu.

2. opcija — Skatiet izmeklējumu, kuram ir beidzies derīguma termiņš, tad pieskarieties pie  .

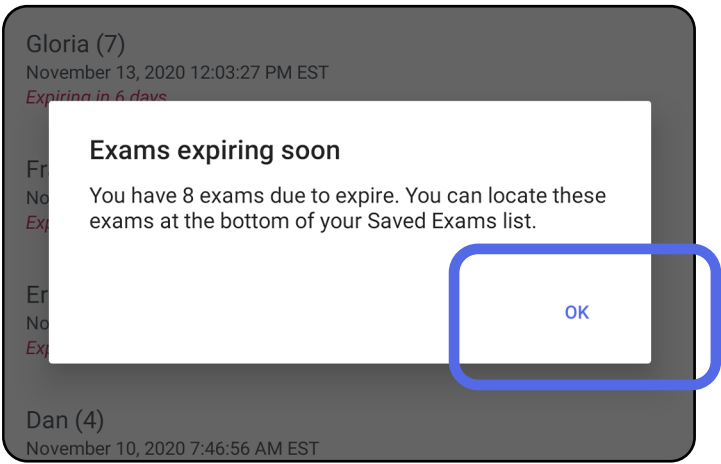


Izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

Ja ir izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš, parādās dialoglodziņš “Izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš”.

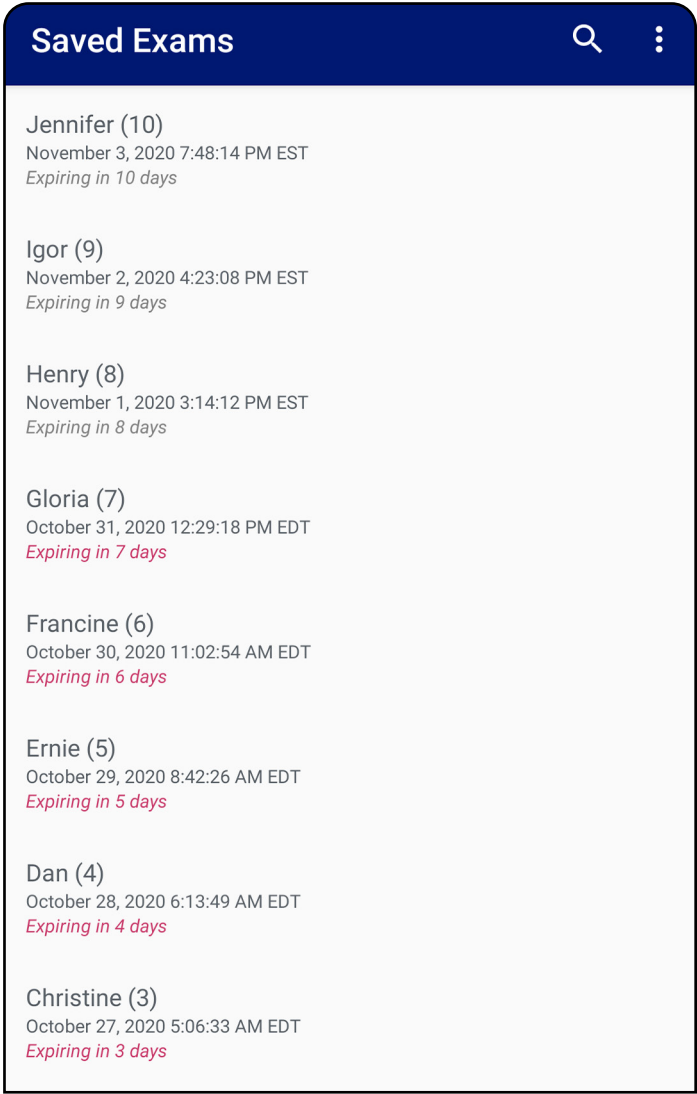
Pieskarieties pie **OK** (Labi), pārskatītu izmeklējumus, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš.



Skatīt izmeklējumus, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

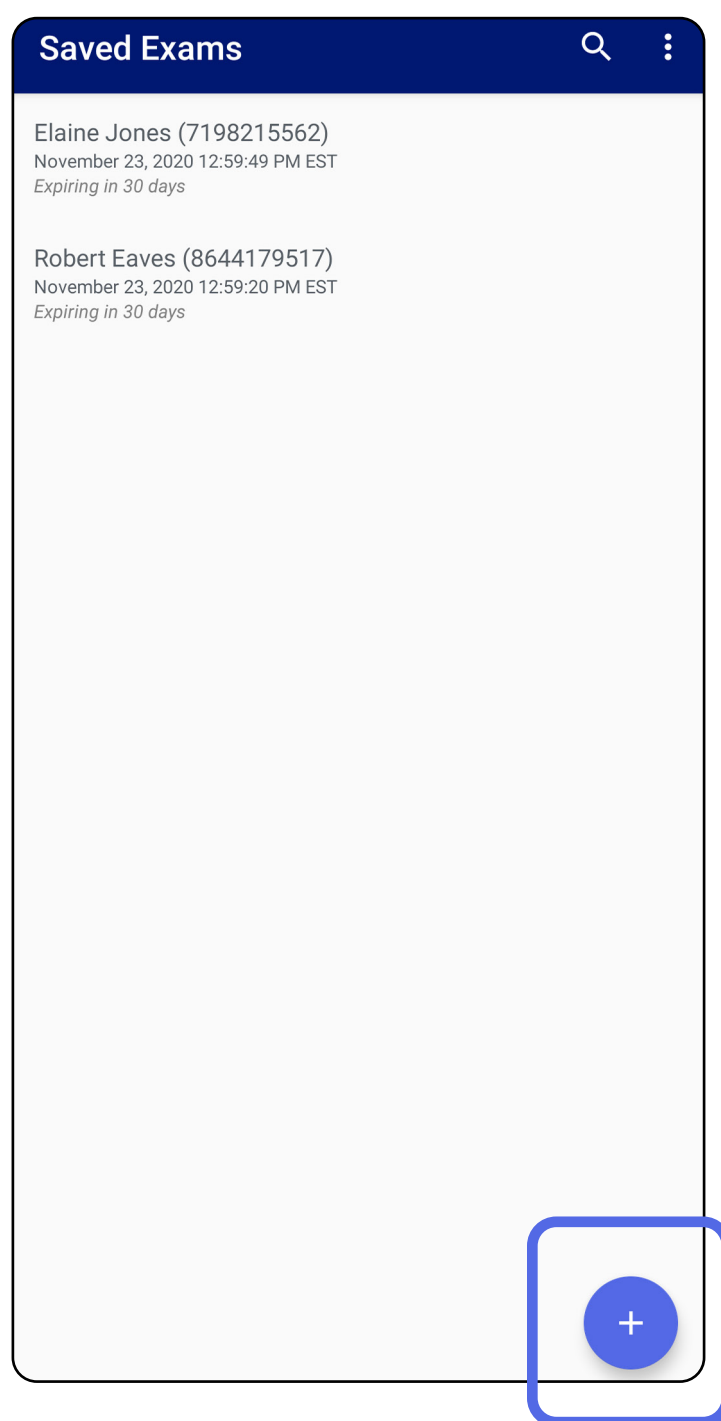
Kamēr nav beidzies izmeklējuma derīguma termiņš, nekādas darbības nav jāveic.



