

OptiTab da Briot Weco

MANUAL DO USUÁRIO

OptiTab INTERFACE

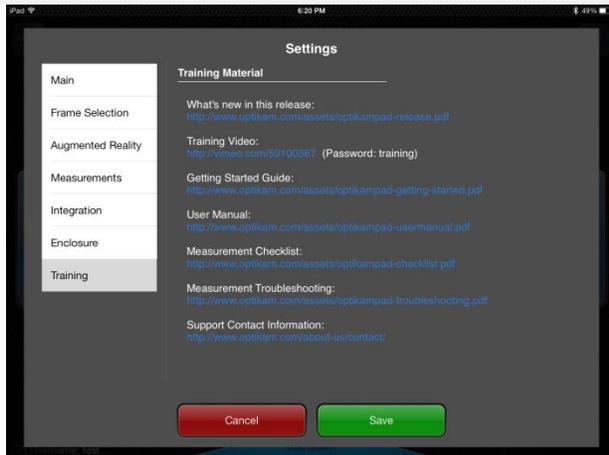
O OptiTab é um único aplicativo que integra todas as ferramentas necessárias para o seu atendimento.

Quando inicia o aplicativo, serão apresentados todos os módulos acessíveis do seu OptiTab . Você pode iniciar qualquer função, simplesmente clicando no ícone desejado. Uma vez dentro da função escolhida, poderá alterar facilmente entre todas as outras funções sem voltar à tela inicial, escolhendo um dos ícones localizados no canto superior esquerdo.



No canto superior esquerdo, o botão *Config* permite configurar o software. No canto superior direito, o botão *Ajuda* ativa janelas de instruções para lhe guiar pelo aplicativo. O botão *Medições Salvas*, no centro inferior, abre a lista de todas as medições tomadas e salvas anteriormente. Escolhe o botão treinamento para a simulação e treinamento de tomar medidas.

Treinamento



Sessão de Treinamento: inicie uma sessão de treinamento para conhecer as principais funções e regras do tomador de medidas

Material de treinamento: vários links para os endereços internacionais, oferecendo mais material de informação.

OptiTab Configurações

O painel de configuração permite ao usuário modificar especificações para encaixar às suas necessidades. A lista em seguida explica as funções modificáveis.

Principal

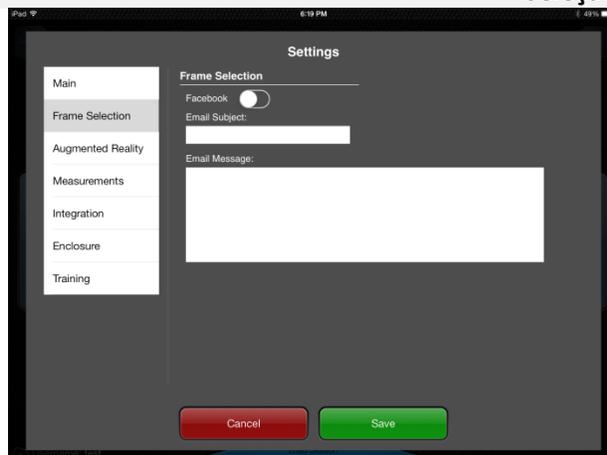


Resgatando a instalação inicial: apaga-se toda modificação e reestabelece a configuração inicial padrão

Linguagem: modifica a língua preferida do usuário

Salvar as fotos na memória: determina o tempo até as imagens serem excluídas da memória.

Seleção Armação

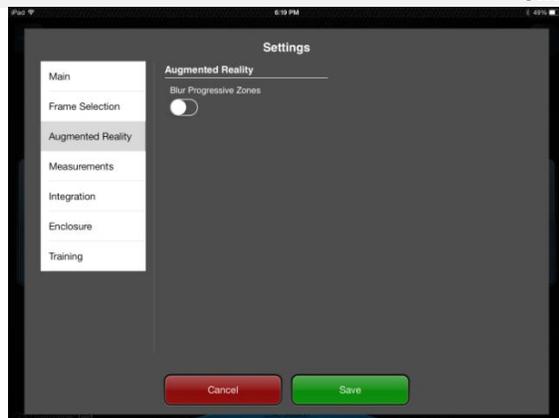


Facebook: Habilita o uso do Facebook (do iPad) toda vez que as fotos do perfil **SELEÇÃO ARMAÇÃO** são salvas.

Assunto e Mensagem:

Representam os corpos Assunto e Mensagem inclusos no e-mail.

Simulador Virtual



Desfoque Zonas das lentes progressivas:

Habilita a simulação de zonas progressivas em relação á inclinação do tablete durante a apresentação.

Para maiores informações favor se referir ao setor *Zonas Progressivas*.

Medidas



Altura Confortável: [0 – 3mm, Padrão: 0mm] Ajuste automático na altura pupilar.

Configuração de Avisos: (avisos de excessos nas medidas)

folga: [0 – 10mm, Padrão: 78mm]: limite de aviso da altura da pupila até o canto inferior da armação

Diferença de Altura: [0 – 4mm, Padrão: 2.5mm] Limite de aviso de diferença entre pupila esquerda para direita.

PD Diferença: [0 – 4mm, Default: 2,5mm] Limite de aviso de diferença da DNP esquerda para direita.

Alto Ângulo Panto: [15 – 30°, Default: 25°] Limite de aviso do ângulo alto pantoscópico.

Versão Gabarito: Define a versão do EY-Stick usado pelo OptiTab. Verifique a seção *EY-Stick* abaixo.

Distância de Leitura: define o ponto de partida para a distância confortável de leitura.

Resultados:

ERCd: habilita a possibilidade de alterar entre Distancia Córnea Vértice (DCV) e (ERCd) distância centro globo ocular clicando no valor durante o aprimoramento da medição.

Medição de Armações: exhibe ou inibe a medição da armação durante o aprimoramento da medição.

Valor ED Descentrado: habilita a função de descentrar os valores com um valor pré configurado

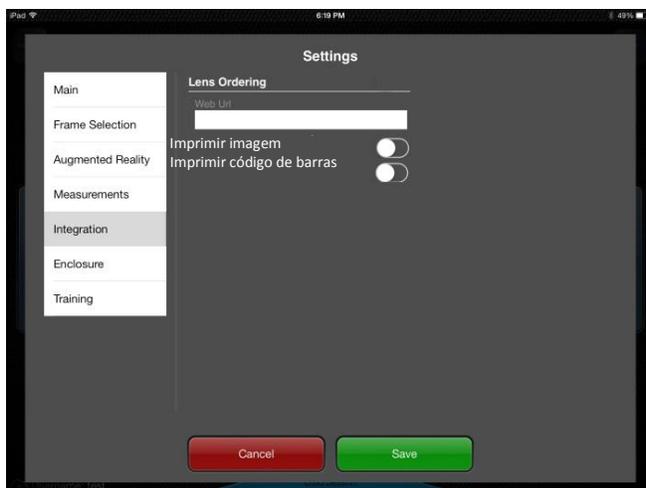
Ajustar Altura: habilita a alteração da altura

Igualar DP bifocais: ignorar as medições para cuidar da estética dos bifocais

DP perto medição: Habilita a medição ativa da dnp de perto

Lista de lentes progressivas: Permite escolher entre vários fabricantes respectivas lentes multifocais para incluir á receita e permitir o pop up da espessura da lente durante o aprimoramento da medição

Relatório de Medidas

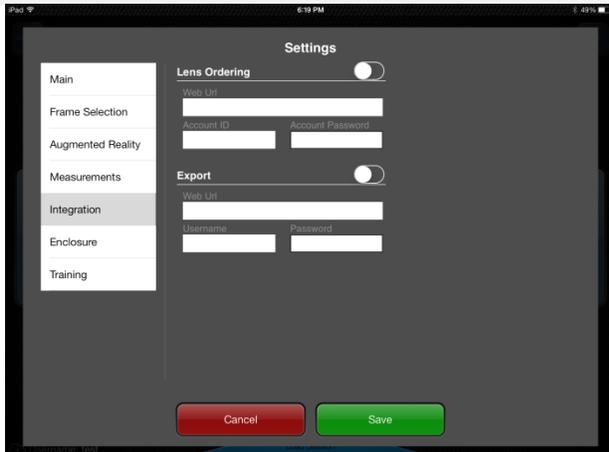


Nome da Companhia: Informa a sua empresa nos relatórios de medidas

Imprimir Imagem: habilita a impressão da imagem do paciente nos relatórios de medidas

Imprimir código de barras: habilita a impressão do código de barras nos relatórios de medidas para integrar a copiadora ou maquina facetadora.

