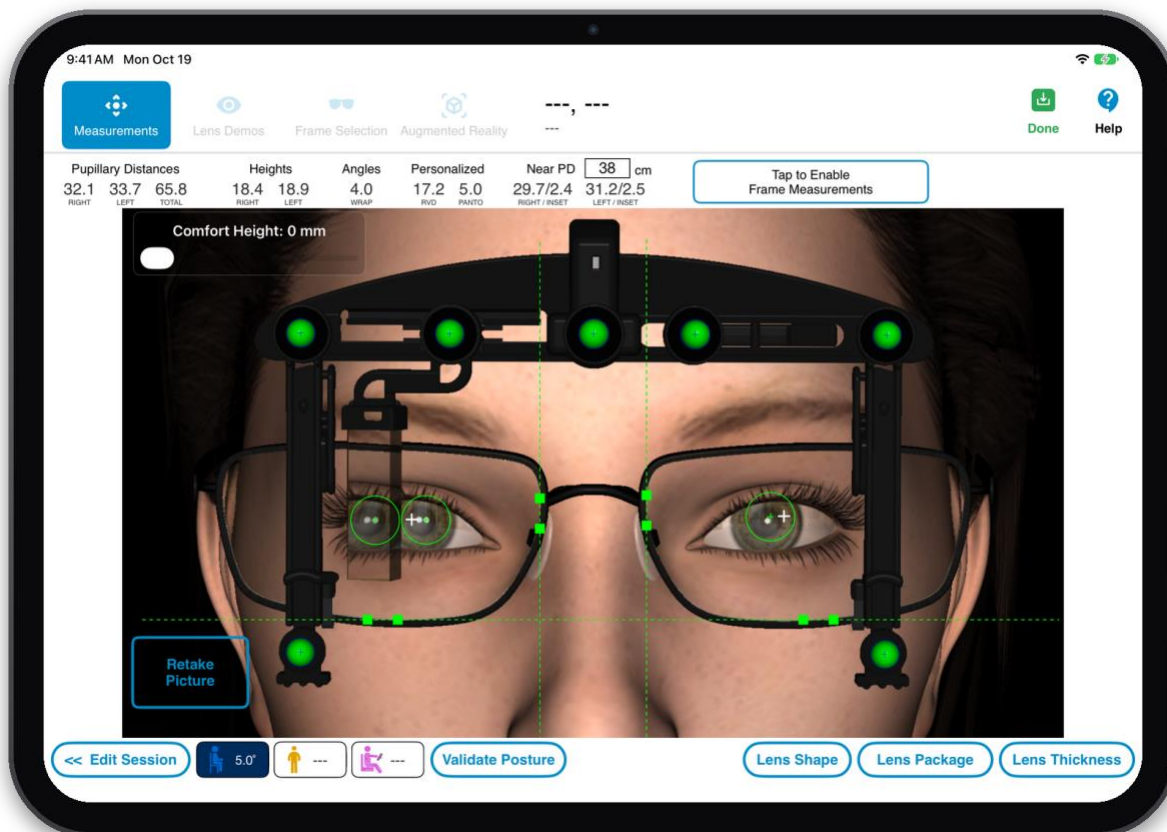




MANUALE UTENTE OPTIKAMPAD

INTERFACCIA OPTIKAMPAD

OptikamPad è lo strumento esclusivo che supporta ogni fase della vendita e della consegna degli occhiali.

All'avvio dell'app, la schermata Home mostra i moduli disponibili su OptikamPad: Misurazioni, Demo lenti, Selezione montatura e Realtà aumentata. Toccare un modulo per avviarsi una sessione. Durante una sessione è possibile passare a qualsiasi altro modulo senza tornare alla schermata Home, toccando i pulsanti dei moduli in alto a sinistra.



In alto a destra nella schermata Home, Impostazioni modifica le impostazioni del software, Formazione apre video, guide ed esercitazioni, e Aiuto mostra suggerimenti per la schermata corrente. In basso, Sessioni mostra l'elenco delle sessioni salvate. Il nome utente Optikam Cloud è visualizzato in basso a sinistra.

Toccare Aiuto in qualsiasi schermata per visualizzare i suggerimenti: accanto ai comandi principali compaiono brevi spiegazioni. Nella schermata Home, Aiuto mostra anche il pulsante Inizia il tour, che avvia il tour guidato.

