



Hillrom™

**Welch Allyn®
iExaminer™ Pro**



Welch Allyn iExaminer Pro lietotne

238-3 Welch Allyn MacroView Plus otoskops

118-3 Welch Allyn PanOptic Plus oftalmoskops

118-3-US Welch Allyn PanOptic Plus oftalmoskops

11840-IEX Welch Allyn SmartBracket montāža

11840-IEX-US Welch Allyn SmartBracket montāža

Lietošanas pamācība

Programmatūras versija 4.0.x operētājsistēmai
iOS

Tikai profesionālai lietošanai

R_x ONLY

Darbības režīms: skatiet atbilstīgo uzgaļu lietošanas pamācību.

© 2023 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.

App Store® ir Apple, Inc. reģistrēta preču zīme. 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 Eiropas Savienībā. Par jebkādu nopietnu ar šo ierīci saistītu negadījumu ir jāziņo ražotājam un kompetentajai tās dalībvalsts iestādei, kura ir lietotāja un/vai pacienta mītnes zeme.

901161 iEXAMINER PRO SW iOS LIETOTNE

REF 80030286 Vers. A, pārskatīšanas datums: 03.2023.



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

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

Ražots ASV

Satura rādītājs

Ierīces apraksts	1
Paredzētais lietojums	1
Lietotne iExaminer	1
Sistēma iExaminer ar PanOptic Plus ASV	2
Sistēma iExaminer ar PanOptic Plus: ārpus ASV ...	2
Sistēma iExaminer ar MacroView Plus	3
Kontrindikācijas	3
Veiktspējas raksturlielumi	3
Simbolu definīcijas.....	4
Brīdinājumi un piesardzības pasākumi	5
Atlikušais risks.....	6
Ierīces un pacienta dati un drošība.....	7
Lietošana pirmo reizi.....	8
Norādījumi par viedtālruna un korpusa izvēli ...	9
Montāžas pārbaude	11
Lietotnes funkciju izmantošana	13
iOS norādes	14
Ekrāna elementi (iOS)	14
Iestatījumu modificēšana (iOS)	15
Autentifikācija (iOS)	16
Paroles iestatīšana (iOS)	16
Paroles atiestatīšana (iOS).....	17
Pieteikšanās (iOS).....	18
Izmeklējumi, kuriem beidzies derīguma termiņš (iOS)	19
Izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (iOS).....	25
Izmeklējuma pievienošana (iOS)	26
Attēlu uzņemšana (iOS)	27

Attēlu atlasīšana (iOS).....	30
Atlasīto attēlu skatīšana (iOS)	31
Izmeklējuma saglabāšana (iOS)	33
Saglabāta izmeklējuma atjaunināšana (iOS)	34
Izmeklējuma koplietošana (iOS).....	36
Attēla koplietošana (iOS).....	38
Izmeklējuma dzēšana (iOS)	40
Izmeklējuma atmešana (iOS)	41
Tīrīšana	42
Droša utilizācija	43
EMS atbilstība	43
Glabāšana un transportēšana.....	44
Pikseļu solis.....	44
Atbilstība	44
Piederumi.....	44
Saderīgās ierīces	44
Garantija	45

Ierīces apraksts

Lietotne iExaminer ir līdzvērtīga lietotnei Welch Allyn iExaminer Pro.

Sistēmu iExaminer ar PanOptic Plus veido PanOptic Plus, SmartBracket, SmartClip, lietotne iExaminer, viena no šīm operētājsistēmām: iPhone X, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12 Pro) un korpuss, kas atbilst vērtībām sadaļā "[Norādījumi par viedtālruni un korpusa izvēli](#)".

Sistēmā iExaminer ar MacroView Plus ir iekļauts MacroView Plus, SmartBracket, SmartClip, lietotne iExaminer un viedtālrunis ar korpusu, kas atbilst vērtībām sadaļā "[Norādījumi par viedtālruni un korpusa izvēli](#)".

Paredzētais lietojums

Lietotne iExaminer

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

Lietotnes iExaminer paredzētā lietojuma vide ir profesionālas veselības aprūpes vide, piemēram, ģimenes ārsta prakses, slimnīcas, speciālisti, neatliekamā aprūpe, klīnikas un apmācība klīniskajā vidē.

Sistēma iExaminer ar PanOptic Plus ASV

Sistēma iExaminer ar PanOptic Plus ir paredzēta acu un to apkārtējās zonas fotografēšanai.

Sistēmai iExaminer ar PanOptic Plus paredzētā lietošanas vide ietver ārstu kabinetus, slimnīcas, specializētos medicīnas kabinetus, neatliekamās aprūpes iestādes un medicīniskās apmācības iestādes.

Paredzētie lietotāji ir licencēti veselības aprūpes speciālisti, kas apmācīti izmantot oftalmoskopu (vai šo speciālistu uzraudzībā esoši praktikanti). Paredzētā pacientu populācija ir bērni un pieaugušie.

Lietošanas indikācijas

Sistēma iExaminer ar PanOptic Plus, ko veido PanOptic Plus, SmartBracket, SmartClip, lietotne iExaminer un viens no šiem viedtālruniem: iPhone X, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12 Pro, ir paredzēta, lai uzņemtu attēlus kā palīglīdzekli ārstiem acu veselības novērtēšanā un dokumentēšanā. Attēlus no sistēmas iExaminer ar PanOptic Plus nav paredzēts izmantot kā vienīgo diagnostikas līdzekli.

Sistēma iExaminer ar PanOptic Plus: ārpus ASV

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

Sistēmas iExaminer ar PanOptic Plus paredzētā lietojuma vide ir profesionālas veselības aprūpes vide, piemēram, ģimenes ārsta prakses, slimnīcas,

speciālisti, neatliekamā aprūpe, klīnikas un apmācība klīniskajā vidē.

Sistēma iExaminer ar MacroView Plus

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

Sistēmas iExaminer ar MacroView Plus paredzētā lietojuma vide ir profesionālas veselības aprūpes vide, piemēram, ģimenes ārsta prakses, slimnīcas, speciālisti, neatliekamā aprūpe, klīnikas un apmācība klīniskajā vidē.



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

Kontrindikācijas

Sistēma iExaminer ar MacroView Plus nav paredzēta acs pārbaudei.

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

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



Izstrādājuma identifikators



Unikālais ierīces identifikators









Ražotājs





Ražošanas datums


Brīdinājumi un piesardzības pasākumi

-  **BRĪDINĀJUMS.** Sūtot attēlus vai pacientu failus, vienmēr izmantojiet lietotni iExaminer. Nesūtiel 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, galvaskausa implantu, regulējamu CSF šuntu un elektrokardiostimulatoru, tuvumā.
-  **BRĪDINĀJUMS.** Attēlus no sistēmas iExaminer ar PanOptic Plus nav paredzēts izmantot kā vienīgo diagnostikas līdzekli.
-  **BRĪDINĀJUMS.** Neizmantojiet sistēmu iExaminer ar nesaderīgiem viedtālrunu modeļiem.

 **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 sistēmu, 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.
- 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 izvietotu 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 pa 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. iOS noklusējuma pasta lietotne Mail, ja tiek lietota kopā ar noklusējuma iCloud e-pasta serveri, jau ir nodrošināta ar TLS.

Nosūtot pacienta datus uz mākonī izvietotu krātuvi, ir ļoti svarīgi, lai mākonīkrātuves metode tiktu nodrošināta, izmantojot TLS. Operētājsistēmā iOS iCloud Drive tiek nodrošināts, izmantojot TLS.

Lietošana pirmo reizi

Apmeklējiet vietni hillrom.com/getstarted un noskatieties videoklipus par iExaminer Pro.

Pārliecinieties, vai esat izpildījis turpmāk minēto.

1. Atlasiet viedtālruni, kas atbilst kritērijiem sadaļā [Norādījumi par viedtālruna un korpusa izvēli](#).
2. Lejupielādējiet lietotni iExaminer no App Store®.
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.
 - Mācību 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. Piekrītiem 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 DARBA SĀKŠANAS CEĻVEDĪ** (iekļauts komplektā). Korpusa aizmugurē jābūt zonai bez funkcijām vai piederumiem, kas traucētu SmartBracket un SmartClip uzstādīšanai.
8. Pievienojiet Welch Allyn ierīci pie 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/getstarted.



PIEZĪME. iExaminer 4.0.x ir saderīga ar iOS 11.–15. 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 aizmugurē jābūt zonai bez funkcijām vai piederumiem, kas traucētu SmartBracket un SmartClip uzstādīšanai. Skatiet **WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET DARBA SĀKŠANAS CEĻVEDĪ** (iekļauts komplektā).

Viedtālruņa kritēriji

Ja atrodaties ASV, ar PanOptic Plus izmantojiet vienu no šiem viedtālruņiem: iPhone X, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12 Pro.

Visiem citiem sistēmas iExaminer lietošanas veidiem izmantojiet viedtālruni, kas atbilst tālāk norādītajiem 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 viedtālruņu kameras, kuru izšķirtspēja ir lielāka vai vienāda ar 8 MP. Informāciju par to, kā pārbaudīt sistēmu, skatiet sadaļā Montāžas pārbaude.
- Displejs: krāsu displejs, kura ekrāna izmērs ≥ 101 mm
- Aparatūra: ≥ 500 MB iekšējā atmiņa
- Programmatūra: atbalsta JPEG attēlus un ir saderīga ar iOS 11.–15. versiju.
- Elektriskie parametri
 - 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 līdzvērtīgam standartam).
 - 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 ekrāna labajā vai kreisajā pusē pieskarieties pie **Add image** (Pievienot attēlu).



PIEZĪME. Ja lietotni instalējāt mācību režīmā, pieskarieties pie **+**, lai sāktu izmeklējumu.

