



**Hillrom™**

**Welch Allyn®  
iExaminer™ Pro**



**Welch Allyn iExaminer Pro 应用程序**

**238-3 Welch Allyn MacroView Plus 检耳镜**

**118-3 Welch Allyn PanOptic Plus 检眼镜**

**118-3-US Welch Allyn PanOptic Plus 检眼镜**

**11840-IEX Welch Allyn SmartBracket 集合包**

**11840-IEX-US Welch Allyn SmartBracket 集合包**

## **使用说明**

软件版本 4.0.x (iOS 版)

仅供专业人员使用

**R<sub>x</sub> ONLY**

操作模式：请参阅适用的镜头 IFU

© 2023 Welch Allyn, Inc. 保留所有权利。未经 Welch Allyn 许可，任何人不得以任何形式再版或复制本使用说明书或其中的任何部分。Welch Allyn® 是 Welch Allyn, Inc. 的商标。Hillrom™ 是 Hill-Rom Services, Inc. 的商标。

App Store® 是 Apple, Inc. 的注册商标。其他商标和商品名称是其各自所有者的商标和商品名称。

Hill-Rom 保留在不另行通知的情况下更改设计、规格和型号的权利。Hill-Rom 作出的唯一担保是其产品销售或出租时提供的明确书面担保。

对于 (i) 未遵守本手册所述说明、注意事项、警告或预期用途声明而错误使用本产品或 (ii) 任何非法或不当使用本产品而对任何人造成的任何伤害，Welch Allyn, Inc.（下称“Welch Allyn”）概不负责。

专利 [hillrom.com/patents](https://hillrom.com/patents)

可能受一项或多项专利保护。请参阅上述网址。Hill-Rom 公司是欧洲、美国和其他国家或地区专利以及正在申请的专利的所有者。

Welch Allyn 技术支持部门

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

欧盟用户和/或患者须知：如果发生与设备有关的严重事故，应呈报制造商和用户与/或患者所在的会员国主管机关。

**#** 901161 iEXAMINER PRO 软件应用程序 (iOS 版)

**REF** 80030270 版本 A，修订日期：2023 年 3 月



Welch Allyn, Inc.  
4341 State Street Road  
Skaneateles Falls, NY 13153 USA  
[hillrom.com](https://hillrom.com)

Welch Allyn, Inc. 是 Hill-Rom Holdings, Inc. 的子公司。

美国制造

## 目录

设备说明 .....	1
预期用途 .....	1
iExaminer 应用程序 .....	1
美国境内使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统 .....	1
美国境外使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统 .....	2
使用 MacroView Plus 的 iExaminer 系统 .....	2
禁忌 .....	3
性能特性 .....	3
符号定义 .....	4
警告和注意事项 .....	5
残余风险 .....	6
设备和患者数据及安全性 .....	7
首次使用 .....	8
智能手机和外壳选择指南 .....	9
测试集合包 .....	11
使用应用程序功能 .....	13
iOS 设备操作说明 .....	14
屏幕元素 (iOS) .....	14
修改设置 (iOS) .....	15
身份验证 (iOS) .....	16
设置密码 (iOS) .....	16
重置密码 (iOS) .....	17
登录 (iOS) .....	18
过期检查 (iOS) .....	19
即将过期的检查 (iOS) .....	24
添加检查 (iOS) .....	25
捕获图像 (iOS) .....	26

选择图像 (iOS) .....	29
查看所选的图像 (iOS).....	30
保存检查 (iOS) .....	32
更新已保存的检查 (iOS) .....	33
共享检查 (iOS) .....	35
共享图像 (iOS) .....	37
删除检查 (iOS) .....	39
放弃检查 (iOS) .....	40
清洁.....	41
安全弃置 .....	42
EMC 合规性 .....	42
存储和运输 .....	43
像素间距 .....	43
符合性.....	43
附件.....	43
兼容设备 .....	43
保修.....	44

## 设备说明

iExaminer 应用程序等效于 Welch Allyn iExaminer Pro 应用程序。

使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统包括 PanOptic Plus、SmartBracket、SmartClip、iExaminer 应用程序、以下任何一项：iPhone X、iPhone 11 Pro、iPhone 11 Pro Max、iPhone 12 Pro，以及符合[“智能手机和外壳选择指南”](#)的外壳。

使用 MacroView Plus 的 iExaminer 系统包括 MacroView Plus、SmartBracket、SmartClip、iExaminer 应用程序和外壳符合[“智能手机和外壳选择指南”](#)的智能手机。

## 预期用途

### iExaminer 应用程序

使用合适 Welch Allyn 设备的 iExaminer 应用程序可供临床医生和有资质的医务人员采集和发送儿童及成人患者的图像。

iExaminer 应用程序的预期使用环境是专业医疗机构环境，如全科医生办公室、医院、专家、紧急护理、诊所和临床环境培训。

## 美国境内使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统

使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统用于拍摄眼睛和周围区域的照片。

使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统的预期使用环境包括医生办公室、医院、专科医务室、急诊护理机构和临床培训机构。

目标用户包括接受过检眼镜使用培训的持证专业医护人员（或在其监督下的受训人员）。目标患者人群为儿童和成人。

### 适用范围

使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统（包括 PanOptic Plus、SmartBracket、SmartClip、iExaminer 应用程序和以下任何一项：iPhone X、iPhone 11 Pro、iPhone 11 Pro Max、iPhone 12 Pro）用于捕获图像，以帮助临床医生评估和记录眼部健康。使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统拍摄的图像不能作为唯一的诊断方法。

## 美国境外使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统

使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统可供临床医生和有资质的医务人员采集和发送儿童和成人患者的眼睛图像。

使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统的预期使用环境是专业医疗机构环境，如全科医生办公室、医院、专家、紧急护理、诊所和临床环境培训。

## 使用 MacroView Plus 的 iExaminer 系统

使用 MacroView Plus 的 iExaminer 系统可供临床医生和有资质的医务人员采集和发送儿童和成人患者的外耳、耳道和鼓膜的图像。

使用 MacroView Plus 的 iExaminer 系统的预期使用环境是专业医疗机构环境，如全科医生办公室、医院、专家、紧急护理、诊所和临床环境培训。

 **注意** 仅在符合制造商建议的环境中使用智能手机。

## 禁忌

使用 MacroView Plus 的 iExaminer 系统不用于检查眼睛。

iExaminer 应用程序没有禁忌。请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

## 性能特性

请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

## 符号定义

关于这些符号来源的信息，请登录以下网址查阅 Welch Allyn 符号表：

[welchallyn.com/symbolsglossary](http://welchallyn.com/symbolsglossary)。



**警告** 本手册中的警告声明说明可能导致疾病、伤害或死亡的状况或做法。在黑白文档中以灰色背景显示警告符号。



**小心** 本手册中的注意事项声明说明可能导致设备或其他财产损坏或数据丢失的状况或做法。



**注意** 对某项功能或行为的说明或有用信息进行澄清。



参阅使用说明 (IFU)。本网站提供 IFU 副本。您可向 Hillrom 订购 IFU 的印刷副本，我们将在 7 个日历日内送达。

**R<sub>x</sub> ONLY**

仅凭处方使用或“仅可由持证医疗执业人员使用，或按其医嘱使用”



再订购编号



产品标识符



唯一设备标识符








制造商





制造日期





## 警告和注意事项

-  **警告** 发送图像或患者文件时，请始终使用 iExaminer 应用程序。请勿发送摄像机胶卷中的患者图像，以免错误关联患者图像。摄像机胶卷图像仅限于培训和非临床用途。请参阅[设备和患者数据及安全性](#)。
-  **警告** 此设备/系统仅供专业医护人员使用。此设备/系统可能造成无线电干扰或使周围设备运行中断。可能需要采取缓解措施，例如重新调整方向或重新安置本设备或屏蔽该地点。
-  **警告** 患者受伤风险 - 磁场。在靠近植入装置（如但不限于颅骨植入体、可调 CSF 分流器和起搏器）的位置使用智能手机时，请小心谨慎。
-  **警告** 使用 PanOptic Plus 的 iExaminer 系统拍摄的图像不能作为唯一的诊断方法。
-  **警告** 请勿将 iExaminer 系统与不兼容的智能手机型号配合使用。

 **小心** 在充足的光线下评估 Welch Allyn iExaminer 上的图像。尚未在低光条件下进行图像评估测试。

 **小心** 为确保您的系统提供足够高的图像质量，对系统集合包进行测试。请参阅[测试集合包](#)。

 **注意** 有关更多警告和注意事项，请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

 **注意** 有关与您的系统相关的光线相关危险的信息，请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

## 残余风险

本产品符合电磁干扰、机械安全、性能和生物相容性的相关标准。但是，本产品无法完全消除对患者或用户造成的以下潜在伤害：

- 与电磁危害相关的伤害或设备损坏，
- 机械危害造成的伤害，
- 设备、功能或参数无效造成的伤害，
- 错误使用（如清洁不充分）造成的伤害，和/或
- 设备与可能会造成严重全身过敏反应的生物触发因素接触而造成的伤害。

## 设备和患者数据及安全性

Welch Allyn 建议启用设备级安全性。用户对智能手机的安全性负责。

iExaminer 应用程序允许用户使用电子邮件和云端存储器共享患者数据。在通过电子邮件或云端存储器共享患者数据时，用户必须按照 HIPAA 法规仅与其他授权用户共享数据。用户全权负责保护患者数据。用户必须在发送患者记录之前验证患者身份。

要通过电子邮件安全地共享患者数据，用户必须确保将电子邮件应用程序配置为使用传输层安全协议 (TLS) 与电子邮件服务器安全通信。传输层安全协议 (TLS) 是一种加密协议，旨在实现计算机网络通信安全。TLS 主要用于在两个或多个通信计算机应用程序之间提供保密性和数据完整性。

设置电子邮件帐户时（例如 IMAP、POP），用户必须选择一种采用 TLS/SSL 的安全方法。与默认 iCloud 电子邮件服务器一起使用时，iOS 设备默认邮件应用程序 Mail 已使用 TLS 进行安全保护。

将患者数据发送至云端存储器时，务必使用 TLS 保护云存储方法。在 iOS 设备中，iCloud Drive 的安全性受 TLS 保护。

## 首次使用

请访问 [hillrom.com/getstarted](http://hillrom.com/getstarted)，观看 iExaminer Pro 视频。

确认您已完成以下操作：

1. 选择符合[智能手机和外壳选择指南](#)中标准的智能手机。
2. 从 App Store® 下载 iExaminer 应用程序。
3. 如果从存储图像的以前版本进行升级，请按照屏幕上的说明进行操作。
4. 选择使用模式。
  - 临床模式适用于患者。每次检查后，必须从应用程序发送检查数据。手机上不存储检查数据。
  - 练习模式仅用于练习。通过选择此模式，可以按照用户指定的时间（30 天至 180 天）存储检查练习，之后，必须从应用程序中删除数据。在此模式下，不应存储可识别的患者数据或个人数据。检查练习的默认数据保留期为 30 天。
5. 同意条款与条件。
6. 设置应用程序安全性和智能手机安全性。查看保密相关建议。请参阅[设备和患者数据及安全性](#)。

7. 有关初始设置，请参阅《**WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET 入门指南**》（随附于包装盒中）。外壳背面必须有一个没有部件或附件的区域，因为部件或附件会阻碍 SmartBracket 和 SmartClip 的安装。
8. 将 Welch Allyn 设备连接 SmartBracket。
9. 使用 iExaminer 分辨率测试卡（随附）测试系统集合包的分辨率。请参阅[测试集合包](#)。
10. 请查看 [hillrom.com/getstarted](http://hillrom.com/getstarted) 上的视频和其他培训材料进行检查。



**注意** iExaminer 4.0.x 与 iOS 版本 11 至版本 15 兼容。



**注意** 要切换模式，请卸载并重新安装应用程序。卸载应用程序时，存储的所有数据都将被擦除。

## 智能手机和外壳选择指南

### 智能手机壳

外壳背面必须有一个没有部件或附件的区域，因为部件或附件会阻碍 SmartBracket 和 SmartClip 的安装。请参阅《**WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET 入门指南**》（随附于包装盒中）。

## 智能手机标准

在美国，将以下任何一款手机与 PanOptic Plus 配合使用：iPhone X、iPhone 11 Pro、iPhone 11 Pro Max、iPhone 12 Pro。