Izmeklējuma pievienošana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

1. Pieskarieties pie +, lai pievienotu jaunu izmeklējumu.
2. Skatiet sadaļu [Attēlu tveršana \(Android\)](#).

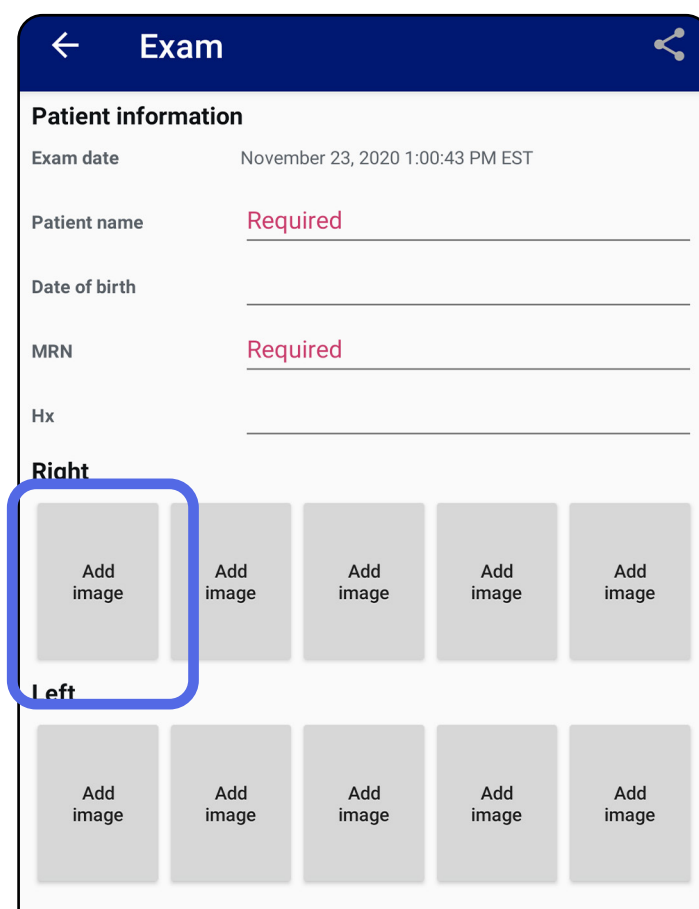


Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

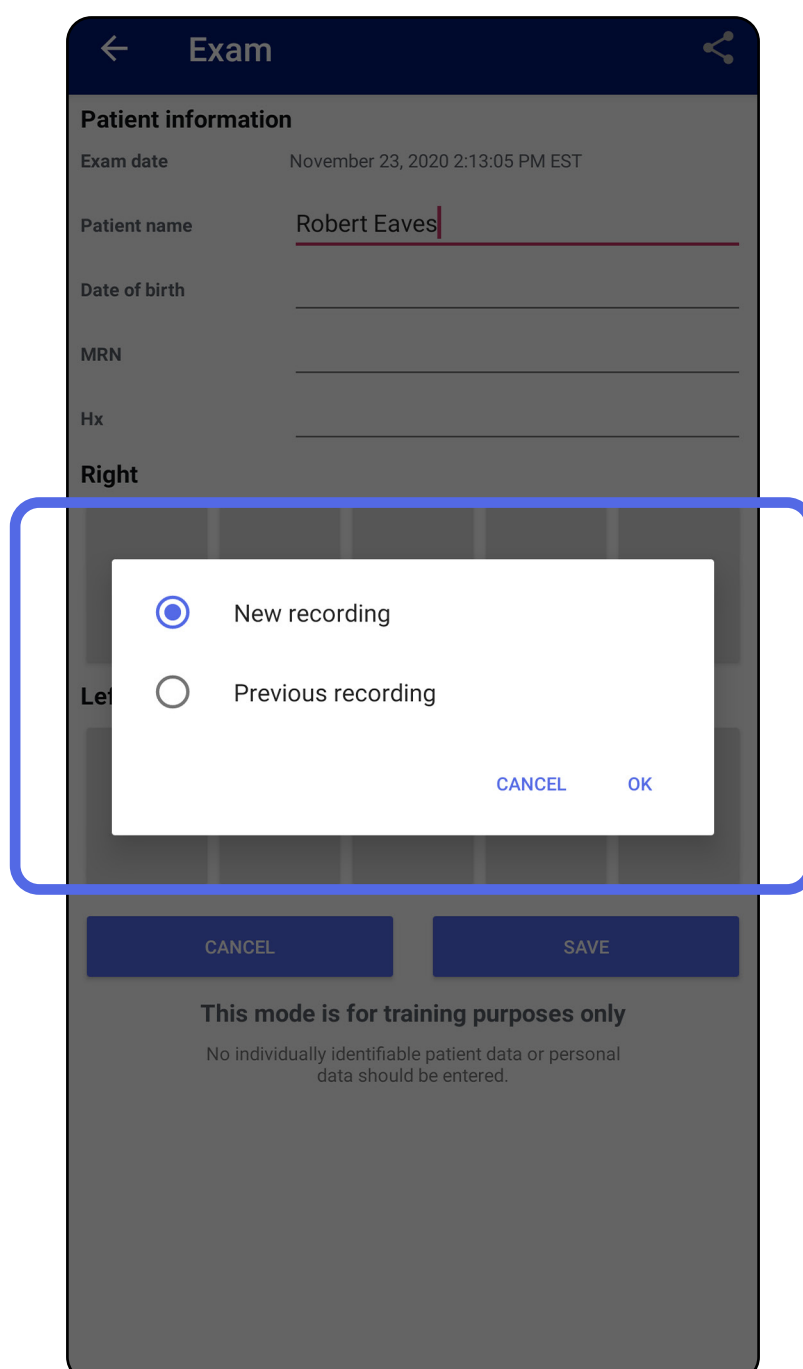
Attēlu tveršana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

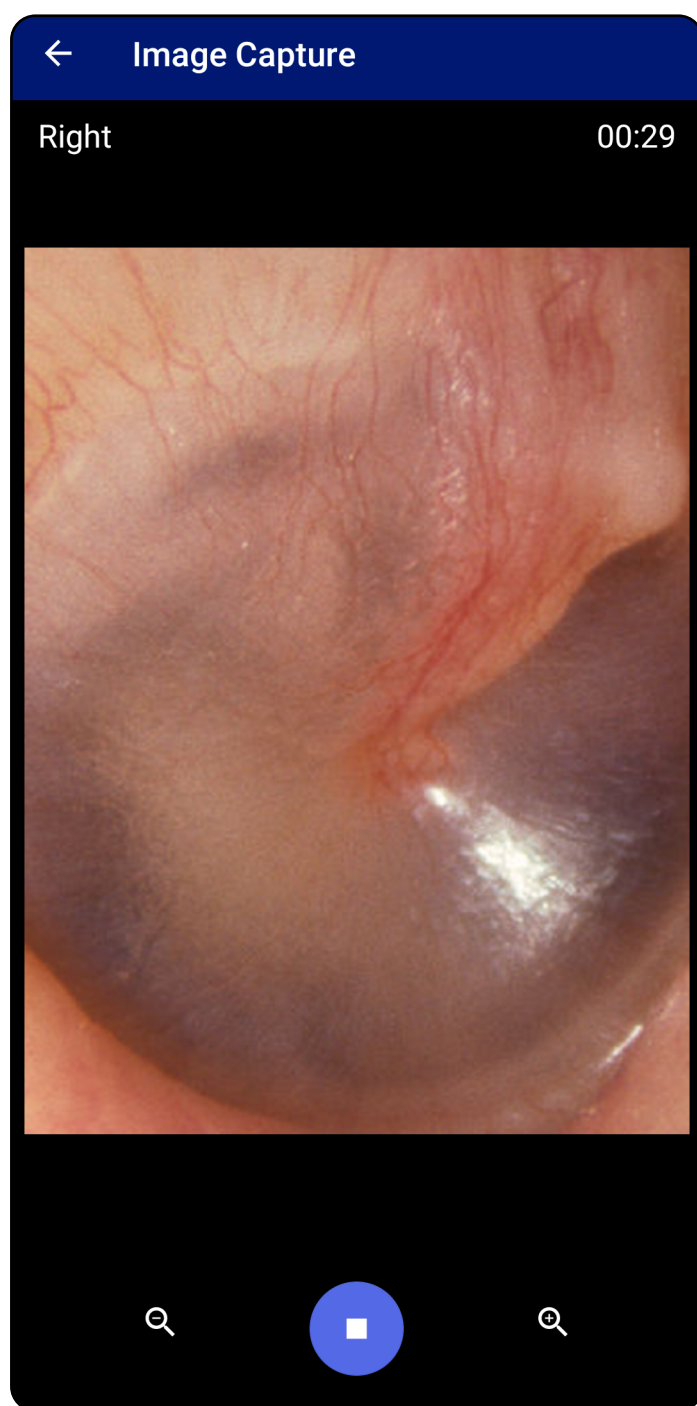
1. Novietojiet ierīci izvēlētajā pusē. Lai veiktu izmeklējumu, skatiet video un citus mācību materiālus vietnē hillrom.com
2. Pieskarieties pie **Add image** (Pievienot attēlu), lai tvertu attēlus labajai un kreisajai pusei.



