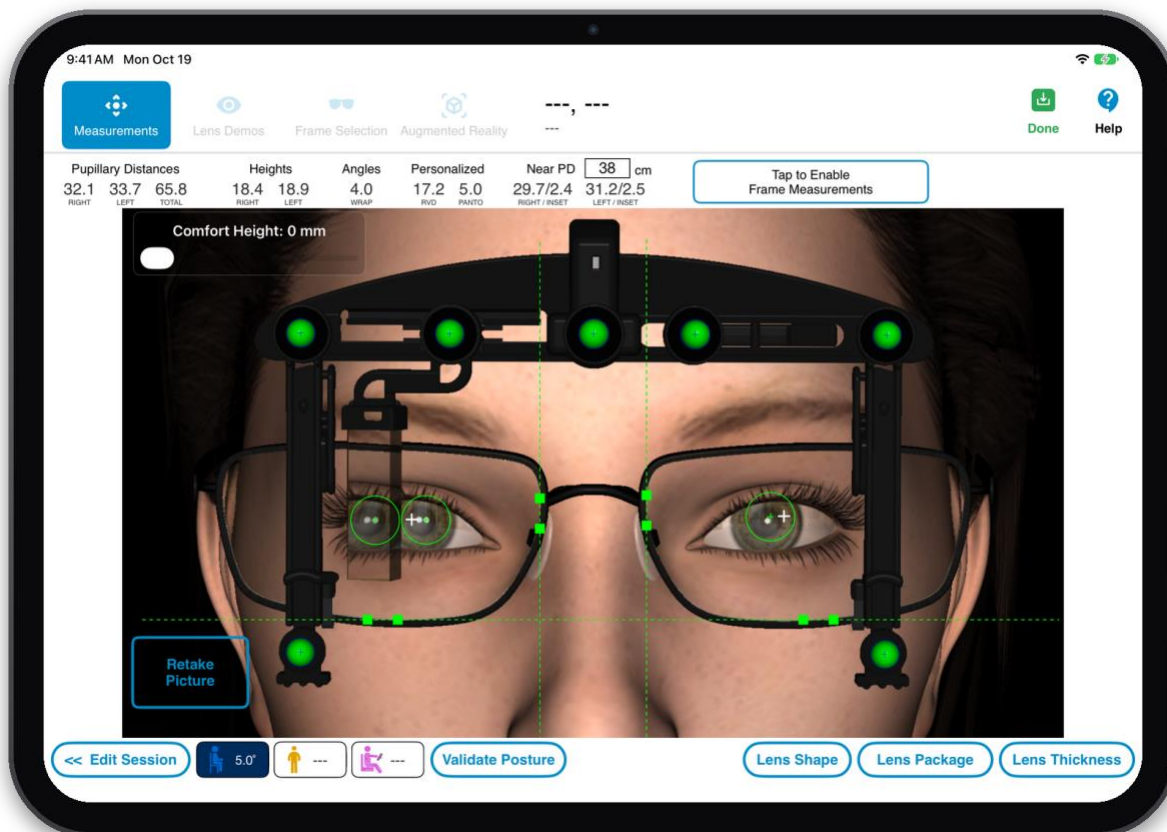




MANUAL DO UTILIZADOR OPTIKAMPAD

INTERFACE DO OPTIKAMPAD

O OptikamPad é a sua ferramenta única de aconselhamento, que o apoia em todas as etapas da venda de óculos.

Ao iniciar a aplicação, o ecrã Início mostra os módulos disponíveis no seu OptikamPad: Medidas, Demonstração Lentes, Seleção Armação e Simulador Virtual. Toque num módulo para iniciar uma sessão nesse módulo. Durante uma sessão, pode mudar para qualquer outro módulo sem voltar ao ecrã Início, tocando nos botões dos módulos no canto superior esquerdo do ecrã.



No canto superior direito do ecrã Início, Config. altera as definições da aplicação, Treinamento abre vídeos de treinamento, guias e sessões de treino, e Ajuda mostra dicas para o ecrã atual. Na parte inferior do ecrã, Medições Salvas mostra a lista das sessões guardadas. O seu nome de utilizador Optikam Cloud é apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã.

Toque em Ajuda em qualquer ecrã para ver dicas: aparecem explicações curtas junto aos principais controlos. No ecrã Início, Ajuda mostra também um botão Iniciar visita, que inicia a visita guiada.

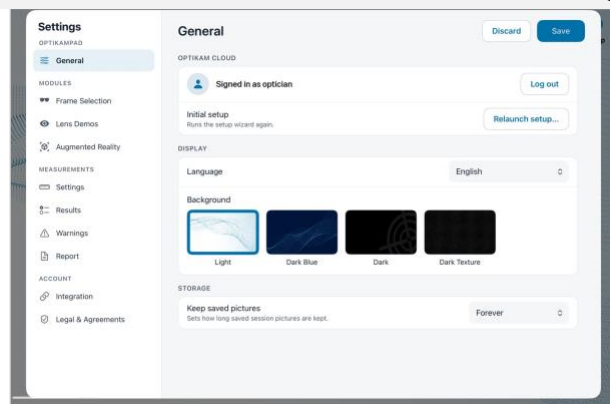


Para terminar uma sessão, toque em Fim no canto superior direito. O OptikamPad pergunta se pretende guardar ou descartar a sessão (ver Guardar e carregar sessões).

CONFIGURAÇÃO DO OPTIKAMPAD

O painel Config. permite adaptar o OptikamPad à sua forma de trabalhar. Toque em Config. no ecrã Início e escolha uma página na barra lateral. Toque em Salvar para manter as alterações ou em Descartar para as cancelar. As definições geridas pela sua organização mostram um cadeado e não podem ser alteradas no iPad. A tabela seguinte apresenta as definições.

Geral



Optikam Cloud: Mostra a conta com que este iPad tem sessão iniciada. Entrar (ou Sair) permite personalizar a sua experiência OptikamPad e tirar partido dos serviços na nuvem da Optikam.

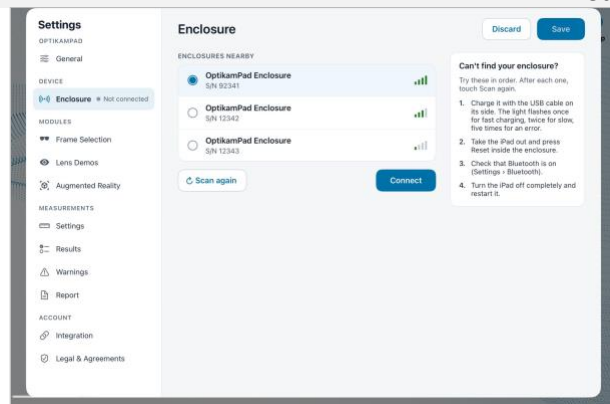
Instalação inicial: Reiniciar configuração... volta a executar o assistente de configuração. A sua sessão será terminada.

Linguagem: Altera o idioma utilizado.

Fundo: Define o fundo da aplicação: Light, Dark Blue, Dark ou Dark Texture. A aplicação reinicia quando guarda um novo idioma ou fundo.

Manter fotos salvas: Define durante quanto tempo as fotos das sessões guardadas ficam no iPad antes de serem eliminadas (predefinição: para sempre).

Suporte



Apresentado nos iPads que utilizam o suporte com flash da Optikam.

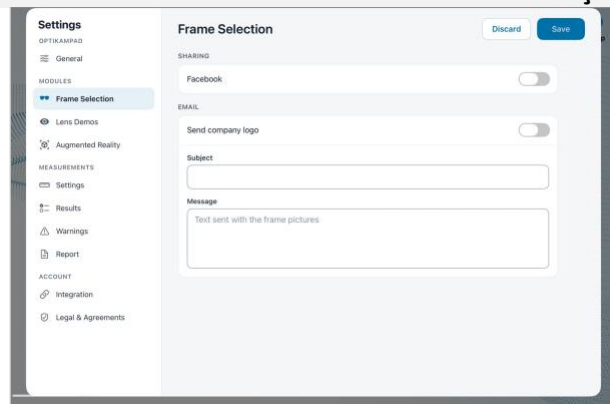
Suportes próximos: Lista os suportes ao alcance com o respetivo número de série (S/N). Toque em Procurar novamente para atualizar a lista.

Conectado: Conecta ao suporte selecionado na lista. Confirme que o número de série apresentado corresponde ao indicado no interior do suporte.

Desconectado: Desconecta do suporte.

Solução de problemas: A roda dentada junto ao suporte conectado abre as configurações de solução de problemas. Se surgir um problema, siga as instruções no ecrã em Não encontra seu suporte?

Seleção Armação

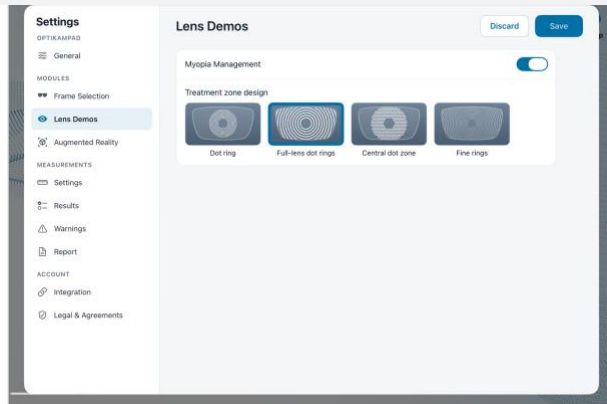


Facebook: Permite partilhar as fotos da seleção de armações no Facebook.

Enviar logotipo da empresa: Inclui o logótipo da sua empresa nas fotos da seleção de armações enviadas por e-mail.

Assunto e Mensagem: O assunto e a mensagem dos e-mails da seleção de armações enviados ao cliente.

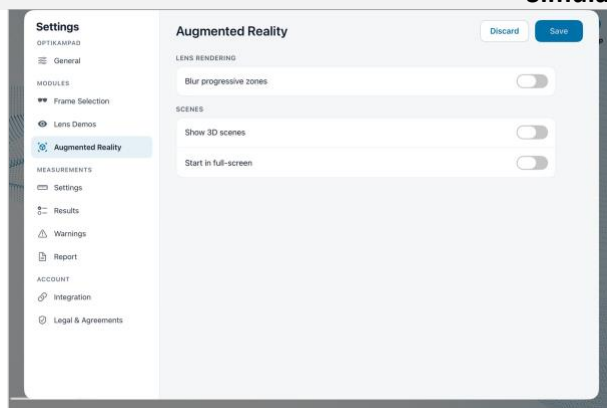
Demonstração Lentes



Gestão da miopia: Mostra ou oculta a demonstração Gestão da miopia.

Design da zona de tratamento: Seleciona a zona de tratamento mostrada na demonstração Gestão da miopia: Anel de pontos, Anéis de pontos em toda a lente, Zona central de pontos ou Anéis finos.

Simulador Virtual

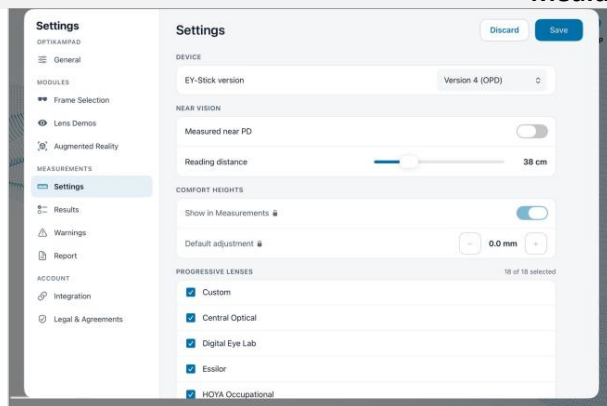


Desfocar zonas progressivas: Simula as zonas nítidas e desfocadas das lentes progressivas consoante a inclinação do iPad. Ver Simulação de desfocagem na secção Simulador Virtual.

Mostrar cenas 3D: Adiciona uma lista de cenas 3D pré-carregadas ao módulo Simulador Virtual.

Iniciar em tela cheia: Abre o módulo Simulador Virtual em ecrã inteiro.

Medidas: Config.



Versão do EY-Stick: Seleciona o dispositivo usado com o OptikamPad: Version 4 (OPD) (predefinição) ou Version 3 (EY-Stick).

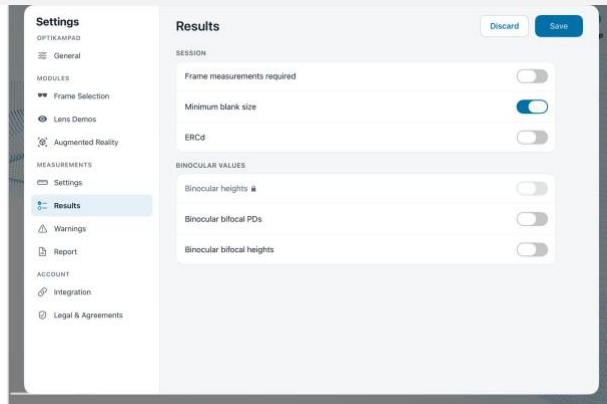
DP de perto medida: Permite medir a DP de perto com uma segunda foto. Quando desativada, a DP de perto é calculada a partir da distância de leitura.