Integração



Encomendando Lentes: informa endereço URL do seu servidor para integrar ao sistema de impressão automático do relatório

Exportar: salva o relatório em algum servidor de um fabricante de lentes para envio automático

Suporte



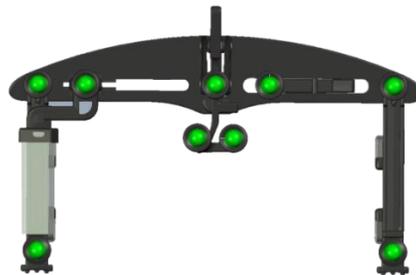
Suporte: Siga as instruções diretamente do OptiTab, selecionando o botão *DIGITALIZAR* para encontrar o seu encosto físico (suporte). Bluetooth do iPad tem que estar ativado e a bateria do suporte com carga elétrica. Após escaneamento escolhe o Suporte e aperte *SALVAR*.

EY-Stick Versão Informação

OptiTab está sendo distribuído no Brasil oficialmente a partir da versão 3.



Version 2



Version 3

Atenção: usar o OptiTab com a versão incorreta do EY-Stick resulta em falsificação das medidas tomadas.



Com UMA foto, o OptiTab extrai todas as medidas seguintes:

Distância Pupilar (DP)	Distância Córnea Vértice (DCV)
Distância Naso - Pupilar (DNP)	Ângulo Facial da Armação (Curvatura)
Altura Segmentar Multifocal	DP para perto
Ângulo Pantoscópico (panto)	Valores A, B, ED e Ponte da armação

Medições “Armação no Rosto”

O software OptiTab tira medidas reais com a armação no rosto. As medidas são mais precisas do que as que foram tiradas com pupilômetros, por que levam em consideração como cada cliente “veste” a sua armação, com ajustes das plaquetas e hastes para alcançar o perfeito assento estético.

O EY-Stick garante medições extremamente exatas. Com o travamento do pendulo na posição natural do cliente, o Ótico pode tirar as medidas com o seu cliente sentado, ou em sua posição confortável sem precisar estar ao mesmo nível.

A posição natural é alcançada quando os sensores nasais estão alinhados com a linha horizontal da câmera

Linha de visão do cliente
Sensores horizontais

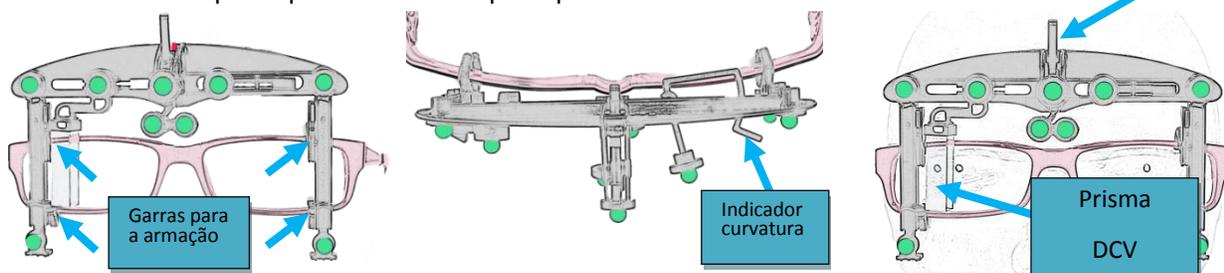


EY-STICK

O EY-Stick é o dispositivo que captura todas as medidas óticas avançadas usando uma única foto frontal do cliente.

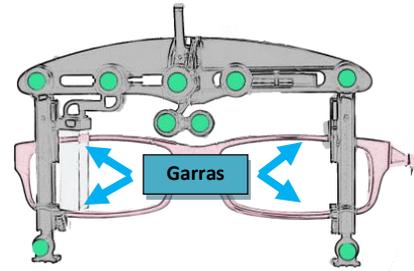
O EY-Stick captura a diferença facial, considerando o posicionamento da armação no rosto do paciente. Portanto é muito importante posicionar o EY-Stick corretamente na armação.

O EY-Stick é composto por 3 elementos principais:



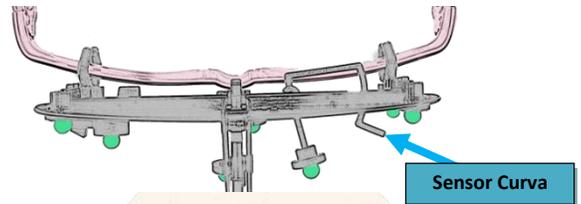
Posicionamento do EY-Stick na armação

As garras encontram-se atrás de cada perna. Abra as pernas puxando os pés. Posicione a armação entre as garras e feche as pernas até ficarem segurando a armação, posicionando a armação no centro do gabarito.



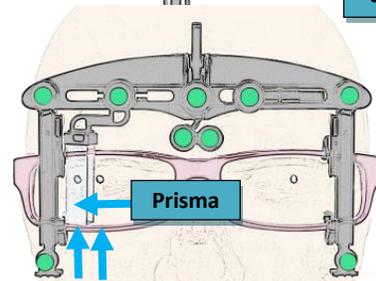
Ajustando o sensor para curvatura da armação

Posicione o braço do sensor, localizado acima da armação (visto por cima), paralelo à curvatura da armação. Isto mede a curvatura facial da armação.



Ajustar o Prisma

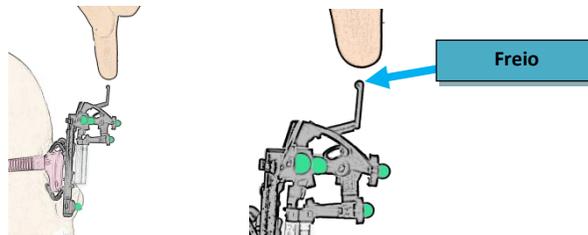
Aplicando uma leve pressão no sensor da DCV é possível movê-lo horizontalmente. Simplesmente ajuste o prisma até a pupila ficar visível no centro do prisma. Ao mesmo tempo não pode obstruir a visibilidade frontal da pupila do cliente com o prisma.



Capturar o posicionamento natural do cliente

A unidade do pendulo do EY-Stick permite tirar as medidas da altura, levando em consideração o posicionamento natural da cabeça do cliente em relação ao nível horizontal.

1. Destrave a unidade do pendulo levantando o freio.
2. Verifique-se da posição natural do cliente. O paciente não deve se apoiar nem cruzar os braços neste momento da medição. O paciente pode ficar de pé ou sentado.
3. Peça ao cliente focar um objeto distante com a sua linha principal de visão. Fique de lado do cliente para aplicar uma leve pressão vertical no freio do EY-Stick. A partir de agora o cliente pode ocupar uma posição relaxada para o restante das medições.



O EY-Stick garante medições precisas, representando o posicionamento natural quando os dois sensores nasais (verdes) estão alinhados horizontalmente diante a câmera.

Travando o pendulo em posições diferentes resulta em medições de Alturas diferentes. Seu senso profissional deve ajudar neste momento considerando o posicionamento natural do paciente quando trava o freio.

O MÓDULO DE MEDIÇÃO (EY-STICK)

O módulo de medição garante uma captação precisa e rápida de todas as medidas avançadas em uma única foto frontal.