3. Ja tajā pašā pusē ir iepriekšējs ieraksts, uznirstošajā izvēlnē atlasiet opciju, lai sāktu **New recording** (Jauns ieraksts) vai saglabātu attēlus no **Previous recording** (Iepriekšējais ieraksts). Skatiet sadaļu [Attēlu atlasīšana \(Android\)](#).



Ja iepriekšēja ieraksta tajā pašā pusē nav, ierakstīšana tiek sākta un apturēta automātiski. Skatiet sadaļu [Attēlu atlasīšana \(Android\)](#).



Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Attēlu atlasīšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

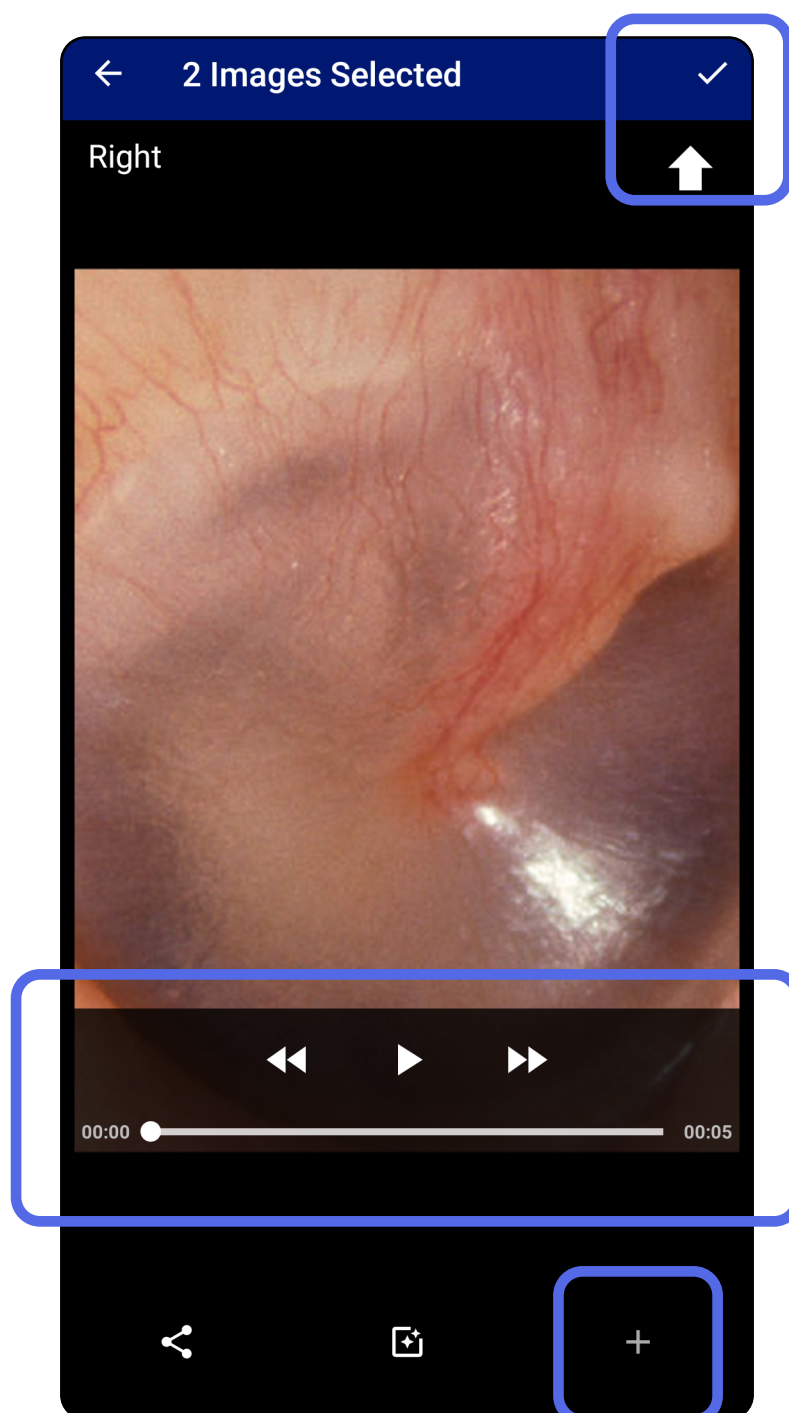
1. Atlasiet attēlus, ko vēlaties saglabāt, izmantojot video atskaņotāja vadīklas lejasdaļā. Izmantojiet slīdņi, lai atrastu attēlu, ko vēlaties saglabāt. Izmantojiet atpakaļgaitas, atskaņošanas/pauzes un pārtīšanas uz priekšu vadīklas, lai pārvietotu atlasi pa vienam kadram vienlaikus.
2. Pieskarieties pie **+** katram attēlam, ko vēlaties saglabāt.
3. Pieskarieties pie **✓** augšējā labajā stūrī.



PIEZĪME. Izmeklējumā var saglabāt ne vairāk kā 5 katras puses attēlus.



PIEZĪME. Bultiņa attēla augšējā labajā stūrī norāda, kurš virziens ir tvertā attēla augšpuse.



Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

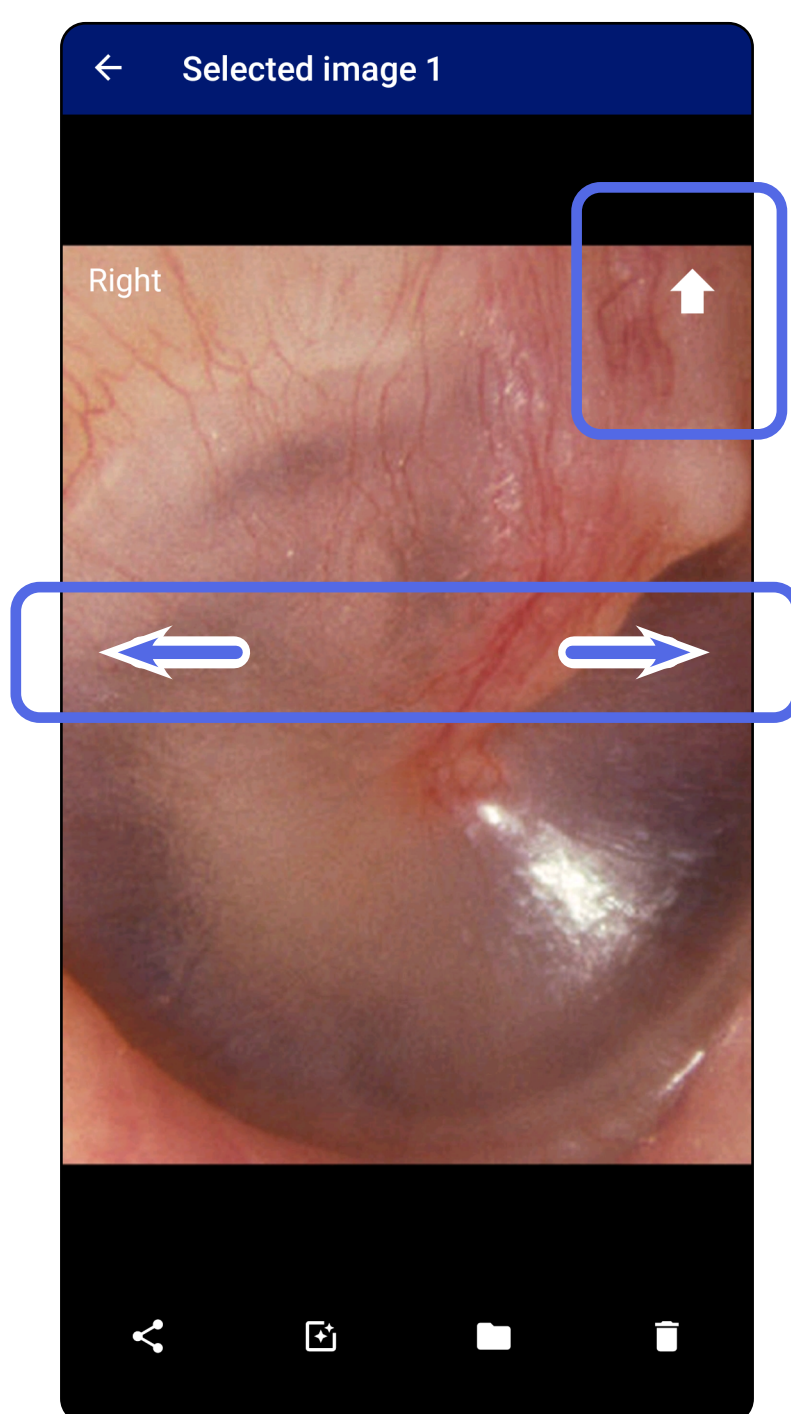
Atlasītā attēla skatīšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