Distância de leitura: [30 – 65 cm, predefinição: 40 cm] Distância de leitura usada para calcular a DP de perto.

Altura confortável: Mostrar em Medidas mostra o cursor Altura Confortável no ecrã de resultados. Ajuste padrão [0 – 3 mm, predefinição: 0 mm] é a descida automática da altura em relação ao centro da pupila.

Lentes progressivas: Seleciona as listas de lentes progressivas dos fabricantes disponíveis em Pacote de lentes.

Medidas: Resultados



Medidas da armação obrigatórias: Ativa as medidas da armação em todas as sessões.

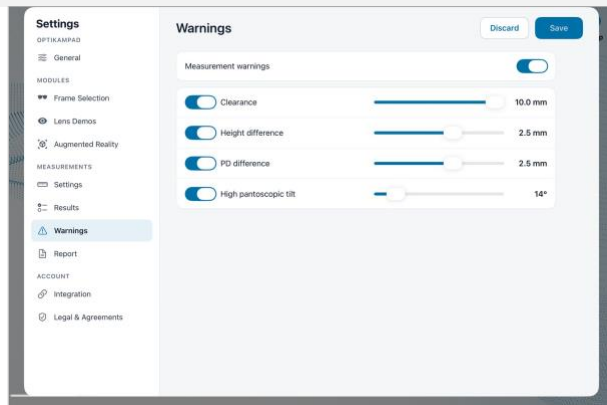
Valor ED descentrado: Mostra o diâmetro mínimo da lente (MBS) em vez do diâmetro efetivo (ED).

ERCd: Mostra o ERCd em vez da distância córnea-vértice (RVD) por predefinição. Toque no resultado para alternar entre ERCd e RVD.

Alturas binoculares: Calcula alturas iguais para a esquerda e a direita.

DPs bifocais binoculares e Alturas bifocais binoculares: Calculam DP ou alturas iguais para a esquerda e a direita nas lentes bifocais.

Medidas: Avisos



Avisos de medição: Ativa ou desativa todos os avisos de medição. Cada aviso também pode ser desativado individualmente.

folga: [0 – 10 mm, predefinição: 10 mm] Limite de aviso da folga entre a pupila e o topo da lente.

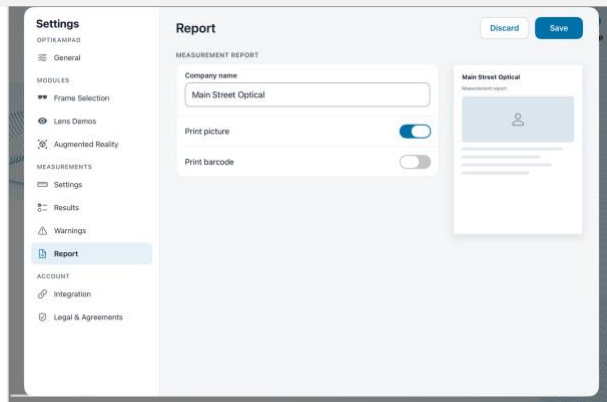
Diferença de altura: [0 – 4 mm, predefinição: 2,5 mm] Limite de aviso da diferença entre as alturas esquerda e direita.

Diferença de DP: [0 – 4 mm, predefinição: 2,5 mm] Limite de aviso da diferença entre as DP esquerda e direita.

Ângulo pantoscópico alto: [12 – 30°, predefinição: 14°] Limite de aviso de ângulo pantoscópico alto.

Corredor baixo e Corredor alto: Limites de aviso do comprimento do corredor, mostrados quando DP de perto medida está ativada.

Medidas: Relatório



Configura o relatório de medidas em PDF que pode ser gerado ao guardar uma sessão de medição. É apresentada uma pré-visualização à direita.

Nome da empresa: O nome da sua empresa, impresso no relatório.

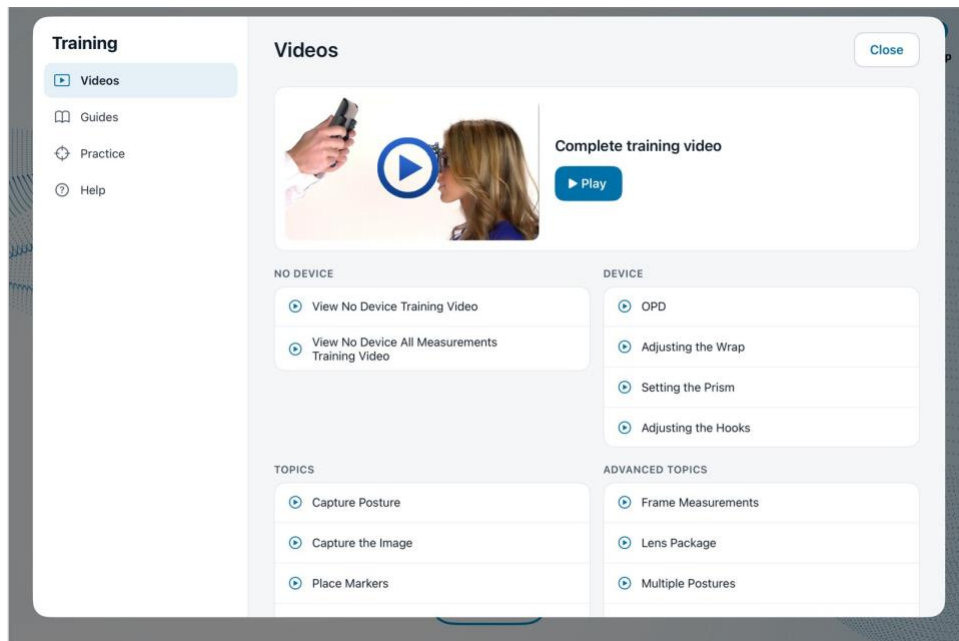
Imprimir imagem: Quando ativada, a foto do paciente é incluída no relatório de medidas em PDF.

Imprimir código de barras: Quando ativada, é incluído no relatório de medidas em PDF um código de barras com as medidas do paciente.

TREINAMENTO DO OPTIKAMPAD

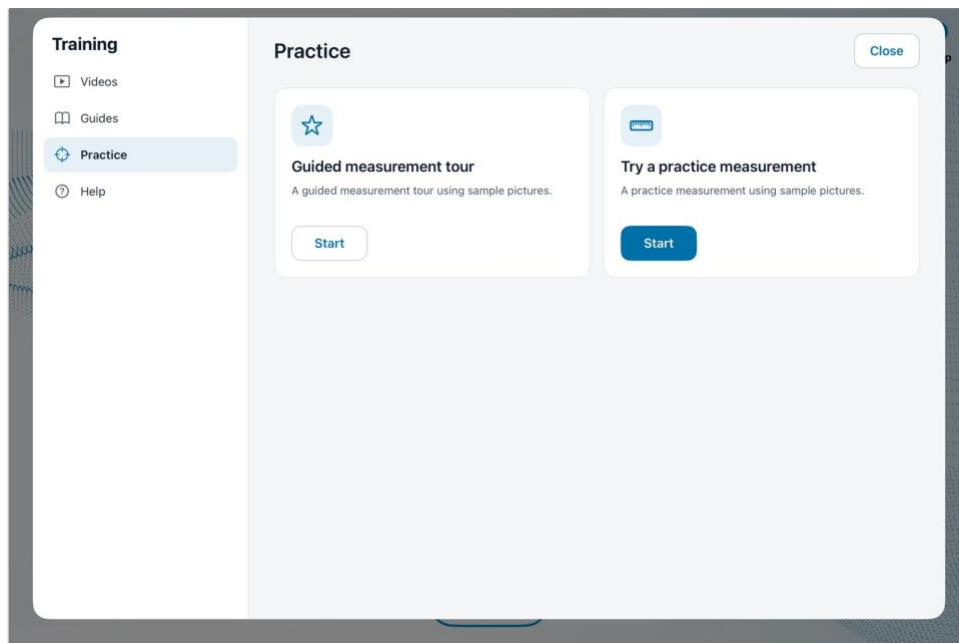
Toque em Treinamento no ecrã Início para abrir o painel Treinamento. Reúne vídeos de treinamento, guias e prática num só lugar.

Vídeos: O vídeo de treinamento completo e vídeos curtos sobre cada tema, como o OPD, o ajuste da curvatura, do prisma e dos ganchos, a captura da postura e da imagem, a colocação dos marcadores, as medidas da armação, os pacotes de lentes, as posturas múltiplas e as medições Sem dispositivo.

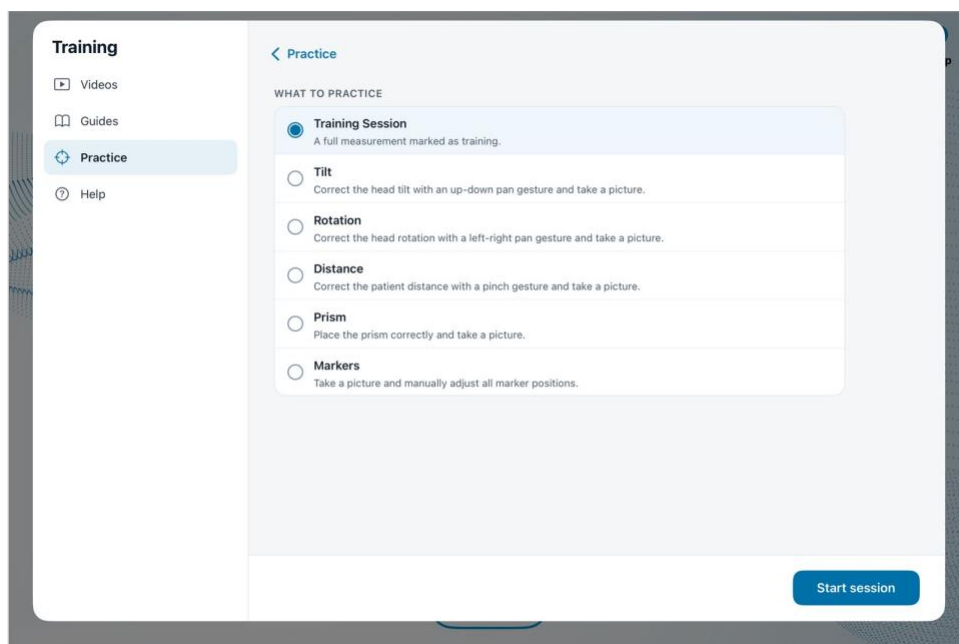


Guias: Documentos como este manual do utilizador, o guia de referência de medição, o guia de resolução de problemas de medição e o guia de introdução, abertos num leitor integrado. É necessária uma ligação à Internet.

Prática: Tour guiado de medição inicia uma medição de treino acompanhada, com uma dica em cada passo. Experimentar uma medição de treino permite praticar a captura de uma foto de medição num paciente 3D.



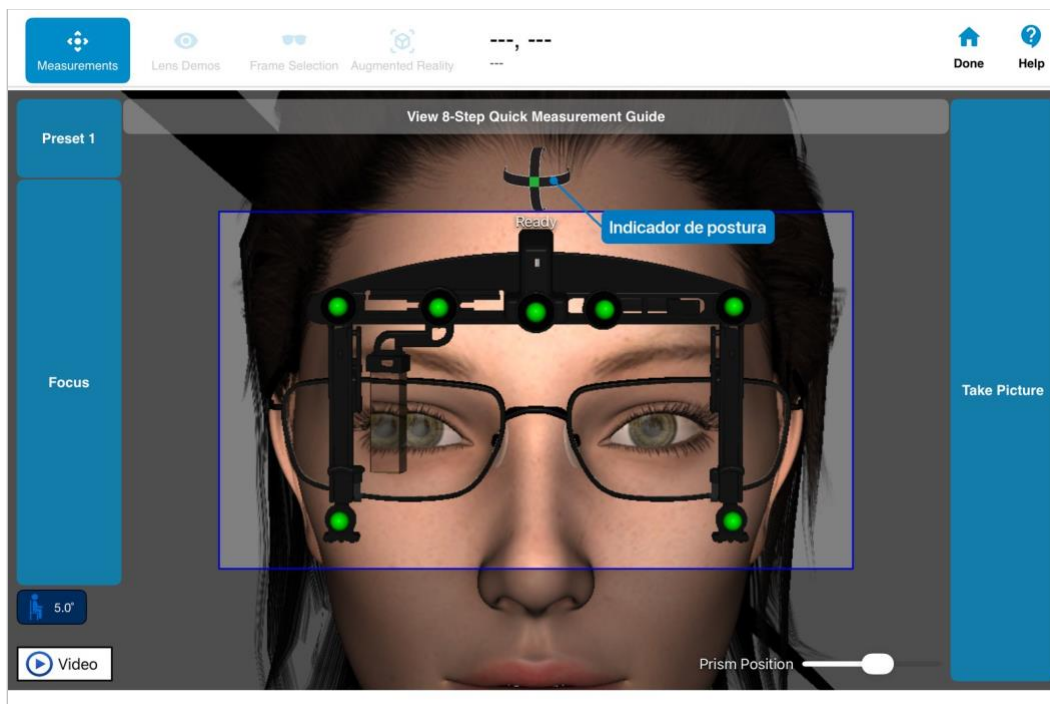
Depois de tocar em Iniciar na secção Experimentar uma medição de treino, escolha o que praticar: uma sessão completa (Treinamento) ou uma única competência: Inclinação, Rotação, Distância, Prisma ou Cursores. Toque em Iniciar sessão e escolha o tipo de armação e o tipo de lente, como numa medição real. As sessões de treino podem ser guardadas como sessões de treinamento e revistas mais tarde por um responsável.