5. Tiks sākta ierakstīšana. Ierakstīšana beigsies pēc 30 sekundēm. Pieskarieties pie **●**, lai atsāktu ierakstīšanu pēc nepieciešamības un varētu pabeigt darbības.
6. Pavērsiet skopu uz tuvumā esošu virsmu, lai pārbaudītu, vai riņķis viedtālruņa 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 SĀKŠANAS CEĻVEDĪ.**

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

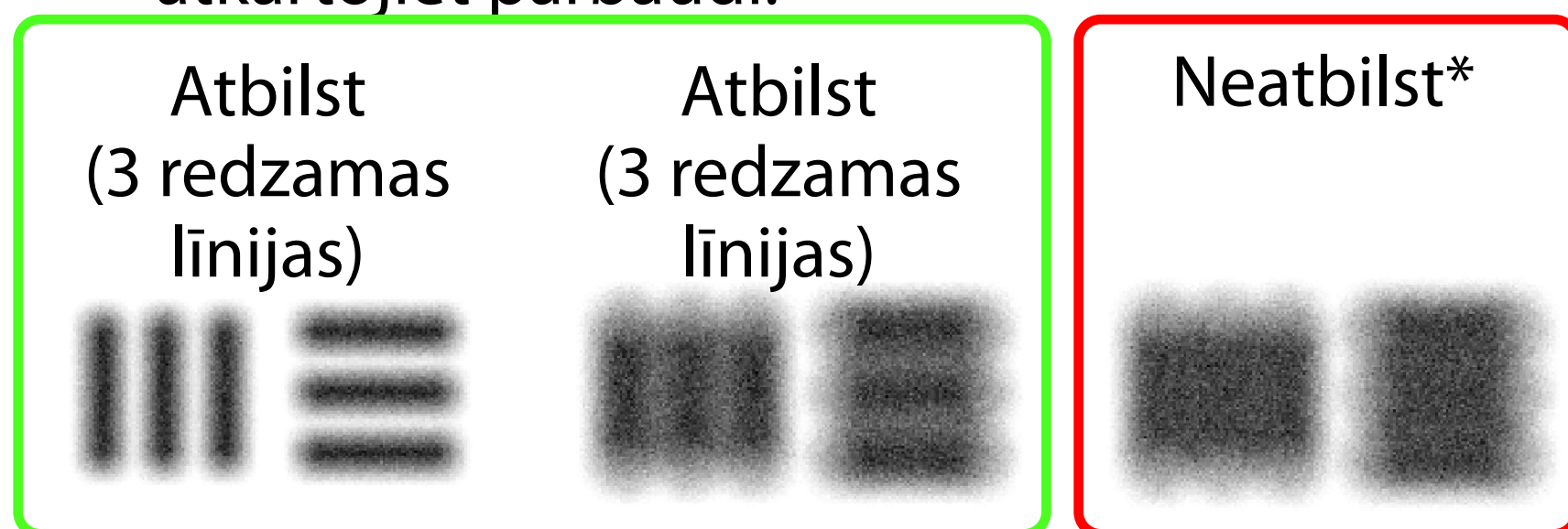


PIEZĪME. Ja automātiskais fokuss nedarbojas, pieskarieties pie ekrāna centra mērķi. Automātiskais fokuss tiks atiestatīts.



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

8. Pārskatiet ierakstu un ritiniet, lai izvēlētos 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.



10. Ierīces iestatīšana ir pabeigta, kad 5 mērķi atbilst. Atgrieziet oftalmoskopa dioptriju iestatījumu uz 0 dioptrijām.
11. 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
Iestatījumu modificēšana (iOS)	Iestatījumu modificēšana (iOS)
Paroles iestatīšana (iOS)	Nav pieejams
Paroles atiestatīšana (iOS)	Nav pieejams
Pieteikšanās (iOS)	Nav pieejams
Skatīt izmeklējumu, kuram beidzies derīguma termiņš (iOS)	Nav pieejams
Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš (iOS)	Nav pieejams
Skatīt izmeklējumus, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (iOS)	Nav pieejams
Izmeklējuma pievienošana (iOS)	Sākt jaunu izmeklējumu (iOS)
Attēlu uzņemšana (iOS)	Attēlu uzņemšana (iOS)
Attēlu atlasīšana (iOS)	Attēlu atlasīšana (iOS)
Atlasīto attēlu skatīšana (iOS)	Atlasīto attēlu skatīšana (iOS)
Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana (iOS)	Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana (iOS)
Attēla koplietošana (iOS)	Attēla koplietošana (iOS)
Izmeklējuma saglabāšana (iOS)	Nav pieejams
Saglabāta izmeklējuma atjaunināšana (iOS)	Nav pieejams
Izmeklējuma koplietošana (iOS)	Izmeklējuma koplietošana (iOS)
Izmeklējuma dzēšana (iOS)	Izmeklējuma atmešana (iOS)

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

iOS norādes

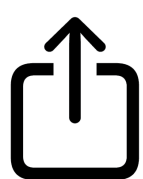
 **PIEZĪME.** Attēli tiek rādīti ilustratīvos nolūkos.

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

Ekrāna elementi (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

Ikona Definīcija



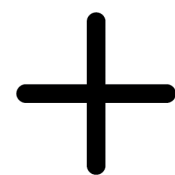
Sūtīt/
kopīgot



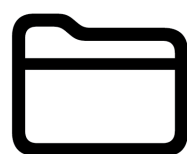
Dzēst



Filtrs



Pievienot



Pārvietot

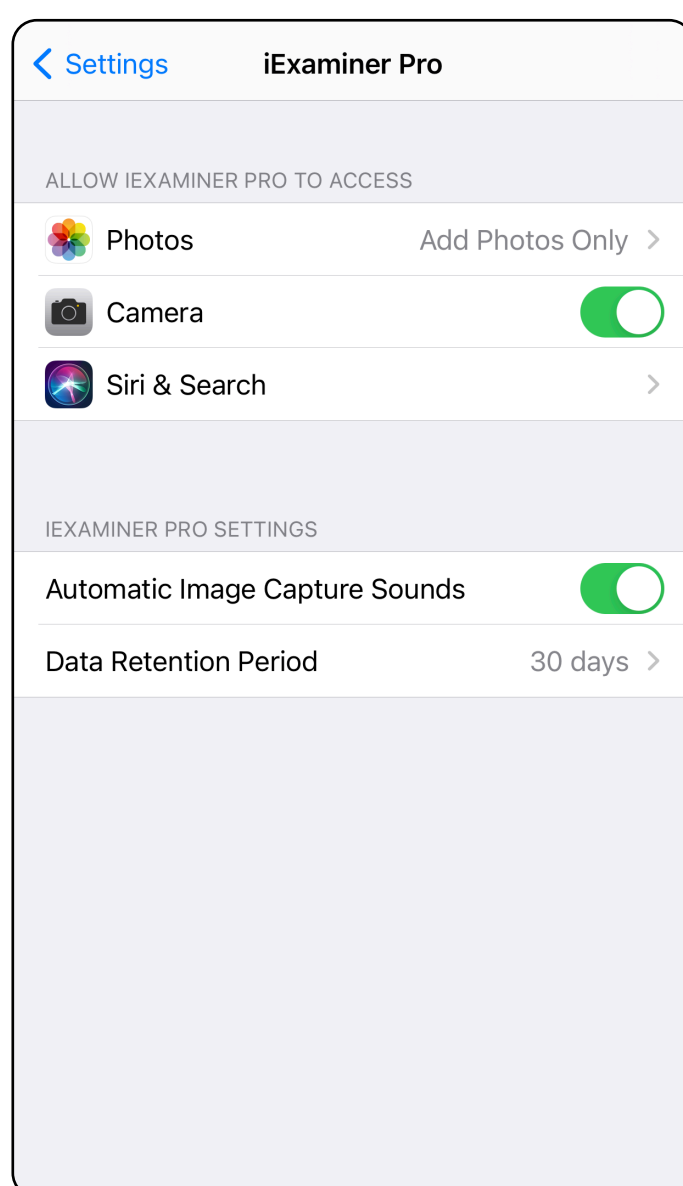
Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Iestatījumu modificēšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

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

1. Atveriet ierīces iestatījumus.
2. Ritiniet līdz lietotnei iExaminer Pro.
3. Atveriet lietotnes iestatījumus.



4. Modificējiet iestatījumu opcijas.
5. Lai saglabātu iestatījumus, pieskarieties atpakaļvērstajai bultiņai augšējā kreisajā stūrī.
6. Atgriezieties lietotnē.

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Autentifikācija (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

Autentifikācijas ekrānā pieejamās darbības

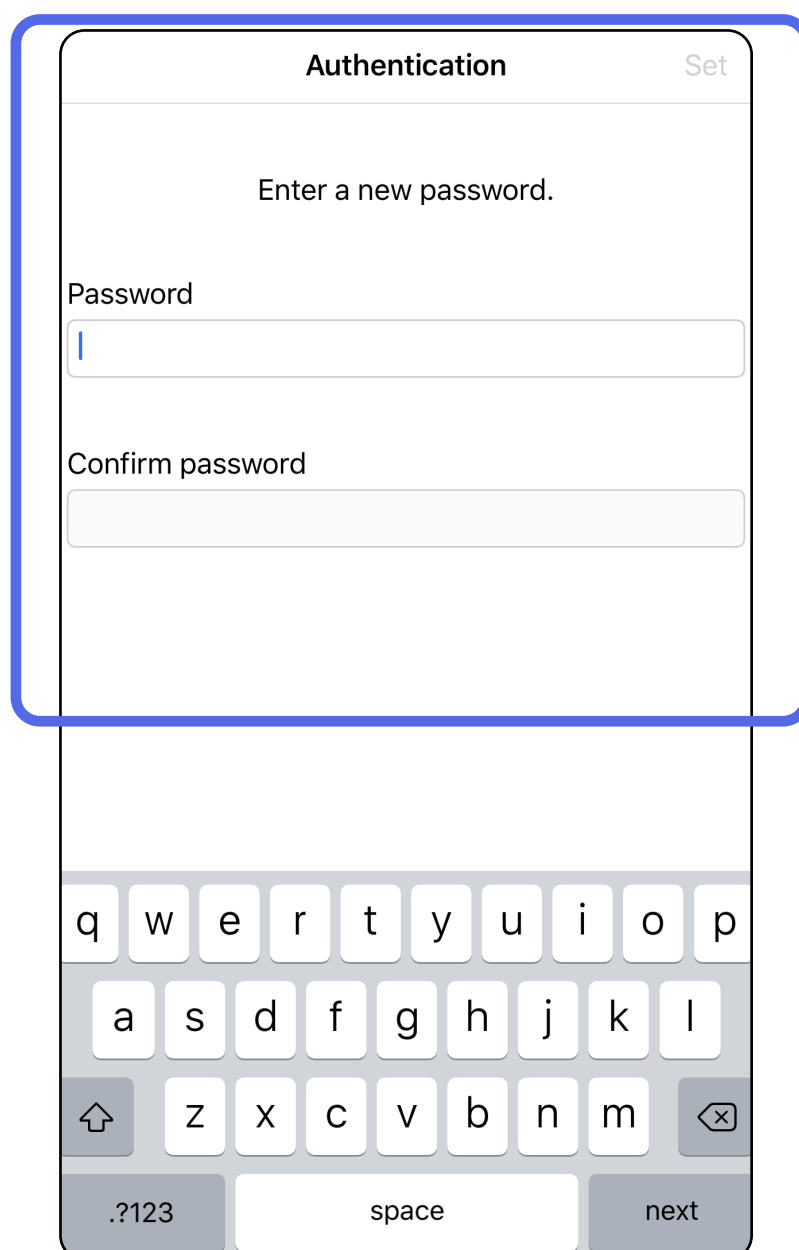
- [Paroles iestatīšana \(iOS\)](#)
- [Paroles atiestatīšana \(iOS\)](#)
- [Pieteikšanās \(iOS\)](#)

Paroles iestatīšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

Iestatiet paroli, kas atbilst validācijas kritērijiem.