1. Izmeklējumu ekrānā pieskarieties attēlam.
2. Atlasītā attēla ekrānā pārvelciet pa kreisi vai pa labi, lai ritinātu caur visiem abu pušu attēliem.



PIEZĪME. Bultiņa attēla augšējā labajā stūrī norāda, kurš virziens ir tvertā attēla augšpuse.



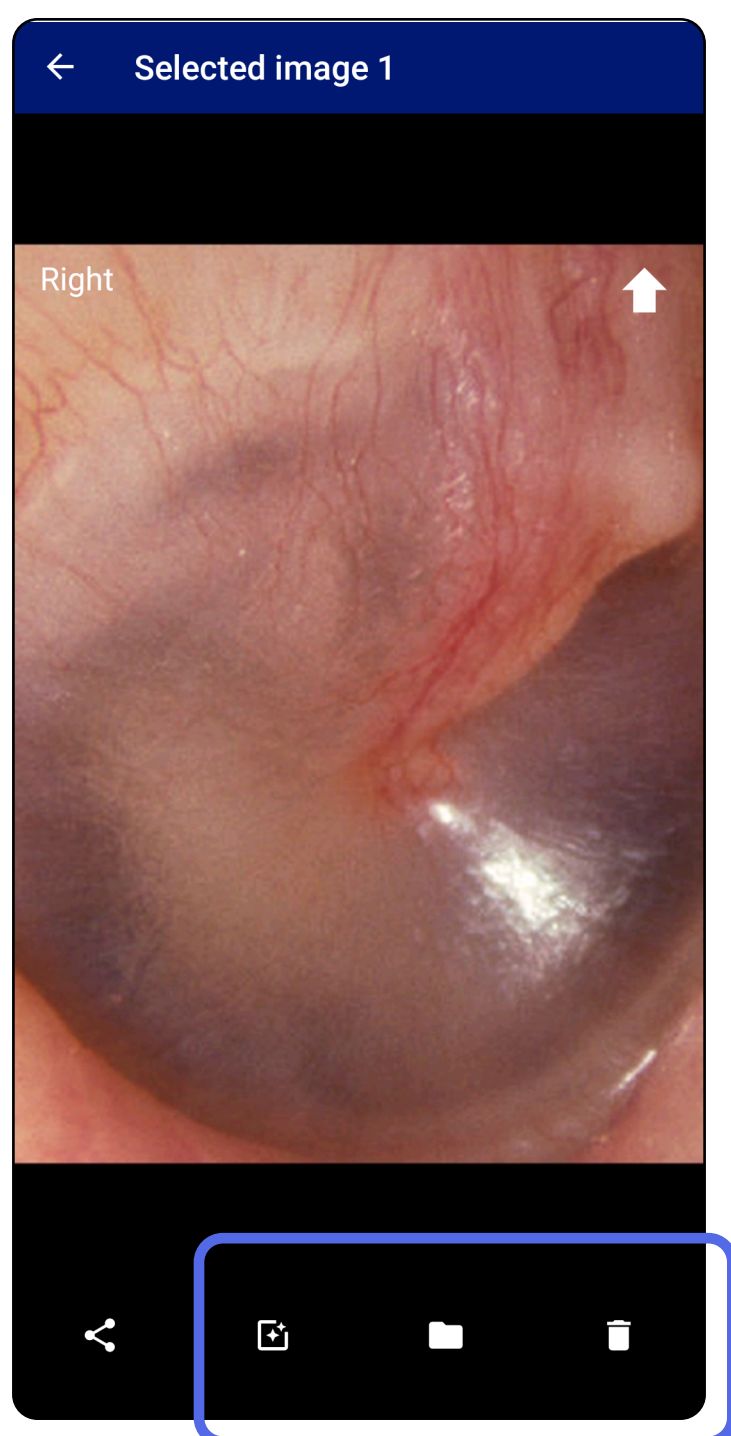
Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

Izmeklējumu ekrānā pieskarieties attēlam, lai to atvērtu.

- Pieskarieties pie , lai filtrētu. Filtri tiek lietoti tikai pašreizējam attēlam un tad, kad šis attēls tiek koplietots. Oriģinālie nefiltrētie attēli tiek saglabāti.
- Pieskarieties pie  un tad uznirstošajā izvēlnē pieskarieties pie OK (Labi), lai pārvietotu attēlu uz otru pusi (*nav pieejams izmeklējumiem, kuriem beidzies derīguma termiņš*). Šī funkcija ir noderīga, ja sākot attēlu tveršanu, ir izvēlēta nepareizā puse.
- Pieskarieties pie , lai dzēstu attēlu, tad apstipriniet dzēšanu (*nav pieejams izmeklējumiem, kuriem beidzies derīguma termiņš*).



Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Izmeklējuma saglabāšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

- 1. Pievienojiet informāciju par pacientu.
- 2. Pieskarieties pie **Save** (Saglabāt).

 **PIEZĪME.** Lai saglabātu izmeklējumu, attēli nav nepieciešami. Papildinformāciju par pacientu var pievienot pirms vai pēc attēlu atlasīšanas.