Capturar a imagem

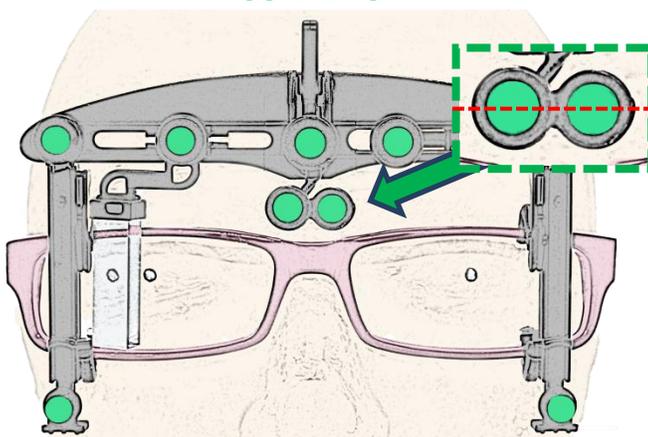
Entra na função *MEDIDAS* clicando no ícone responsável. Escolhe o *TIPO DE ARMAÇÃO* e *LENTE*, aperte *CONTINUAR* em seguida.

Uma imagem ao vivo estreia com botões de *FOCUS* e *TIRAR FOTO* em cada lado oposto. Aperta *FOCUS* para reajustar o foco e conferir o reflexo do flash na pupila do cliente, tirando a foto em seguida. Deve ajustar a *INTENSIDADE DO FLASH* e o *PRESET* para cada iluminação do ambiente.

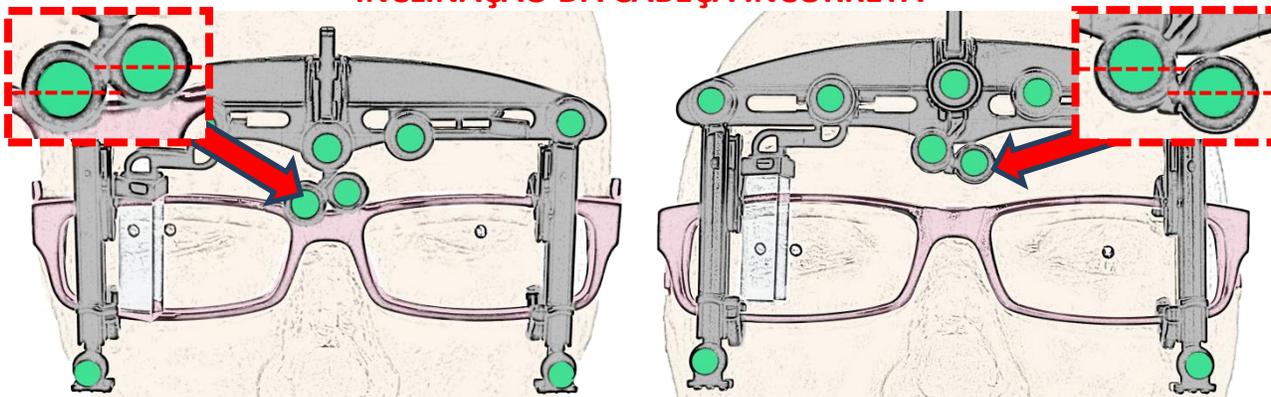
Posicionamento correto da cabeça

Move o iPad até os dois sensores nasais (verdes) ficarem alinhados com a linha horizontal. Este ajuste alinha o posicionamento da câmera do tablet á linha do posicionamento natural do cliente.

CORRETO



INCLINAÇÃO DA CABEÇA INCORRETA



SOLUÇÃO: Abaixar o OptiTab

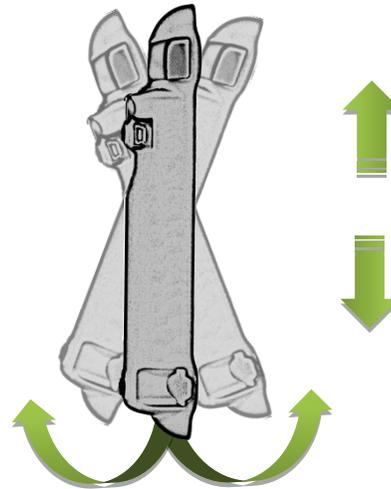
SOLUÇÃO: Levantar o OptiTab

Metodo de alterar o posicionamento: Inclinando iPad

Como alternativa ao pedir o cliente movimentar a sua cabeça para corrigir erros de posicionamentos, o tablet pode ser movimentado corretamente para posicionar os sensores nasais (verdes) em alinhamento.

Dica:

Junte movimentos horizontais aos angulares para acertar o ângulo e altura correta da câmera do iPad, obtendo a foto correta.

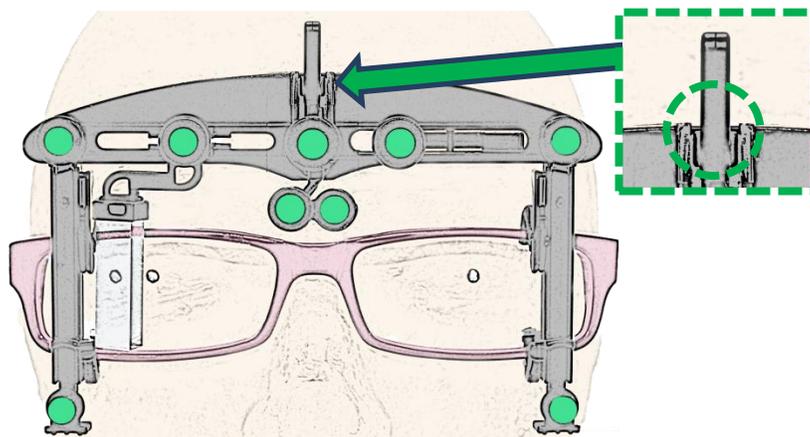


Posição rotacional da cabeça

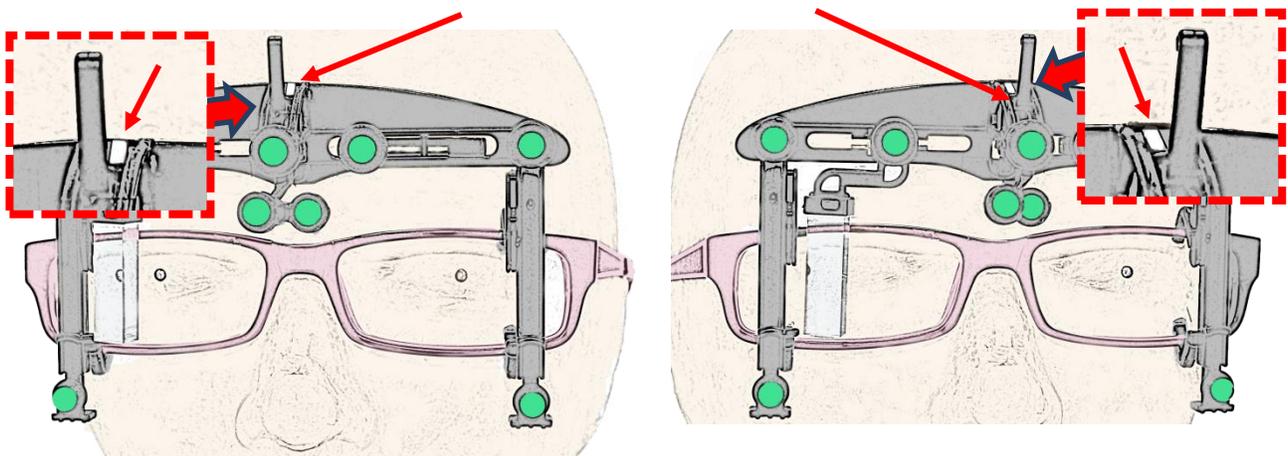
Verifique a rotação da cabeça. Está correta quando o freio obstrui completamente o indicador branco pela visão frontal da câmera.