Ajuda: Iniciar visita inicia a visita guiada.

Numa sessão de treino, arraste o paciente 3D para simular o movimento do iPad: para a esquerda ou direita para rodar a cabeça do paciente, para cima ou para baixo para a inclinar, e use um gesto de pinça para alterar a distância. Vai reparar que o Indicador de postura (realçado abaixo) muda enquanto arrasta.

Assim aprende rapidamente a usar o Indicador de postura para eliminar a rotação e a inclinação da cabeça antes de tirar uma foto. Use o cursor Posição do prisma para praticar a colocação do prisma.

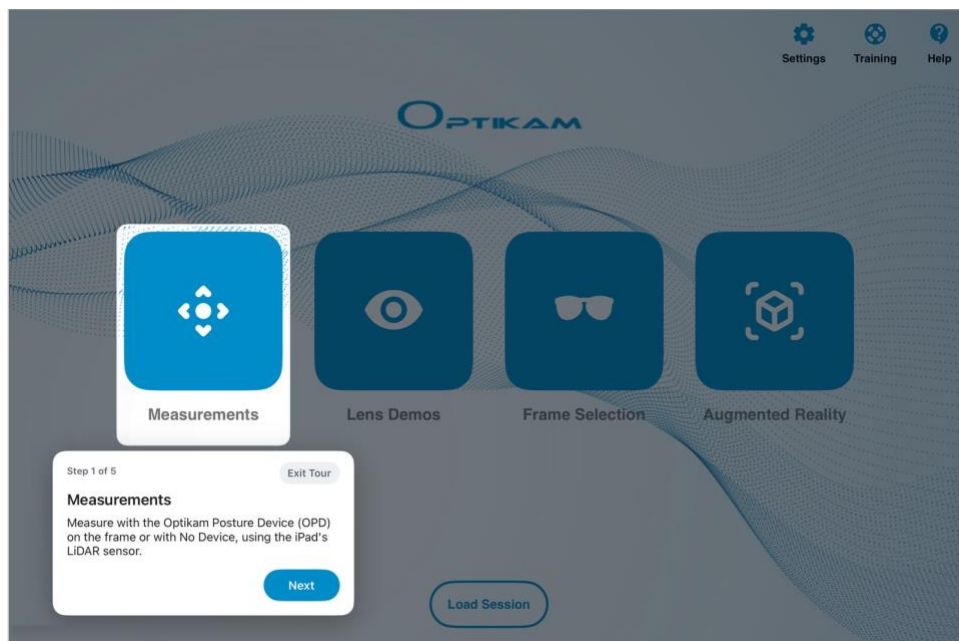


VISITA GUIADA

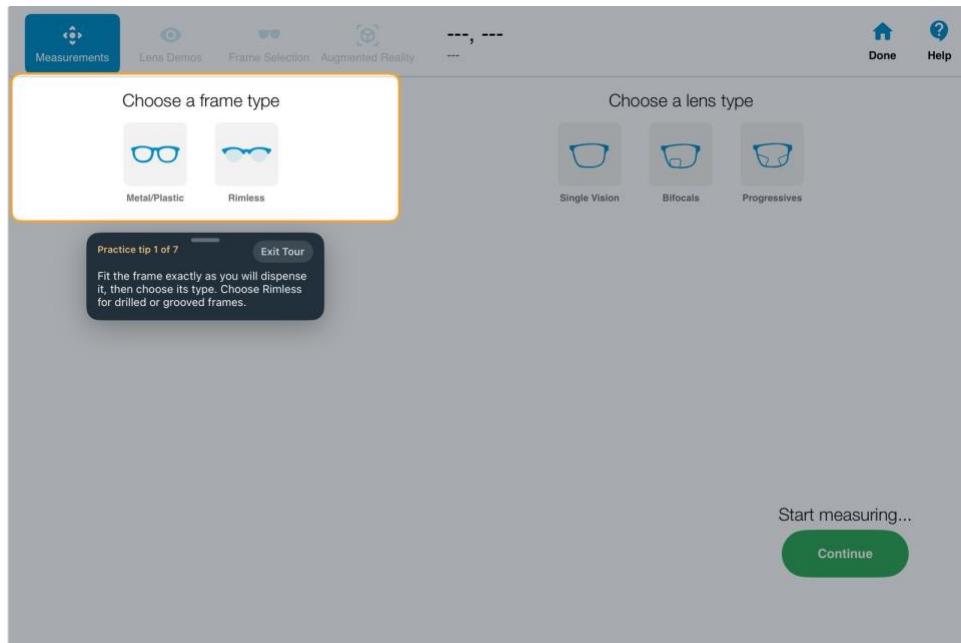
A visita guiada apresenta as principais ferramentas do OptikamPad, incluindo uma medição de treino. Quando o OptikamPad é instalado, o ecrã Início pergunta Primeira vez no OptikamPad?: toque em Iniciar visita para começar, ou em Agora não para a ignorar. Pode iniciar a visita a qualquer momento em Treinamento › Ajuda › Iniciar visita, ou com o botão Iniciar visita mostrado no ecrã Início quando a Ajuda está ativada.

A visita tem três partes:

- **Ecrã Início:** cinco cartões apresentam Medidas, Demonstração Lentes, Seleção Armação, Simulador Virtual e Medições Salvas. Toque em Próximo e Voltar para navegar entre eles.
- **Medição de treino:** uma medição acompanhada num paciente 3D, com uma dica de treino em cada passo, desde a escolha do tipo de armação e de lente até guardar a sessão.
- **Guias dos módulos:** dicas curtas na primeira vez que abre Demonstração Lentes, Seleção Armação, Simulador Virtual e Medições Salvas.



Durante a medição de treino, cada dica aparece junto ao controlo que descreve:



Toque em Sair da visita em qualquer cartão para sair da visita; pode reiniciá-la a qualquer momento a partir do painel Treinamento. No fim da visita, o OptikamPad lembra que a Ajuda mostra dicas em qualquer ecrã e que o painel Treinamento tem vídeos e sessões de treino.

Fora da visita, na primeira vez que abre um módulo, o OptikamPad pergunta Primeira vez em ...?: toque em Mostre-me para ver o respetivo guia, ou em Dispensar.

Dica: pratique com um colega antes de medir clientes.



MEDIDAS

Com UMA foto tirada com o OPD, o OptikamPad pode obter as seguintes medidas:

Distância pupilar monocular (DP)
Alturas de montagem (alturas de segmento)
DP de perto e distância de leitura
Valores A, B, ED e DBL

Distância córnea-vértice (RVD ou ERCd)
Curvatura (ângulo facial)
Ângulo pantoscópico (panto)
Diâmetro mínimo da lente (MBS)

MEDIÇÕES EM POSIÇÃO DE USO

O software OptikamPad produz medições em posição de uso («as-worn»). Estas medições obtêm DP monolares mais precisas, pois têm em conta a forma como a armação assenta no rosto do cliente. Pelo contrário, o pupilómetro mede as DP anatomicamente, sem ter em conta o ajuste da armação nem das plaquetas.

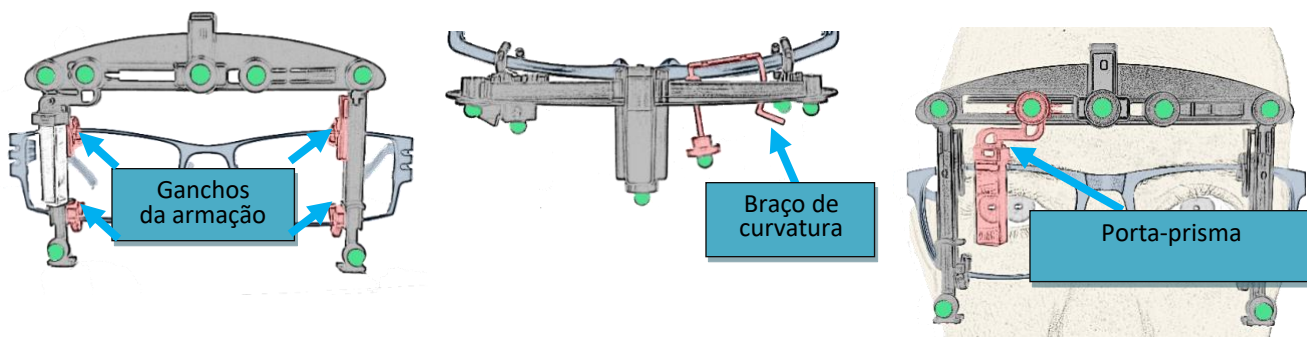
O OPD da Optikam também mede as alturas de segmento em posição de uso, graças a uma forma única de captar a postura natural do paciente. Com os sensores eletrónicos do OPD, o ótico pode captar muito rapidamente a postura natural da cabeça do paciente sem estar à altura dos olhos dele. Assim, um ótico de qualquer altura pode medir corretamente e com precisão pacientes de alturas diferentes. O paciente pode até estar sentado enquanto o ótico está de pé ao tirar a foto.

OPD

O OPD é o dispositivo que permite obter todas as medições óticas avançadas com uma única imagem frontal. O OPD obtém medições personalizadas do ajuste da armação, tendo em conta a forma como a armação assenta no rosto.

É fundamental ajustar a armação tal como será entregue antes de efetuar a medição com o OPD.

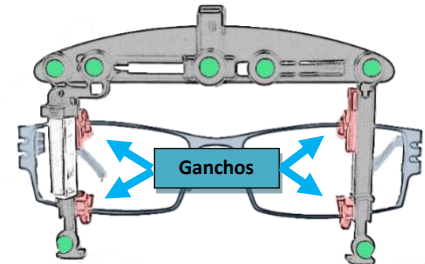
O OPD é composto por 3 elementos principais:



Colocar o OPD na armação

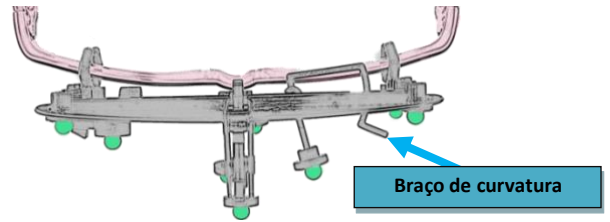
Coloque os ganchos superiores do OPD no topo da armação e ajuste as patilhas inferiores, deslizando-as até ficarem bem presas na base da armação.

Nota: É importante ajustar a armação e regular as hastes e as plaquetas antes de iniciar a medição.



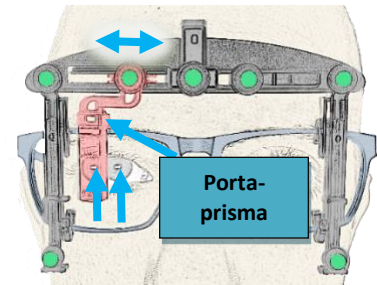
Ajustar o braço de curvatura

O braço de curvatura é uma aba articulada na parte de trás do OPD. Olhando de cima, rode a aba para a frente e para trás até ficar paralela à curvatura dos óculos. Isto mede o ângulo de curvatura da armação.



Ajuste do prisma

O porta-prisma da distância córnea-vértice desloca-se para a esquerda e para a direita com uma leve pressão no apoio do polegar. Basta deslocar o prisma para a esquerda da íris até a pupila ficar visível no centro do prisma quando estiver de frente para o cliente. Certifique-se também de que o prisma não tapa a vista frontal da pupila do paciente.



Lembrete: ajuste o braço de curvatura antes de colocar os óculos no rosto do cliente. Depois, de pé, cara a cara com o cliente, deslize o prisma até ver a pupila no prisma e através da lente.