 **PIEZĪME.** Izmeklējumu var saglabāt tikai pēc nepieciešamās informācijas ievadīšanas.

← Exam

Patient information

Exam date

January 13, 2021 1:51:32 AM EST

Patient name

Andy

Date of birth

Jan 1, 1961

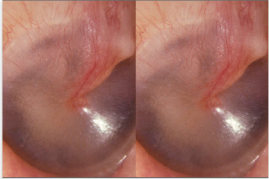
MRN

1

Hx

Hx1

Right



Add image

Add image

Add image

Left

Add image

Add image

Add image

Add image

Add image

CANCEL

SAVE

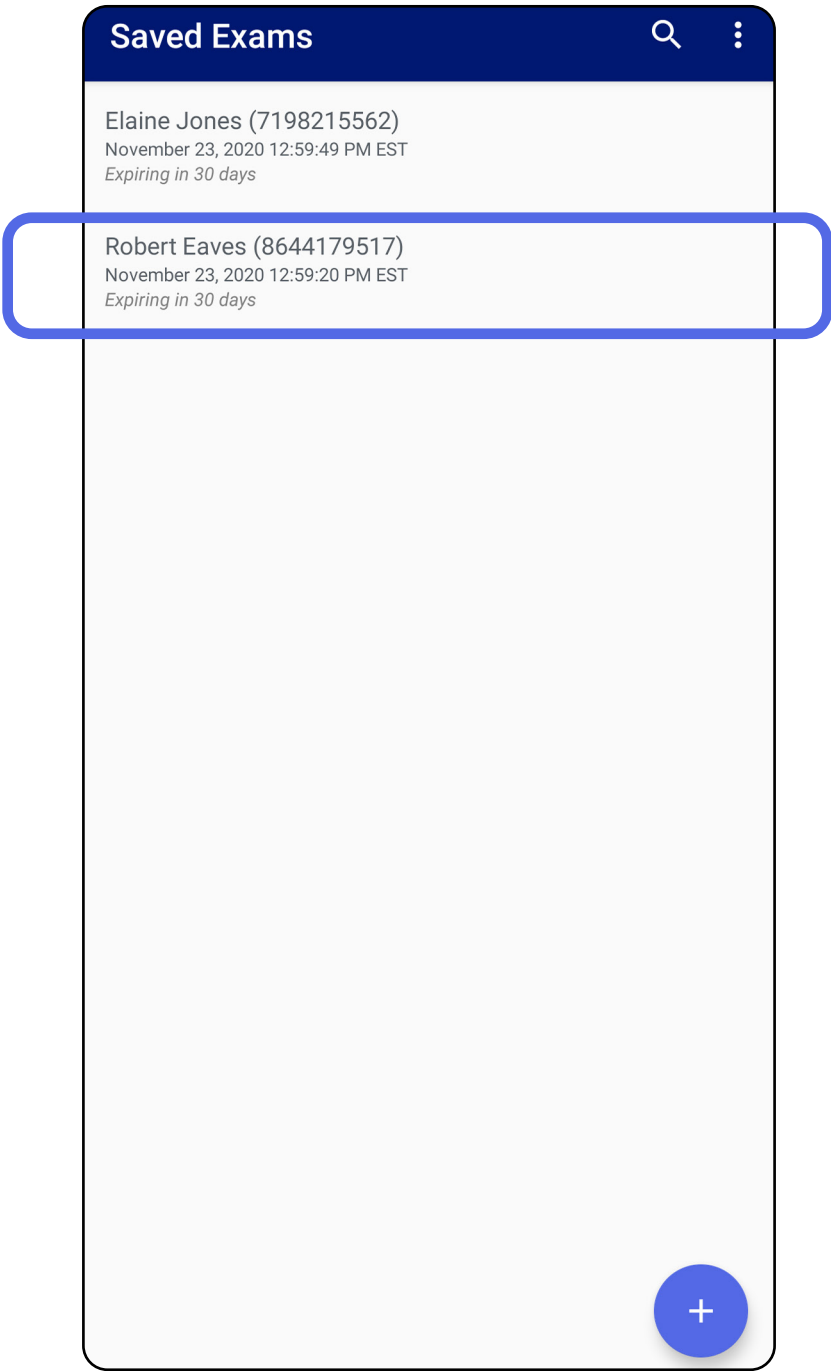
This mode is for training purposes only

No individually identifiable patient data or personal data should be entered.

Saglabāta izmeklējuma atjaunināšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

1. Ja vēlaties rediģēt izmeklējumu, pieskarieties nepieciešamajam izmeklējuma nosaukumam, lai atvērtu izmeklējumu.



2. Izmeklējuma ekrānā pieskarieties laukam, ko vēlaties atjaunināt.

3. Ievadiet pacienta informāciju.
 - a. Izmantojiet uznirstošo tastatūru vai cipartastatūru, lai ievadītu pacienta vārdu vai MRN (medicīniskās dokumentācijas numuru).
 - b. Izmantojiet uznirstošo kalendāru, lai atlasītu dzimšanas datumu.



PIEZĪME. Kalendāra stils atšķiras atkarībā no Android versijas.

4. Pievienojiet vai noņemiet attēlus. Skatiet sadaļu [Attēlu tveršana \(Android\)](#) un sadaļu [Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana \(Android\)](#).
5. Pieskarieties pie **Save** (Saglabāt).



PIEZĪME. Saglabāšana ir pieejama tikai tad, ja notiek izmaiņas un ir aizpildīta nepieciešamā pacienta informācija.

Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

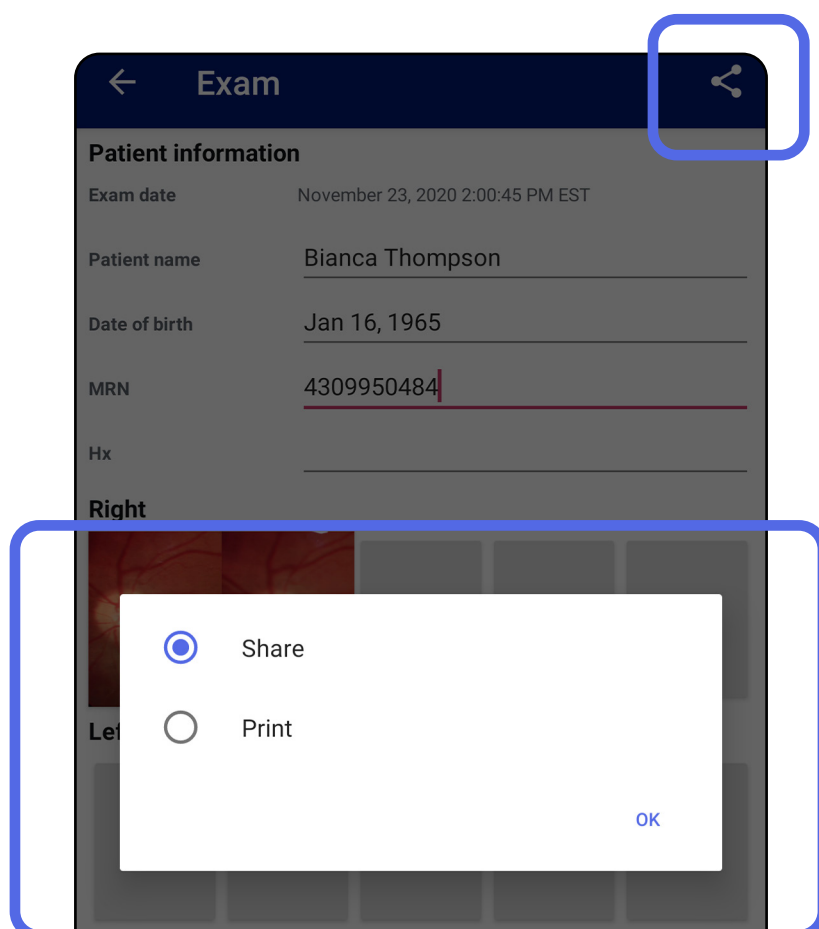
Izmeklējuma koplietošana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