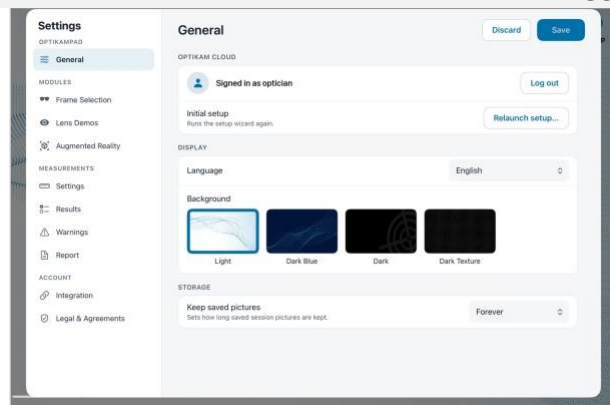


Per terminare una sessione, toccare Fine in alto a destra. OptikamPad chiede se salvare o abbandonare la sessione (vedere Salvare e caricare le sessioni).

IMPOSTAZIONI OPTIKAMPAD

Il pannello Impostazioni consente di adattare OptikamPad al proprio modo di lavorare. Toccare Impostazioni nella schermata Home, quindi scegliere una pagina nella barra laterale. Toccare Salva per mantenere le modifiche o Abbandona per annullarle. Le impostazioni gestite dall'organizzazione mostrano un lucchetto e non possono essere modificate sull'iPad. La tabella seguente riassume le impostazioni.

Generale



Optikam Cloud: mostra l'account a cui è connesso questo iPad. Accedi (o Esci) permette di personalizzare l'uso di OptikamPad e di sfruttare i servizi cloud di Optikam.

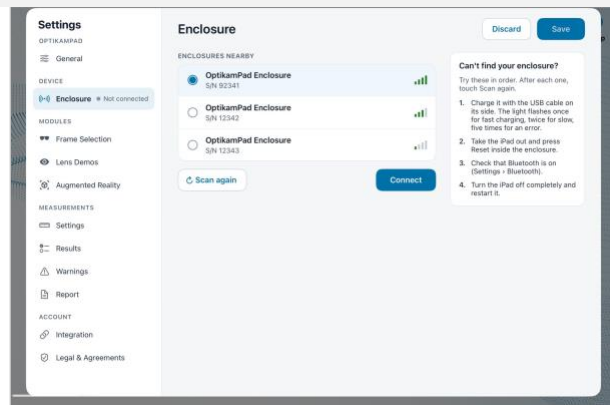
Impostazioni iniziali: Rilancia configurazione... esegue di nuovo la configurazione guidata. L'account viene disconnesso.

Lingua: cambia la lingua utilizzata.

Sfondo: imposta lo sfondo dell'app: Light, Dark Blue, Dark o Dark Texture. L'app si riavvia quando si salva una nuova lingua o un nuovo sfondo.

Conserva immagini salvate: imposta per quanto tempo le immagini delle sessioni salvate restano sull'iPad prima di essere eliminate (predefinito: Per sempre).

Allegato



Presente sugli iPad che usano l'alloggiamento flash Optikam.

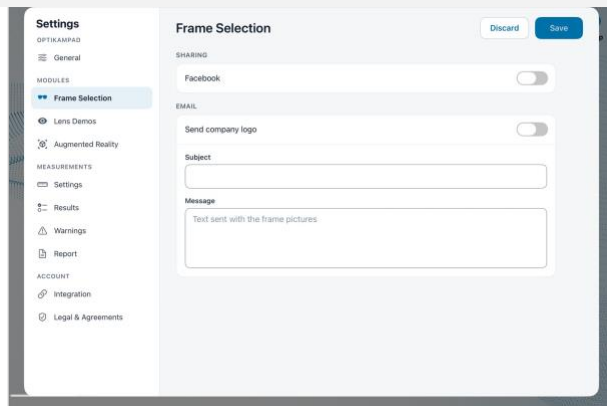
Alloggiamenti nelle vicinanze: elenca gli alloggiamenti nel raggio d'azione con il numero di serie (S/N). Toccare Cerca di nuovo per aggiornare l'elenco.

Connettere: connette l'alloggiamento selezionato nell'elenco. Verificare che il numero di serie visualizzato corrisponda a quello all'interno dell'alloggiamento.

Disconnettere: disconnette l'alloggiamento.

Risoluzione dei problemi: l'ingranaggio accanto all'alloggiamento connesso apre le impostazioni di risoluzione dei problemi. In caso di problemi, seguire le istruzioni sotto Non trovi il tuo alloggiamento?