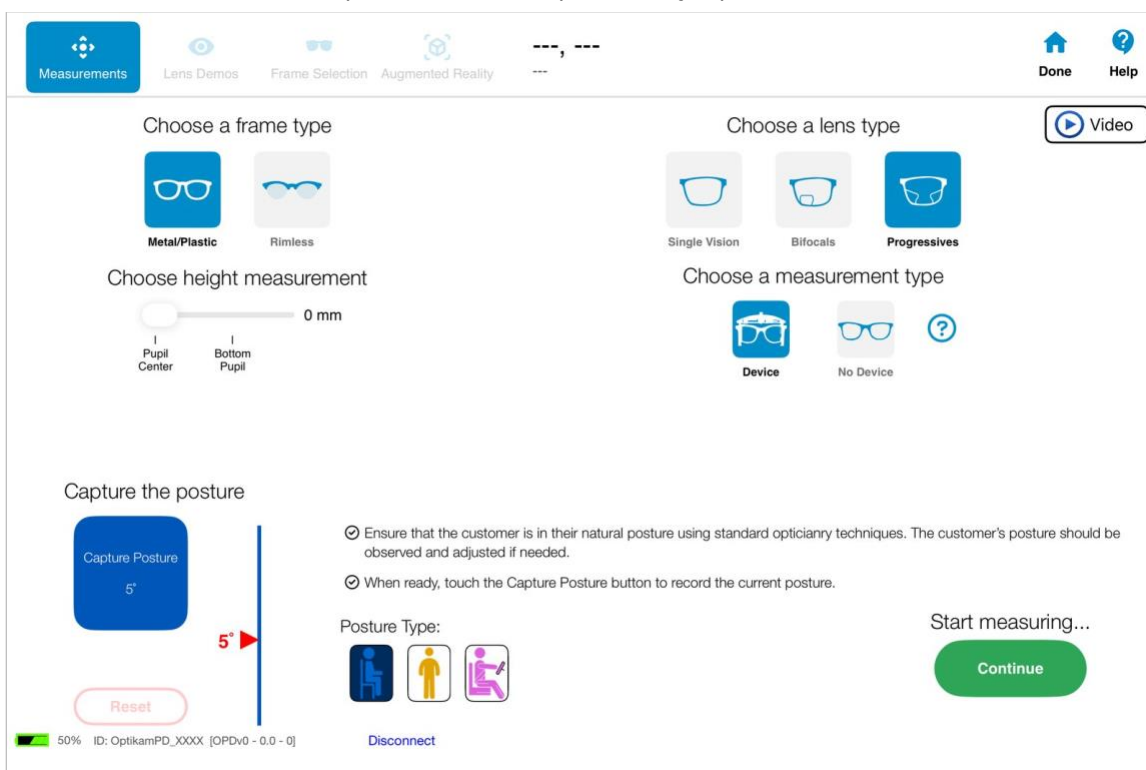
Capturar a postura natural

Ao entrar no módulo Medidas, ajuste a armação exatamente como a vai entregar e depois escolha o tipo (escolha Sem Aro para armações perfuradas ou de fio de nylon) e o tipo de lente que vai encomendar. Em Escolha um tipo de medição, selecione Disp. para medir com o OPD na armação.

Conecte o seu OPD selecionando-o na lista de dispositivos. Azul intermitente significa que está pronto; uma breve intermitência verde significa que está conectado.

Para encontrar a postura natural do cliente, peça-lhe para relaxar, fechar os olhos, olhar para a esquerda e para a direita e depois em frente. Em seguida, toque em Captura de postura. A barra do Indicador de postura mostra a postura em tempo real a vermelho e a postura capturada a azul. Se diferirem mais de 2 graus, capture novamente: cada 2 graus alteram a altura de montagem em cerca de 1 mm.

Tipo de Postura seleciona a atividade para a qual a postura é capturada: natural, de pé ou trabalho de secretária. Quando terminar, toque em Continuar para avançar para a foto.



O OPD patenteado garante medições precisas ao recriar a postura natural do cliente. Note que capturar posturas diferentes resulta em alturas diferentes. Use o seu juízo profissional para garantir que o paciente está na sua postura natural no momento da captura. Se a postura capturada indicar um ângulo pantoscópico invulgarmente alto ou baixo, o OptikamPad pede-lhe para a confirmar: toque em Recapturar postura para a capturar novamente, ou em Continuar com a postura capturada.

MÓDULO MEDIDAS

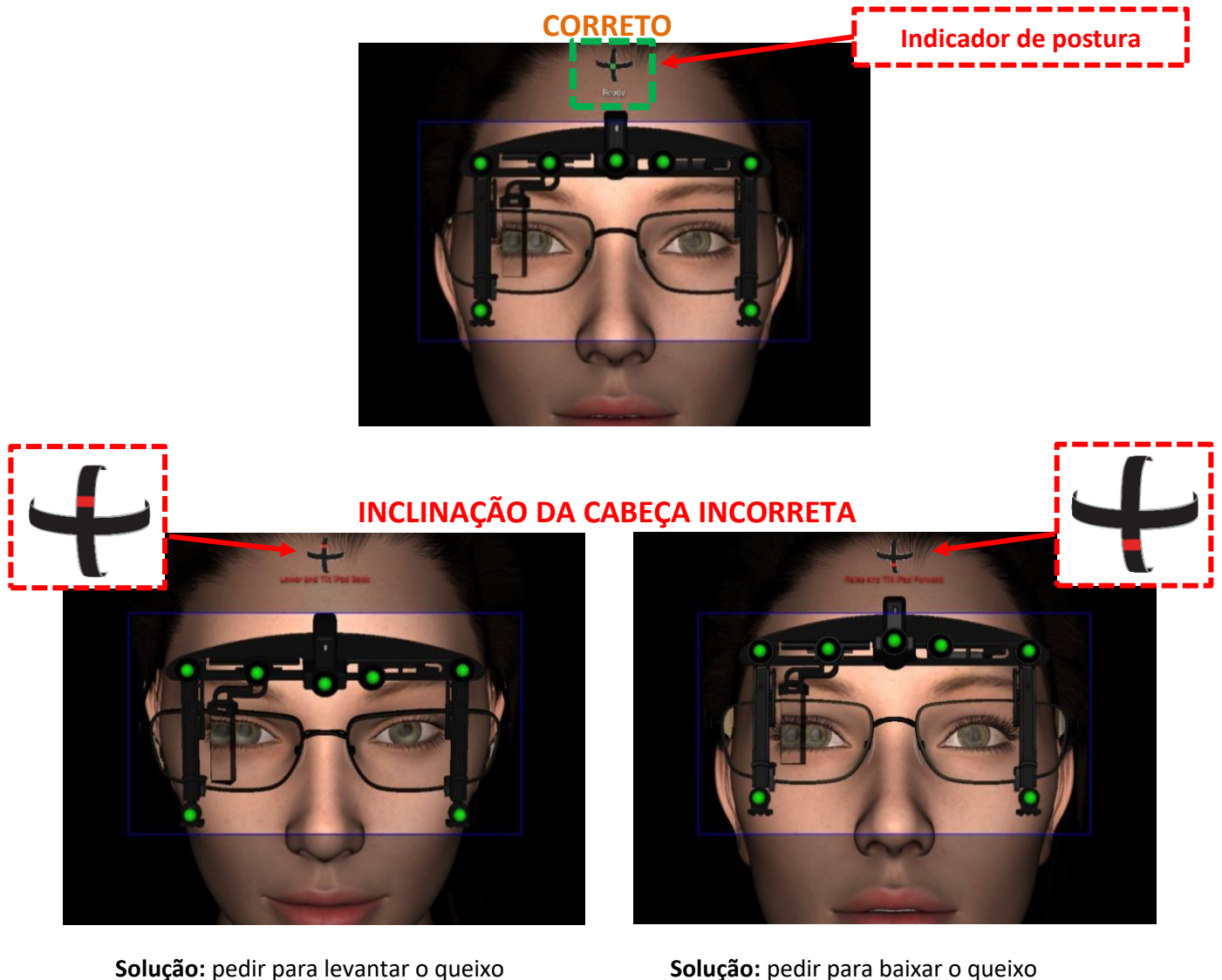
O módulo Medidas permite obter rapidamente todas as medições óticas avançadas com uma única imagem frontal.

Tirar a foto

No módulo Medidas, selecione o tipo de armação e o tipo de lente, capture a postura e toque no botão Continuar.

É apresentado um vídeo em direto com os botões Foco e Tirar foto de cada lado. Toque em Foco para focar a imagem; Foco também dispara o flash, para ver se o reflexo da córnea está visível no meio do prisma. Predefinição ajusta a exposição da câmara e Ver Guia Rápido de Medição de 8 Etapas resume os passos da medição.

Ao tirar a foto, siga o Indicador de postura e as instruções no ecrã (realçados abaixo) para recriar a postura capturada (inclinação da cabeça). Assim garante que é usada a linha de visão principal do paciente.

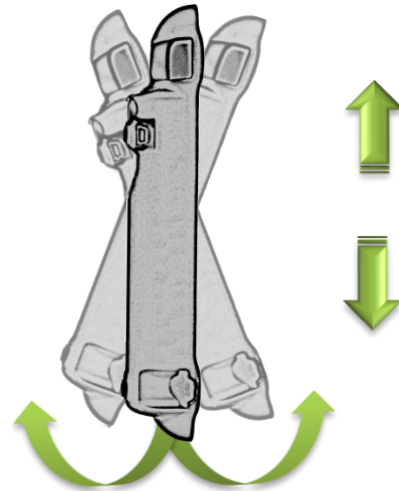


Método alternativo: inclinar o iPad

Em vez de pedir ao paciente para levantar ou baixar o queixo, o operador pode inclinar o iPad para recriar a postura capturada.

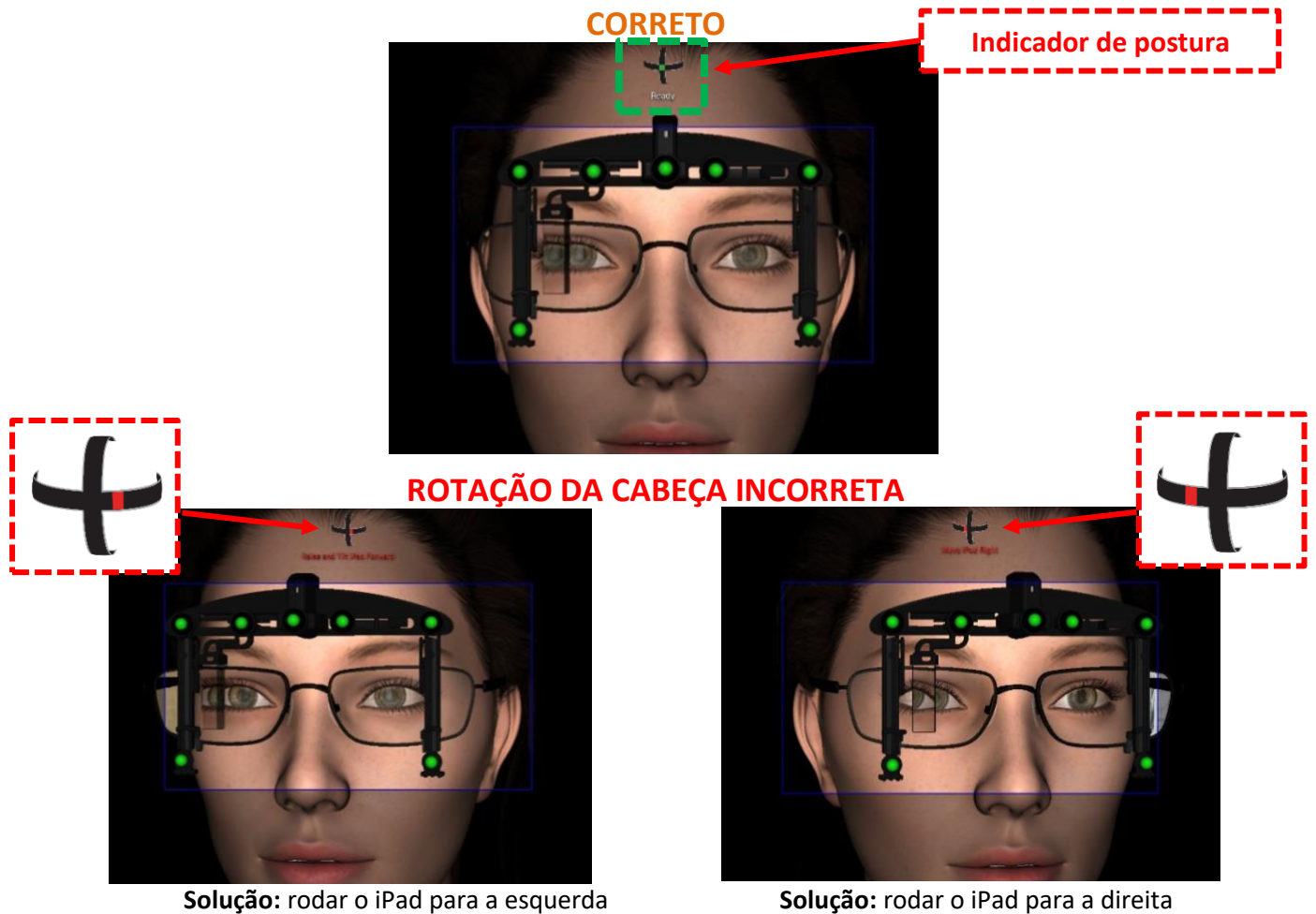
Nota:

Pode ser necessário subir ou baixar o iPad para manter o cliente no enquadramento.