Se for necessário, movimente o tablet horizontalmente, adicione movimentos angulares aos verticais para alinhar a câmera do tablet com os sensores rotacionais.

CORRETO



POSIÇÃO INCORRETA



SOLUÇÃO: gire para esquerda

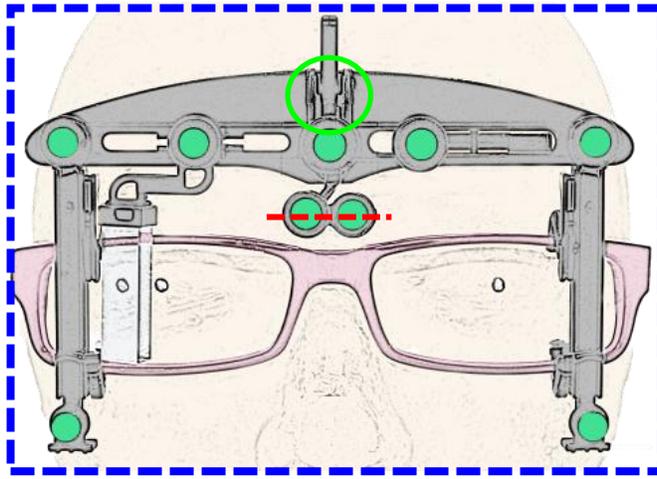
Alinhamento da distância do Cliente à imagem

O EY-Stick tem que se encaixar no retângulo azul (veja imagem abaixo). Com o EY-Stick alinhado pedir ao cliente olhar para a câmera e pressionar o botão *TIRAR FOTO*, segurando firme o tablet.

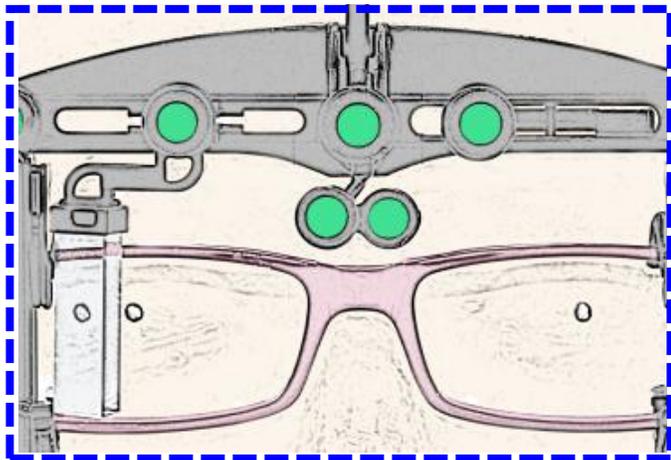
Alternativamente pode segurar o botão *TIRAR FOTO* até o tablet encontra se com a imagem alinhada, na hora de retirar o dedo a imagem será capturada.

A imagem abaixo representa uma foto com posicionamento correto.

POSICIONAMENTO CORRETO

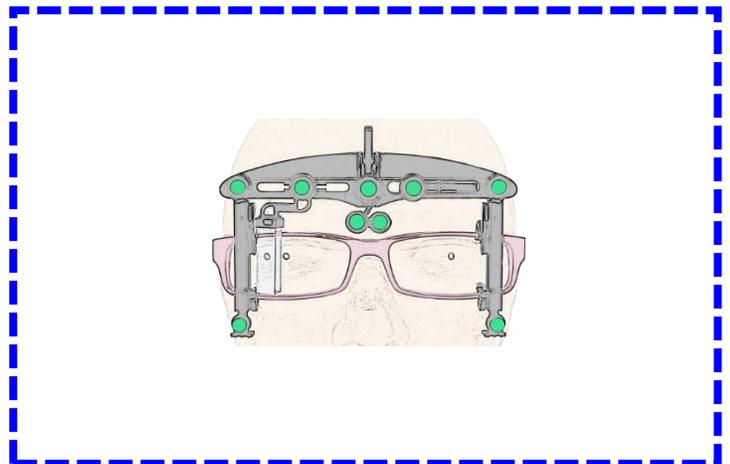


INCORRETO: SENSORES LATERAIS NÃO ESTÃO NO RETÂNGULO AZUL



SOLUÇÃO: afastar o tablet

INCORRETO: DISTANTE DEMAIS

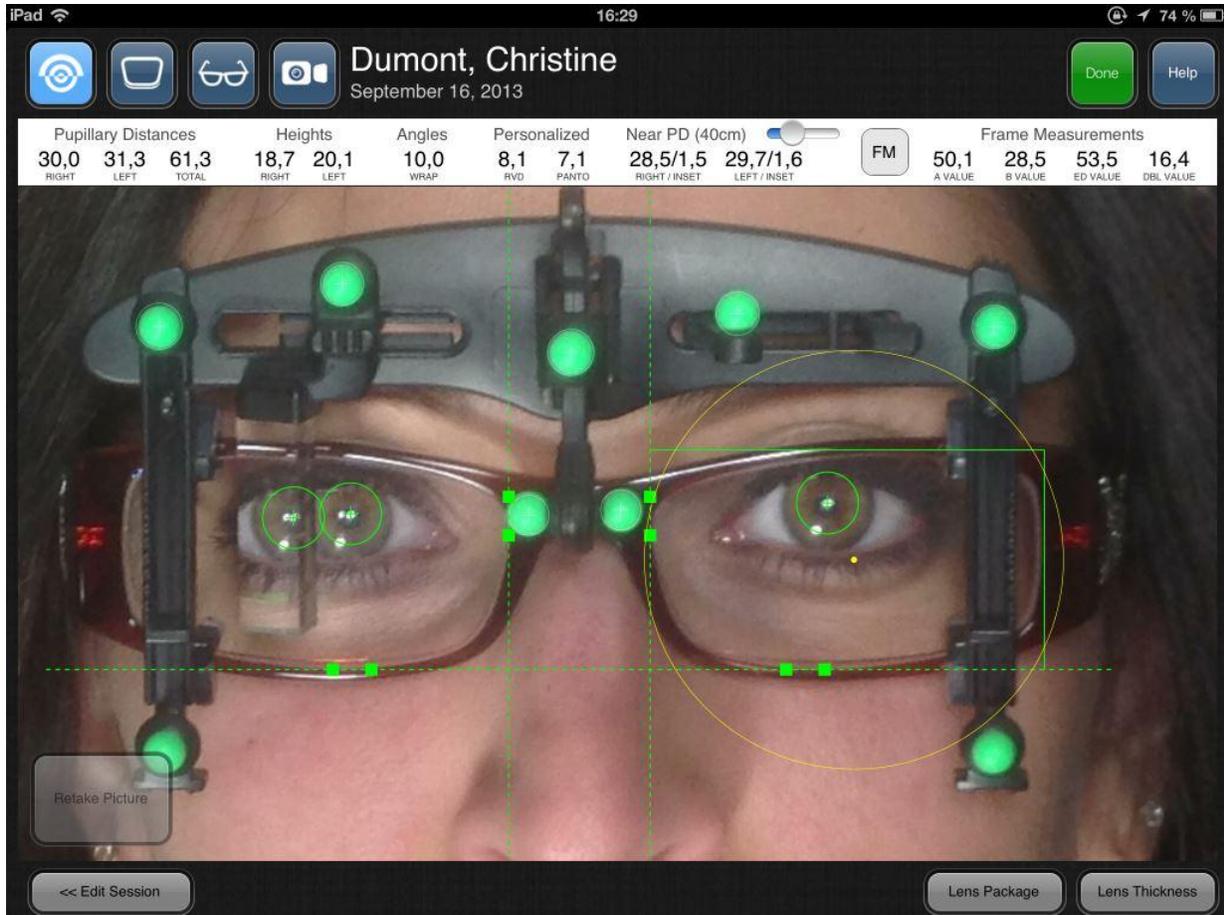


SOLUÇÃO: aproximar o tablet

- O EY-Stick completamente visível no retângulo azul
- Os sensores nasais alinhados.
- Sem rotação da cabeça (o indicador branco está completamente obstruído pelo freio)

Aprimoramento da medição

Com a imagem da medição do cliente, analise por um momento o resultado para confirmar que toda medição foi processada com êxito e o EY-Stick foi posicionado corretamente. Na imagem da medição, o software visualiza as seguintes medições e marcações: uma linha horizontal, duas linhas verticais, dois marcadores pupilares e um marcador do reflexo da pupila por dentro do prisma.