1. Autentifikācijas ekrānā divreiz ievadiet jauno paroli.
2. Pieskarieties pie **Set** (lestatīt).



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Paroles atiestatīšana (iOS)

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.

Cancel Authentication Reset

Enter a new password.

WARNING: This will delete all existing exams!

Password

Confirm password

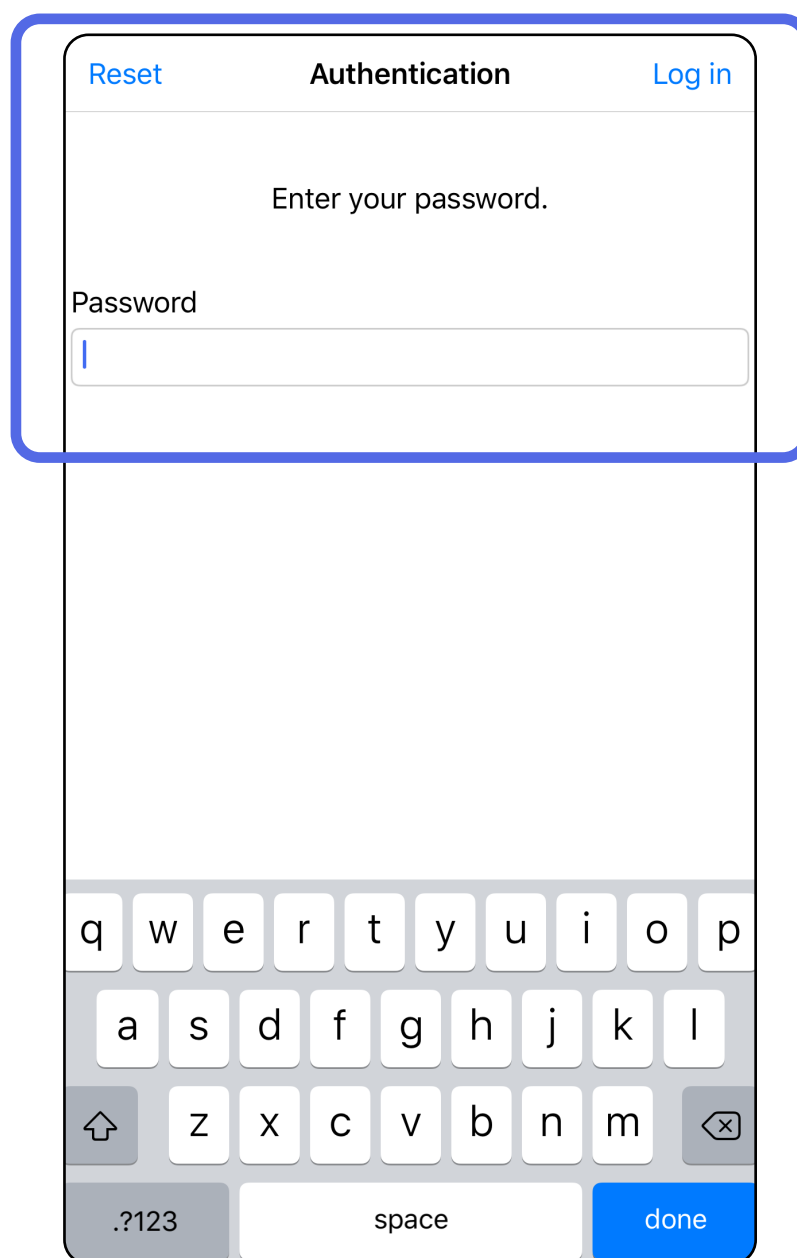
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l
↑ z x c v b n m ↵
.?123 space next

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Pieteikšanās (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

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



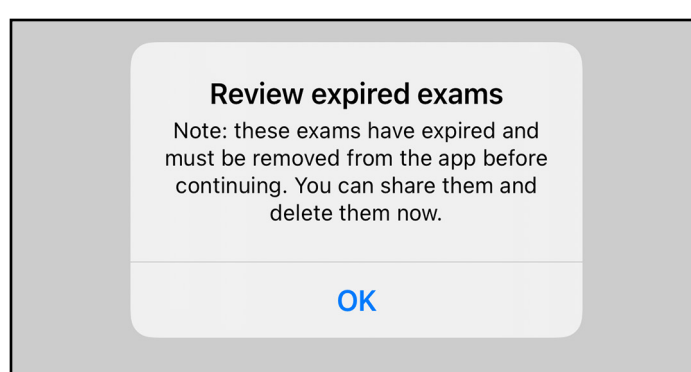
Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Izmeklējumi, kuriem beidzies derīguma termiņš (iOS)

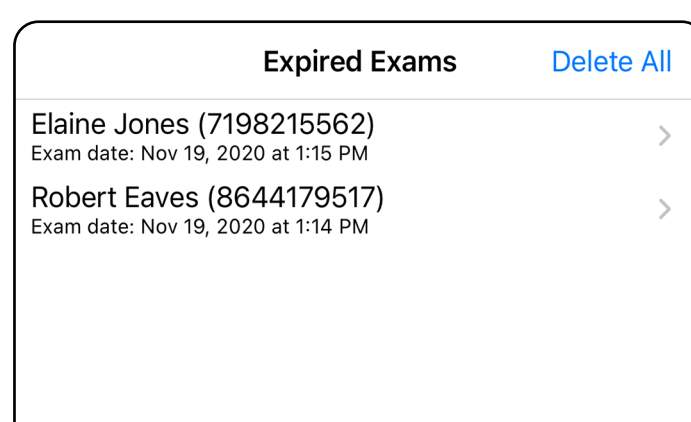
Attiecas uz: mācību režīms

Izmeklējumam ir beidzies derīguma termiņš, ja tiek pārsniegts datu glabāšanas periods. 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 parādīto sarakstu ar izmeklējumiem, kuriem beidzies derīguma termiņš.



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

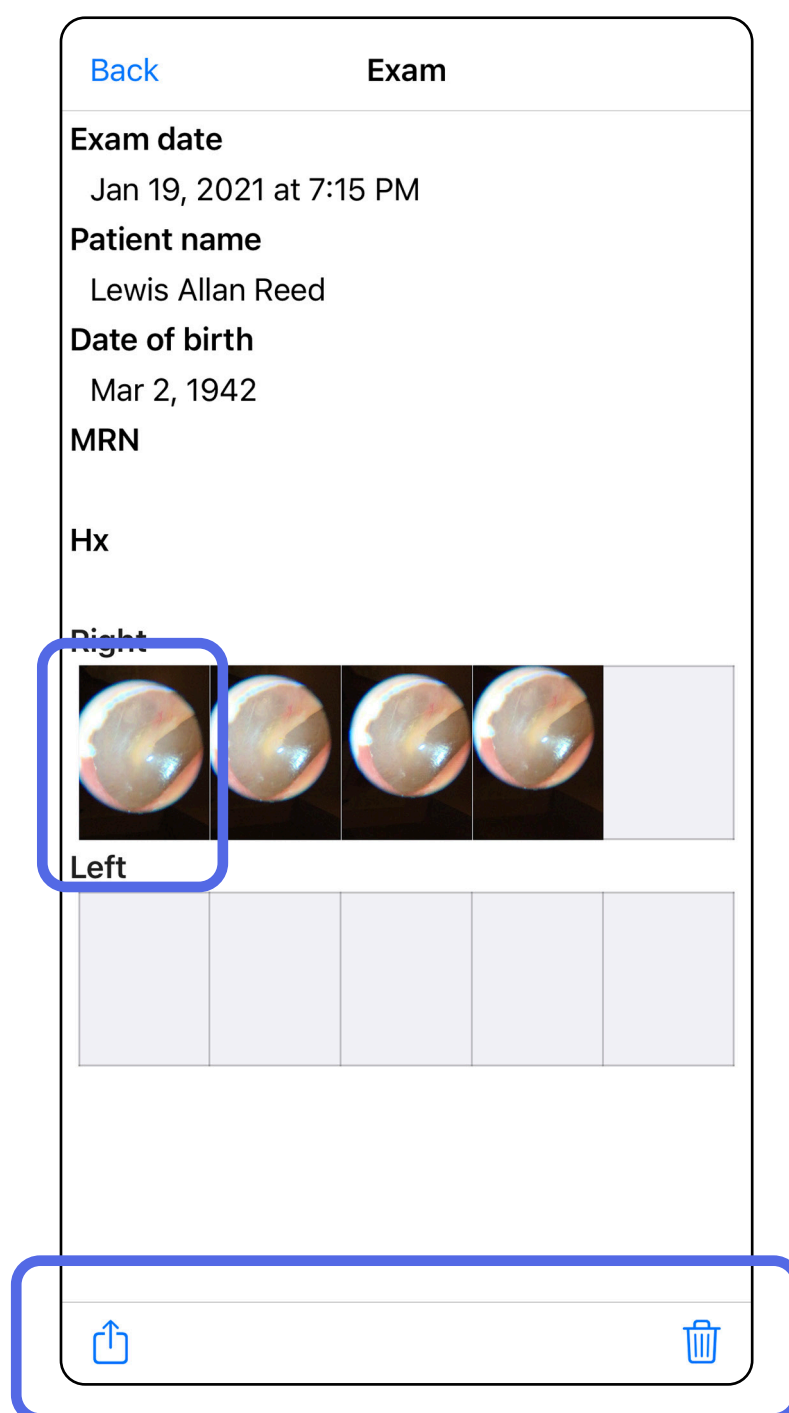
Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*


Skatīt izmeklējumu, kuram beidzies derīguma termiņš (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

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

- Pieskarieties pie attēla un pie [Skatīt attēlu izmeklējumam, kuram beidzies derīguma termiņš \(iOS\)](#).





- Pieskarieties pie  un [Izmeklējuma koplietošana \(iOS\)](#).
- [Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš \(iOS\)](#).