Corrigir a rotação da cabeça

Depois, ao tirar a foto, siga o Indicador de postura e as instruções no ecrã (realçados abaixo) para eliminar a rotação da cabeça.

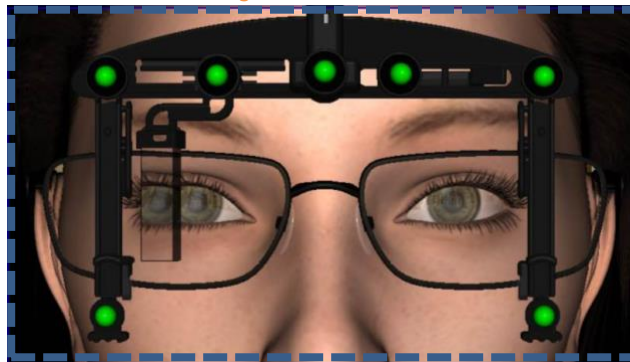


Posicionamento do paciente

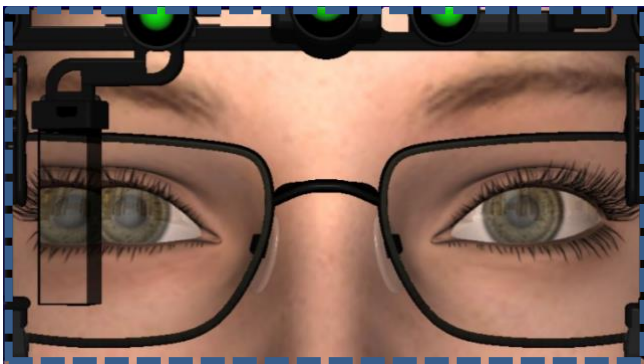
Certifique-se também de que o OPD e os óculos do cliente estão totalmente visíveis no retângulo azul. Aproxime e afaste o iPad até os sensores verdes ocuparem a maior parte possível do retângulo azul; assim fica definida a distância de medição correta. Peça ao cliente para olhar para a objetiva da câmera, ficar imóvel e aguardar o flash e depois toque em Tirar foto. Mantenha o iPad imóvel até o flash disparar.

A imagem abaixo mostra um posicionamento correto antes de tirar a foto.

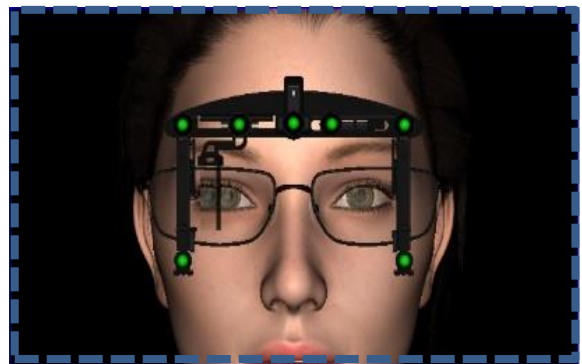
POSIÇÃO CORRETA



INCORRETO: SENSORES NÃO VISÍVEIS



INCORRETO: PACIENTE MUITO LONGE



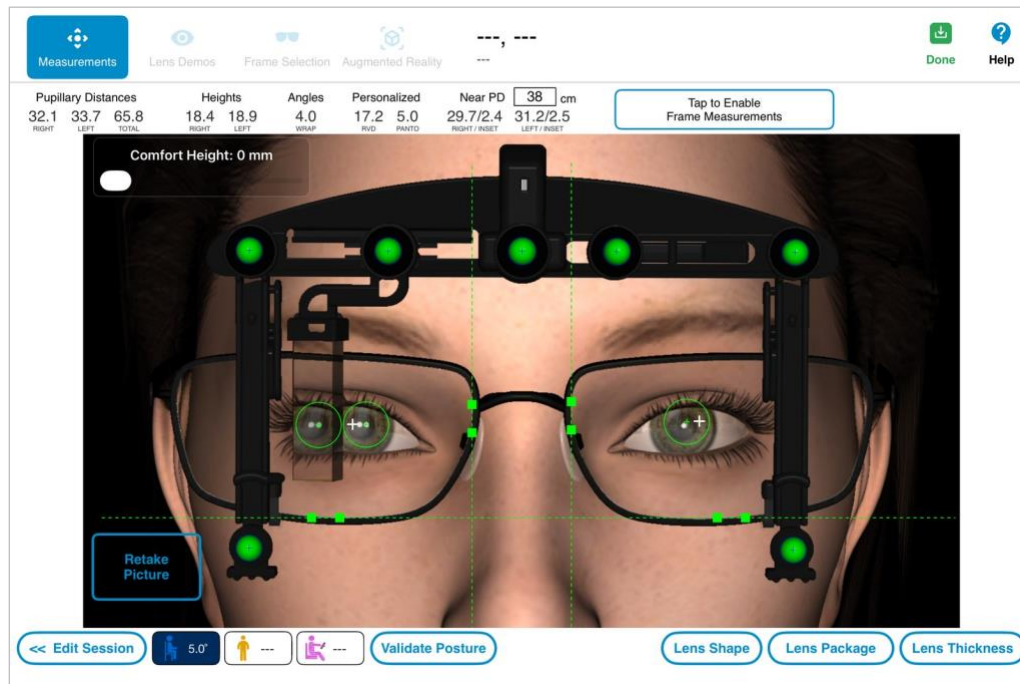
Em resumo, antes de tirar a foto, certifique-se de que:

- Os óculos e o OPD estão totalmente visíveis no retângulo.
- O Indicador de postura não mostra inclinação da cabeça.
- O Indicador de postura não mostra rotação da cabeça.

Verificação da imagem

Depois de tirada a foto, é apresentada a foto de medição. Analise-a por um momento para confirmar que o pré-ajuste foi bem feito.

Na foto de medição, o software desenha os seguintes marcadores: uma linha horizontal sob cada lente, duas linhas verticais, dois marcadores de pupila e um marcador no reflexo da pupila dentro do prisma.



O OptikamPad tenta colocar todos os marcadores na posição correta e mostra a vermelho os que não encontrou. Se um marcador estiver vermelho, coloque-o manualmente; não é preciso repetir a foto. Faça as verificações seguintes.

- Verifique se as linhas horizontais estão no bordo interior da armação, onde a armação e a lente se encontram.
- Verifique se as linhas verticais estão de cada lado da ponte, com o mesmo ponto de referência dos dois lados. Não use as plaquetas como referência, pois mudam com o ajuste.
- Verifique os marcadores das pupilas. Do lado do prisma formam-se dois reflexos na pupila: o marcador deve ficar no reflexo mais nasal, tal como no reflexo da pupila dentro do prisma. No olho esquerdo, o marcador deve ficar no reflexo da córnea.

A barra de resultados no topo mostra a DP e a altura de montagem de cada olho. Com Todas as medições, mostra também RVD, ângulo pantoscópico e curvatura.

Altura Confortável desloca a cruz de montagem branca para corresponder à sua própria referência de altura de montagem.

Validação da postura (opcional)

Validar Postura verifica opcionalmente, em tempo real, por onde o cliente olha através da lente. Ao tocar em Validar Postura no ecrã de resultados, ativa o modo de postura em tempo real: um marcador junto aos olhos do paciente indica por onde o cliente está a olhar.

Se o marcador do olhar estiver longe da cruz de montagem branca, toque em Substituir para trocar a postura e recalcular as alturas. Cancelar sai do modo de postura em tempo real.

Nota: capture vários tipos de postura para mostrar a adequação das zonas progressivas a várias atividades ou a necessidade de um par progressivo especializado.

Explicação dos erros e avisos

Ao tirar uma foto de medição, podem surgir os erros e avisos seguintes, com a respetiva descrição.

Análise de erros na captura da foto

O OptikamPad pode rejeitar a imagem por um dos seguintes motivos:

Rotação de Cabeça Detectada	O rosto do cliente estava demasiado virado. Toque em Tirar Novamente, ou em Aceitar para manter a foto.
Inclinação de Cabeça Detectada	O rosto do cliente estava demasiado inclinado para cima ou baixo.
Tirar foto novamente	O OPD ou os óculos saíram do retângulo azul, ou o cliente estava a mais de 75 cm.
Divergência entre a Posição de Uso e o prisma	Todas as medições estão selecionadas, mas o prisma parece recolhido. Escolha medir a distância córnea-vértice e a curvatura, ou só a DP e as alturas.
Posição do sensor de curvatura da armação incorreto	O braço de curvatura está mal ajustado (se a curvatura for obrigatória).

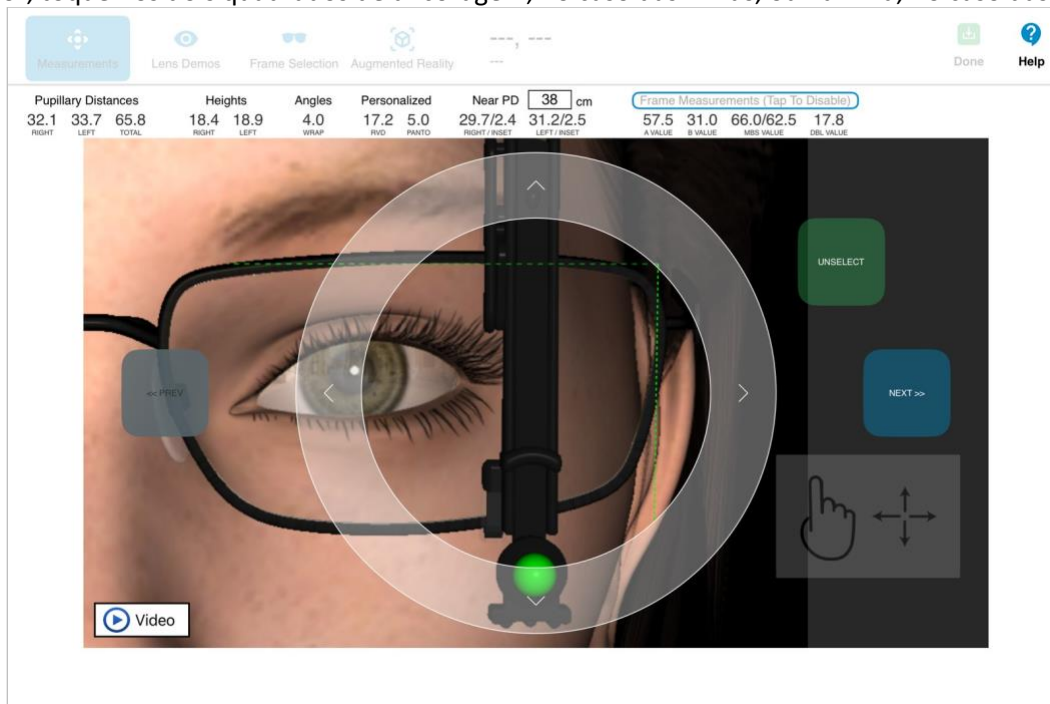
NOTA: Toque em **O que estou fazendo de errado ?** na mensagem para obter ajuda. Com RVD e curvatura obrigatórios, é preciso repetir a foto.

Com a foto correta, o OptikamPad pode listar itens no painel Itens para verificar, no canto superior direito. Toque num item para ver as causas possíveis e marque-o depois de o verificar.

Aviso	Descrição	Ação possível
Diferença de PD Monocular	DP esq. e dir. diferem além do limite definido. (Diferença de DP predefinida: 2,5 mm)	• Verificar ajuste, linhas e rotação da cabeça.
Diferença de Altura	Alturas esq. e dir. diferem além do limite. (Diferença de altura predefinida: 2,5 mm)	• Verificar a colocação do OPD na armação. • Verificar ajuste e linhas.
Verificar folga	A folga entre as pupilas e o topo da lente está abaixo do limite definido. (Folga predefinida: 10 mm)	• Verificar pré-ajuste. • Verificar postura natural.
Panto Alto	O ângulo pantoscópico do cliente excede o limite definido. (Ângulo pantoscópico alto predefinido: 14°)	• Verificar a colocação do OPD na armação. • Verificar postura natural.
Verificação de Altura Mínima	Pacote de lentes não cumpre a altura de montagem mínima.	• Escolher outro pacote de lentes
Distância Córnea Vértice fora do permitido	A pupila não é visível no prisma, ou o marcador não está no reflexo da córnea	• Repetir a foto ou recolocar o marcador da pupila
Os avisos não indicam erros; apenas sugerem pontos a verificar.		
NOTA: Os limites de aviso do OptikamPad podem ser alterados ou desativados em Config. > Medidas > Avisos.		