对于 iExaminer 系统的其他所有用途，请使用符合以下标准的智能手机。


- 尺寸：智能手机和外壳的合计尺寸：长度小于 165 mm (6.5 in.)，宽度小于 85 mm (3.3 in.)，厚度小于 13 mm (0.5 in.)。
- 重量：智能手机和外壳的总重量：小于 280 g (9.8 oz.)。
- 光学器件：大多数分辨率不低于 800 万像素的智能手机摄像头都可以接受。请参阅“测试集合包”以了解如何测试系统。
- 显示屏：满足如下要求的彩色显示屏：屏幕尺寸  $\geq 101$  mm (4.0 in.)
- 硬件：内存  $\geq 500$  MB
- 软件：支持 JPEG 图像，与 iOS 版本 11 至版本 15 兼容。
- 电气
  - 智能手机发射的辐射必须符合《美国联邦法规》第 47 篇第 15 部分（或同等法规）的规定
  - 智能手机感应充电必须经过 Qi 认证（或同等认证）
  - 智能手机充电必须符合 IEC/UL 60950-1（或同等标准）
  - 智能手机感应充电必须经过 Qi 认证（或同等认证）
  - 智能手机充电必须符合 IEC/UL 60950-1（或同等标准）


## 测试集合包

打开 iExaminer 应用程序，然后执行以下步骤：


1. 将手柄连接镜头。如果使用检眼镜，请打开手柄，将屈光度设置为绿色 8，大光斑，无滤镜。
2. 将镜头连接在 SmartBracket 上。镜头可以在 4 个方向中的任何 1 个方向上连接。
3. 将 iExaminer 分辨率测试卡（随附于包装盒中）放在一个平坦表面上。
4. 在 Exam（检查）屏幕上，轻触右侧或左侧的 **Add image**（添加图像）。

 **注意** 如果您在练习模式下安装了应用程序，请轻触  开始检查。

5. 将开始录像。录像将在 30 秒后结束。根据需要轻触  重新开始录像以完成步骤。
6. 将检眼镜对准附近的表面，以验证智能手机屏幕上的圆圈是否为完整圆圈。

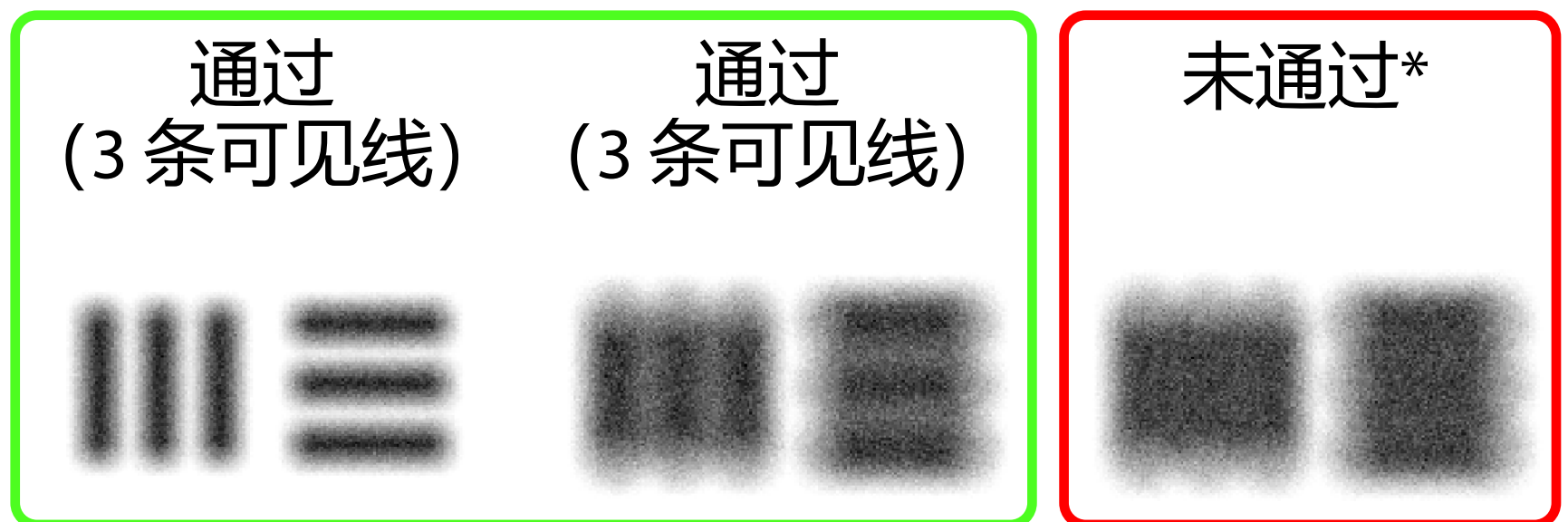
 **注意** 如果不是完整圆圈，请验证放大倍数是否为 1.0 倍以及主镜头的光圈是否与 SmartBracket 对齐。如果未对齐，请按照《**WELCH ALLYN IEXAMINER SMARTBRACKET 入门指南**》中的 SmartClip 拆卸说明进行操作。

7. 将 iExaminer 分辨率测试卡上的圆圈与可视区域的边缘对齐。根据需要将近视镜靠近或远离测试卡。请勿更改放大倍数。

 **注意** 如果自动对焦不起作用，请轻触屏幕上的中心目标。自动对焦将重置。

 **注意** 选择适当的目标圆圈。一个用于检眼镜，另一个用于检耳镜。

8. 查看录像并滚动选择最佳图像。捏合放大捕捉到的分辨率目标图像。
9. 比较所有 5 个目标，以验证图像是否有 3 条可见线。如果没有，重复测试。



10. 当所有 5 个目标都通过时，设备设置完成。将检眼镜屈光度设置恢复为 0 屈光度。
11. 开始患者检查。请参阅技术指南（随附于包装盒中）或使用说明书（在应用程序和 [hillrom.com/getstarted](http://hillrom.com/getstarted) 中提供）。

\*请联系 Hillrom 技术支持部门或访问 [hillrom.com](http://hillrom.com) 获取帮助。





## 使用应用程序功能


使用以下链接跳转至操作或阅读设备的完整操作系统说明。

练习模式	临床模式
<a href="#">修改设置 (iOS)</a>	<a href="#">修改设置 (iOS)</a>
<a href="#">设置密码 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">重置密码 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">登录 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">查看过期检查 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">删除过期检查 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">查看即将过期的检查 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">添加检查 (iOS)</a>	<a href="#">开始新检查 (iOS)</a>
<a href="#">捕获图像 (iOS)</a>	<a href="#">捕获图像 (iOS)</a>
<a href="#">选择图像 (iOS)</a>	<a href="#">选择图像 (iOS)</a>
<a href="#">查看所选的图像 (iOS)</a>	<a href="#">查看所选的图像 (iOS)</a>
<a href="#">应用滤镜、移动和删除图像 (iOS)</a>	<a href="#">应用滤镜、移动和删除图像 (iOS)</a>
<a href="#">共享图像 (iOS)</a>	<a href="#">共享图像 (iOS)</a>
<a href="#">保存检查 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">更新已保存的检查 (iOS)</a>	不可用
<a href="#">共享检查 (iOS)</a>	<a href="#">共享检查 (iOS)</a>
<a href="#">删除检查 (iOS)</a>	<a href="#">放弃检查 (iOS)</a>

转到 [iOS 设备操作说明](#) 查看应用程序的使用

## iOS 设备操作说明

 **注意** 所示图像仅作参考用途。

 **注意** 临床模式打开并显示 Exam（检查）屏幕。

### 屏幕元素 (iOS)

适用于：练习模式、临床模式

图标	定义
	发送/共享
	删除
	滤镜
	添加
	移动

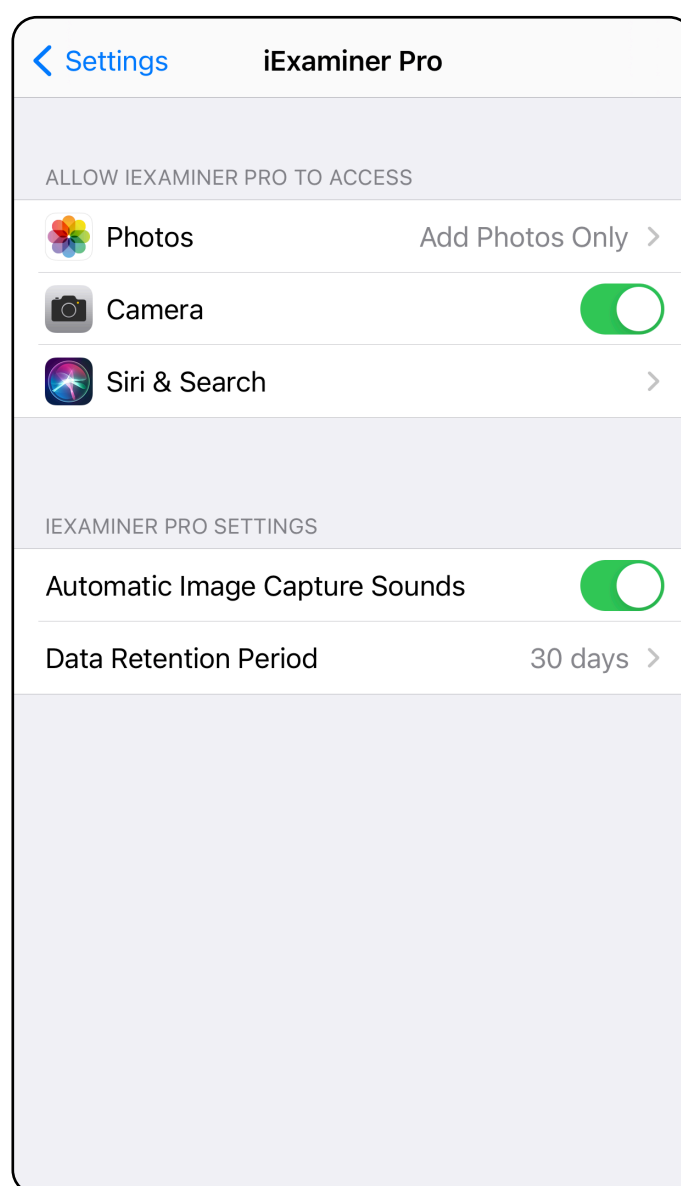
[跳转到使用应用程序功能列表](#)

## 修改设置 (iOS)

适用于：练习模式、临床模式

修改设置，如数据保留期。某些设置可能仅在特定模式下可用。

1. 转至您的设备设置。
2. 滚动至 iExaminer Pro 应用程序。
3. 打开应用程序设置。



4. 修改 Settings (设置) 选项。
5. 轻触左上角的后退箭头以保存设置。
6. 返回应用程序。

[跳转到使用应用程序功能列表](#)

## 身份验证 (iOS)

适用于：练习模式

在 Authentication（身份验证）屏幕上，您可以

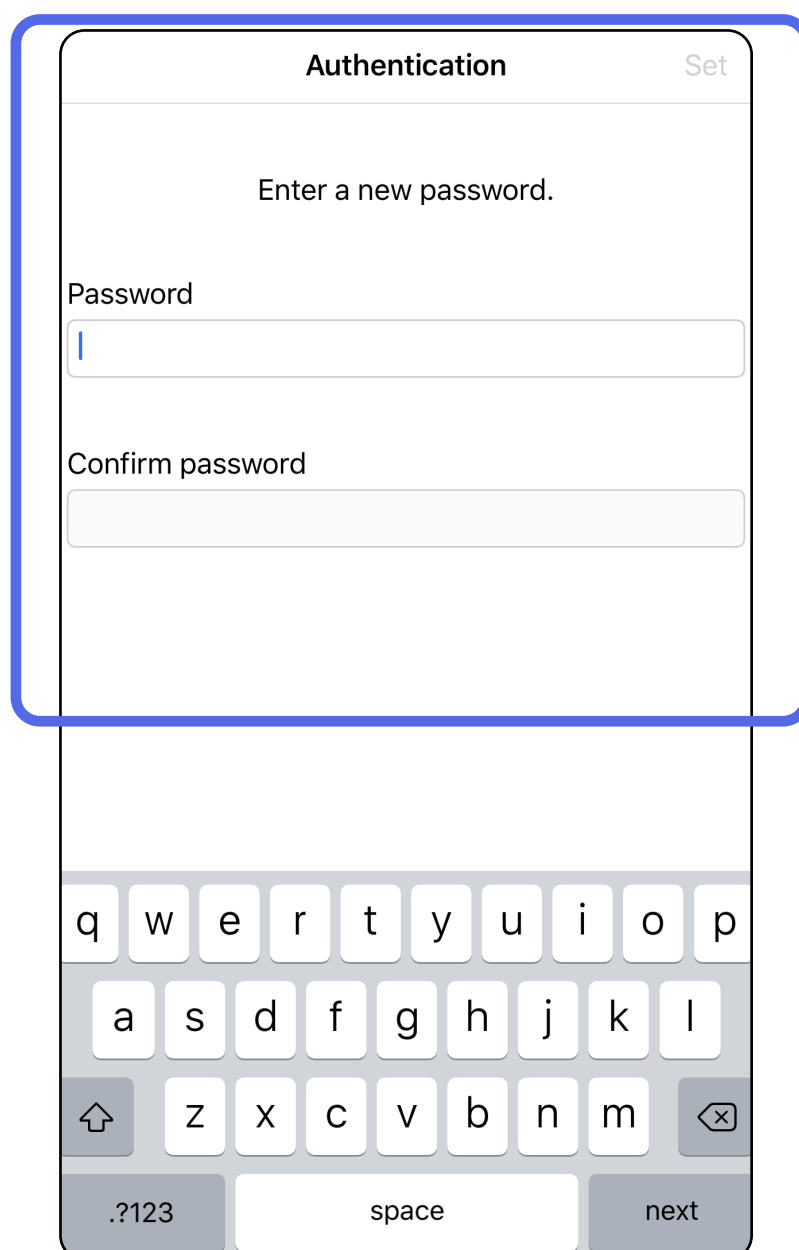
- [设置密码 \(iOS\)](#)
- [重置密码 \(iOS\)](#)
- [登录 \(iOS\)](#)