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Skatīt attēlu izmeklējumam, kuram beidzies derīguma termiņš (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

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

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



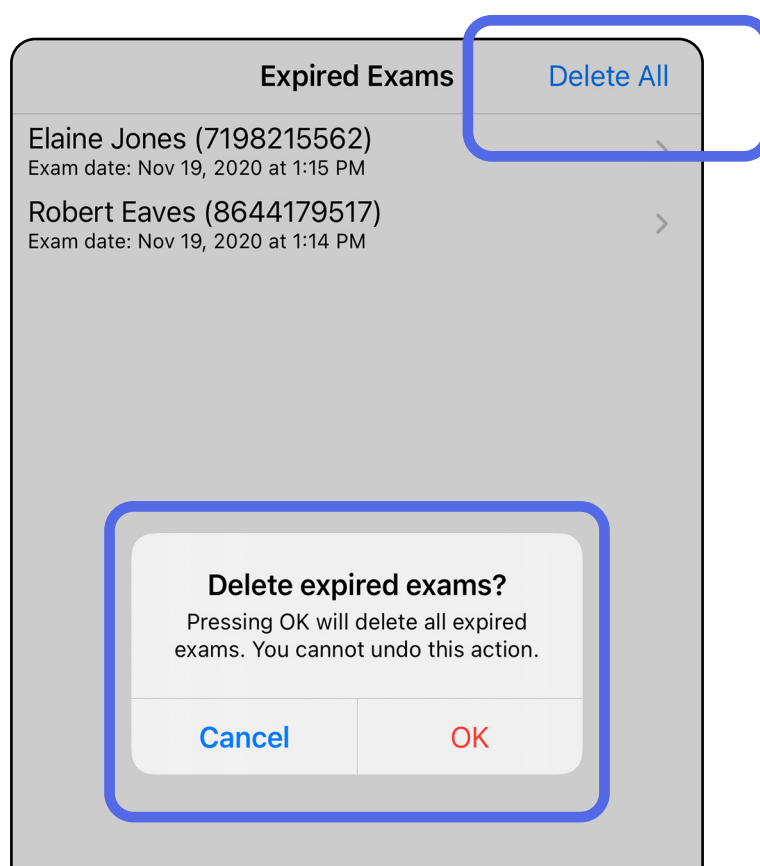
Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Dzēst izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

Lai dzēstu visus izmeklējumus, kuriem beidzies derīguma termiņš:

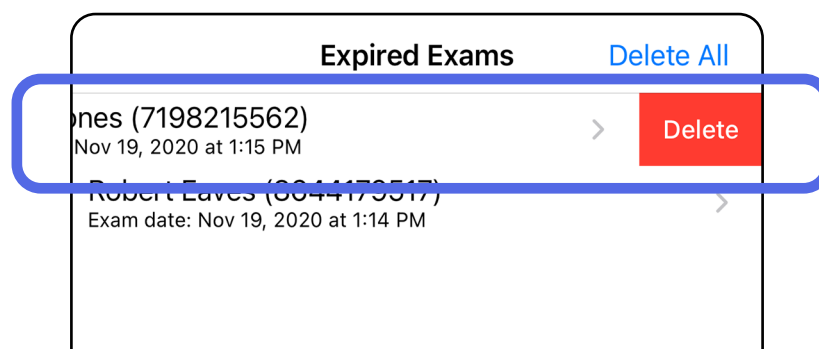
1. Pieskarieties pie **Delete All** (Dzēst visu).
2. Pieskarieties pie **OK** (Labi), lai apstiprinātu dzēšanu izmeklējumiem, kuriem beidzies derīguma termiņš.



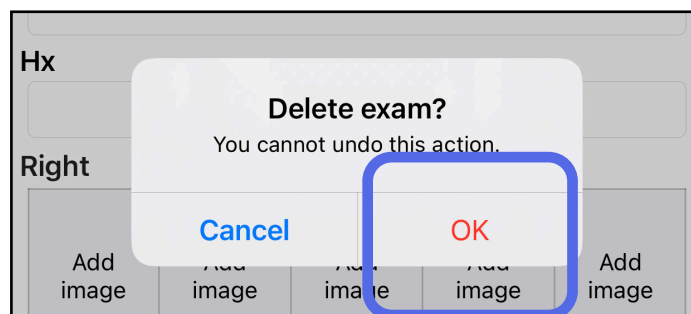
Lai dzēstu izmeklējumu, kuram ir beidzies derīguma termiņš, ir 2 izvēles iespējas.


1. iespēja: pavilkt, lai dzēstu

1. Pavelciet pa kreisi tā izmeklējuma nosaukumu, kuram ir beidzies derīguma termiņš.
2. Pieskarieties pie **Delete** (Dzēst), lai apstiprinātu.



3. Uznirstošajā logā, pieskarieties pie **OK** (Labi), lai apstiprinātu.



2. iespēja: skatīt izmeklējumu, kuram ir beidzies derīguma termiņš, pēc tam pieskarties pie .

[Back](#) Exam

Exam date
Jan 19, 2021 at 7:15 PM

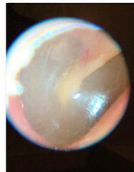
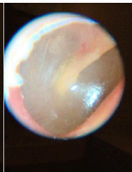
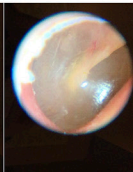
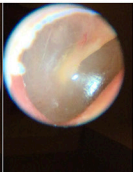
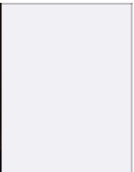
Patient name
Lewis Allan Reed

Date of birth
Mar 2, 1942

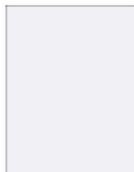
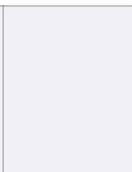
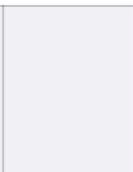
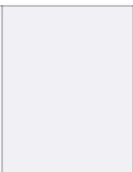
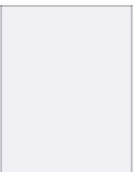
MRN



Hx

Right

				
---	---	---	--	---

Left

				
---	---	---	--	---

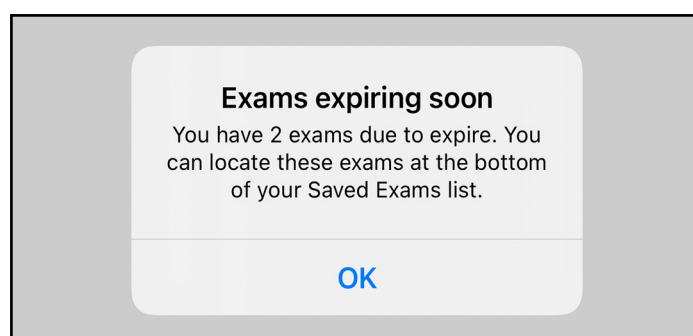
 

Izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

Ja ir izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš, tiek parādīts dialoglodziņš "Exams expiring soon" (Izmeklējumi, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš).

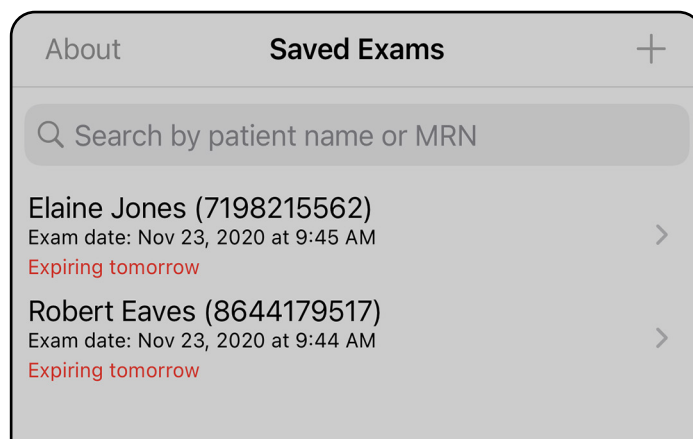
Pieskarieties pie **OK** (Labi), pārskatītu izmeklējumus, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš.



Skatīt izmeklējumus, kuriem drīz beigsies derīguma termiņš (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

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

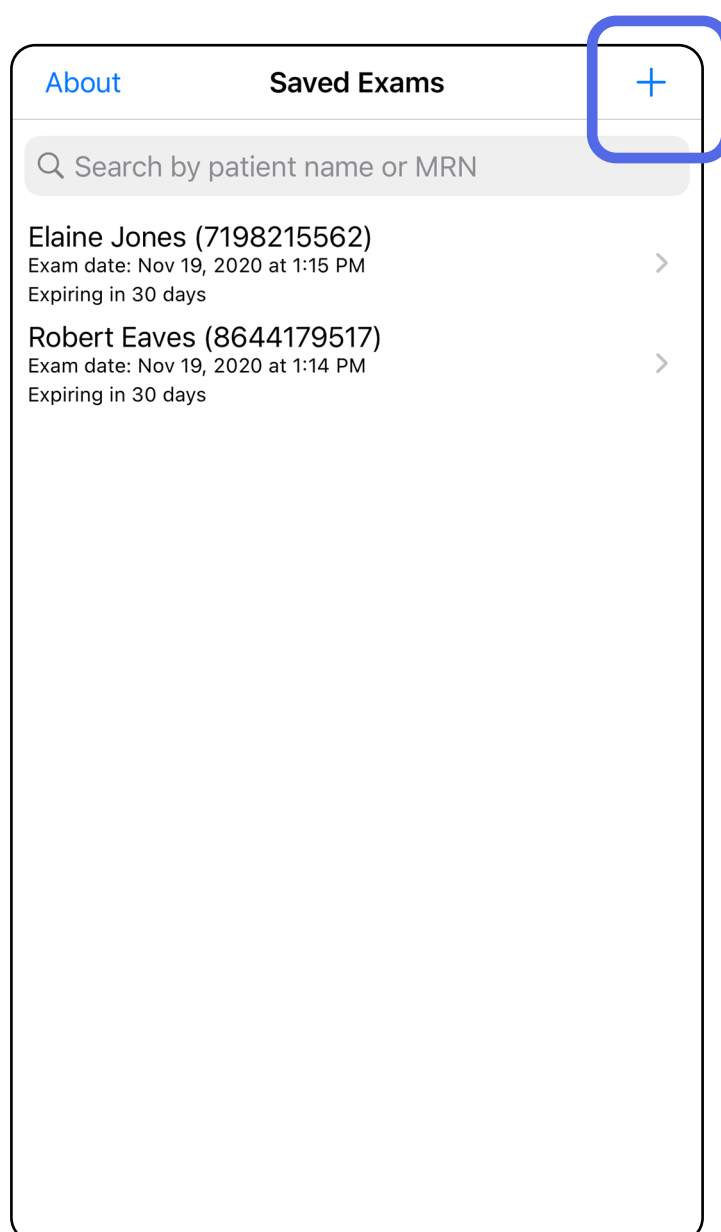


Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Izmeklējuma pievienošana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