Posicionamento dos marcadores

Se detectar um marcador mal colocado, ajuste a sua posição selecionando-o primeiro. Para selecionar um marcador, toque nos dois quadrados de ancoragem, no caso das linhas, ou na mira, no caso das pupilas.



Depois de selecionar um marcador, há duas formas de ajustar a sua posição.

- Arraste o marcador para o lugar certo.
- Use as setas à volta do anel para ajustes finos.

Navegue rapidamente entre os marcadores com os botões ANTERIOR e PRÓXIMO de cada lado da foto. Quando todos os marcadores estiverem colocados, volte à vista completa tocando em DESMARCAR. Tem agora todas as medidas necessárias para encomendar as lentes.

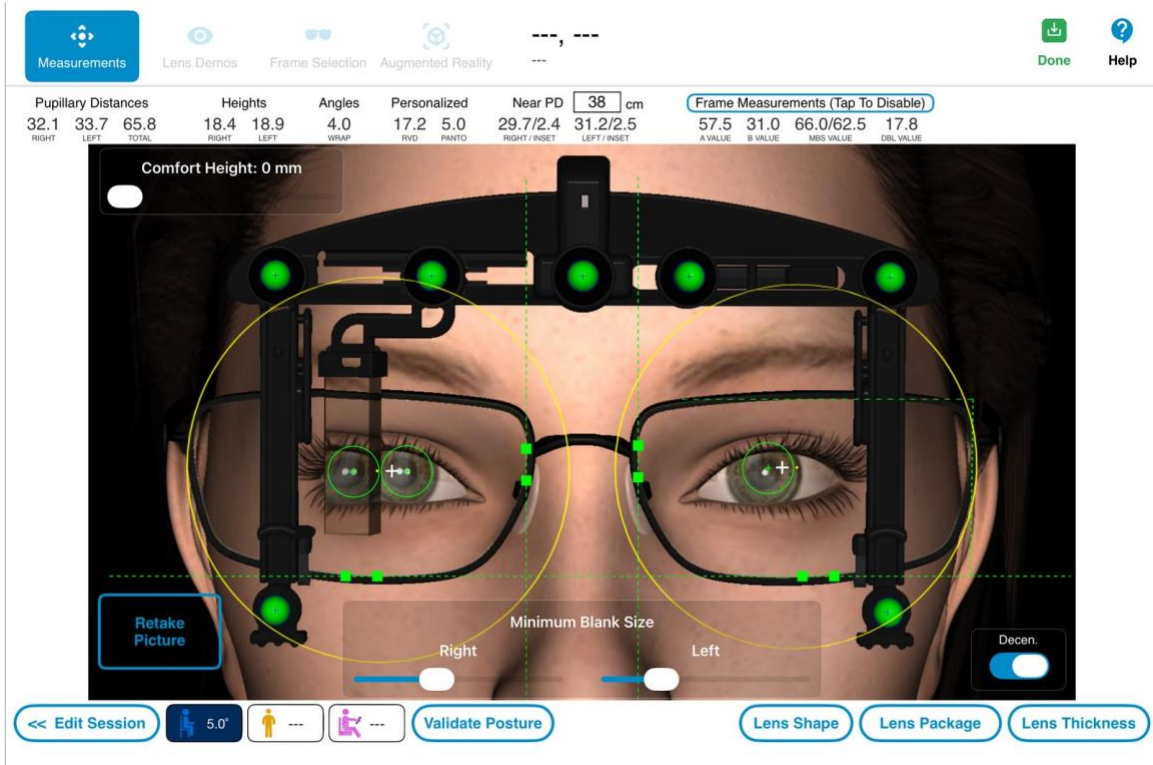
Medidas da armação

As medidas da armação também podem ser obtidas tocando em Toque para ativar Medidas da Armação na barra de resultados (estão sempre ativas quando Medidas da armação obrigatórias está ativado em Config.). Aparecem um canto verde e um círculo amarelo.

Siga os passos seguintes para obter as medidas da armação:

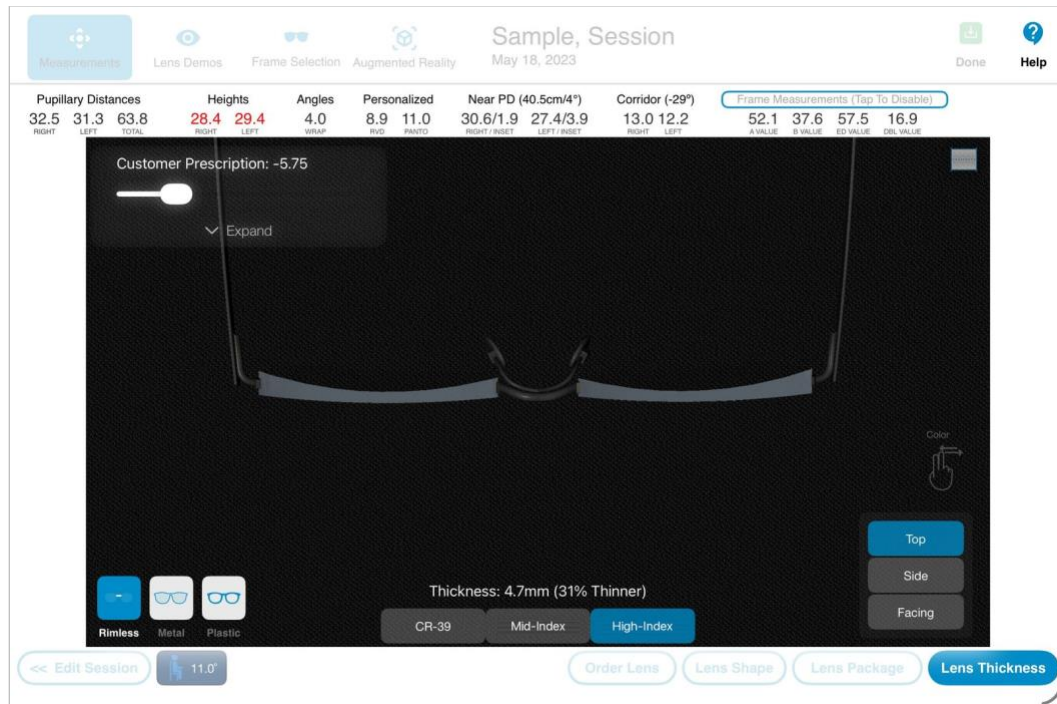
- Coloque o canto verde de forma que o segmento horizontal fique no topo da lente e o segmento vertical no lado temporal da lente. Isto completa o sistema boxing da lente.
- O OptikamPad dimensiona automaticamente o círculo amarelo para que a lente caiba dentro dele; obtém-se assim o diâmetro efetivo (ED). Se necessário, ajuste-o com o cursor Diâmetro Efetivo. Quando Valor ED descentrado está ativado em Config. > Medidas > Resultados, os círculos mostram o diâmetro mínimo de cada lente, com os cursores Direita e Esquerda.

As medidas A, B, ED (ou MBS) e DBL da armação são apresentadas à direita da barra de resultados.



Espessura das lentes

Com as medidas da armação concluídas, toque em Espessura das lentes para mostrar ao cliente a espessura que as lentes terão nesta armação com materiais de vários índices. Arraste o cursor Receita do Cliente até à graduação aproximada do paciente e compare CR-39, Medio-Índice e Alto-Índice.



Escolha Sem Aro, Metal ou Plástico conforme a armação, e Superior, Lado ou Revestimento para mudar a vista. A espessura do material selecionado é apresentada sob as lentes. Toque novamente em Espessura das lentes para fechar a demonstração.

Pacotes de lentes

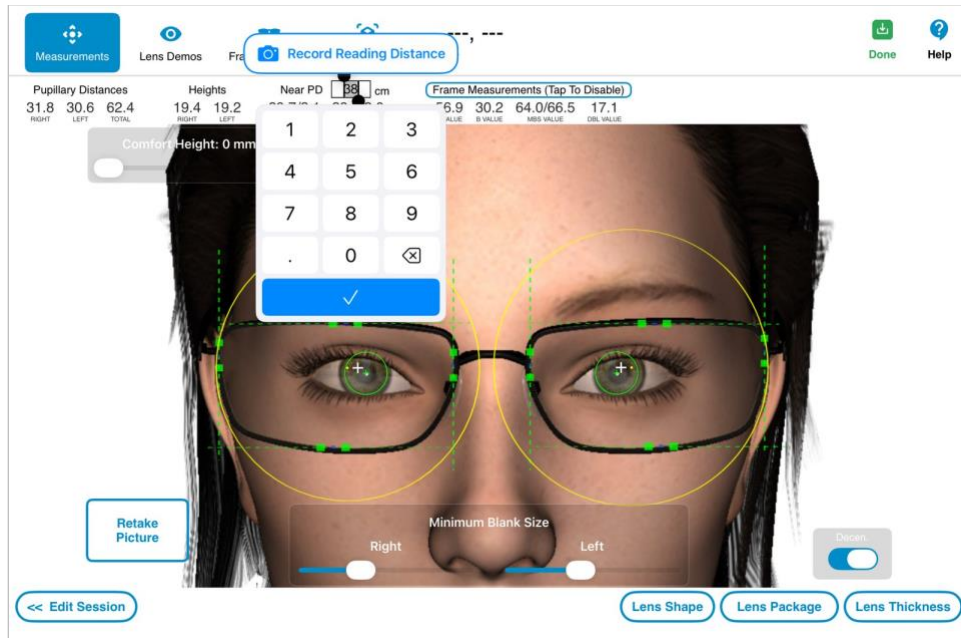
Pacote de lentes permite escolher um produto de lente para ver a sobreposição da lente na foto. Nas progressivas, verifica também a altura de montagem face à altura mínima da lente e se a lente pode ser cortada corretamente.

Medição da DP de perto

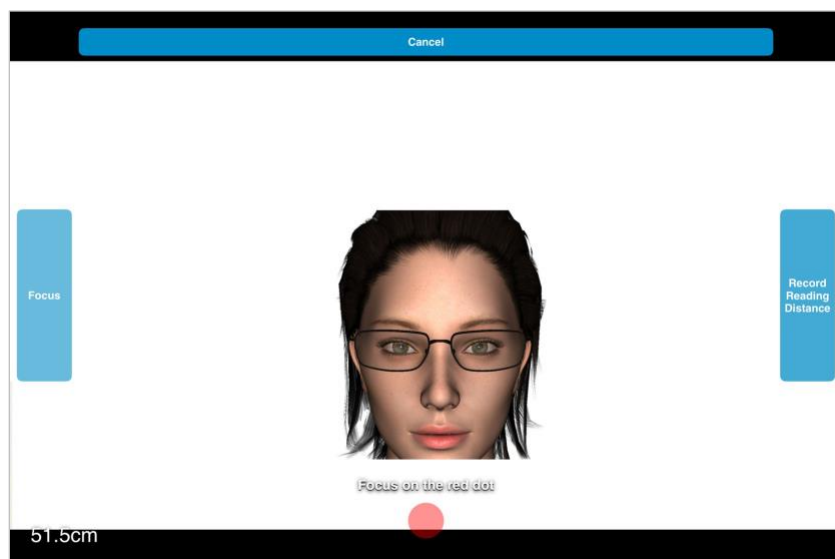
Por predefinição, a DP de perto é calculada a partir da foto de DP de longe e da distância de leitura apresentada junto a Perto DP na barra de resultados (40 cm, salvo alteração em Config.). Toque na distância de leitura para introduzir outro valor.

Distância de leitura

Nas lentes progressivas, também pode medir a distância de leitura do cliente: toque na distância de leitura e depois em Registrar Distância.



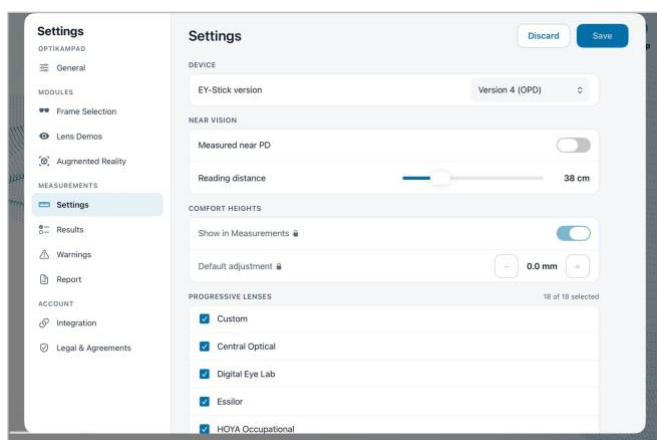
Entregue o iPad ao cliente e peça-lhe para o segurar ao contrário, como se estivesse a ler, e para olhar para o ponto vermelho. A distância de leitura em tempo real é apresentada no canto do ecrã. Quando o cliente estiver na posição de leitura, toque em Registrar Distância. Só a distância é registada; não é tirada nenhuma foto.