## 设置密码 (iOS)

适用于：练习模式

设置一个符合验证标准的密码。

1. 在 Authentication（身份验证）屏幕上，输入新密码两次。
2. 轻触 **Set**（设置）。




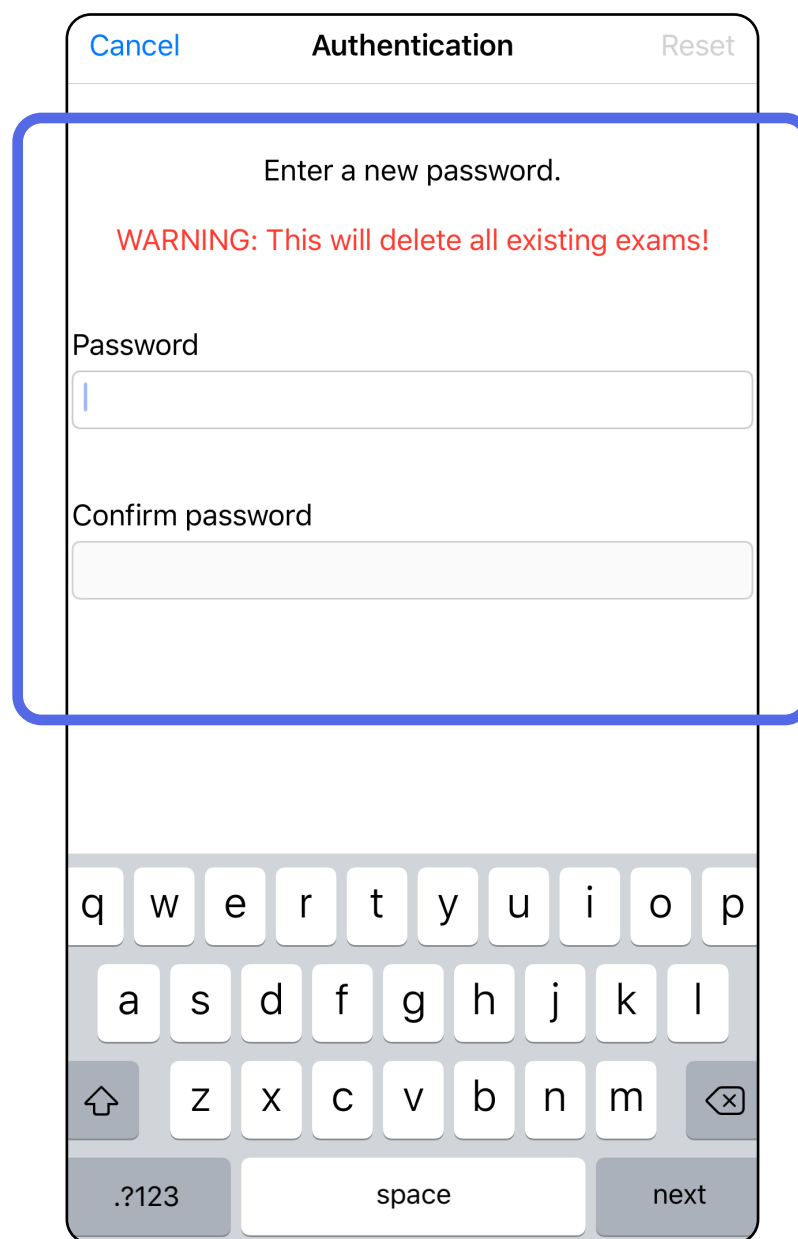
[跳转到使用应用程序功能列表](#)

## 重置密码 (iOS)

适用于：练习模式

1. 要在 Authentication（身份验证）屏幕上重置密码，请轻触 **Reset**（重置）。
2. 输入新密码两次。
3. 轻触 **Reset**（重置）以确认重置密码。此操作无法撤消。

 **注意** 重置密码将从应用程序中删除所有检查。

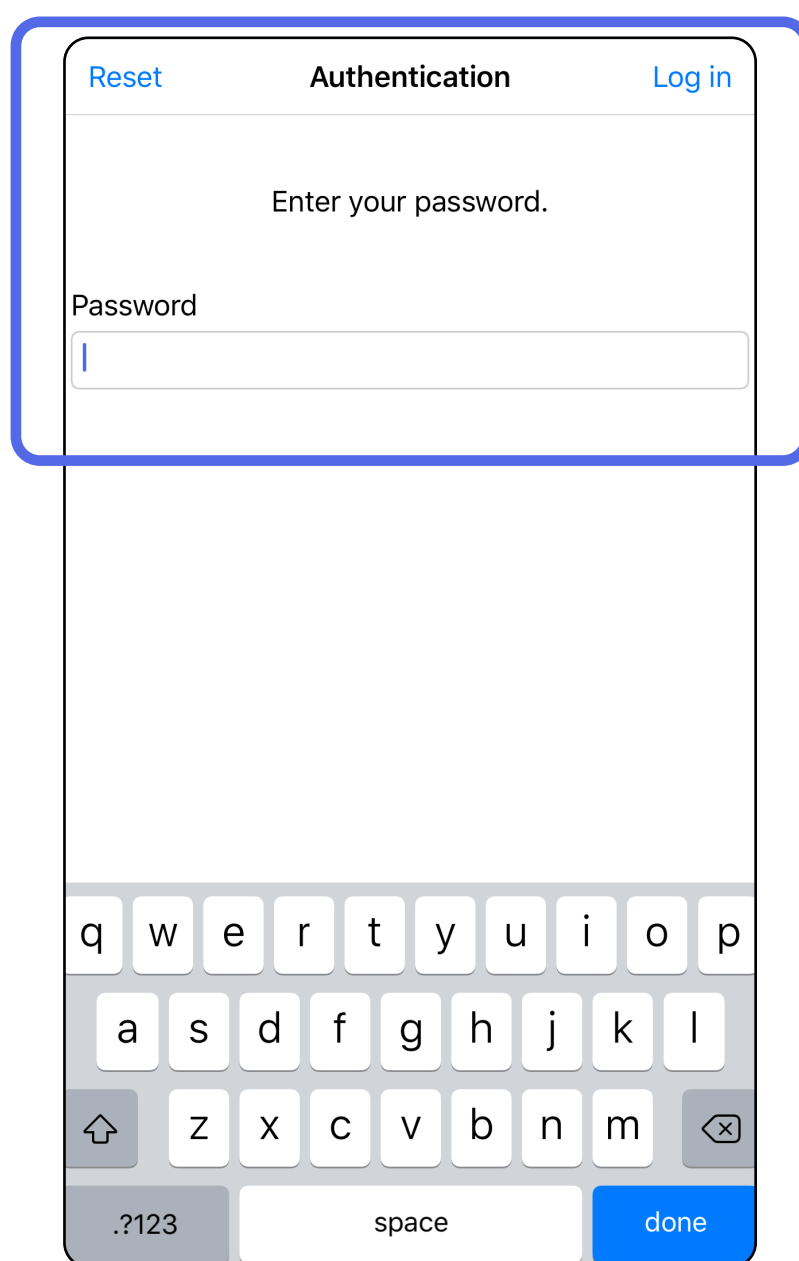


[跳转到使用应用程序功能列表](#)

## 登录 (iOS)

适用于：练习模式

1. 打开应用程序。
2. 在 Authentication（身份验证）屏幕上输入您的密码。
3. 轻触 **Login**（登录）。



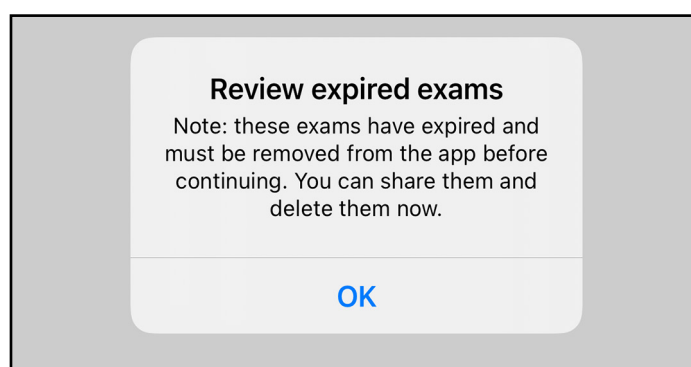
[跳转到使用应用程序功能列表](#)