O software do Optitab posiciona automaticamente todos os indicadores aos lugares detectados. Marcações vermelhas indicam indicadores que não foram encontradas automaticamente. Por favor verifique seguintes itens:

- A linha horizontal está posicionada na borda superior do aro inferior da armação.
- As duas linhas verticais estão posicionados em cada lado oposto, interno da ponte, garantindo que está usando o mesmo ponto referencial em cada lado. Não use as plaquetas como referência, por que podem ser mudados facilmente.

- Os indicadores pupilares estão posicionados nas córneas refletindo o flash. O lado direito do cliente, onde está posicionado o prisma, precisa ser marcado o reflexo nasal, tanto na pupila visto frontal quanto na pupila do prisma.

EXPLICAÇÕES DE AVISOS E ALARMES

Captando as imagens, possíveis avisos ou erros aparecem por ultrapassar os limites pré-estabelecidos na configuração. Abaixo a lista completa de avisos, erros e explicações.

Análise dos erros das Imagens

O OptiTab pode recusar a imagem por seguintes razões:

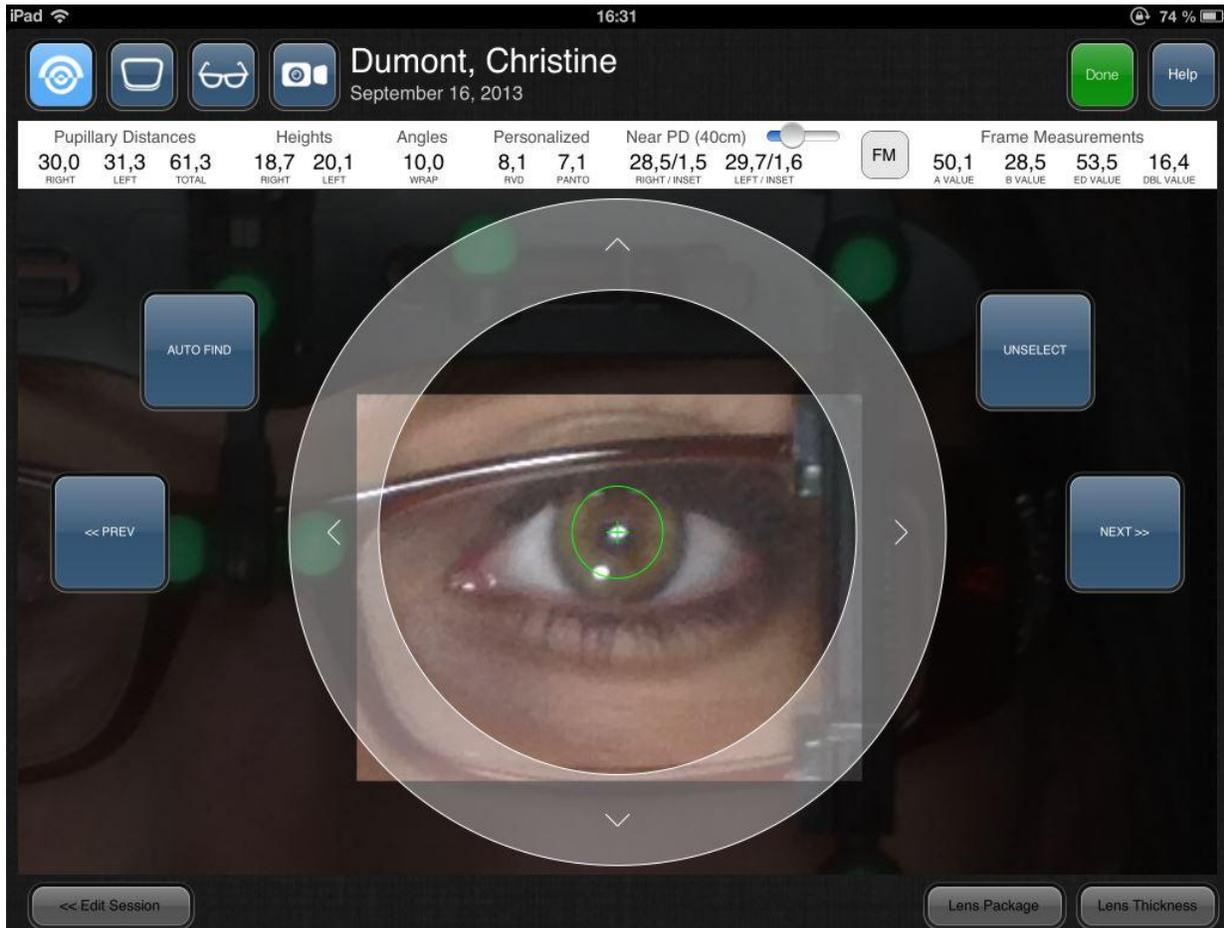
Rotação da Cabeça	O rosto do cliente está virado para esquerda ou direita, exibindo o indicador branco.
Inclinação da Cabeça	O rosto do cliente está inclinado para cima ou para baixo, ultrapassando os limites pré-estabelecidos (os sensores nasais (verdes) não alinhadas horizontalmente).
Erro de detecção	O EY-Stick não se encontra no retângulo azul do vídeo.
X no sensor Curva	Sensor da curvatura indica curvatura negativa da armação (não ajustada corretamente)
X Sensor Prisma	O Prisma não está posicionado corretamente AVISO: se necessitar a medição da DCV precisa retirar a foto sem um dos avisos ativos.

Avisos ativos visíveis ao canto superior esquerdo com a imagem tirada:

AVISO	DESCRIÇÃO	AÇÕES NECESSÁRIAS
Verificar Posicionamento da armação	DNP dir e DNP esq fora do limite pré-estabelecido. (Padrão PD diferença máx.: 2.0mm)	<ul style="list-style-type: none"> Verificar posicionamento rotacional EY-Stick
Verificar Posicionamento da armação	Altura esq e dir fora do limite pré-estabelecido. (Altura Padrão diferença máx.: 1.5mm)	<ul style="list-style-type: none"> Verificar se a armação está posicionada corretamente ao EY-Stick Verifique o assento da armação ao rosto
Folga	A folga entre pupilas e armação está abaixo dos valores permitidos. (Folga Padrão: 8mm)	<ul style="list-style-type: none"> Verificar se a armação está posicionada corretamente ao EY-Stick Verificar postura natural do cliente
Verificar Panto	O ângulo pantoscópico está fora do limite. (Altura padrão Panto: 25°)	<ul style="list-style-type: none"> Verificar se a armação está posicionada corretamente ao EY-Stick Verificar postura natural do cliente
Teste de altura mínima	O pacote de lente não corresponde á altura mínima	<ul style="list-style-type: none"> Selecione outro tipo de lente
DCV fora	Pupila não está posicionada dentro do prisma	<ul style="list-style-type: none"> Retire a foto ou reposicione os marcadores
Avisos não impedem as medidas, indicam os pontos a melhorar.		
AVISO: Limites podem ser modificados na Configuração → Medidas → Configuração de Avisos.		