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



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Attēlu uzņemšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

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

Exam

Exam date
Mar 24, 2020 at 9:59 AM

Patient name
Required

Date of birth

MRN
Required

Hx

Right

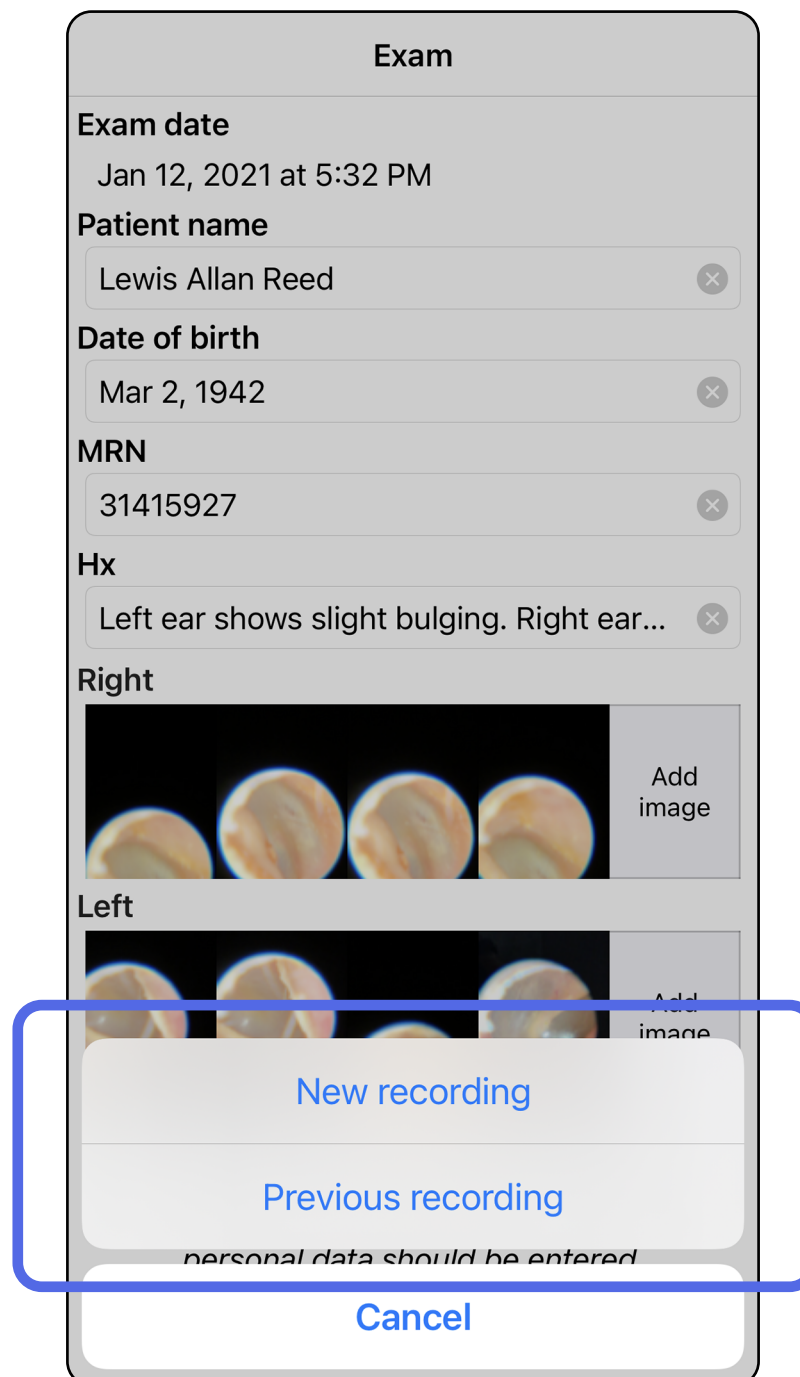
Add image Add image Add image Add image Add image

Left

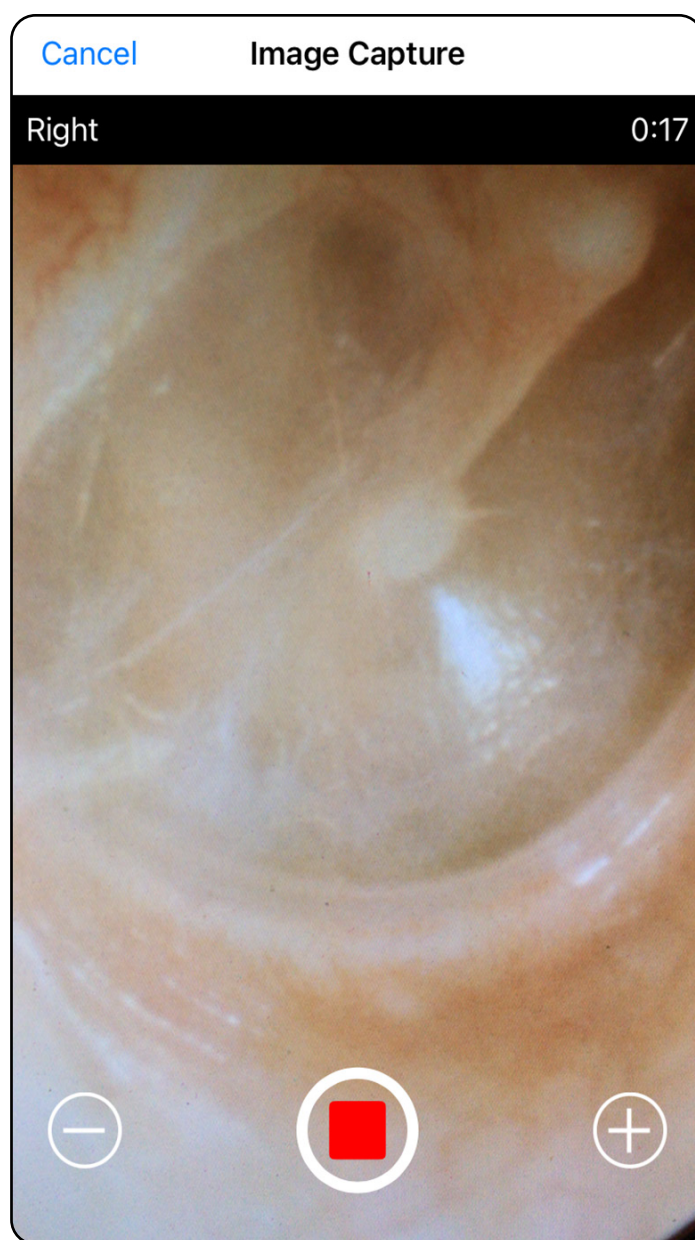
Add image Add image Add image Add image Add image

↑

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






Ja nav iepriekšēja ieraksta, ierakstīšana tiek sākota un apturēta automātiski. Skatiet sadaļu [Attēlu atlasīšana \(iOS\)](#).



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Attēlu atlasīšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

1. Atlasiet attēlus, ko vēlaties saglabāt, izmantojot slīdni apakšā, un pavelciet pa kreisi vai pa labi attēlu, lai to atlasītu.
2. Pieskarieties pie , lai filtrētu. Filtri tiek lietoti visiem attēliem, kas pašlaik tiek iegūti attēlu izvēles ekrānā.
3. Pieskarieties pie  katram attēlam, ko vēlaties saglabāt.
4. Pieskarieties pie **Done** (Gatavs), lai atgrieztos izmeklējumu ekrānā, vai , lai kopīgotu attēlu no šī ekrāna.

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

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



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

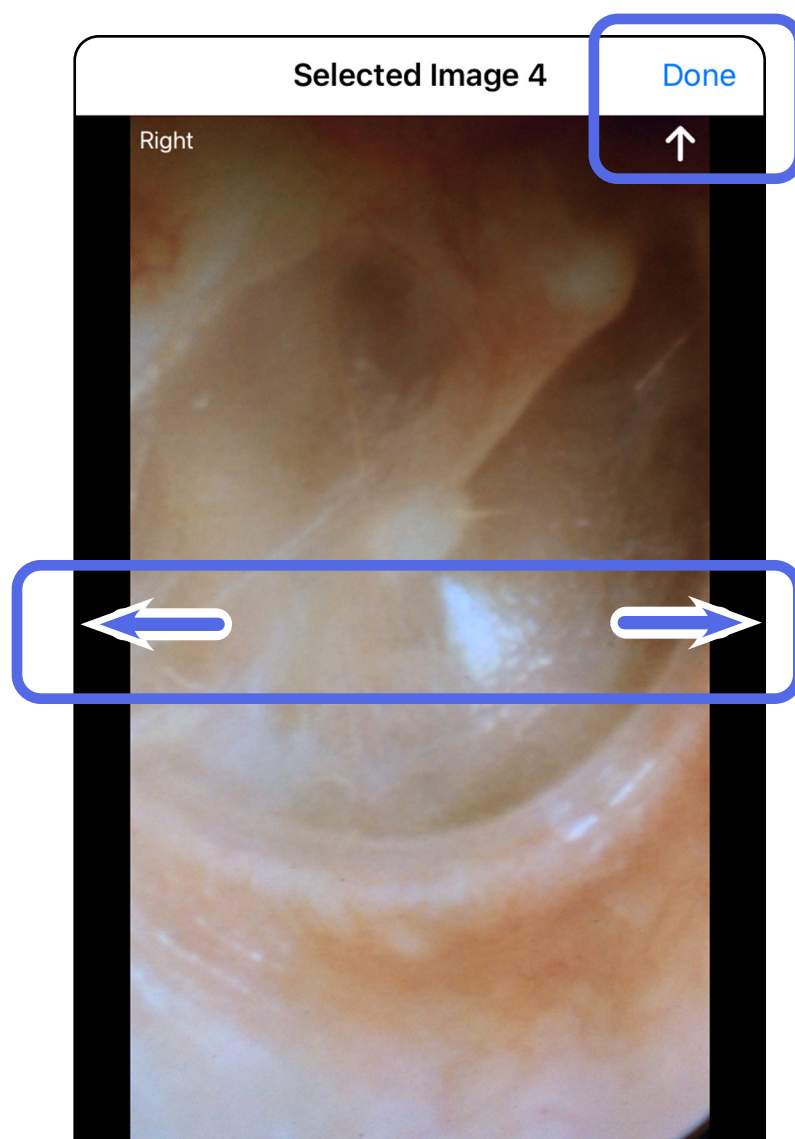
Atlasīto attēlu skatīšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