Selezione montatura

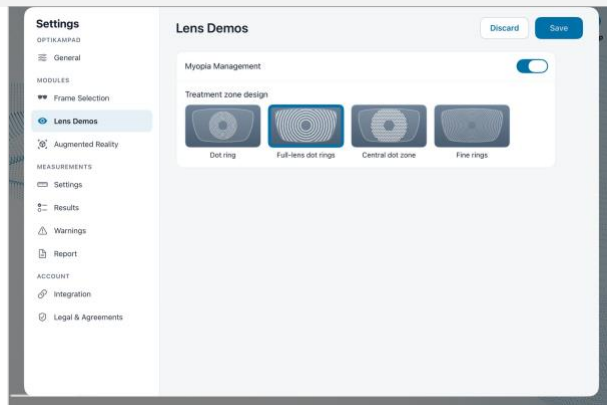


Facebook: consente di condividere su Facebook le foto di Selezione montatura.

Invia il logo: aggiunge il logo aziendale alle foto di Selezione montatura inviate via email.

Oggetto e Messaggio: oggetto e testo delle email di Selezione montatura inviate al cliente.

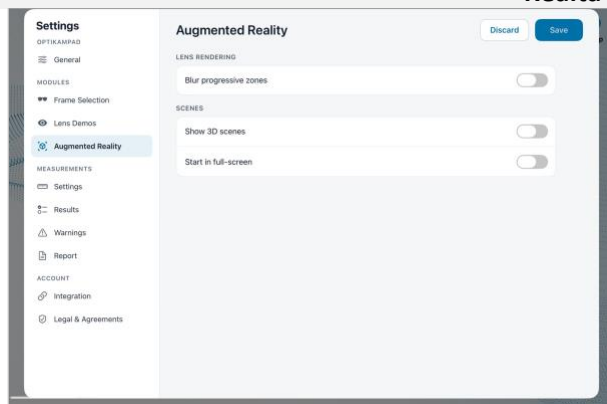
Demo lenti



Gestione della miopia: mostra o nasconde la demo Gestione della miopia.

Design della zona di trattamento: seleziona la zona di trattamento mostrata nella demo Gestione della miopia: Anello di punti, Anelli di punti su tutta la lente, Zona centrale di punti o Anelli sottili.

Realtà aumentata

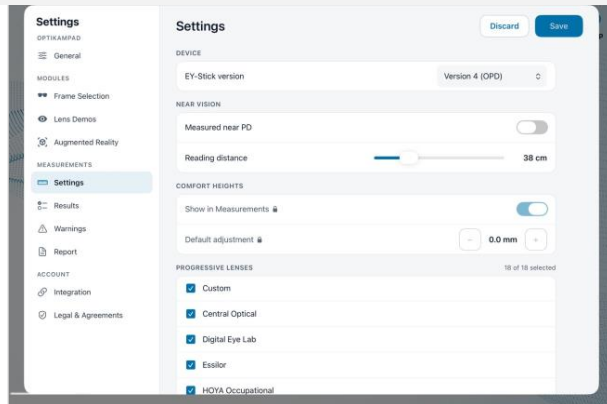


Sfoca zone progressive: simula le zone nitide e sfocate delle lenti progressive in base all'inclinazione dell'iPad. Vedere Simulazione della sfocatura nella sezione Realtà aumentata.

Mostra scene 3D: aggiunge al modulo Realtà aumentata un elenco di scene 3D precaricate.

Avvia a schermo intero: apre il modulo Realtà aumentata a schermo intero.

Misurazioni: Impostazioni



Versione EY-Stick: seleziona il dispositivo usato con OptikamPad: Version 4 (OPD) (predefinito) o Version 3 (EY-Stick).

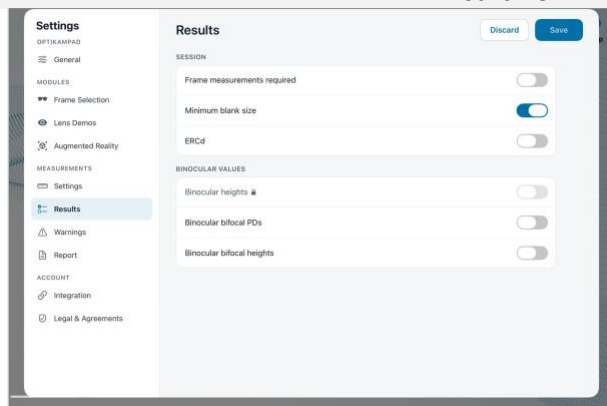
PD da vicino misurata: consente di misurare la PD da vicino con una seconda foto. Se disattivata, la PD da vicino viene calcolata dalla distanza di lettura.