Posicionamento dos Indicadores

Se encontrar um indicador fora do lugar, ajuste sua posição selecionando o indicador. Simplesmente tocar no centro dele:



Uma vez selecionado há três formas para posicioná-lo:

- Coloque o seu dedo fora do anel de posicionamento e arraste a imagem inteira
- Aperte em algum lugar do quadrado iluminado para posicionar o marcador ou
- Use as setas para posicionar o indicador na posição correta

Navegue facilmente entre um indicador e outro apertando os botões *PROXIMO* ou *ANTERIOR*. Quando todos os indicadores estão posicionados corretamente aperte *DESMARCAR*.

Agora você pode conferir todas as medidas de alta precisão necessárias para encomendar as lentes.

Medidas da Armação

A medição da armação pode ser ativada diretamente na configuração do OptiTab ou clicando simplesmente no lugar da medição da armação. Isto projeta uma esquina verde e um círculo amarelo na imagem.

Processe os seguintes passos para obter as medidas da armação:

- Posicione a esquina verde no extremo superior e temporal da lente. Isto completa o “boxing” (encaixamento em um retângulo)
- Ajuste o diâmetro do círculo amarelo, arrastando o ponto branco na barra inferior direita até atingir o menor círculo encaixando a lente.

As medidas A, B, ED e Ponte são visíveis ao canto superior direito na barra dos resultados.

Espessura das Lentes

Com a medida completa da armação e os valores do cliente, o botão *ESPESSURA DALENTE* está sendo habilitado. Dentro do pop up, arraste o ponto para ajustar a refração aproximada do cliente para visualizar as espessuras reais.



Esta janela demonstra as diferenças na espessura usando lentes com refração entre 1.5 até 1.74, usando as DNP e medidas da medição. Sair do pop up apertando o X vermelho no canto superior direito.

Pacotes de lentes

Com o botão *PACOTE DELENTE* você pode verificar se a lente escolhida corresponde às necessidades do seu cliente, vendo os limites de cada lente.

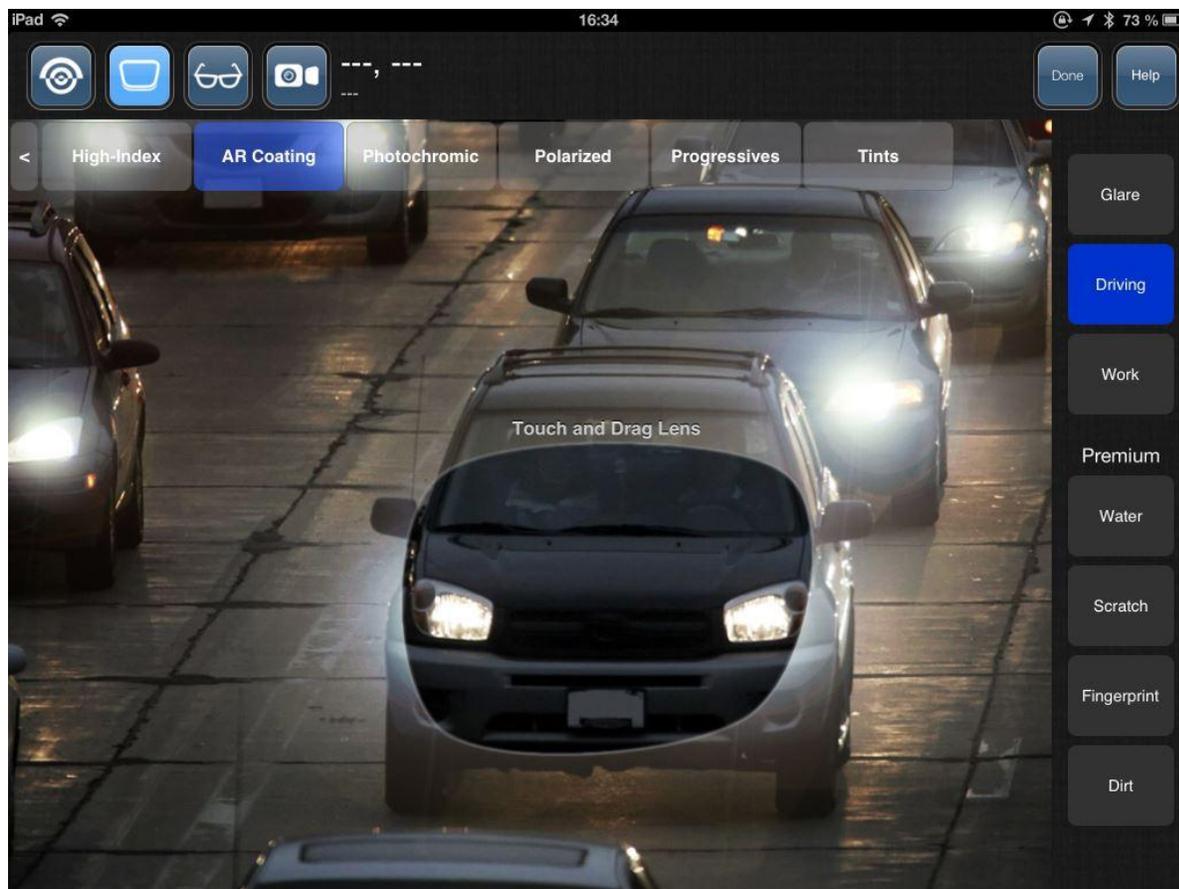
The screenshot displays the following data and interface elements:

- Header:** iPad, 16:33, 74% battery, Dumont, Christine, September 16, 2013, Done, Help.
- Parameters:**
 - Pupillary Distances: 30,0 (RIGHT), 31,3 (LEFT), 61,3 (TOTAL)
 - Heights: 18,7 (RIGHT), 20,1 (LEFT)
 - Angles: 10,0 (WRAP)
 - Personalized: 8,1 (RVD), 7,1 (PANTO)
 - Near PD (40cm): 28,5/1,5 (RIGHT / INSET), 29,7/1,6 (LEFT / INSET)
 - Frame Measurements: 50,1 (A VALUE), 28,5 (B VALUE), 53,5 (ED VALUE), 16,4 (DBL VALUE)
- Lens Selection:** Zeiss Gradal Short I 1.6 (selected), Zeiss Gradal Short I 1.6 G15/Pioneer 80%, Zeiss Gradal Short I 1.6 Gray 75%.
- Camera View:** Shows the patient's eyes with a virtual lens overlay. A tooltip on the right indicates: Minimum Height: 15, Lens Size: 75, Material: PLASTIC ..., Index: 1,595, Seg. Placement In: 2,5.
- Navigation:** Retake Picture, << Edit Session, Lens Package, Lens Thickness.

Demonstração Lentes

A função de demonstração de lentes lhe permite demonstrar as vantagens das opções de lentes prêmios em uma forma rápida e interativa. Pode se navegar entre as demonstrações simplesmente clicando nas funções visíveis nas extremidades do aplicativo.

Clicando no botão dos menus expande ou recua as opções de lentes.



Seguintes opções são visíveis:

- High-Index
- AR Coating
- Lentes fotocromáticas
- Lentes polarizadas
- Desenhos progressivos
- Tintas de coloração

Arrastando as lentes em varias demonstrações mostra os benefícios de cada aplicação.

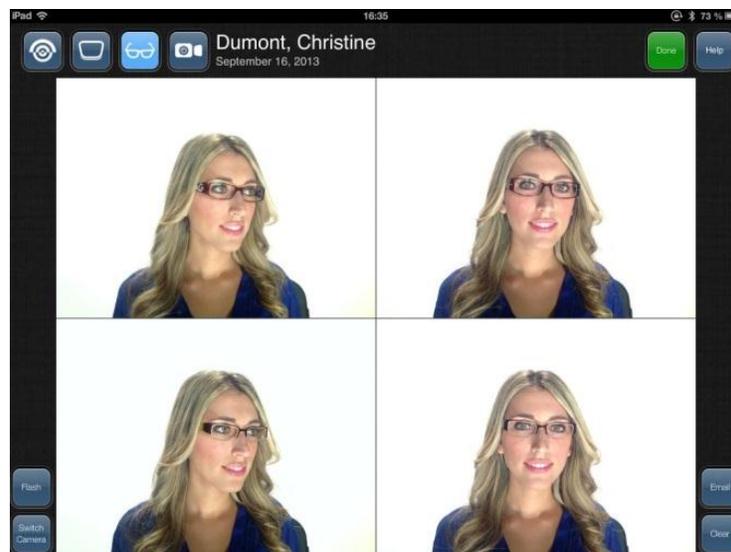


SELEÇÃO ARMAÇÃO

A função do modulo *SELEÇÃO ARMAÇÃO* permite alterar entre quatro fotos, demonstrando diferentes ângulos ou armações no cliente. O Cliente pode comparar lado ao lado armações diferentes ou se observar com a mesma armação em vários ângulos.