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



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






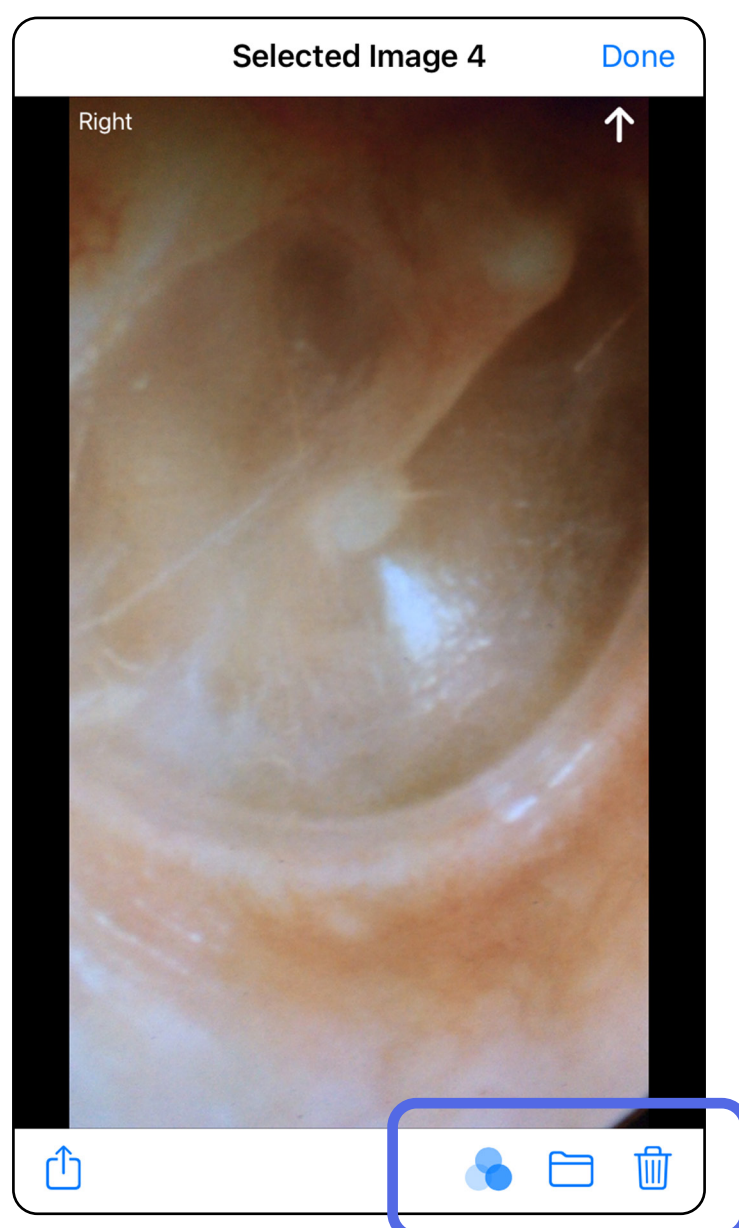
Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Attēlu filtrēšana, pārvietošana un dzēšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

Izmeklējumu ekrānā pieskarieties attēlam, lai to atvērtu.

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



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Izmeklējuma saglabāšana (iOS)

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.

Cancel Exam Save

Exam date
Jan 1, 2021 at 10:19 AM

Patient name
Declan McManus

Date of birth
Aug 25, 1954

MRN

Hx

Right

Left

Add image Add image Add image

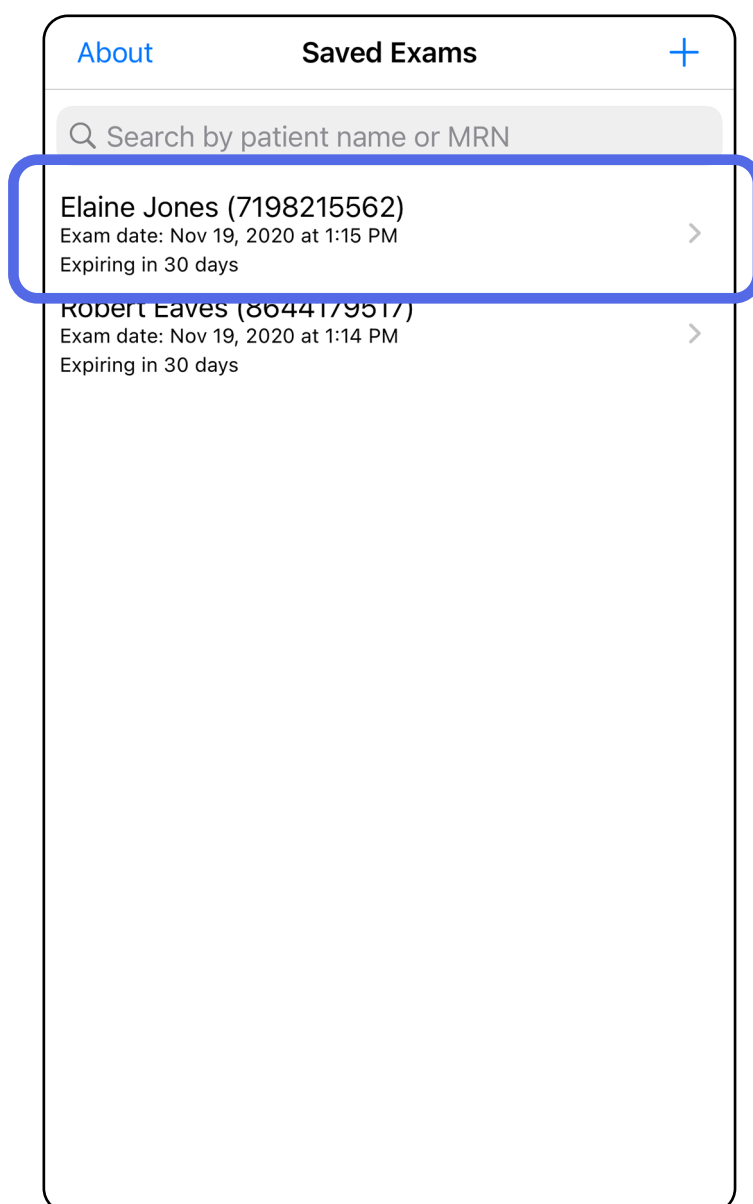
Add image Add image Add image Add image Add image

Share icon

Saglabāta izmeklējuma atjaunināšana (iOS)