## 过期检查 (iOS)

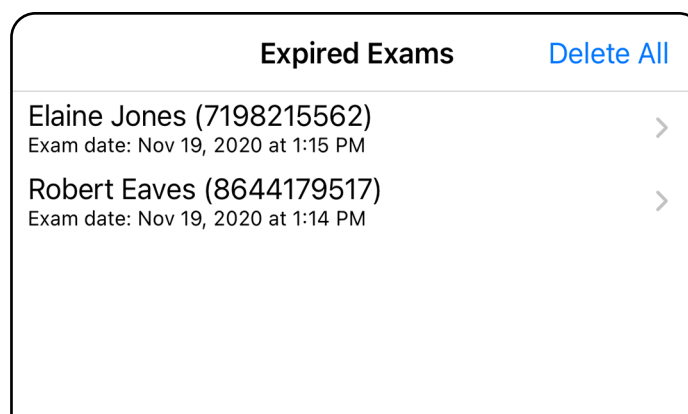
适用于：练习模式

如果检查超过数据保留期，检查将过期。在练习模式下打开应用程序且存在过期检查时，必须删除过期检查才能继续使用应用程序。如果任一检查已过期，将显示一条警报。

1. 轻触 **OK** (确定) 以确认警报。



2. 查看显示的过期检查列表。




3. [查看过期检查 \(iOS\)](#) 您可以在其中分享或删除检查并分享检查中的图像或[删除过期检查 \(iOS\)](#)。

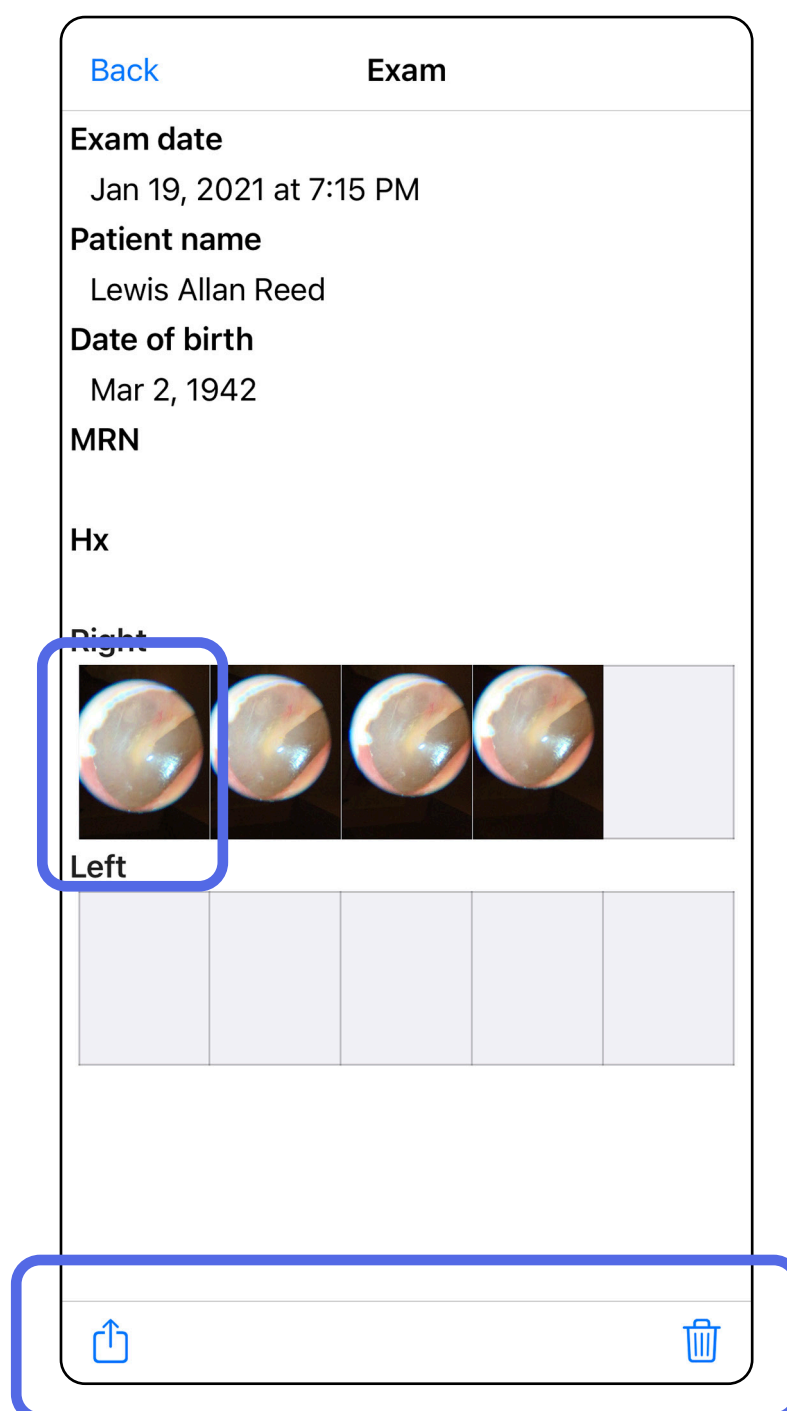
跳转到使用应用程序功能列表

## 查看过期检查 (iOS)

适用于：练习模式

轻触列表中的过期检查。过期检查为只读状态，必须先删除它，才能开始另一项检查。删除过期检查前，您可以：

- 轻触图像以[在过期检查中查看图像 \(iOS\)](#)。
- 轻触  以[共享检查 \(iOS\)](#)。
- [删除过期检查 \(iOS\)](#)。







## 在过期检查中查看图像 (iOS)

适用于：练习模式

在 Expired Exam（过期检查）屏幕上，轻触图像以将其打开。

- 轻触  以便在过期检查中[共享图像 \(iOS\)](#)。
- 在过期检查中轻触  以[应用滤镜 \(iOS\)](#)。



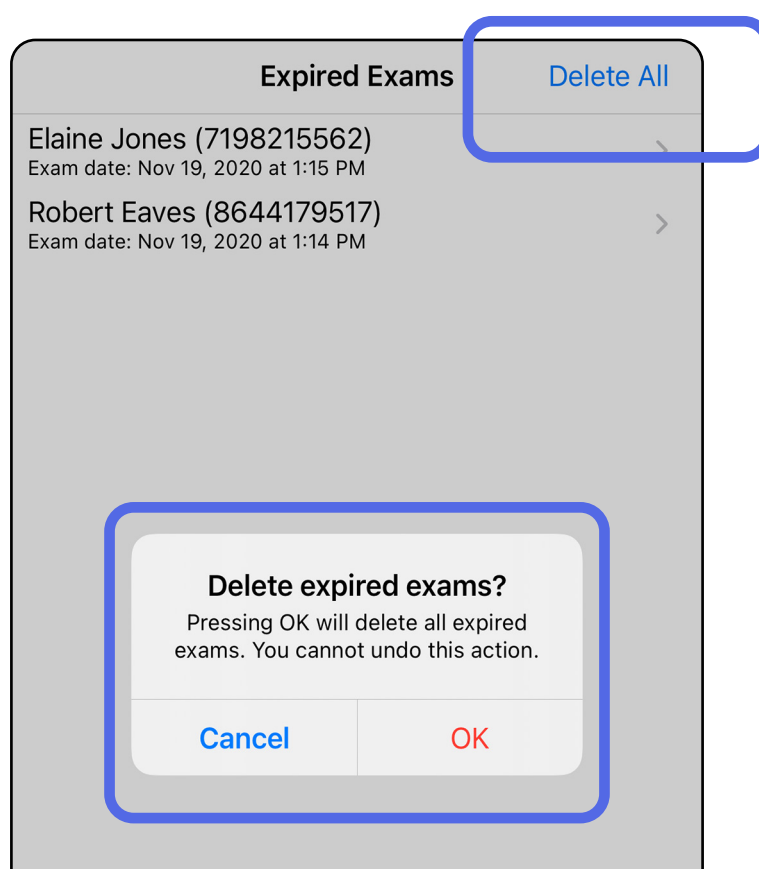
跳转到使用应用程序功能列表

## 删除过期检查 (iOS)

适用于：练习模式

要删除所有过期检查，

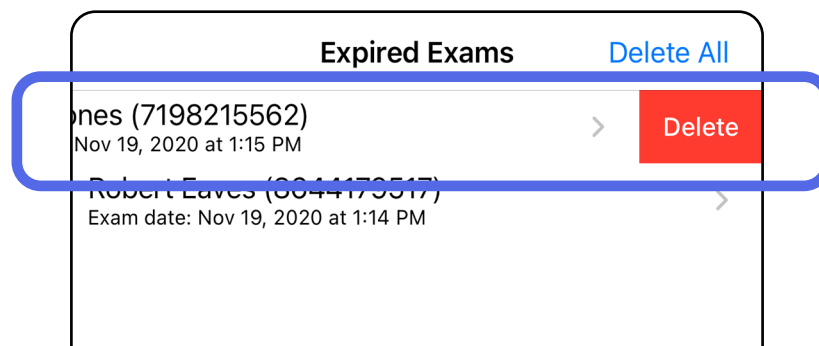
1. 轻触 **Delete All**（全部删除）。
2. 轻触 **OK**（确定）以确认删除过期检查。



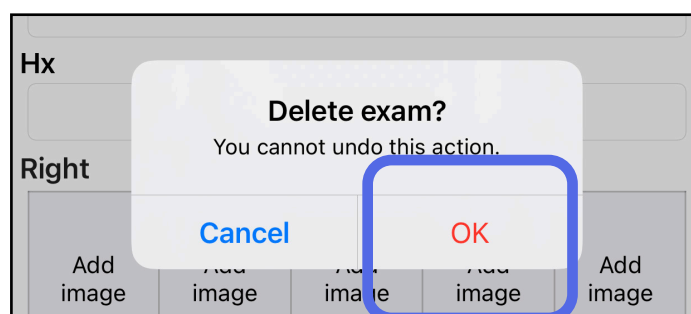
有 2 个选项可用于删除过期检查。

### 选项 1：滑动删除

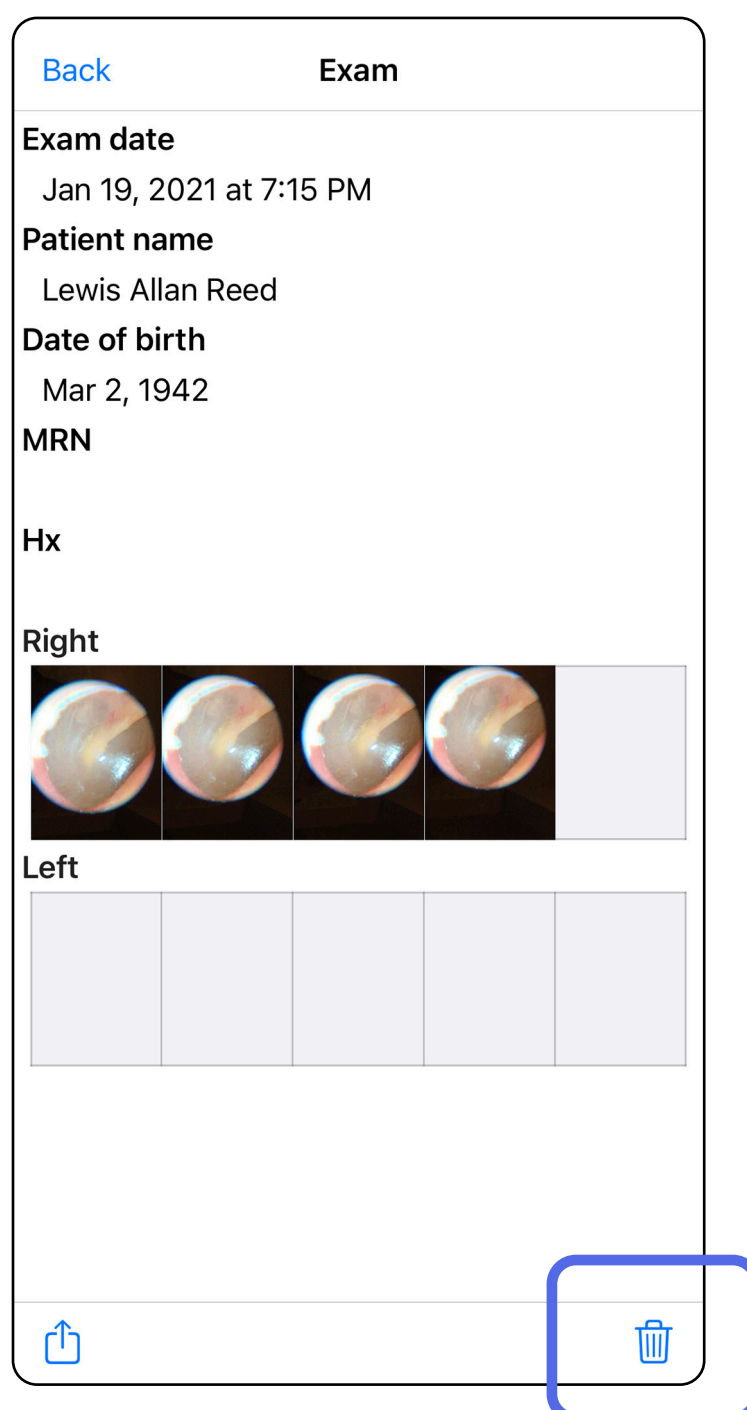
1. 在过期检查的名称上向左滑动。
2. 轻触 **Delete**（删除）进行确认。