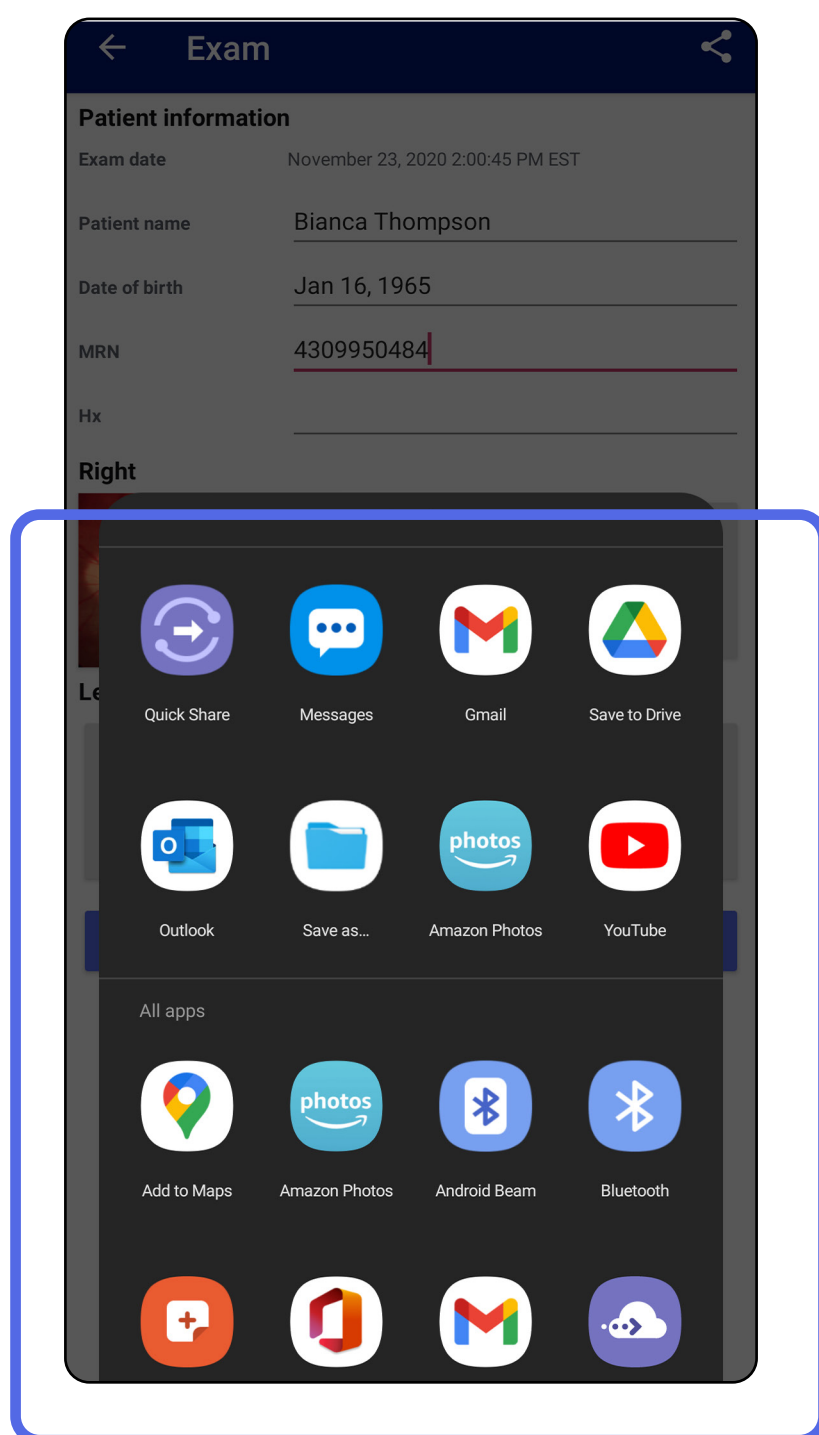
1. Izmeklējumu ekrānā pieskarieties pie .
2. Uznirstošajā izvēlnē atlasiet koplietošanas metodi.



PIEZĪME. Koplietošanas ikona ir pieejama tikai tad, ja izmeklējumā ir vismaz 1 attēls un nepieciešamā pacienta informācija.



3. Lai koplietotu, sekojiet uzvednēm.



PIEZĪME. Skatiet sadaļu [Ierīces un pacienta dati un drošība](#).



PIEZĪME. Lietotnes **iExaminer** koplietotajos attēlos var būt iegulta informācija.

Dažas fotoattēlu apskates programmas neatbalsta iegulto informāciju. Ja saņēmējs nevar apskatīt fotoattēlu, saņēmējam jāpārliedz, vai fotoattēlu apskates programma atbalsta attēlu skatīšanu ar iegulto informāciju, vai arī jāizvēlas cita fotoattēlu apskates programma.

Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

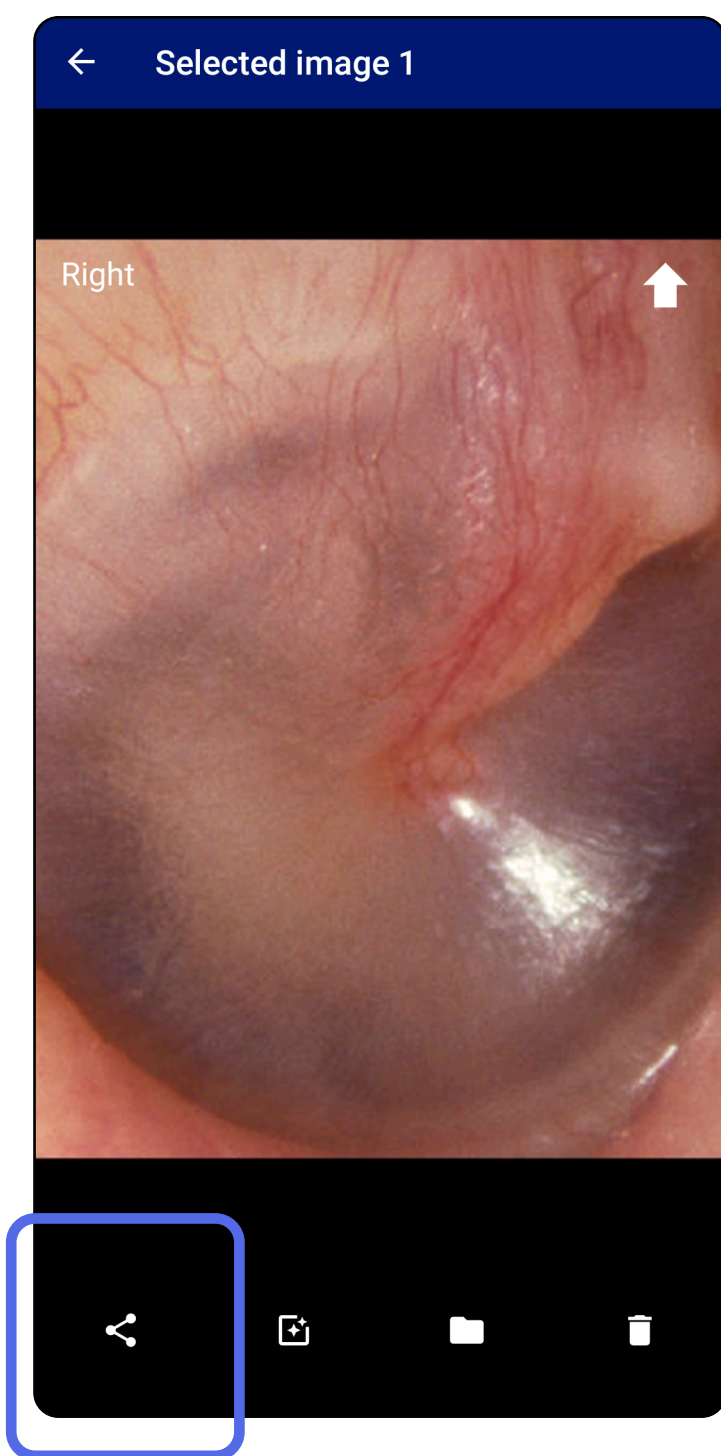
Attēla koplietošana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