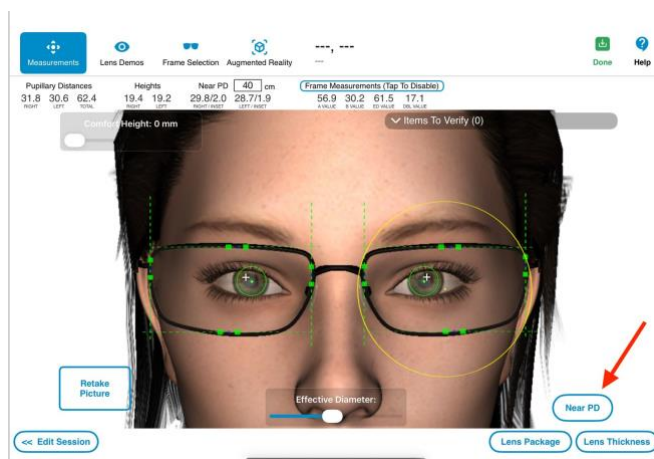
DP de perto medida

Opcionalmente, a DP de perto pode ser medida com uma segunda foto tirada com a câmara frontal:

Ative DP de perto medida em Config. > Medidas > Config.



Toque em Perto DP nos resultados para a foto de perto



Com o dispositivo, desloque o prisma totalmente para a esquerda; não é necessário para a DP de perto.

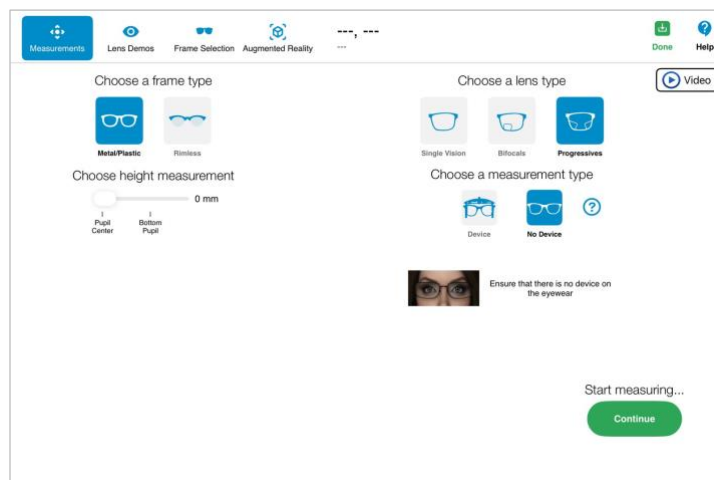
Entregue o iPad ao cliente e peça-lhe para o segurar como um livro, aproximando-o ou afastando-o até a distância apresentada corresponder à sua distância de leitura habitual. Confirme que o cliente olha para o ponto vermelho e toque em Tirar foto.

Os resultados de DP de perto, com os valores de corredor, aparecem no topo do ecrã. Toque no resultado para alternar entre a DP de perto medida e a proporcional (DP perto prop.), calculada a partir das DP monoculares de longe e da convergência. Os botões Longe DP e Perto DP alternam entre as duas fotos.

MEDIÇÕES SEM DISPOSITIVO

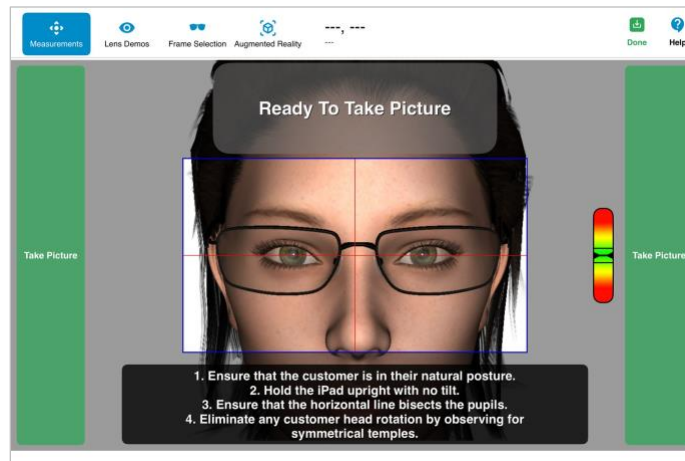
O modo Sem dispositivo mede sem nenhum dispositivo na armação, com o sensor LiDAR do iPad. Está disponível quando o modo Sem dispositivo está ativado para a sua conta, em modelos de iPad Pro com sensor LiDAR. Retire qualquer dispositivo da armação antes de começar.

Inicie uma medição, escolha o tipo de armação e o tipo de lente e depois escolha Sem Disp. em Escolha um tipo de medição. Quando for proposta a Posição de uso, escolha o que medir: DP/Alturas usa uma foto. Todas as medições acrescenta distância córnea-vértice, ângulo pantoscópico e curvatura: duas fotos guiadas e depois uma foto da armação para a curvatura.



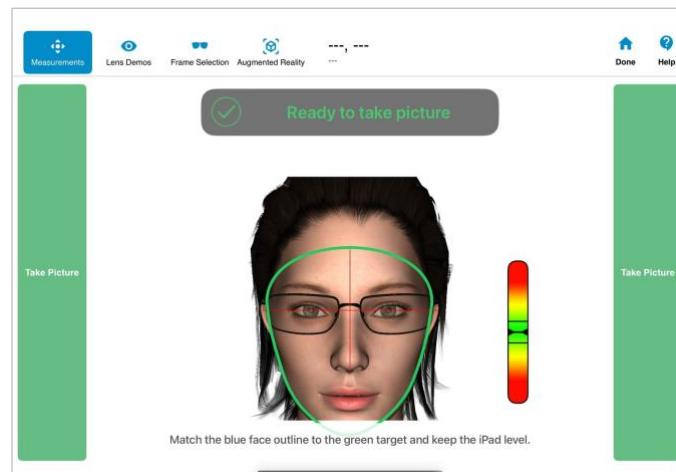
DP/Alturas

1. Segure o iPad na vertical e mantenha o indicador de inclinação na zona verde.
2. Coloque a linha horizontal sobre as duas pupilas e a linha vertical ao longo do centro do nariz, e deixe os óculos preencherem o retângulo azul.
3. Certifique-se de que a cabeça do cliente não está rodada: as duas hastes da armação devem parecer simétricas.
4. Peça ao cliente para olhar para a objetiva da câmara, ficar imóvel e aguardar o flash e depois toque em Tirar foto. Mantenha o iPad imóvel até o flash disparar.



Todas as medições (captura guiada de fotos)

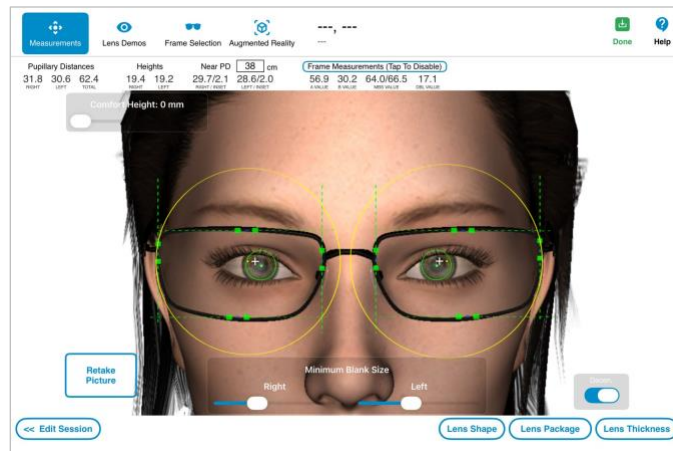
1. Explique o processo ao cliente: olhe para a objetiva da câmara e fique imóvel no primeiro flash; depois siga o iPad para baixo com os olhos até ao segundo flash, mantendo a cabeça imóvel.
2. Mantenha o indicador de inclinação verde, alinhe o contorno azul do rosto com o contorno verde de referência e depois toque em Tirar foto.
3. Baixe o iPad na vertical até o contorno azul do rosto voltar a coincidir com o contorno verde de referência. A aplicação tira a segunda foto automaticamente.



Resultados

Os resultados são apresentados de imediato. Verifique os marcadores de pupila e das linhas da armação e edite-os apenas se necessário: verifique se os marcadores de pupila estão nos reflexos da córnea e se as linhas enquadram cada lente nos seus pontos mais exteriores, onde esta encontra a armação. Verifique os marcadores na pré-visualização da segunda foto.

Com DP de perto medida ativada, a DP de perto é medida com a câmara frontal, guiada pela distância de leitura e pelo ponto vermelho; a DP de perto e os valores de corredor entram diretamente nos resultados.



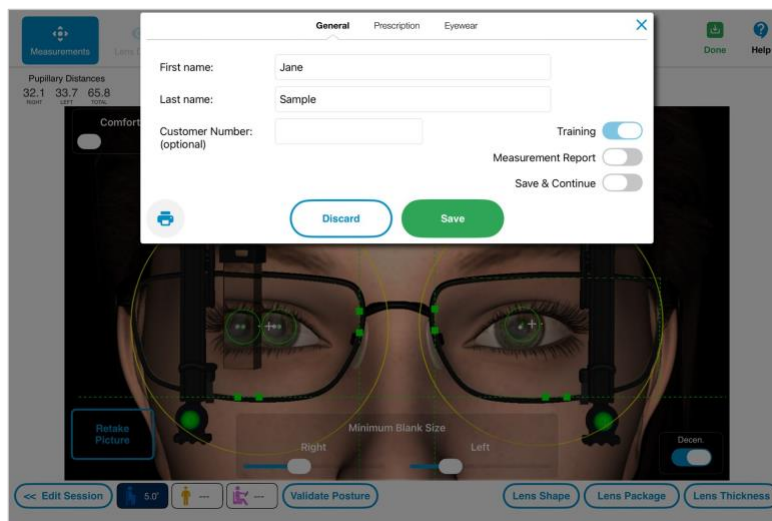
Para a curvatura, pouse a armação numa superfície livre e segure o iPad na horizontal por cima para tirar a foto. Arraste os pontos azuis para os bordos exteriores das lentes e depois deslize Ângulo de Curvatura até a linha branca chegar aos bordos interiores.

GUARDAR E CARREGAR SESSÕES

Quando terminar uma medição, toque em Fim para guardar a sessão. Introduza o nome e o apelido do cliente e, opcionalmente, um número de cliente. Os separadores Receita e Óculos registam informações adicionais.

- **Relatório de Medidas:** gera o relatório de medidas em PDF ao guardar a sessão, pronto a imprimir ou partilhar. O relatório configura-se em Config. › Medidas › Relatório.
- **Salvar e Continuar:** guarda a sessão e mantém-na aberta.
- **Treinamento:** marca a sessão como sessão de treinamento.
- **Imprimir:** o botão da impressora gera o relatório e abre a janela de impressão.

Toque em Salvar para guardar a sessão, ou em Descartar para a fechar sem guardar.



Para abrir uma sessão guardada, toque em Medições Salvas no ecrã Início. Use a barra de pesquisa para encontrar um cliente pelo nome e toque no botão de filtro para ver as opções de filtragem. Selecione uma sessão da lista para a pré-visualizar e depois toque em Carregar para a abrir. Deslize da esquerda para a direita numa sessão para ver mais opções.