3. 在弹出窗口中，轻触 **OK**（确定）进行确认。



选项 2：查看过期检查，然后轻触 。



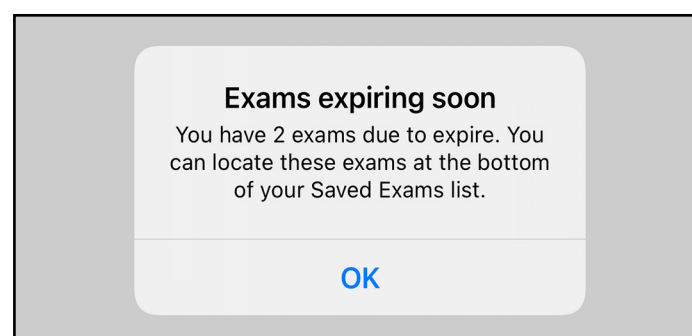
跳转到使用应用程序功能列表

## 即将过期的检查 (iOS)

适用于：练习模式

当检查即将过期时，将出现“Exams expiring soon”（即将过期的检查）对话框。

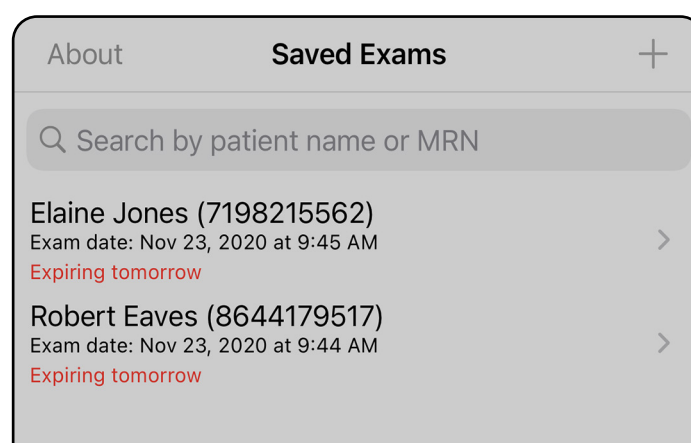
轻触 **OK**（确定）以查看即将过期的检查。



## 查看即将过期的检查 (iOS)

适用于：练习模式

在检查过期前无需执行任何操作。

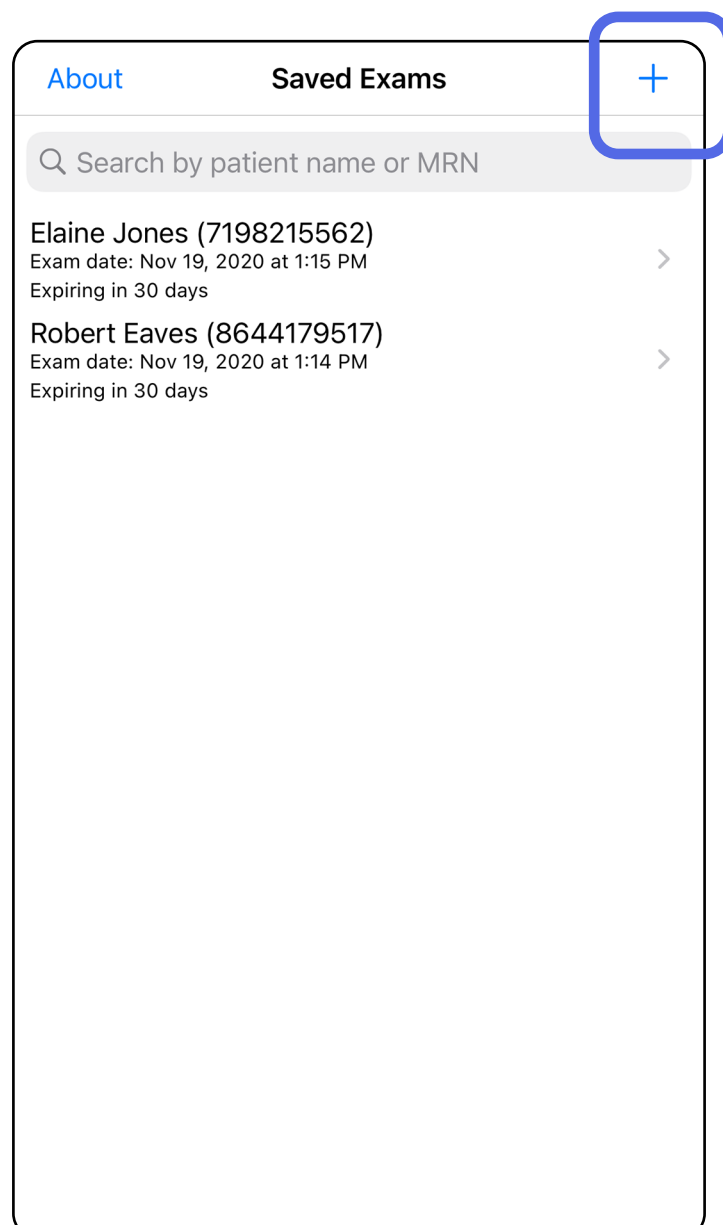


跳转到使用应用程序功能列表

## 添加检查 (iOS)

适用于：练习模式

1. 轻触 **+** 可添加新检查。
2. 请参阅[捕获图像 \(iOS\)](#)。



跳转到使用应用程序功能列表

## 捕获图像 (iOS)

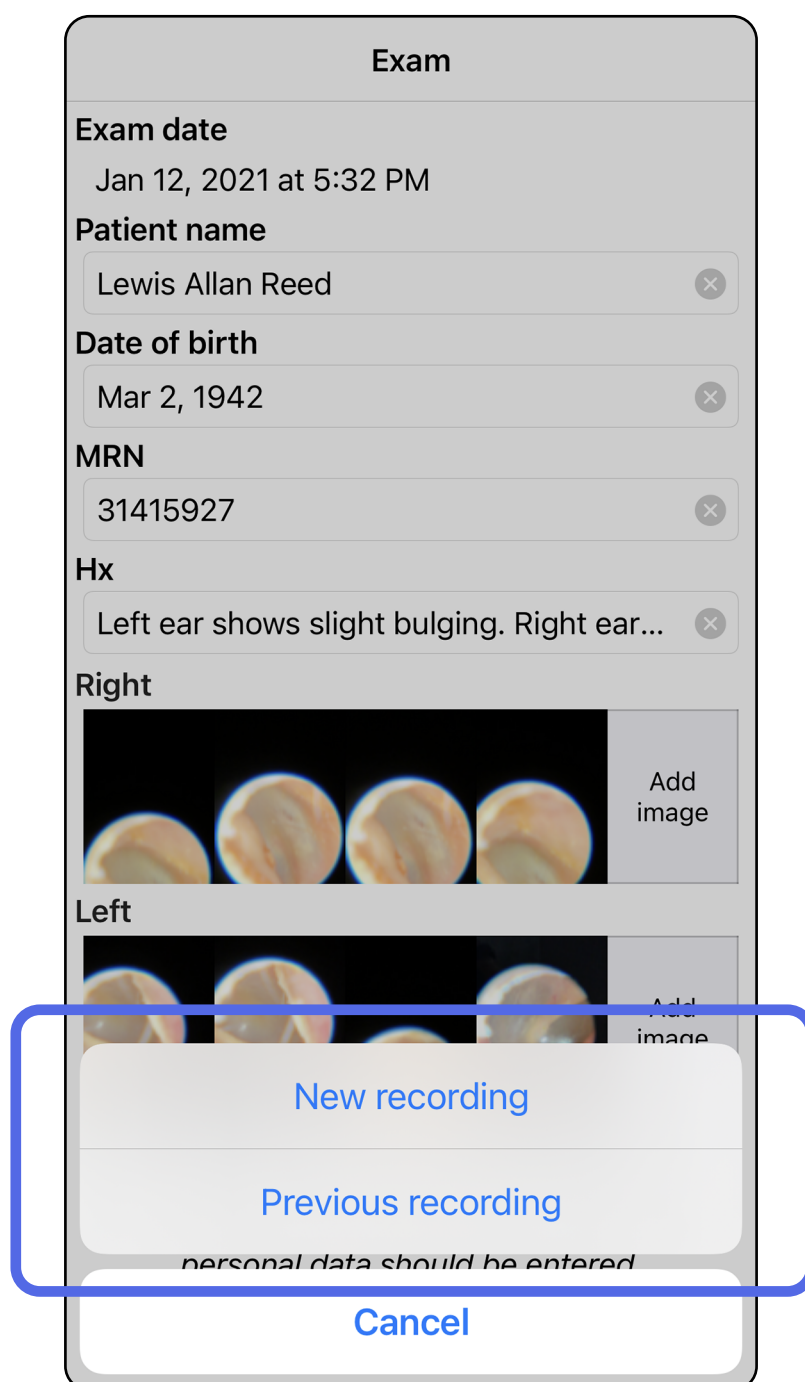
适用于：练习模式、临床模式

1. 将设备置于所选侧的前面。请查看 [hillrom.com/getstarted](http://hillrom.com/getstarted) 上的视频和其他培训材料进行检查。
2. 轻触 **Add image** (添加图像) 以捕获右侧或左侧图像。

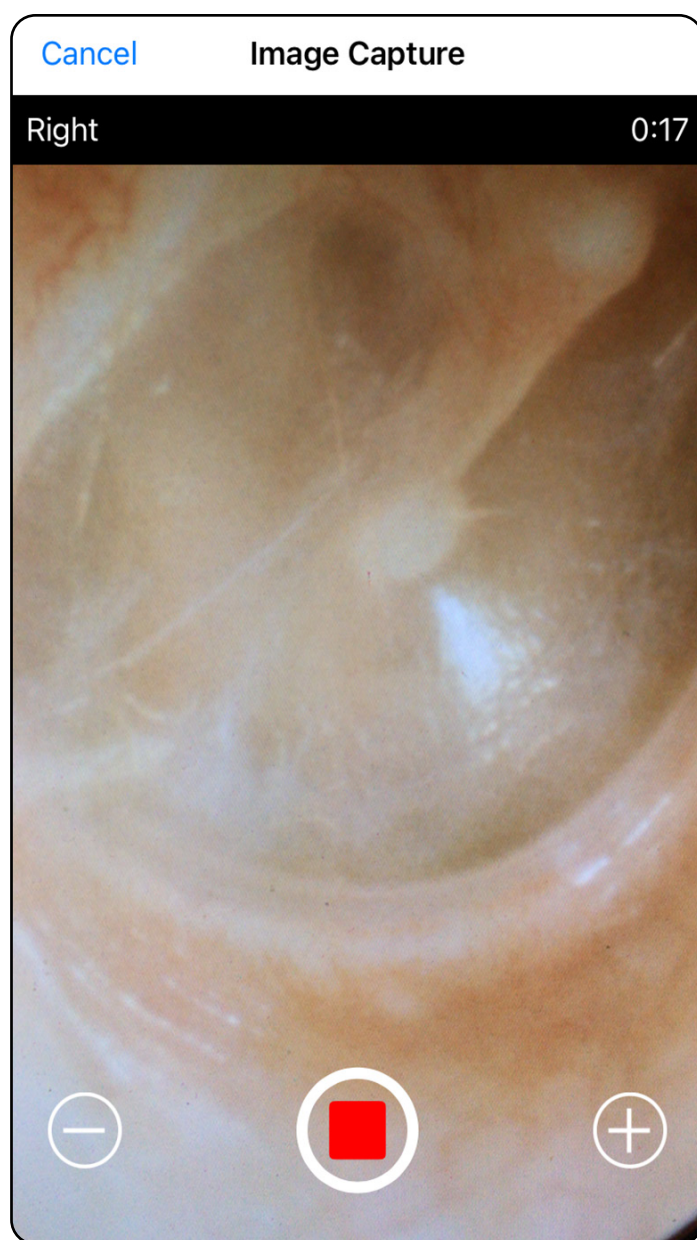
The screenshot displays the 'Exam' form in the iExaminer app. The form includes fields for 'Exam date' (Mar 24, 2020 at 9:59 AM), 'Patient name' (with a 'Required' label), 'Date of birth', 'MRN' (with a 'Required' label), and 'Hx'. Below these fields are two sections for image capture: 'Right' and 'Left'. Each section contains five 'Add image' buttons. A blue box highlights the first 'Add image' button in the 'Right' section. At the bottom of the form, there is a share icon.

跳转到使用应用程序功能列表

3. 如果有前一条录像，请从弹出菜单中选择  
一个选项，以开始 **New recording**（新建录  
像）或选择 **Previous recording**（前一条录  
像）中的图像。请参阅 [选择图像 \(iOS\)](#)。



如果没有前一条录像，录像将自动开始和停止。  
请参阅[选择图像 \(iOS\)](#)。






跳转到使用应用程序功能列表



## 选择图像 (iOS)

适用于：练习模式、临床模式

1. 使用底部的滑块选择要保留的图像，然后在图像上向左或向右滑动以选择图像。
2. 轻触  以应用滤镜。滤镜将应用于当前在 Image selection（图像选择）屏幕中采集的所有图像。
3. 在每张要保留的图像下轻触 。
4. 轻触 **Done**（完成）以返回 Exam（检查）屏幕，或轻触  以共享在此屏幕选定的图像。

 **注意** 一项检查中每侧最多可保留 5 张图像。

 **注意** 图像右上角的箭头指示所捕获图像上方所在方向。



跳转到使用应用程序功能列表

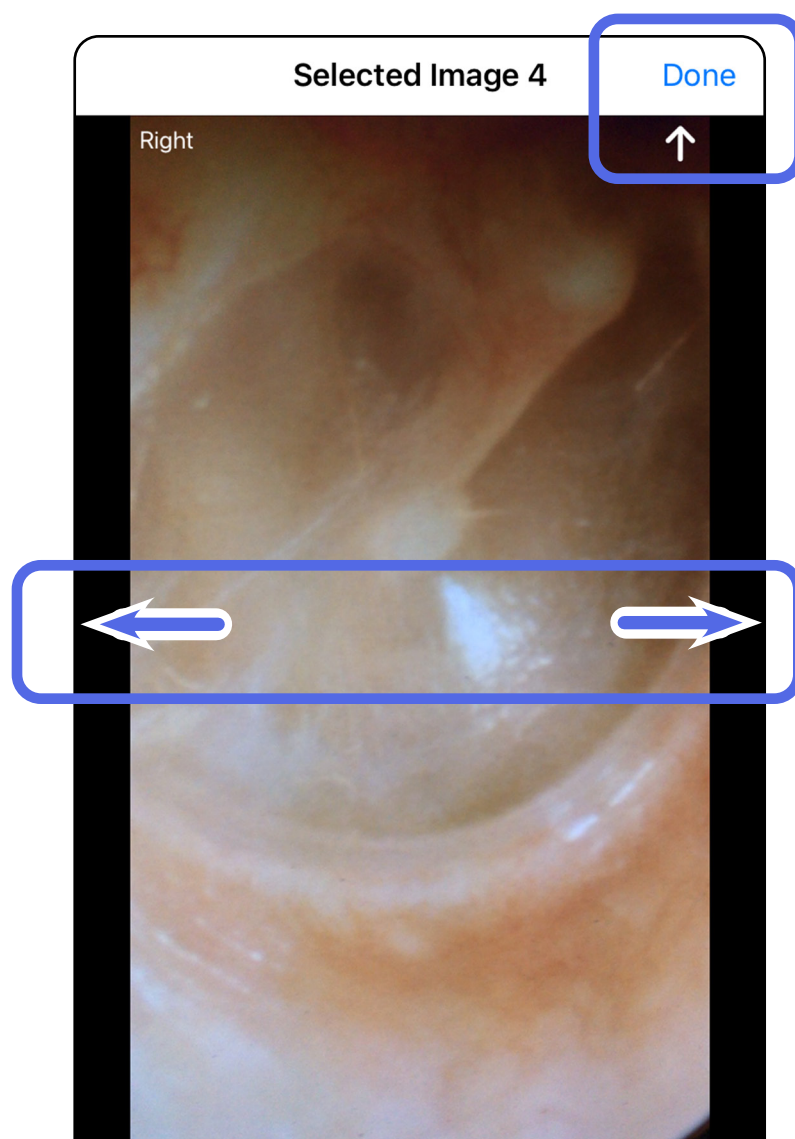
## 查看所选的图像 (iOS)