Distanza di lettura: [30 – 65 cm, predefinito: 40 cm] Distanza di lettura usata per calcolare la PD da vicino.

Altezze comfort: Mostra in Misurazioni mostra il cursore Altezza comfort nella schermata dei risultati. Regolazione predefinita [0 – 3 mm, predefinito: 0 mm] è l'abbassamento automatico dell'altezza rispetto al centro pupillare.

Lenti progressive: seleziona gli elenchi di lenti progressive dei produttori disponibili in Pacchetto lenti.

Misurazioni: Risultati misurazioni



Misurazioni montatura obbligatorie: attiva le misurazioni della montatura in ogni sessione.

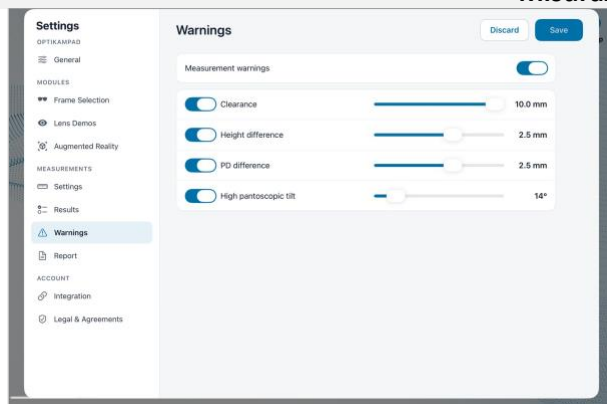
Diametro minimo della lente: mostra il diametro minimo della lente (MBS) invece del diametro effettivo (ED).

ERCd: visualizza per impostazione predefinita ERCd invece di RVD. Toccando il risultato si passa da ERCd a RVD e viceversa.

Altezze binoculari: calcola altezze uguali a destra e a sinistra.

PD bifocali binoculari e Altezze bifocali binoculari: calcolano PD o altezze uguali a destra e a sinistra per le lenti bifocali.

Misurazioni: Avvisi



Avvisi di misurazione: attiva o disattiva tutti gli avvisi di misurazione. Ogni avviso può anche essere disattivato singolarmente.

Distanza: [0 – 10 mm, predefinito: 10 mm] Limite di avviso per la distanza tra pupilla e bordo superiore della lente.

Differenza altezza: [0 – 4 mm, predefinito: 2,5 mm] Limite di avviso per la differenza tra altezza destra e sinistra.

Differenza PD: [0 – 4 mm, predefinito: 2,5 mm] Limite di avviso per la differenza tra PD destra e sinistra.

Inclinazione pantoscopica alta: [12 – 30°, predefinito: 14°] Limite di avviso per un angolo pantoscopico elevato.

Corridoio basso e Corridoio alto: limiti di avviso per la lunghezza del corridoio, visibili quando PD da vicino misurata è attiva.

Misurazioni: Rapporto

The screenshot displays the 'Report' configuration interface. On the left is a sidebar with a 'Settings' menu containing sections: OPTIKAMP, General, MODULES (Frame Selection, Lens Demos, Augmented Reality), MEASUREMENTS (Settings, Results, Warnings, Report), and ACCOUNT (Integration, Legal & Agreements). The 'Report' option is selected. The main area is titled 'Report' and 'MEASUREMENT REPORT'. It includes a 'Company name' field with the value 'Main Street Optical', and two toggle switches: 'Print picture' (turned on) and 'Print barcode' (turned off). A 'Discard' button and a 'Save' button are at the top right. A preview window on the right shows a sample report header with the company name and a patient icon.

Configura il PDF Rapporto misurazioni, che può essere generato al salvataggio di una sessione di misurazione. A destra è visibile un'anteprima.

Nome della ditta: il nome dell'azienda, stampato sul rapporto.