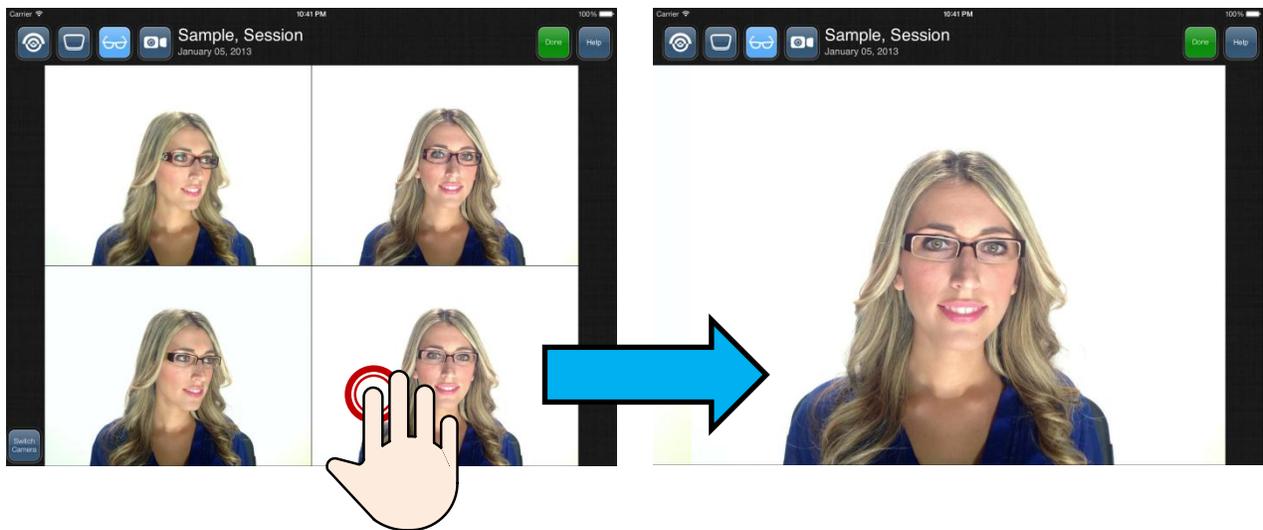


Para usar esta função apenas escolhe um quadro para posicionar o cliente e aperte o mesmo para tirar a foto. Repita isso em todos os quadros, ate resultarem as comparações. Agora pode enviar por e-mail ou postar no Facebook. (Precisa configurar uma conta e-mail no seu iPad antes)



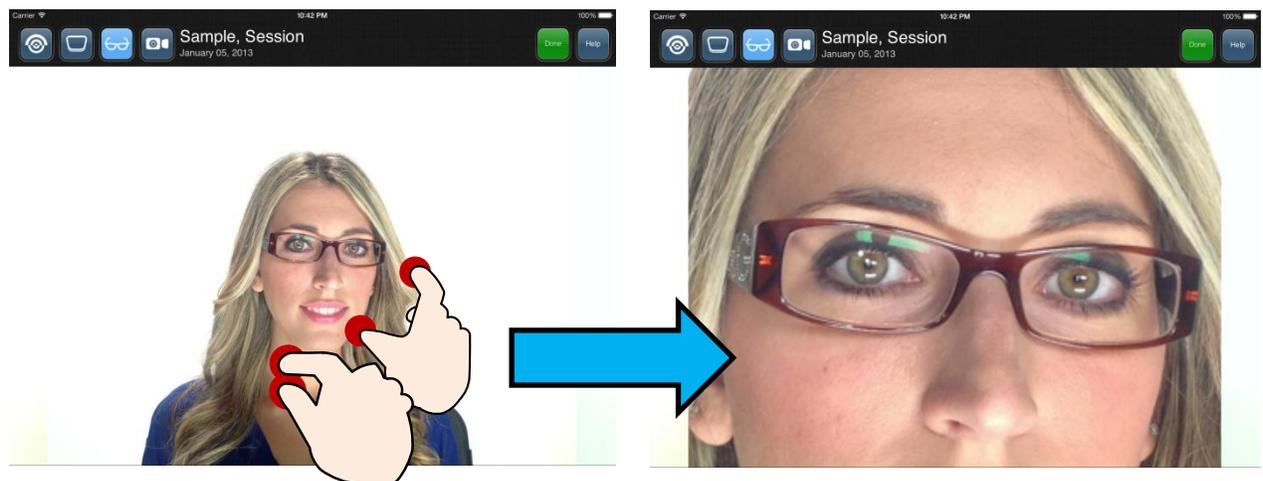
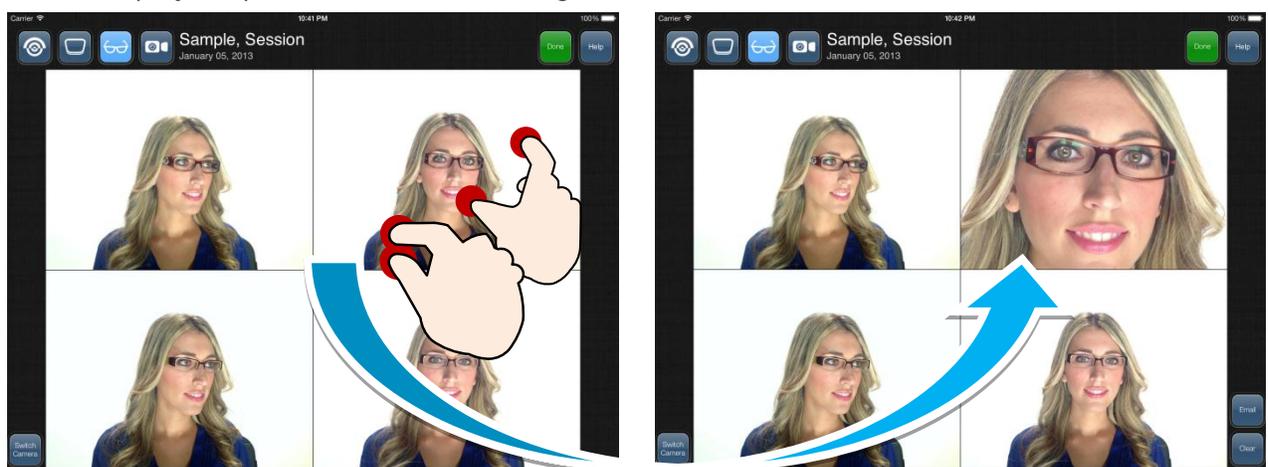
Tela Cheia

Tela Cheia está sendo exibido quando faz um clique duplo em qualquer quadro. No modo *TELA CHEIA* arraste para mudar entre elas. A *DIVISÃO DE TELA* volta, clicando rapidamente duas vezes na imagem.



Pinça e Zoom

Gestos de pinça ampliam ou diminuem as imagens em divisão ou tela cheia.





SIMULADOR VIRTUAL

Quando ativa a função *SIMULADOR VIRTUAL*, serão exibidas duas telas de vídeo. Debaixo de cada janela podem ser escolhidas inúmeras opções de acabamentos de lentes para demonstração dos benefícios de cada acabamento Premium possível no mundo da ótica. Movimente o tablet pelo local para exemplificar varias situações prováveis.