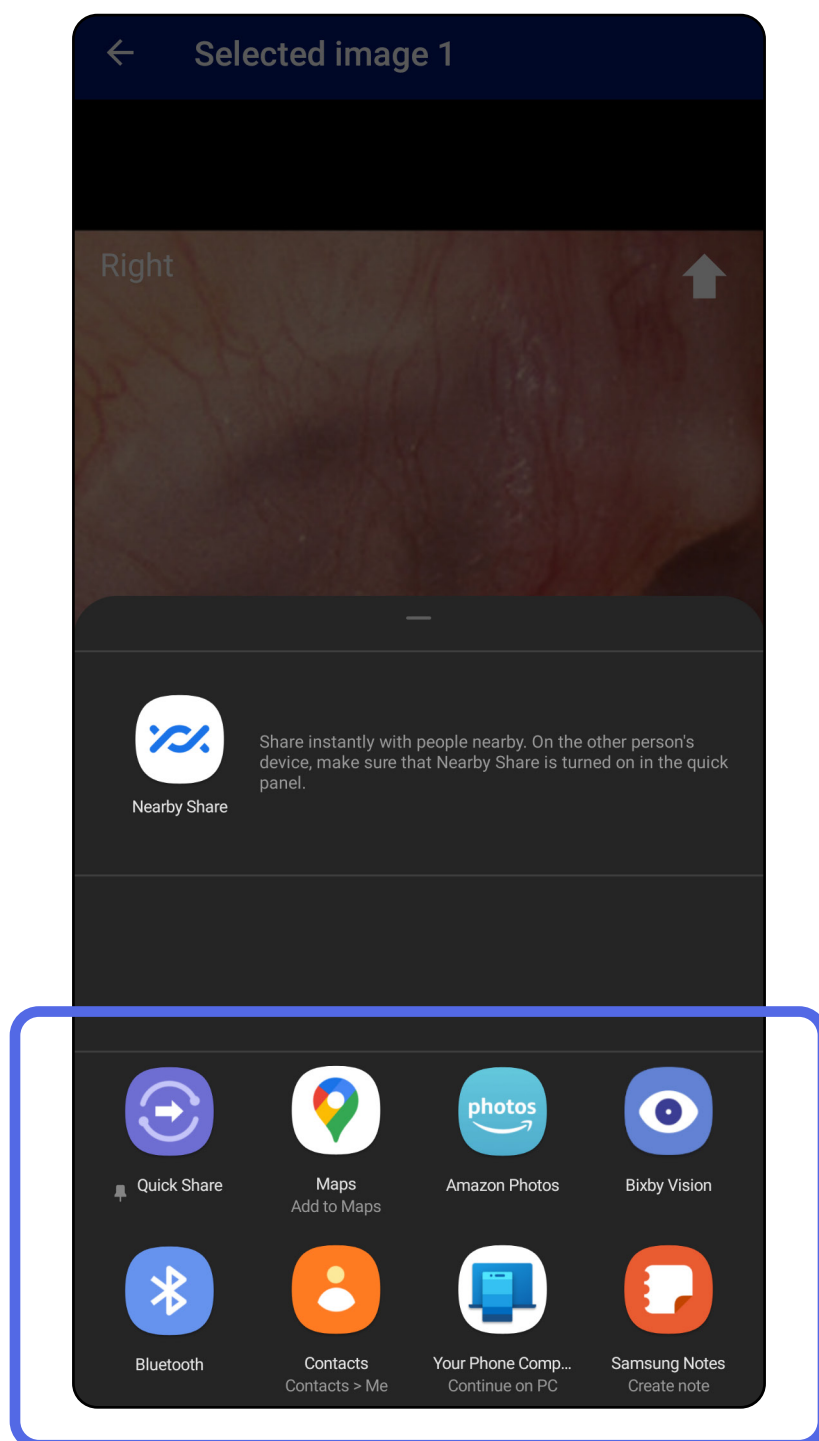
1. Izmeklējumu ekrānā pieskarieties nepieciešamajam attēlam.
2. Pieskarieties pie .



PIEZĪME. Koplietošana ir pieejama, ja izmeklējumā ir norādīta nepieciešamā pacienta informācija.



3. Uznirstošajā izvēlnē atlasiet koplietošanas metodi.



4. Lai koplietotu, sekojiet uzvednēm.



PIEZĪME. Skatiet sadaļu [Ierīces un pacienta dati un drošība](#).



PIEZĪME. Lietotnes **iExaminer** koplietotajos attēlos var būt iegulta informācija.

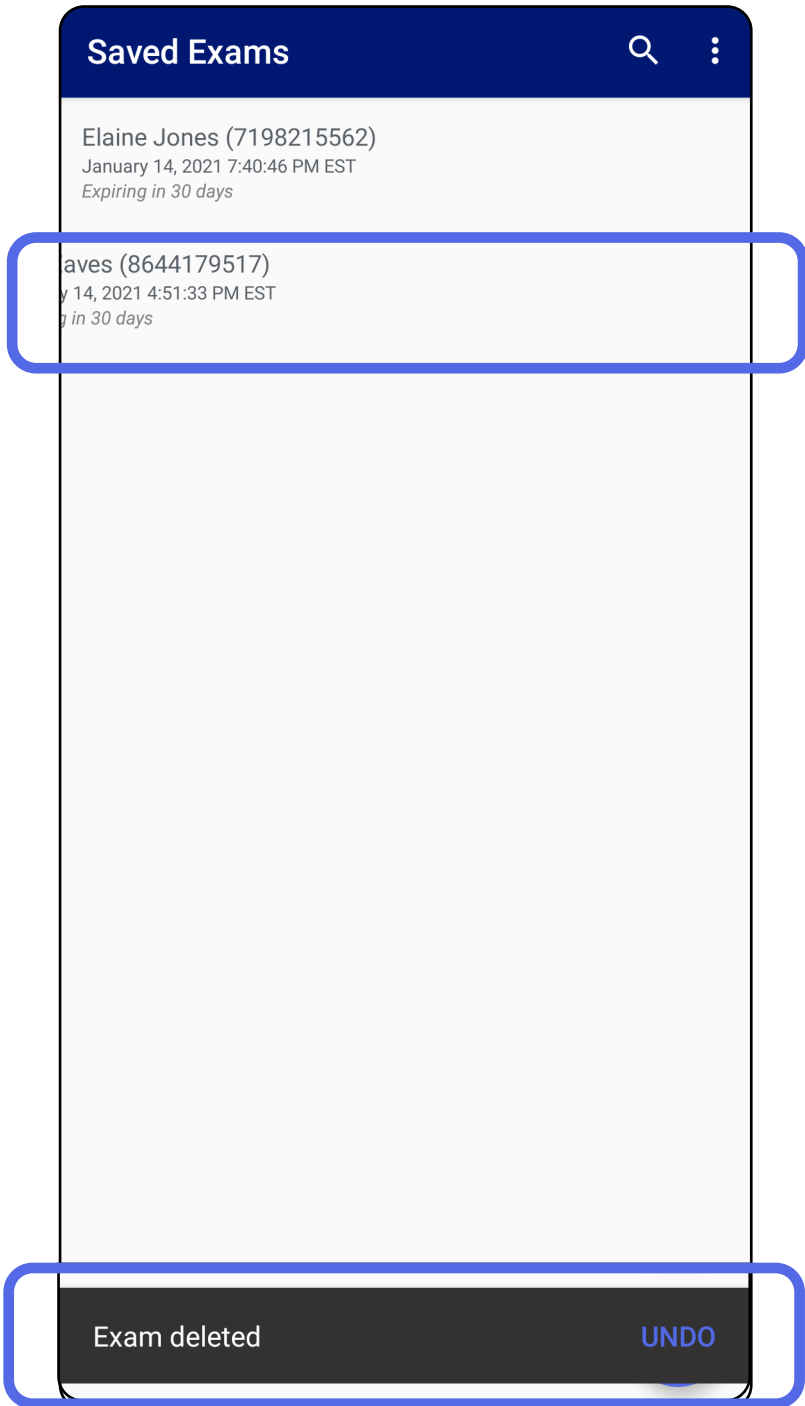
Dažas fotoattēlu apskates programmas neatbalsta iegulto informāciju. Ja saņēmējs nevar apskatīt fotoattēlu, saņēmējam jāpārliedzinās, vai fotoattēlu apskates programma atbalsta attēlu skatīšanu ar iegulto informāciju, vai arī jāizvēlas cita fotoattēlu apskates programma.

Pāriet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Izmeklējuma dzēšana (Android)

Attiecas uz: mācību režīms

Pavilkt pa kreisi vai pa labi uz izmeklējuma nosaukuma, kuram ir beidzies derīguma termiņš.