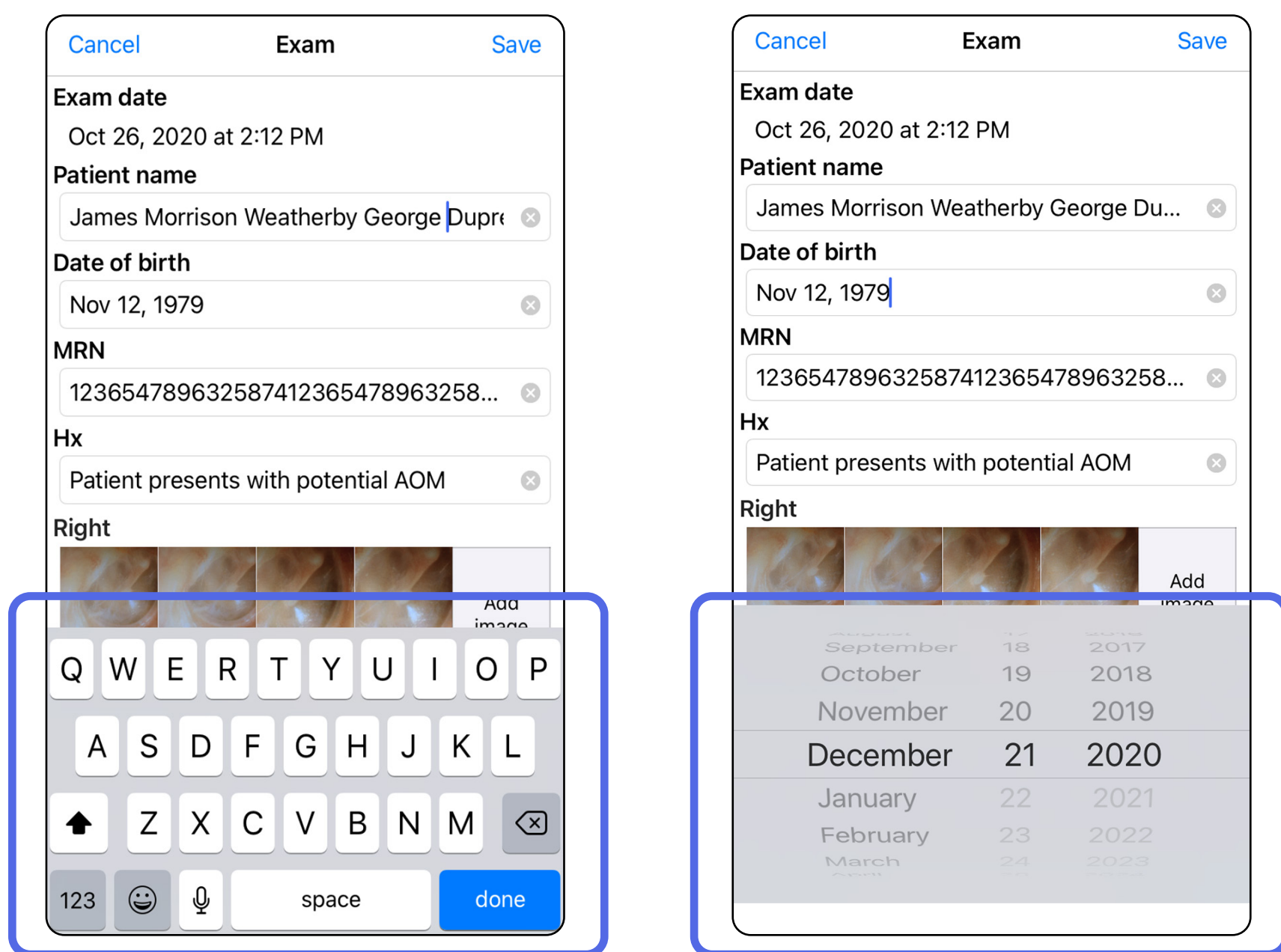
Attiecas uz: mācību režīms

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



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

2. Izmeklējumu 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.



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




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

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

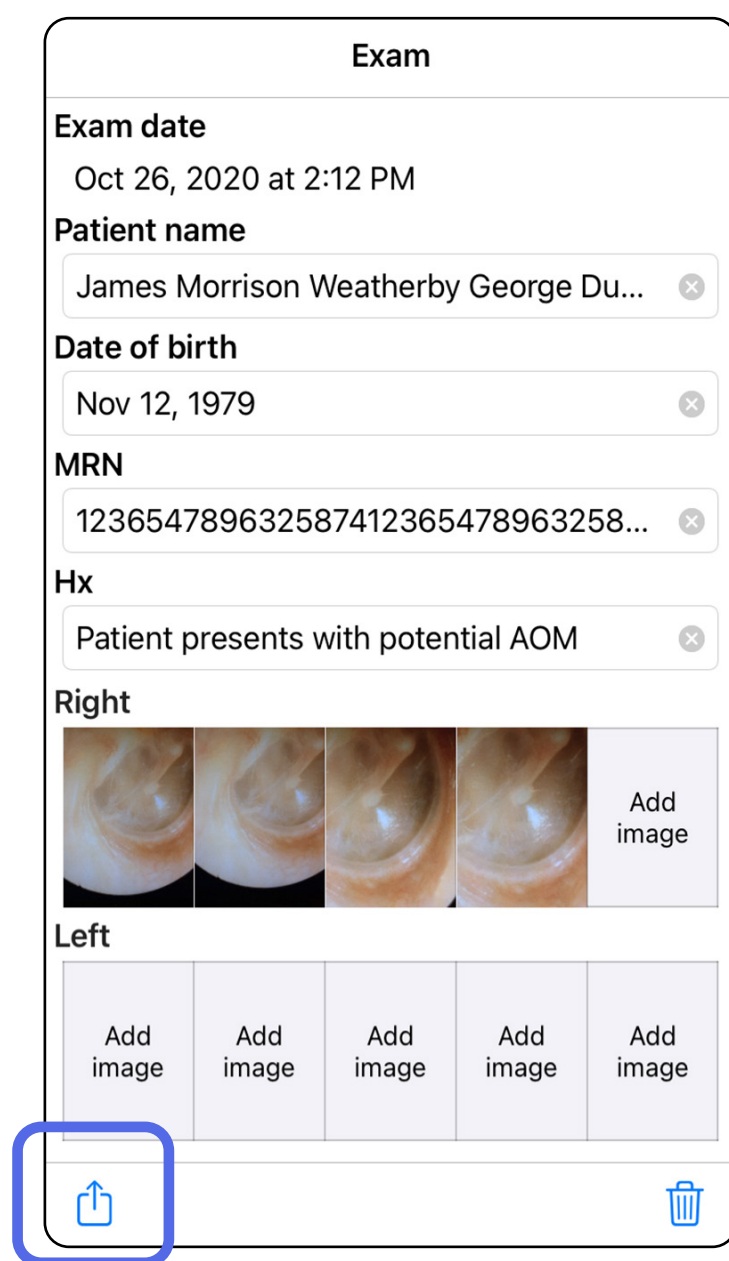
Izmeklējuma koplietošana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

1. Izmeklējumu ekrānā pieskarieties pie .
2. Lai koplietotu izmeklējumu, izpildiet uzvednēs sniegto informāciju.



PIEZĪME. Koplietošana ir pieejama, ja izmeklējumā ir vismaz 1 attēls un nepieciešamā pacienta informācija.



Exam

Exam date
Oct 26, 2020 at 2:12 PM

Patient name
James Morrison Weatherby George Du...

Date of birth
Nov 12, 1979

MRN
123654789632587412365478963258...

Hx
Patient presents with potential AOM

Right

Left

Add image

Add image

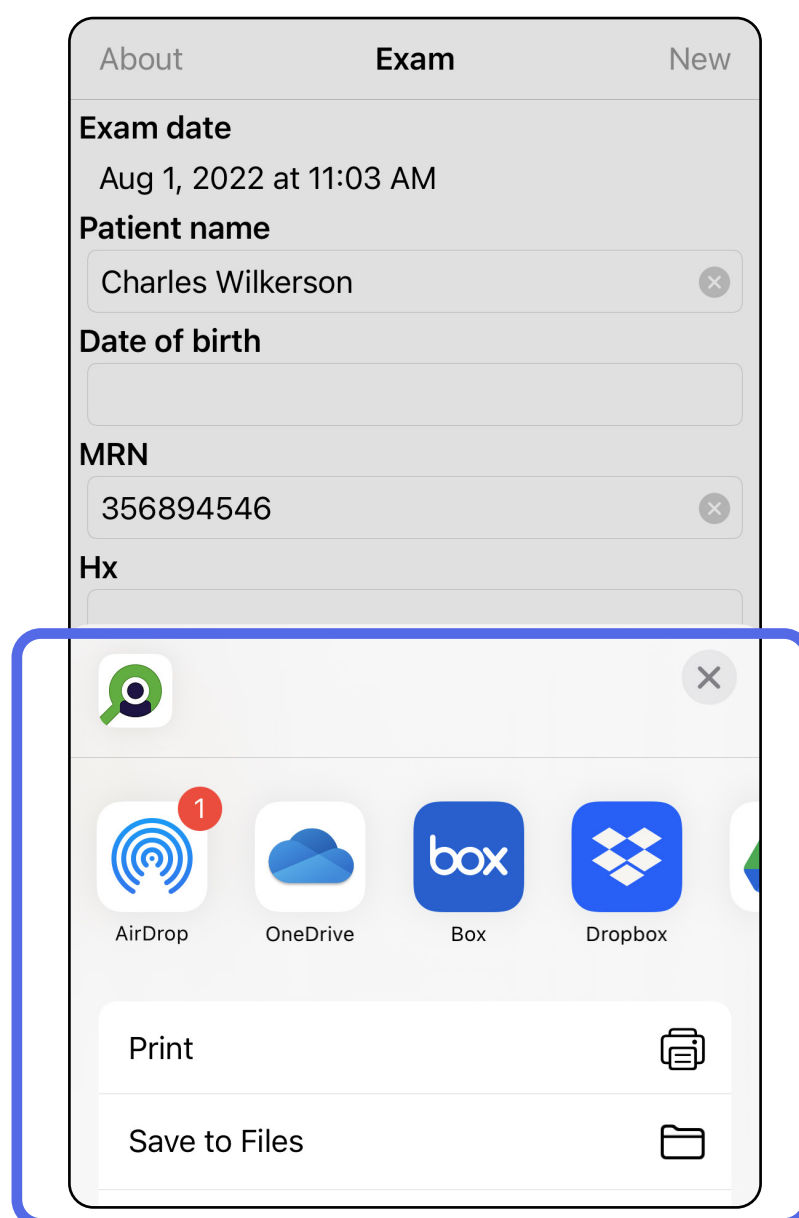
Add image

Add image

Add image

Add image

3. Uznirstošajā izvēlnē atlasiet koplietošanas metodi.



4. Lai koplietotu, izpildiet uzvednēs sniegto informāciju.



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 iegultu informāciju, vai arī jāizvēlas cita fotoattēlu apskates programma.

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Attēla koplietošana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms, klīniskais režīms

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

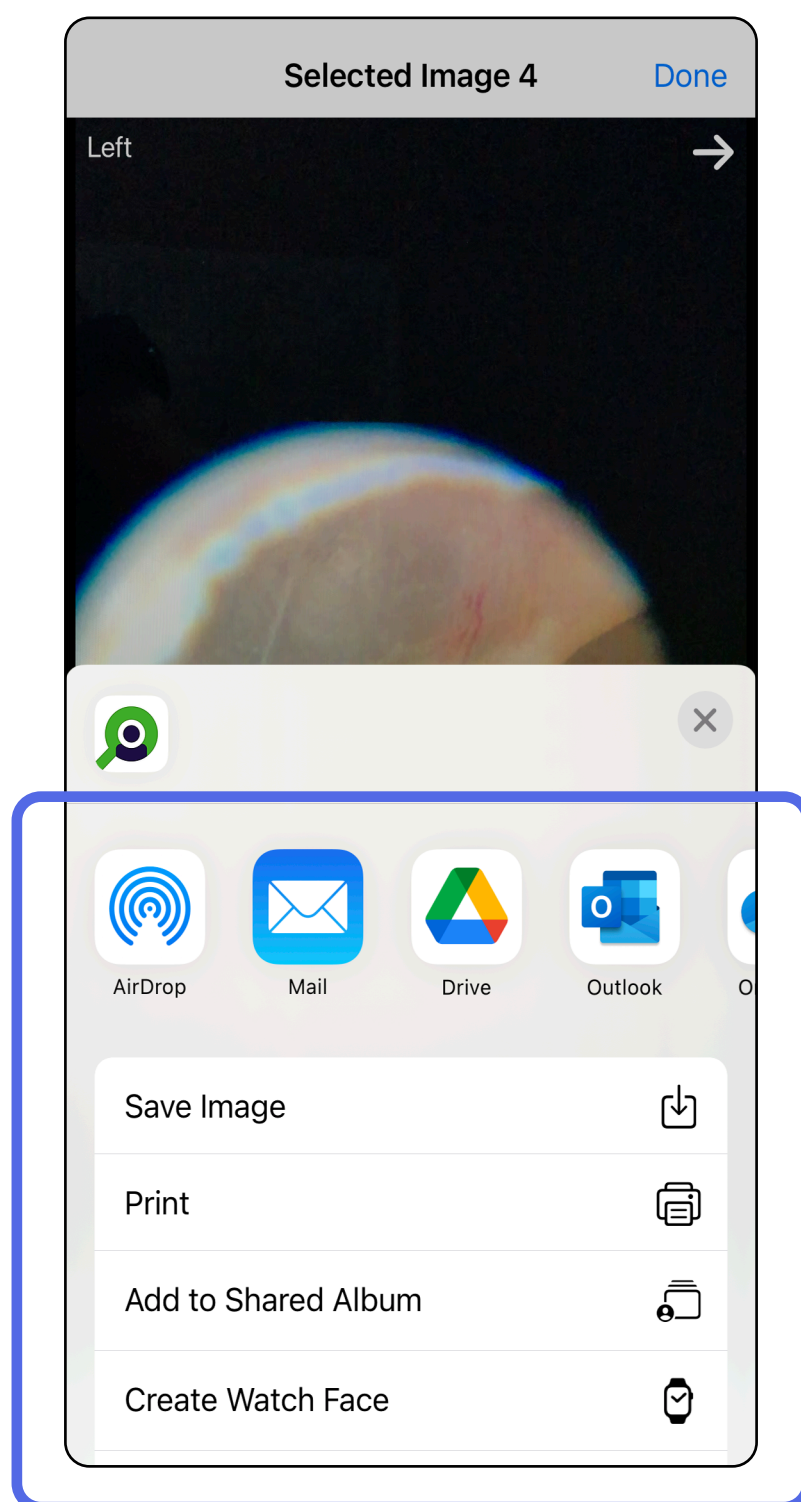


PIEZĪME. Koplietošana ir pieejama tikai tad, ja izmeklējumā ir norādīta nepieciešamā pacienta informācija.