Home

Help

Sample

Lidar+, Sample

4 August 2026 8:32:43 AM [LIDAR+]

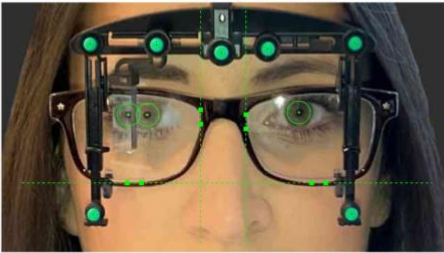
Sample, Session

8 September 2017 12:09:15 PM

PN

PA

Pupillary Distances			Heights		Angles	Personalized		Near PD (40 cm)	
Right	Left	Total	Right	Left	Right	Right	Right	Right/Left	Left/Right
32.5	31.3	63.8	28.4	29.4	4.0	8.9	11.0	30.8/1.7	29.7/1.6











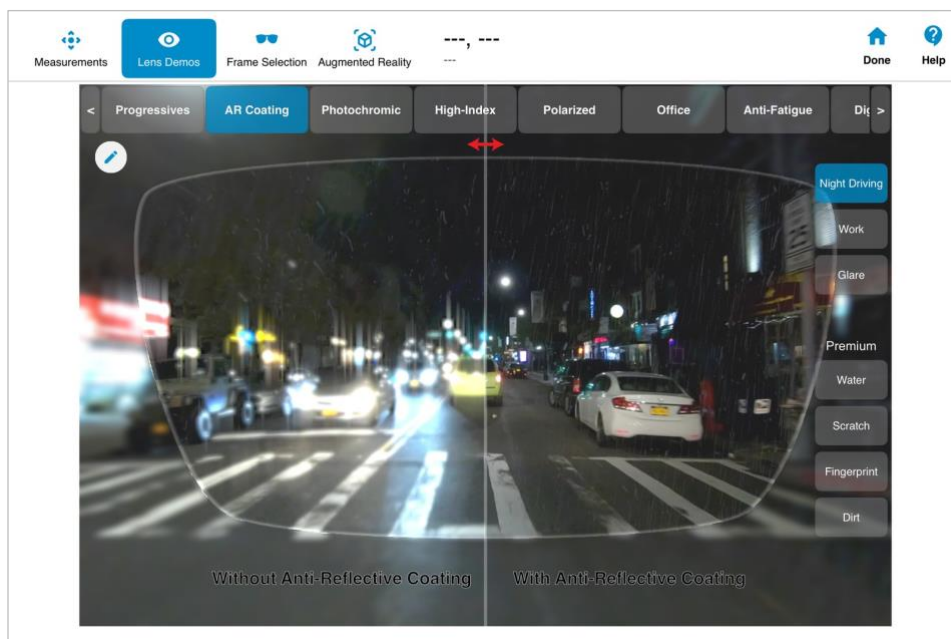
Load



DEMONSTRAÇÃO LENTES

O módulo Demonstração Lentes mostra aos seus clientes, de forma rápida e interativa, o aspeto de diferentes lentes, tratamentos e colorações. Toque nos botões de cima para mudar de demonstração; as setas < e > percorrem a lista. As opções da demonstração estão à direita.

Toque no lápis no canto superior esquerdo para desenhar na demonstração, por exemplo para marcar uma zona.



Estão disponíveis as seguintes demonstrações:

- Progressivas (Bifocais, Progressivas regulares, premium e personalizadas)
- Tratamento Anti Reflexo (incluindo Premium: Água, Risco, Impressões Digitais e Sujeira)
- Fotossensível
- Alto-Índice (incluindo uma demonstração 3D da espessura das lentes)
- Polarizada
- Anti-fadiga
- Visão Simples Digital (unifocal digital)
- Gestão da miopia
- Coloração
- Luz azul

Arraste o divisor para comparar as duas lentes lado a lado e escolha a lente de cada lado. Algumas demonstrações alternam entre um modelo feminino e um masculino.

SELEÇÃO ARMAÇÃO

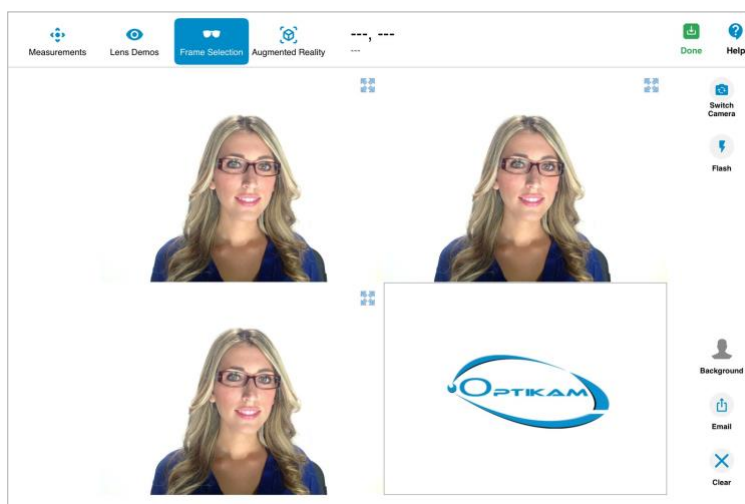
O módulo Seleção Armação permite aos clientes ver como ficam com diferentes óculos. A comparação lado a lado mostra armações de estilos diferentes, o que aumenta a venda de várias armações.



Toque num logótipo para iniciar o vídeo em direto e toque novamente para fotografar o cliente. Repita nos outros quadrantes. Pode tirar até oito fotos: veem-se quatro de cada vez; deslize para baixo para ver as outras quatro.

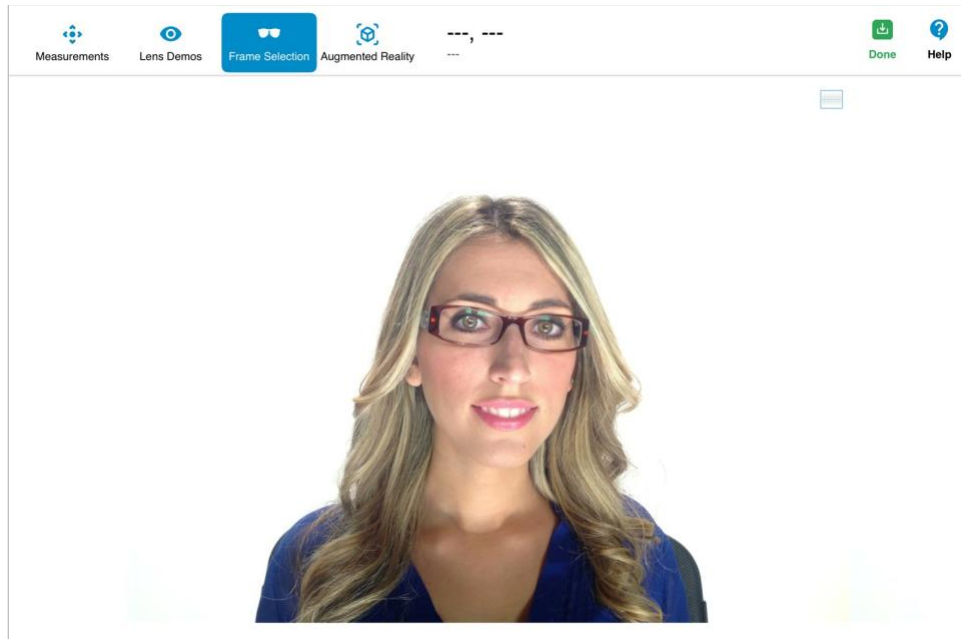
E-mail envia as fotos ao cliente e Limpar remove-as. É preciso configurar uma conta de e-mail no iPad para usar E-mail. O assunto e a mensagem definem-se em Config. > Seleção Armação.

Mudar Camera alterna entre a câmara frontal e a traseira e o botão flash liga ou desliga o flash. Fundo substitui o fundo atrás do cliente por branco.



Ecrã inteiro

Para ver uma foto em ecrã inteiro, toque no ícone de ecrã inteiro no seu canto superior direito. Em ecrã inteiro, deslize para a esquerda ou para a direita para percorrer as fotos. Toque novamente no ícone para voltar ao ecrã dividido.



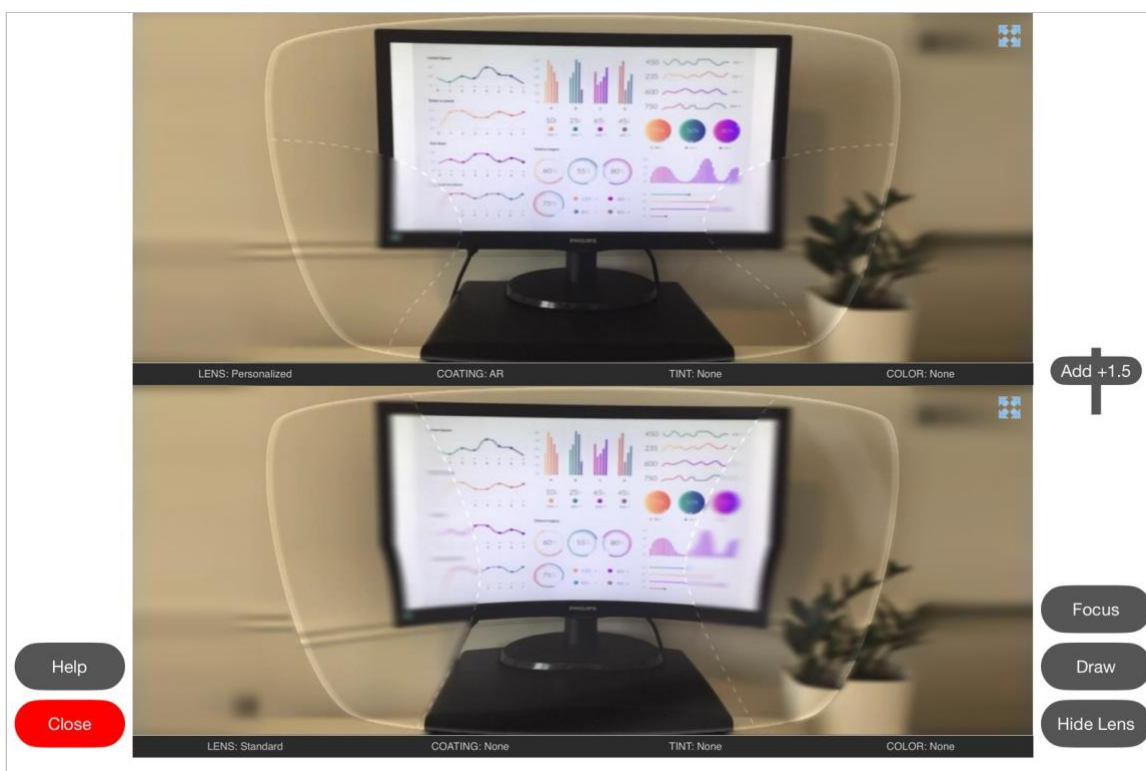
Deslocar e ampliar

Use um gesto de pinça para fazer zoom na imagem, num dos quadrantes ou em ecrã inteiro. Arraste para se deslocar numa foto ampliada.



SIMULADOR VIRTUAL

O módulo Simulador Virtual mostra a câmara em direto através da lente selecionada, para que o seu cliente veja os seus efeitos no ambiente real. A vista está dividida em duas e cada metade simula a sua própria lente. Configure as opções de lente de cada metade selecionando o tipo de lente, o tratamento, a coloração e a cor na barra por baixo. Aponte o iPad para diferentes zonas da loja para realçar as vantagens das lentes.



Estão disponíveis os seguintes controlos:

- **Ícone de ecrã inteiro** (canto superior direito de cada vista): mostra essa lente em ecrã inteiro.
- **Cursor Add**: altera a adição das lentes progressivas ou bifocais simuladas.
- **Focus**: foca a câmara.
- **Desenhar**: desenha na imagem, por exemplo para circundar uma zona de interesse.
- **Esconder**: oculta o contorno da lente e os seus efeitos, para o cliente comparar a vista sem a lente.
- **Ajuda e Fechar**: mostram dicas para este ecrã e saem do módulo.

Ecrã inteiro

Ao tocar no ícone de ecrã inteiro, uma das vistas de lente passa a ecrã inteiro. Toque em Lente infer. ou Lente super. para mostrar rapidamente as diferenças entre as duas lentes e toque no ícone no canto superior direito para voltar ao ecrã dividido. O botão de pausa congela o vídeo em direto. A definição Iniciar em tela cheia abre o módulo diretamente em ecrã inteiro.



Simulação de desfocagem

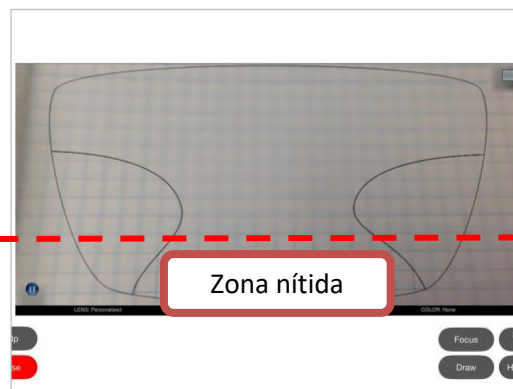
Esta funcionalidade tem de ser ativada em Config. > Simulador Virtual > Desfocar zonas progressivas. Simula as zonas nítidas e desfocadas das lentes progressivas consoante a inclinação do iPad e só está disponível com a câmara em direto.

Inclinação do iPad

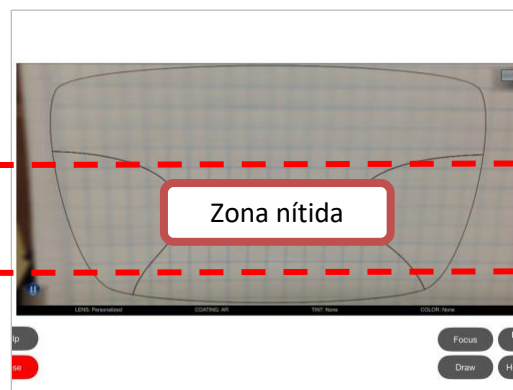
Zonas desfocadas



*Distância de
leitura*



Visão intermédia



Visão de longe