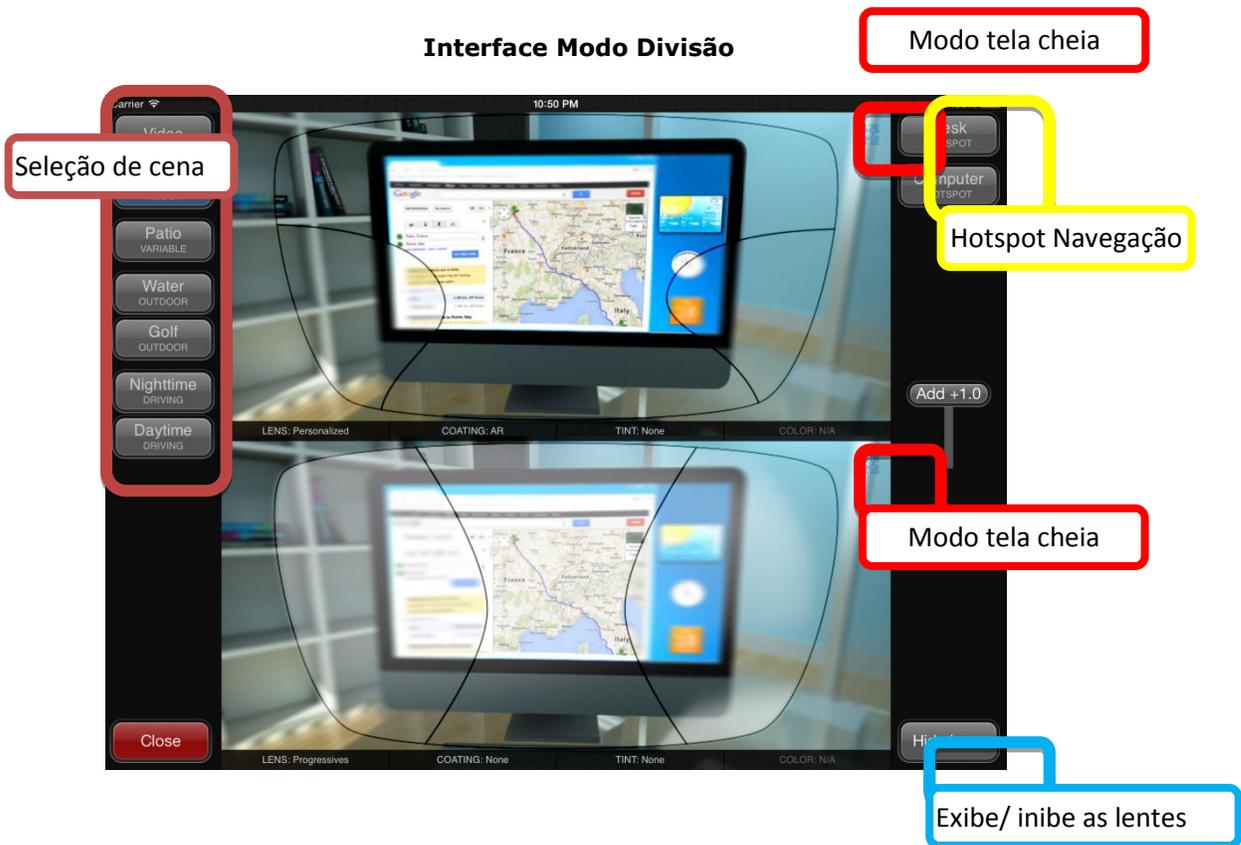
Cenas

Você pode escolher cenas pré-carregadas que simulam opções de lentes em ambientes tridimensionais usando os botões alocados no lado esquerdo da janela.

Você pode movimentar dentro da cena arrastando a foto. Simulando o gesto de pinça aproxima ou afasta a imagem.

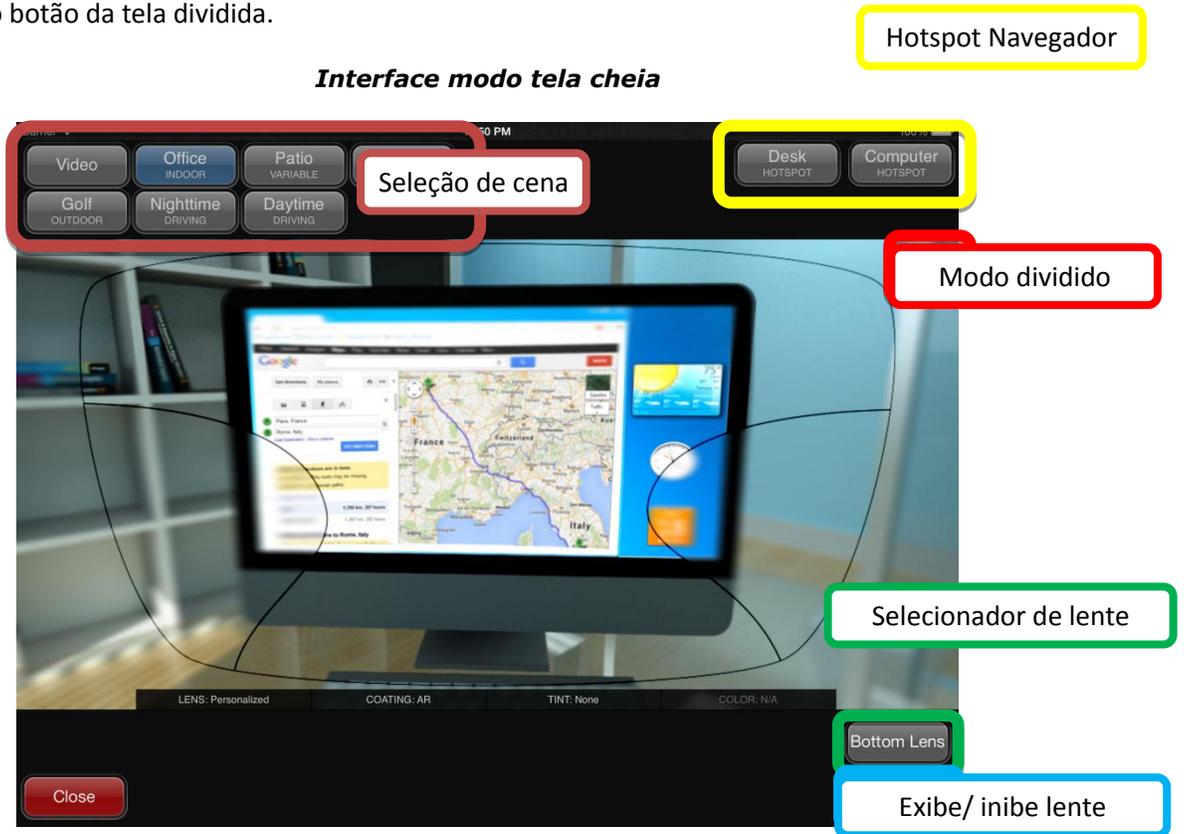
Hotspots

Em cada cena, uma lista de Hotspots é disponível para posicionar as lentes diretamente á um local especifico para esclarecer os pontos fortes de cada aplicação de superfície da lente.



Tela Cheia

Clicando na opção *TELA CHEIA* exibe uma das telas em modo tela cheia. O usuário pode alterar rapidamente entre uma visão e outra clicando o navegador do Hotspot. Modo de tela dividida volta clicando no botão da tela dividida.



Para sair do simulador virtual clique no canto inferior esquerdo o botão *FECHAR*

DESFOCAR ZONAS PROGRESSIVAS

Esta função precisa ser habilitada na Configuração → Simulador Virtual. Isto simula as zonas focadas ou desfocadas usando a inclinação do tablet durante a função *VIDEO* do *SIMULADOR VIRTUAL*.

iPad inclinação



Distância de leitura



Distância intermediária



Longe

Desfocamento de zonas