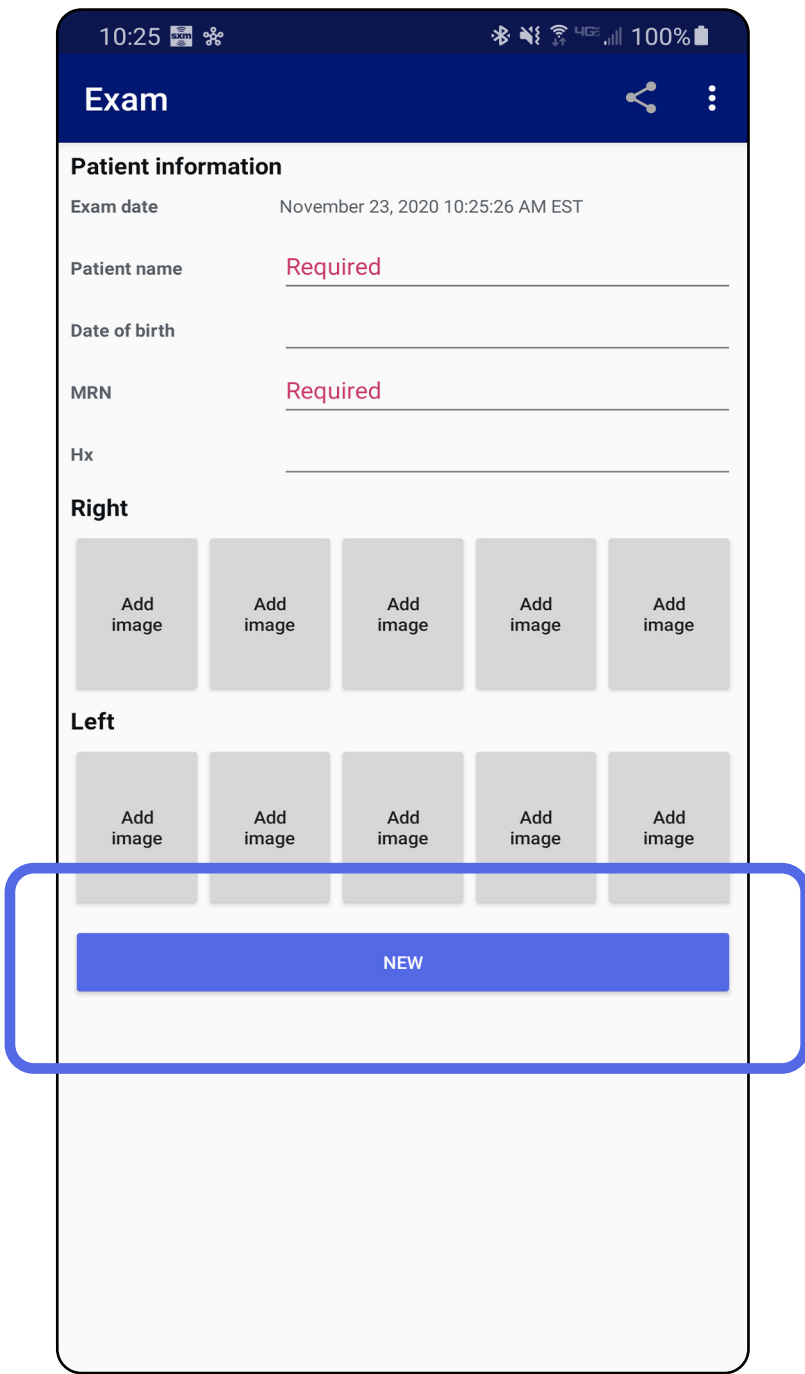


Uznirstošajā logā 15 sekunžu laikā pieskarieties pie **UNDO** (Atsaukt), lai atsauktu dzēšanu.

Izmeklējuma atmešana (Android)

Attiecas uz: klīniskais režīms

- 1. Lai atmestu izmeklējumu, pieskarieties pie **New** (Jauns).



- 2. Pieskarieties pie **OK** (Labi), lai atmestu izmaiņas un sāktu jaunu izmeklējumu.

Tīrīšana

Šīs tīrīšanas instrukcijas ir paredzētas **SmartBracket** un **SmartClip**. Informāciju par Welch Allyn ierīču atkārtotu apstrādi skatiet atbilstīgajā lietošanas pamācībā.

 **UZMANĪBU!** Nesterilizējiet ierīces **SmartBracket** vai **SmartClip** vai neiemērciet to šķīdumos.

Šim izstrādājumam nav jāveic nekāda cita apkope, izņemot tīrīšanu.

Apstiprinātie tīrīšanas ķīmiskie līdzekļi.

- 70% izopropilspirts (piemēram, **CiDehol** 70 spirta salvetes).
 - **Metrex CaviWipes**
 - PDI Super-**Sani-Cloth**
 - PDI-**Sani-Cloth** Plus
1. Pirms tīrīšanas noņemiet **SmartBracket** no uzgaļa un **SmartClip**. Atstājiet SmartClip piestiprinātu pie korpusa.
 2. Lai atbrīvotos no redzamajiem un neredzamajiem netīrumiem, **SmartBracket** un **SmartClip** izmantojiet apstiprinātus tīrīšanas līdzekļus (skatiet iepriekš). Biežums — tīriet pēc nepieciešamības.
 3. Ļaujiet tīrīšanas šķīdumam nožūt.

Droša utilizācija

SmartBracket un **SmartClip** utilizācija jāveic saskaņā ar turpmāk minēto.

1. Izpildiet tīrīšanas instrukcijas atbilstoši norādēm, kas sniegtas šajā lietošanas pamācības sadaļā.
2. Sašķirojiet materiālus, lai sagatavotu tos pārstrādei.
 - Komponenti ir jāatvieno un jānodod pārstrādei atbilstīgi materiāla veidam.
 - o Plastmasa ir jāpārstrādā kā plastmasas atkritumi.
 - o Metāli ir jāpārstrādā kā metāli.
 - Ietver skrūves un stiprinājumus.

Norādījumus par utilizāciju skatiet atbilstīgo uzgaļu lietošanas pamācībās.

Izpildiet ražotāja norādījumus par viedtālruna un korpusa utilizāciju. Lai saglabātu konfidencialitāti, dzēsiet visus esošos datus, kas saistīti ar pacientiem/slimnīcu/klīniku/ārstu. Pirms dzēšanas var veikt datu dublēšanu.

Lietotājiem jāievēro visi valsts, reģiona un/vai vietējie likumi un noteikumi, kas attiecas uz drošu atbrīvošanos no medicīniskām ierīcēm un piederumiem. Šaubu gadījumā ierīces lietotājam vispirms ir jāsažinās ar uzņēmuma Hillrom tehniskā atbalsta dienestu, lai saņemtu norādījumus par drošu atbrīvošanos.

EMS atbilstība

Informāciju par elektromagnētisko saderību (EMS) skatiet Hillrom vietnē hillrom.com.

Glabāšana un transportēšana

Skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīces lietošanas pamācību.

Piederumi

Piederumus un lietotās daļas skatiet atbilstīgās Welch Allyn ierīces lietošanas pamācībā.

Saderīgās ierīces

Skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīces lietošanas pamācību.

Garantija

Welch Allyn, Inc. garantē, ka Welch Allyn iExaminer SmartBracket un SmartClip nav materiālu un ražošanas oriģinālo defektu un tie darbosies atbilstoši ražotāja specifikācijām vienu gadu pēc pirkuma datuma. Ja garantijas laikā šim instrumentam tiek konstatēts defekts vai neatbilstība ražotāja specifikācijām, Welch Allyn remontēs vai nomainīs instrumentu vai komponentu, nepiemērojot par to maksu pircējam. Šī garantija attiecas tikai uz Welch Allyn iExaminer SmartBracket un SmartClip, kas iegādāts jauns no Welch Allyn vai tā pilnvarotajiem izplatītājiem vai pārstāvjiem. Pircējam ir jānosūta SmartBracket un SmartClip tieši Welch Allyn vai pilnvarotam izplatītājam vai pārstāvim un jāsedz sūtījuma izmaksas.

Šī garantija neattiecas uz bojājumiem vai kļūmēm, kas saistīti ar iejaukšanos, nepareizu lietošanu, nolaidību, negadījumiem, pārveidošanu vai sūtīšanu. Šī garantija zaudē spēku, ja instruments netiek lietots saskaņā ar ražotāja ieteikumiem vai tiek remontēts.