适用于：练习模式、临床模式

1. 在 Exam（检查）屏幕上，轻触图像。
2. 在 Selected image（所选图像）屏幕上，向左或向右滑动以滚动浏览两侧的所有图像。






**注意** 图像右上角的箭头指示所捕获图像上方所在方向。

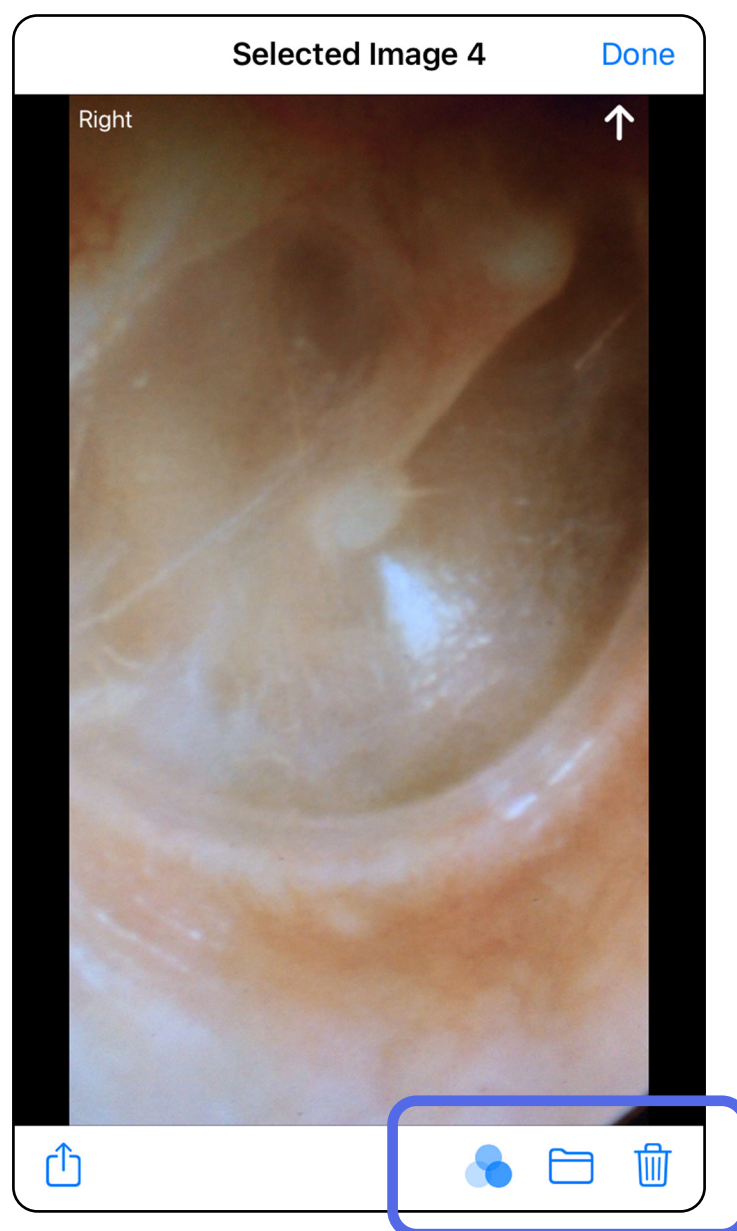


## 应用滤镜、移动和删除图像 (iOS)

适用于：练习模式、临床模式

在 Exam (检查) 屏幕上，轻触图像以将其打开。

- 轻触  以应用滤镜。滤镜仅适用于当前图像以及共享该图像时。未应用滤镜的原始图像将被保存。
- 轻触  将图像移至另一侧 (在过期检查中不可用)。如果您在开始图像捕获时选择了不正确的一侧，此功能非常有用。
- 轻触  删除图像，然后确认删除 (在过期检查中不可用)。



跳转到使用应用程序功能列表

## 保存检查 (iOS)

适用于：练习模式

1. 添加患者详细信息。
2. 轻触 **Save** (保存) 。



**注意** 无需图像即可保存检查。可以在选择图像之前或之后添加患者详细信息。



**注意** 只有在输入所需详细信息后，才能保存检查。

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

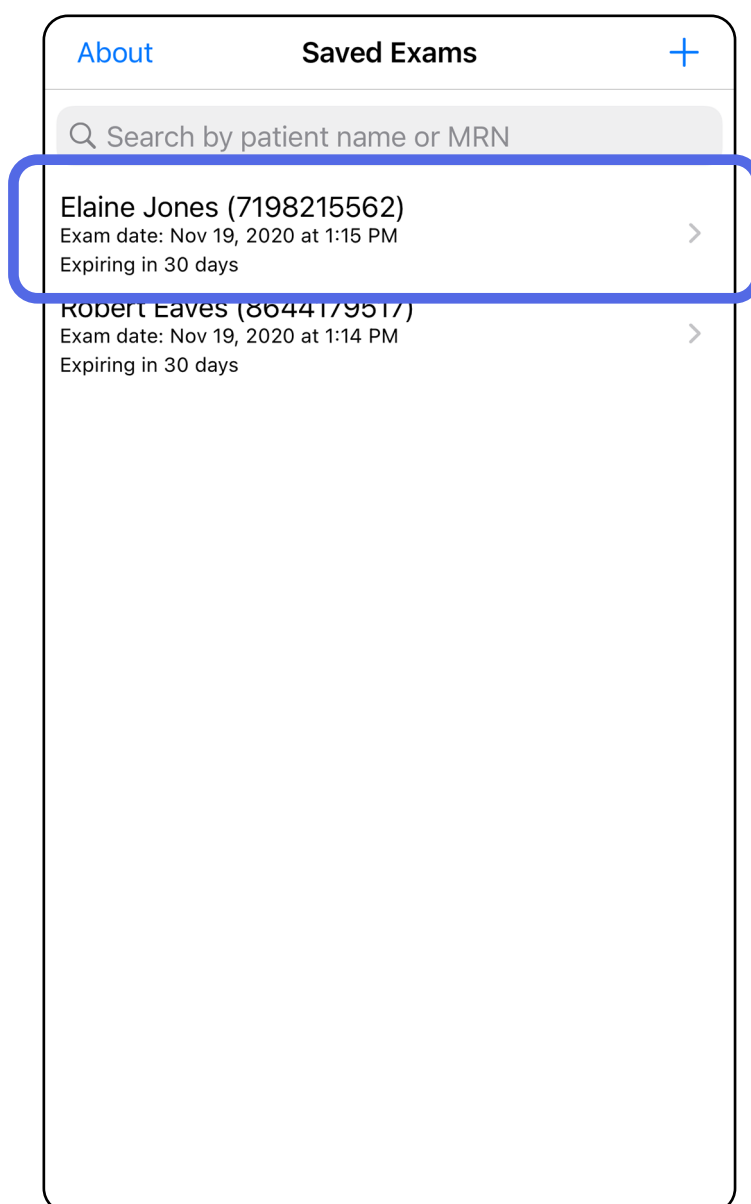
Add image Add image Add image Add image Add image

Share icon

## 更新已保存的检查 (iOS)

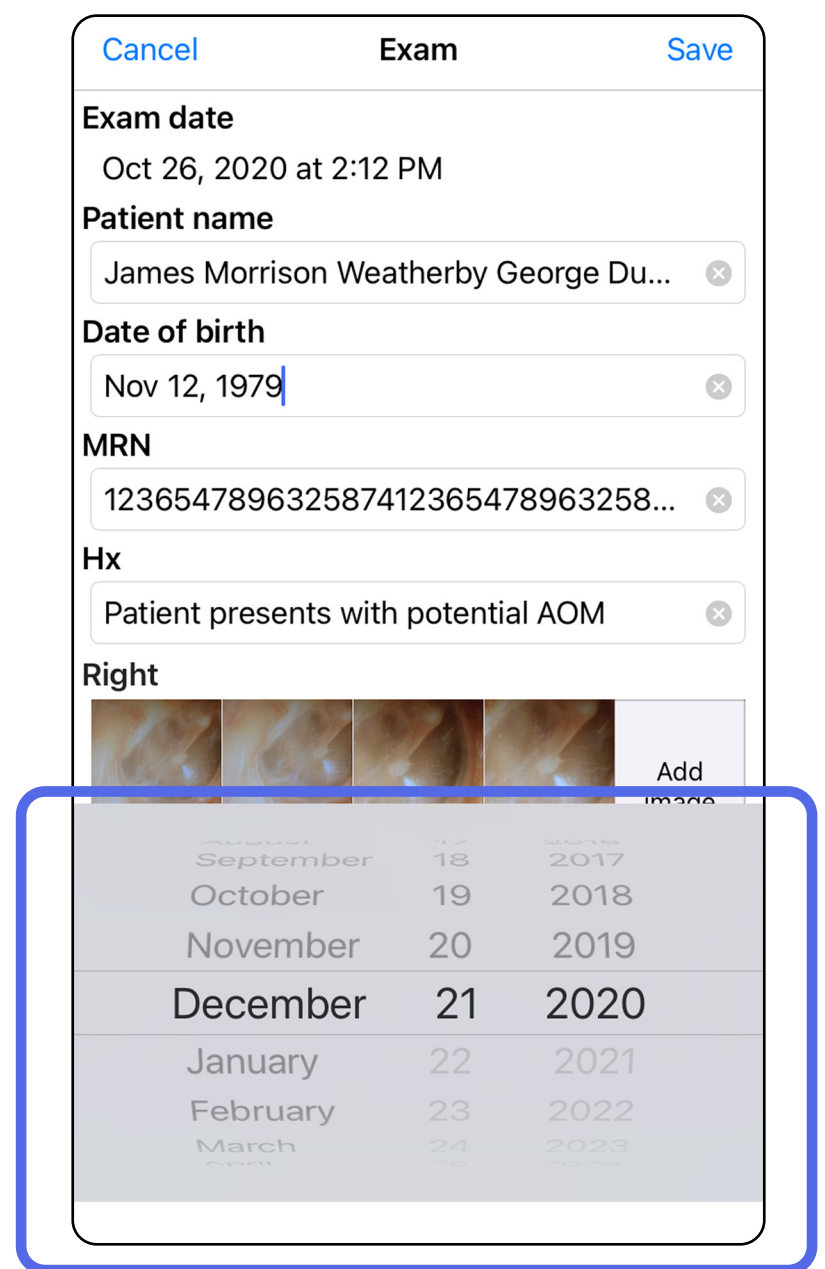
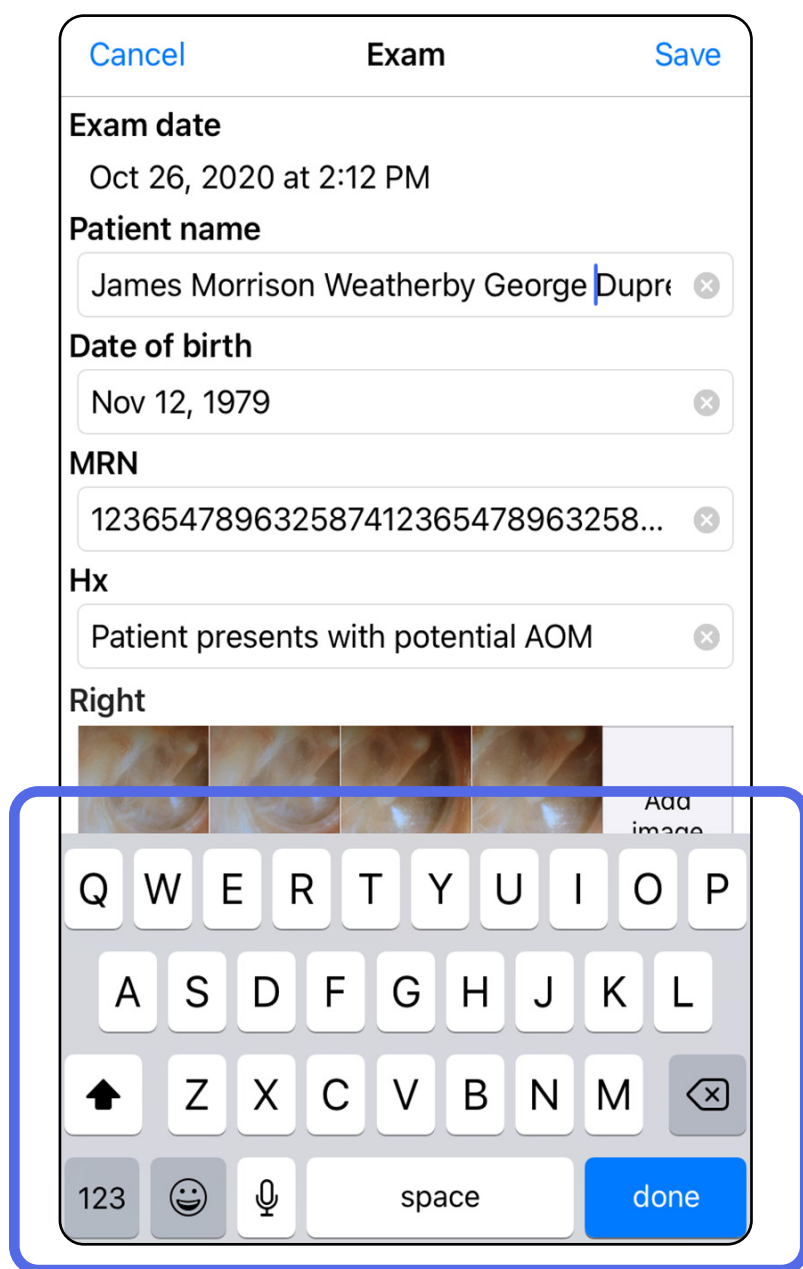
适用于：练习模式