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

3. Uznirstošajā izvēlnē atlasiet koplietošanas metodi un izpildiet uzvednēs sniegto informāciju, lai koplietotu.



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 jāpārlicinās, vai fotoattēlu apskates programma atbalsta attēlu skatīšanu ar iegulto informāciju, vai arī jāizvēlas cita fotoattēlu apskates programma.

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

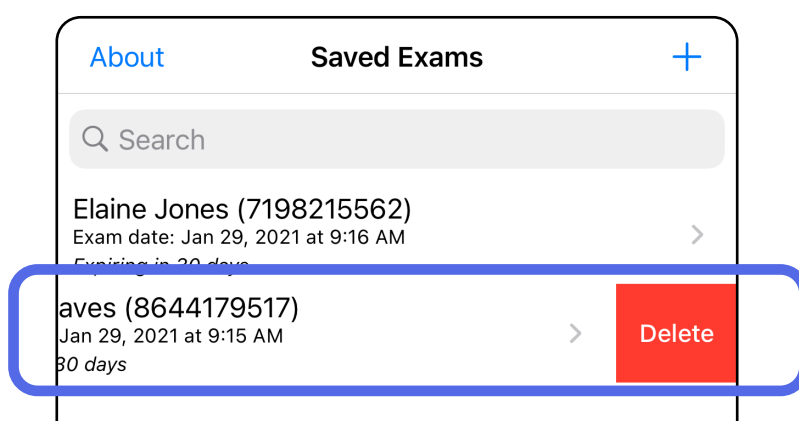
Izmeklējuma dzēšana (iOS)

Attiecas uz: mācību režīms

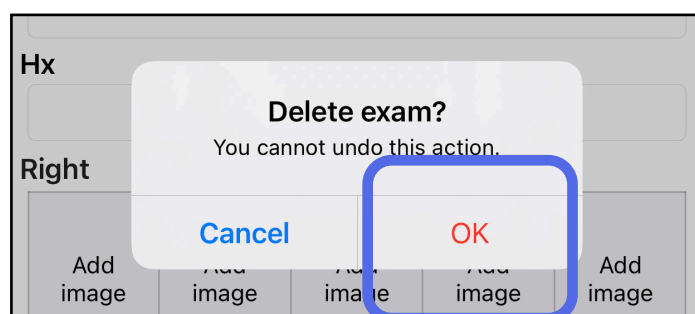
Lai dzēstu izmeklējumu, ir 2 izvēles iespējas.

1. iespēja: pavilkt, lai dzēstu

1. Lai dzēstu saglabātu izmeklējumu, pavelciet pa kreisi saglabātā izmeklējuma nosaukumu.
2. Pieskarieties pie **Delete** (Dzēst), lai apstiprinātu.



3. Uznirstošajā logā pieskarieties pie **OK** (Labi), lai apstiprinātu.

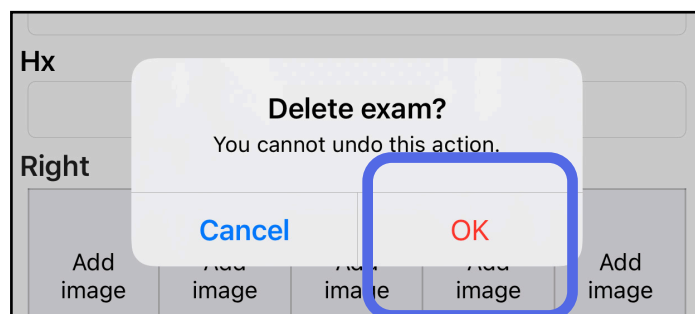


2. iespēja: skatīt izmeklējumu

1. Lai dzēstu saglabātu izmeklējumu, skatiet izmeklējumu, pēc tam pieskarieties pie .



2. Uznirstošajā logā pieskarieties pie **OK** (Labi), lai apstiprinātu.



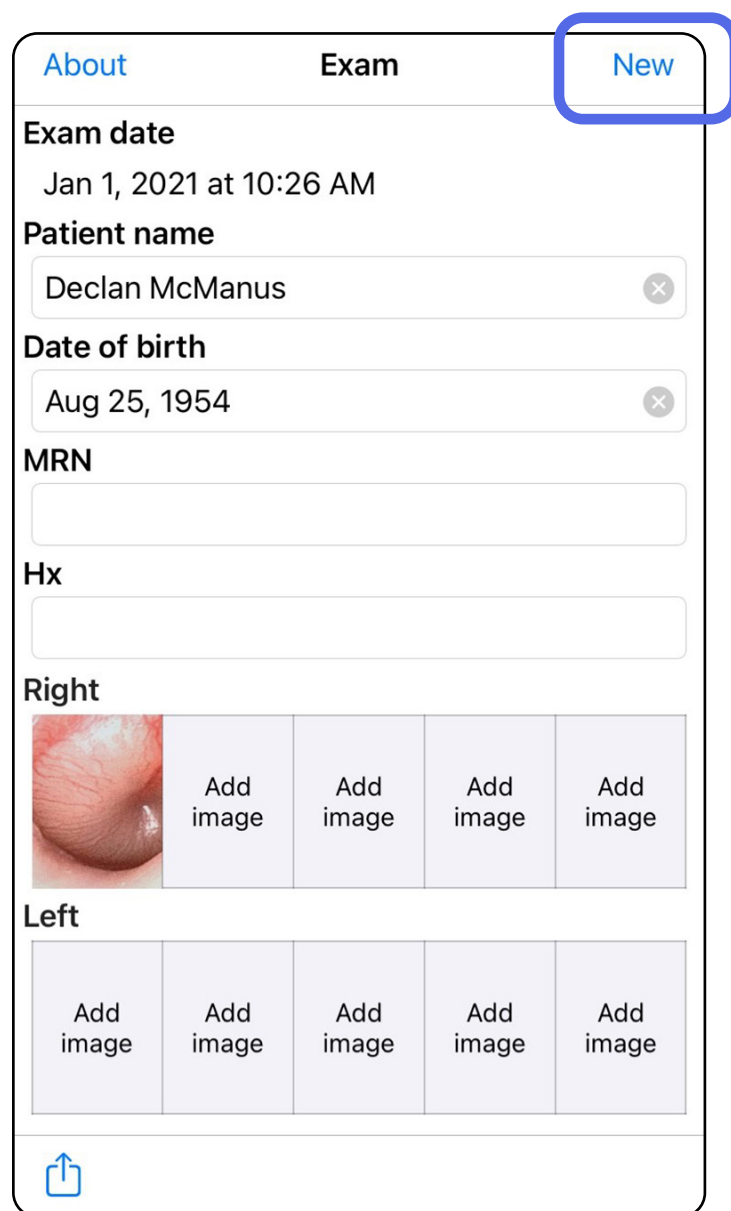
PIEZĪME. Izdzēstu izmeklējumu nevar atgūt.

Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

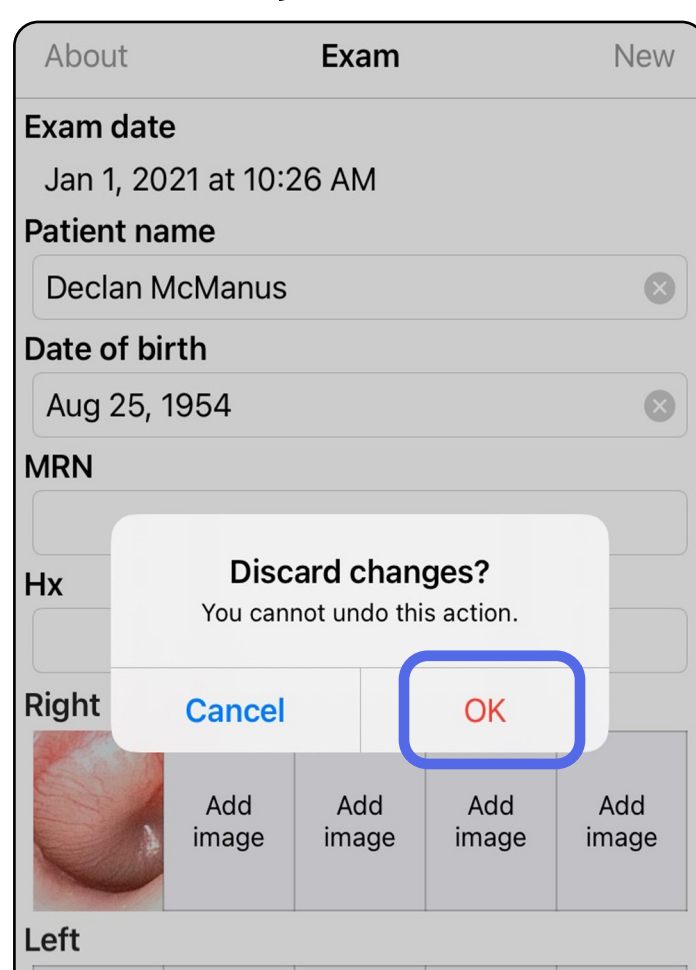
Izmeklējuma atmešana (iOS)

Attiecas uz: klīniskais režīms

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



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



Pārejiet uz sarakstu *Lietotnes funkciju izmantošana*

Tīrīšana

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

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

Šim izstrādājumam nav jāveic nekāda cita apkope, izņemot tīrīšanu.

Apstiprinātie tīrīšanas ķīmiskie līdzekļi.

- 70 % izopropilspirta un 30 % dejonizēta ūdens (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 tīrīšanai 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 ir jāievēro visi federālie, valsts, reģionālie un/vai vietējie tiesību akti un regulējumi, kas attiecas uz medicīnas ierīču un piederumu drošu utilizāciju. Šaubu gadījumā ierīces lietotājam vispirms ir jāsažinās ar uzņēmuma Hillrom tehniskā atbalsta dienestu, lai saņemtu norādījumus par drošu utilizāciju.

EMS atbilstība

Informāciju par elektromagnētisko saderību (EMS) skatiet Hillrom vietnē [hillrom.com/getstarted](https://www.hillrom.com/getstarted).

Glabāšana un transportēšana

Skatiet atbilstīgo Welch Allyn ierīces lietošanas pamācību.

Pikseļu solis

Pikseļu solis uz pamatnes emetropa acij ar 17 mm fokusa attālumu ir atkarīgs no viedtālruņa. Skatiet nākamo sarakstu.

Pikseļu solis	Viedtālrunis
2,02 mikroni	iPhone X
2,01 mikroni	iPhone 11 Pro
2,02 mikroni	iPhone 11 Pro Max
2,06 mikroni	iPhone 12 Pro

Atbilstība

Atbilstība standartam ISO 10940:2009.

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.