1. 要编辑检查，请轻触所需的检查名称以打开该检查。



[跳转到使用应用程序功能列表](#)

2. 在 Exam（检查）屏幕上，轻触要更新的字段。
3. 输入患者信息。
  - a. 使用弹出键盘或数字键盘输入 Patient name（患者姓名）或 MRN（病历号）。
  - b. 使用弹出日历选择出生日期。



4. 添加或删除图像。请参阅[捕获图像 \(iOS\)](#)和[应用滤镜、移动和删除图像 \(iOS\)](#)。
5. 轻触 **Save**（保存）。




**注意** 仅当有更改且填完所需患者详细信息时，Save（保存）才可用。

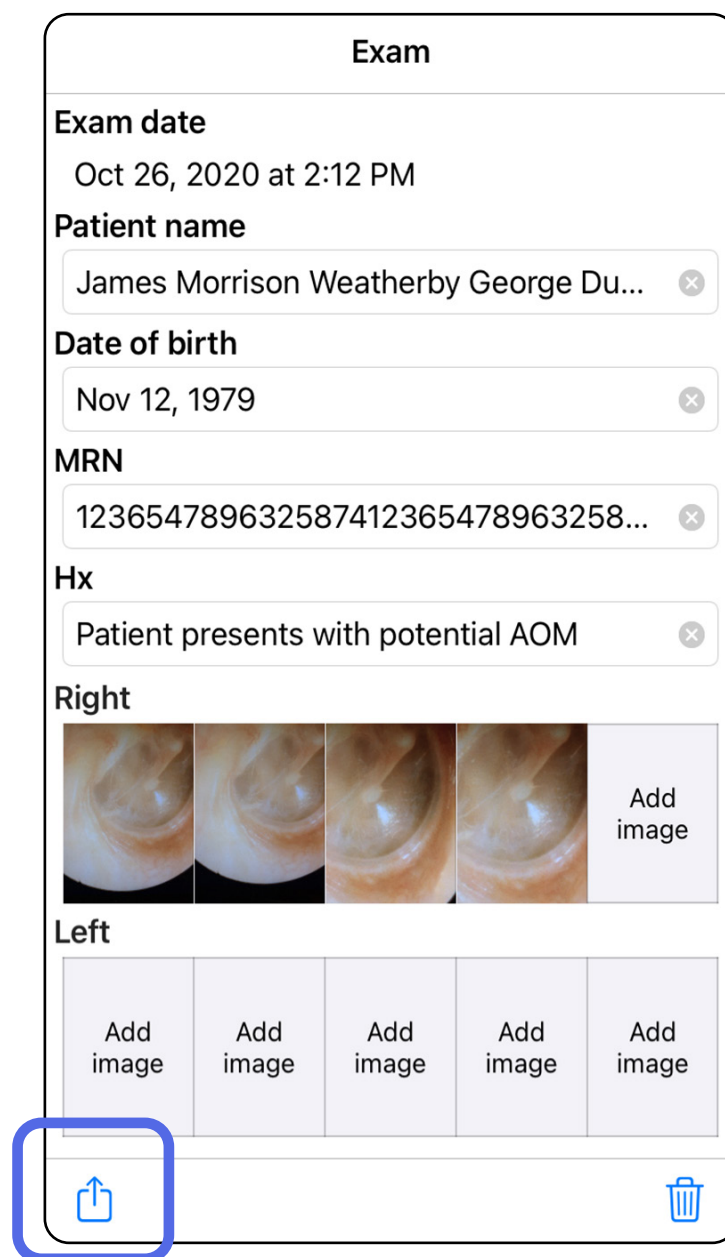
跳转到[使用应用程序功能列表](#)

## 共享检查 (iOS)

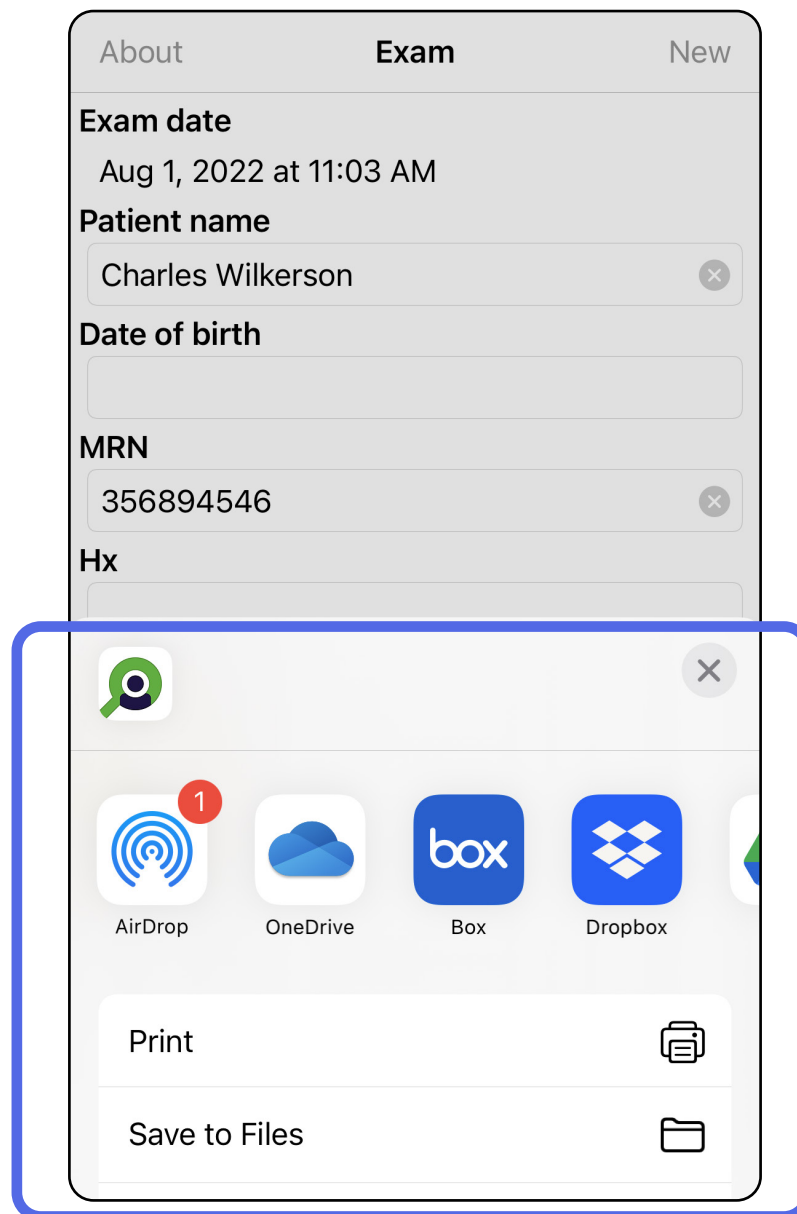
适用于：练习模式、临床模式

1. 在 Exam (检查) 屏幕上，轻触 .
2. 按照提示共享检查。

 **注意** 当检查中至少有 1 张图像和所需患者详细信息时，共享即可用。




### 3. 从弹出菜单中选择共享方法。



### 4. 按照提示进行共享。

 **注意** 请参阅 [设备和患者数据及安全性](#)。


 **注意** iExaminer 应用程序共享的图像可能包含嵌入信息。某些照片查看应用程序不支持嵌入信息。如果无法查看照片，接收者应确认照片查看应用程序是否支持查看包含嵌入信息的图像，或选择其他照片查看应用程序。

跳转到使用应用程序功能列表



## 共享图像 (iOS)

适用于：练习模式、临床模式

1. 在 Exam (检查) 屏幕上，轻触所需图像。
2. 轻触 .

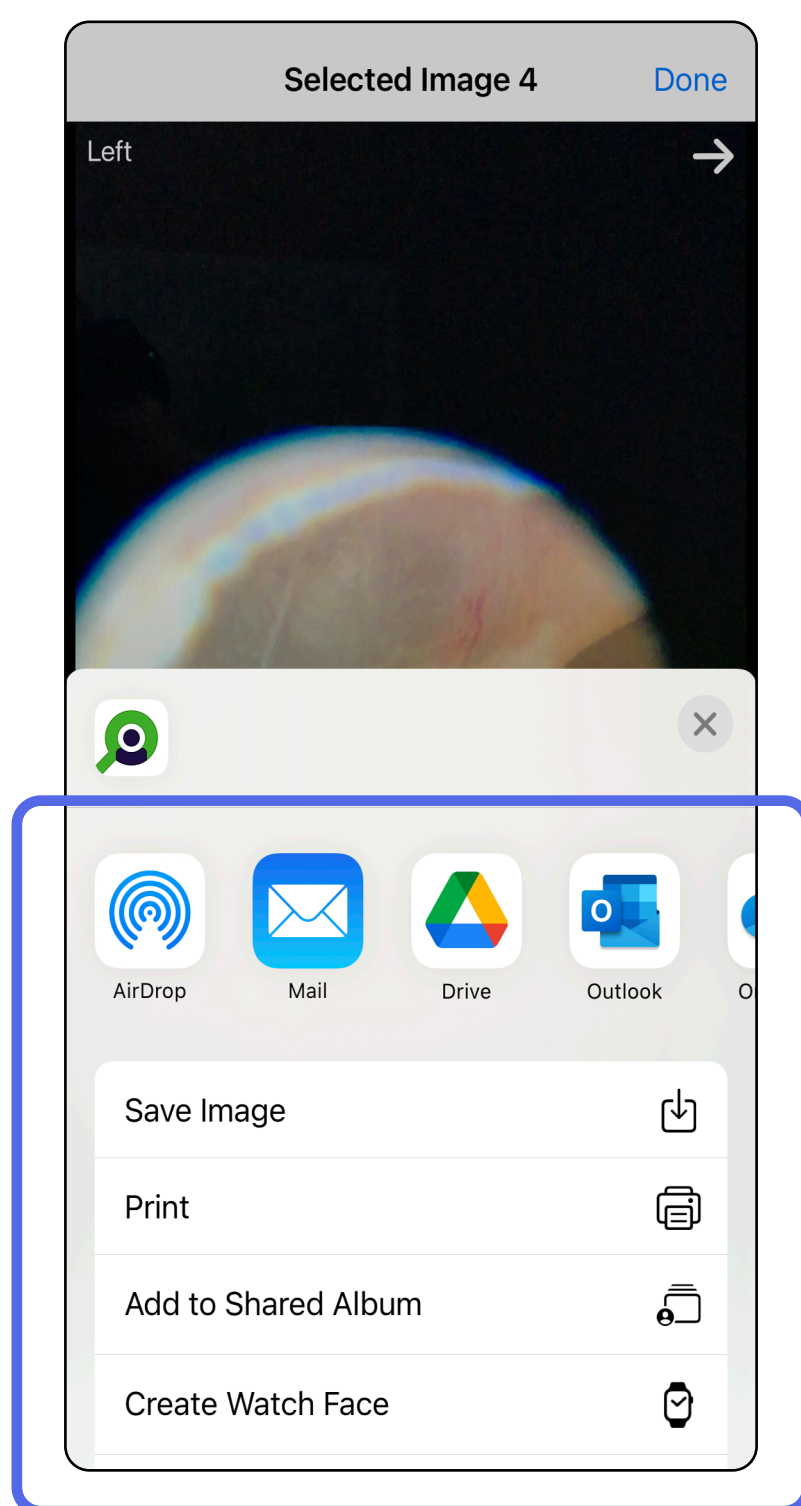


**注意** 仅当检查中有所需患者详细信息时，共享才可用。




跳转到使用应用程序功能列表

3. 从弹出菜单中选择共享方法，然后按照提示进行共享。



 **注意** 请参阅 [设备和患者数据及安全性](#)。

 **注意** iExaminer 应用程序共享的图像可能包含嵌入信息。某些照片查看应用程序不支持嵌入信息。如果无法查看照片，接收者应确认照片查看应用程序是否支持查看包含嵌入信息的图像，或选择其他照片查看应用程序。

跳转到使用应用程序功能列表

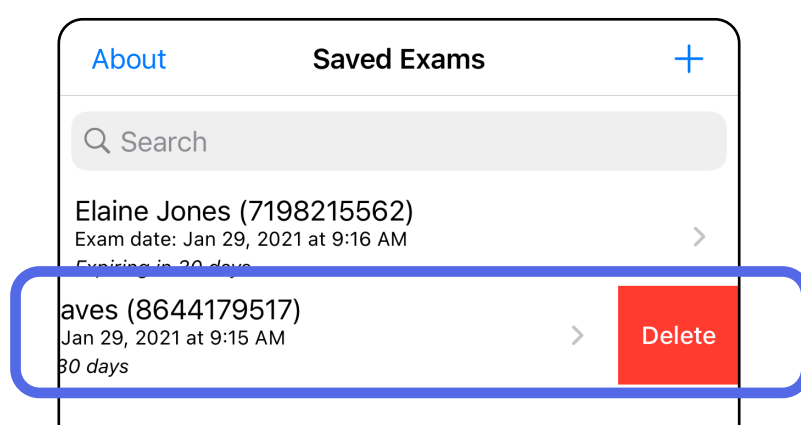
## 删除检查 (iOS)

适用于：练习模式

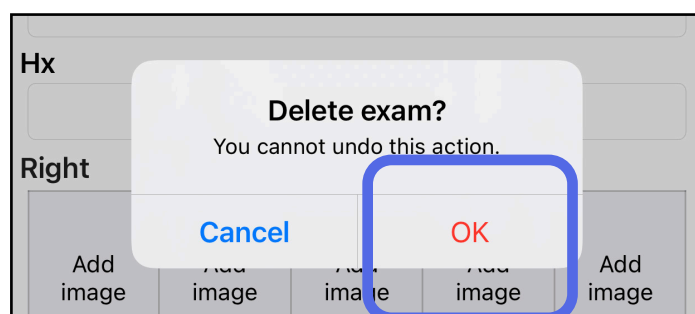
有 2 个选项可用于删除检查。

### 选项 1：滑动删除


1. 要删除已保存的检查，请在已保存的检查名称上向左滑动。
2. 轻触 **Delete**（删除）进行确认。



3. 在弹出窗口中，轻触 **OK**（确定）进行确认。

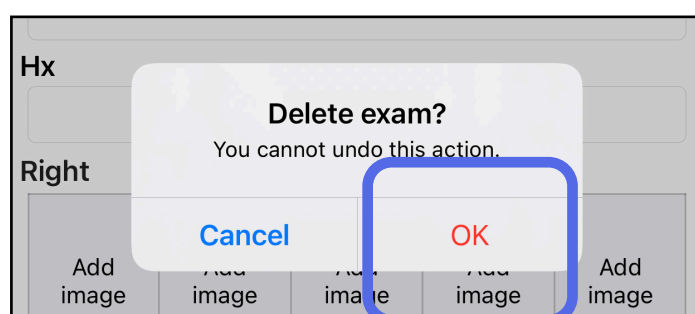


### 选项 2：查看检查

1. 要删除已保存的检查，请查看检查，然后轻触 .



2. 在弹出窗口中，轻触 **OK**（确定）进行确认。



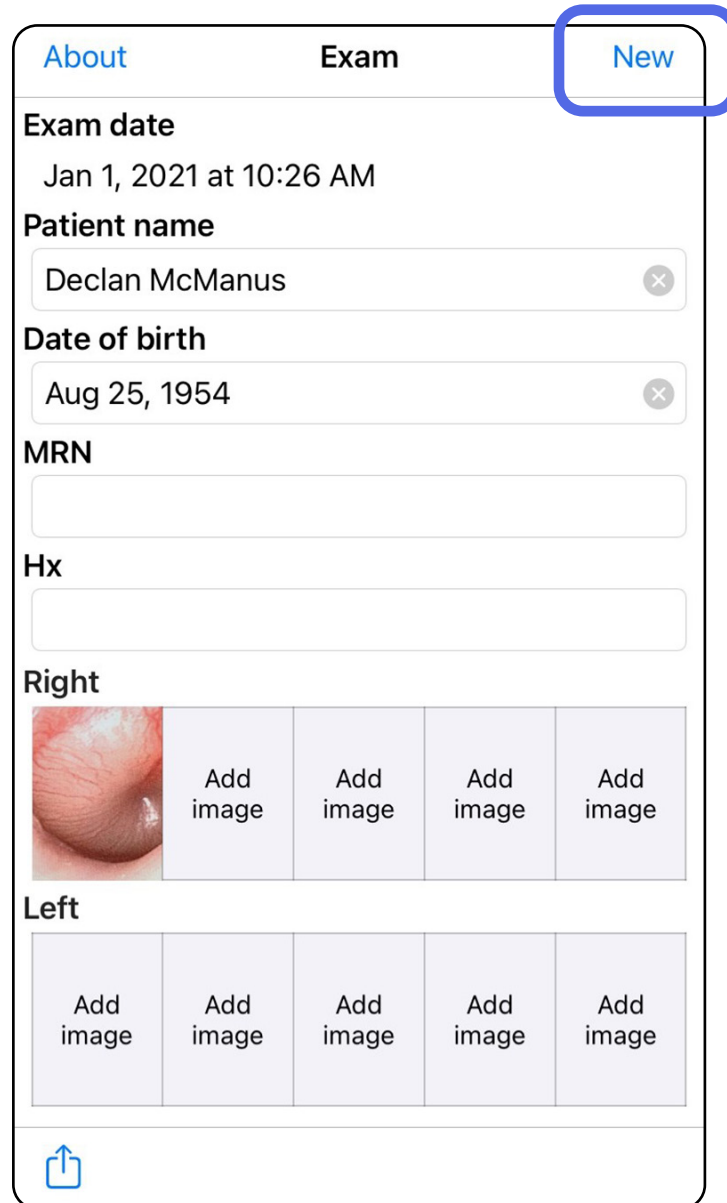
 **注意** 删除的检查无法恢复。

跳转到使用应用程序功能列表

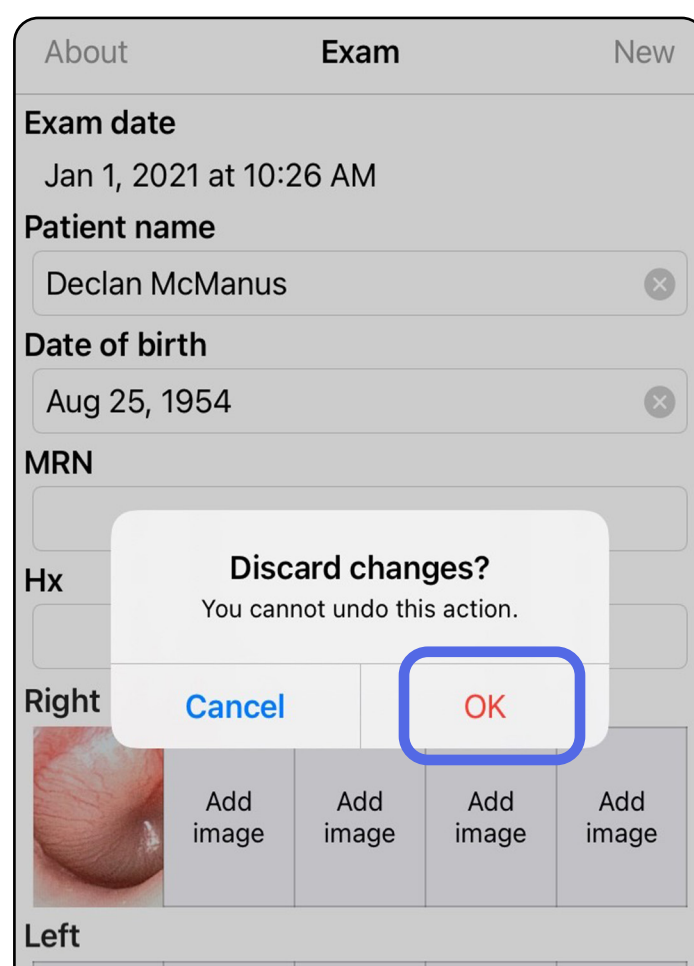
## 放弃检查 (iOS)

适用于：临床模式

1. 要放弃检查，请轻触 **New**（新建）。




2. 轻触 **OK**（确定）以放弃更改并开始新检查。



跳转到使用应用程序功能列表

## 清洁

这些清洁操作说明适用于 SmartBracket 和 SmartClip。有关重新处理 Welch Allyn 设备的信息，请参阅适用的 IFU。

 **小心** 切勿对 SmartBracket 或 SmartClip 进行灭菌或将其浸入任何溶液中。

除清洁外，本产品无需进行预防性维护。

经批准的清洁用化学品：

- 含 30% 去离子水的 70% 异丙醇（例如 CiDehol® 70 酒精湿巾）
  - Metrex™ CaviWipes®
  - PDI Super-Sani-Cloth®
  - PDI-Sani-Cloth Plus®
1. 清洁前，从镜头和 SmartClip 上取下 SmartBracket。保持 SmartClip 与外壳的连接。
  2. 使用经批准的清洁用化学品（见上文）擦拭 SmartBracket 和 SmartClip，以清除所有可见和不可见的污渍。频率：根据需要进行清洁。
  3. 将清洁溶液晾干。

## 安全弃置

SmartBracket 和 SmartClip 的弃置必须遵循以下步骤：

1. 按照本用户手册章节中的操作说明，遵循清洁操作说明。
2. 分离准备用于循环利用工艺的材料
  - 根据材料类型，拆解和循环利用组件
    - 塑料可作为塑料废品循环利用
    - 金属可作为金属循环利用
  - 包括螺钉和紧固件

有关弃置操作说明，请参阅适用的镜头 IFU。

按照制造商的操作说明弃置智能手机和外壳。删除与患者/医院/诊所/医生相关的所有现有数据，以达到保密目的。在删除之前可进行数据备份。

用户应遵守联邦、州/省、地区和/或当地与医疗设备和附件的安全弃置相关的所有法律法规。如有疑问，设备用户应先联系 Hillrom 技术支持部门以获取关于安全弃置方案的指导。

## EMC 合规性

有关电磁兼容性 (EMC) 的信息，请访问 Hillrom 网站：[hillrom.com/getstarted](http://hillrom.com/getstarted)。

## 存储和运输

请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

## 像素间距

一只焦距为 17 mm 的正视眼在眼底的像素间距因智能手机而异。请参阅下面的列表。

像素间距	智能手机
2.02 微米	iPhone X
2.01 微米	iPhone 11 Pro
2.02 微米	iPhone 11 Pro Max
2.06 微米	iPhone 12 Pro

## 符合性

符合 ISO 10940:2009 标准。

## 附件

有关附件和应用部件，请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

## 兼容设备

请参阅适用的 Welch Allyn 设备 IFU。

## 保修

Welch Allyn, Inc. 在此担保 Welch Allyn iExaminer SmartBracket 和 SmartClip 绝无任何材料和工艺方面的初始缺陷，并保证从购买之日起一年内，其性能符合制造商的规格说明。如果在保修期内发现本仪器存在缺陷或与制造商规格说明不符，Welch Allyn 将免费为购买者修理或更换相应的仪器或组件。本保修仅适用于从 Welch Allyn 或其授权经销商或代表购买的新 Welch Allyn iExaminer SmartBracket 和 SmartClip 仪器。购买者必须将 SmartBracket 和 SmartClip 直接退还至 Welch Allyn 或授权经销商或代表，并承担运输费用。

本保修不涵盖由于篡改、误用、疏忽、意外、改装或装运所造成的损坏或故障。如未按照制造商的建议使用仪器或对仪器进行了修理，保修将失效。