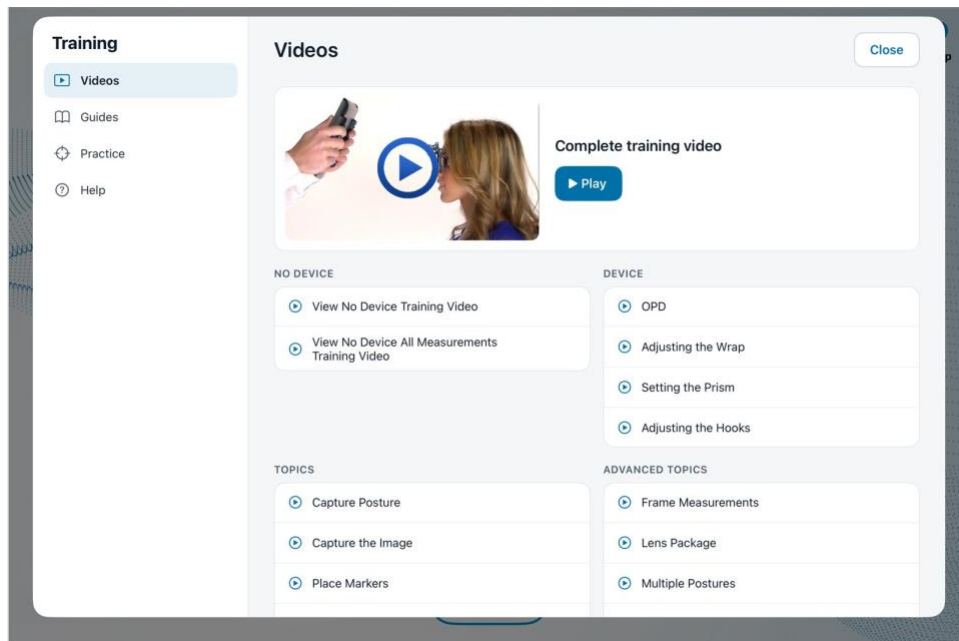
Stampa immagine: se attivata, la foto del paziente viene inclusa nel PDF Rapporto misurazioni.

Stampa codice a barre: se attivata, nel PDF Rapporto misurazioni viene incluso un codice a barre con le misurazioni del paziente.

FORMAZIONE OPTIKAMPAD

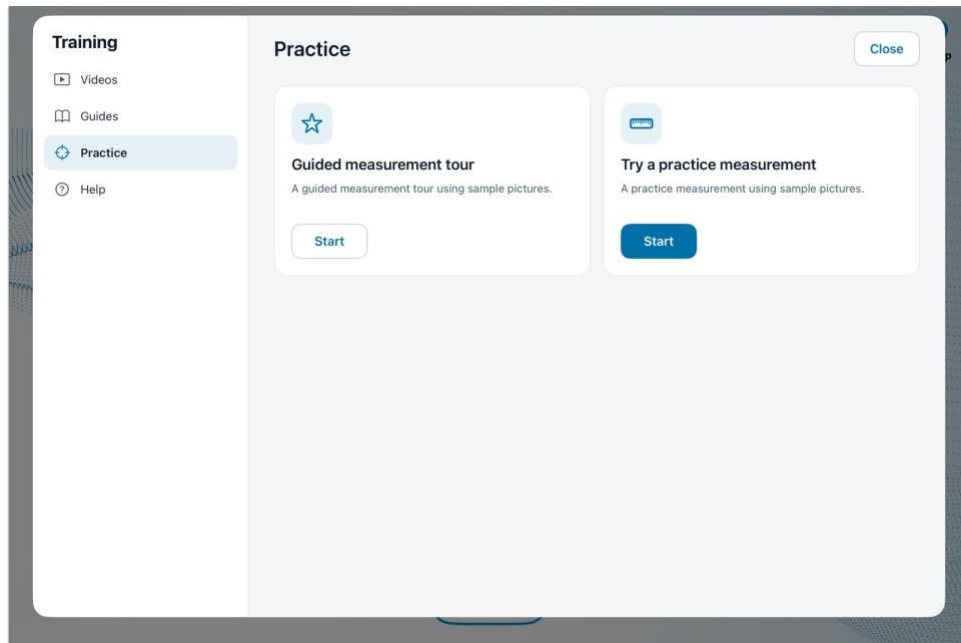
Toccare Formazione nella schermata Home per aprire il pannello Formazione, che riunisce in un unico punto video di formazione, guide ed esercitazioni.

Video: il video di formazione completo e brevi video per argomento, come l'OPD, la regolazione dell'avvolgimento, del prisma e dei ganci, la cattura della postura e dell'immagine, il posizionamento dei marcatori, le misurazioni della montatura, i pacchetti lenti, le posture multiple e le misurazioni senza dispositivo.

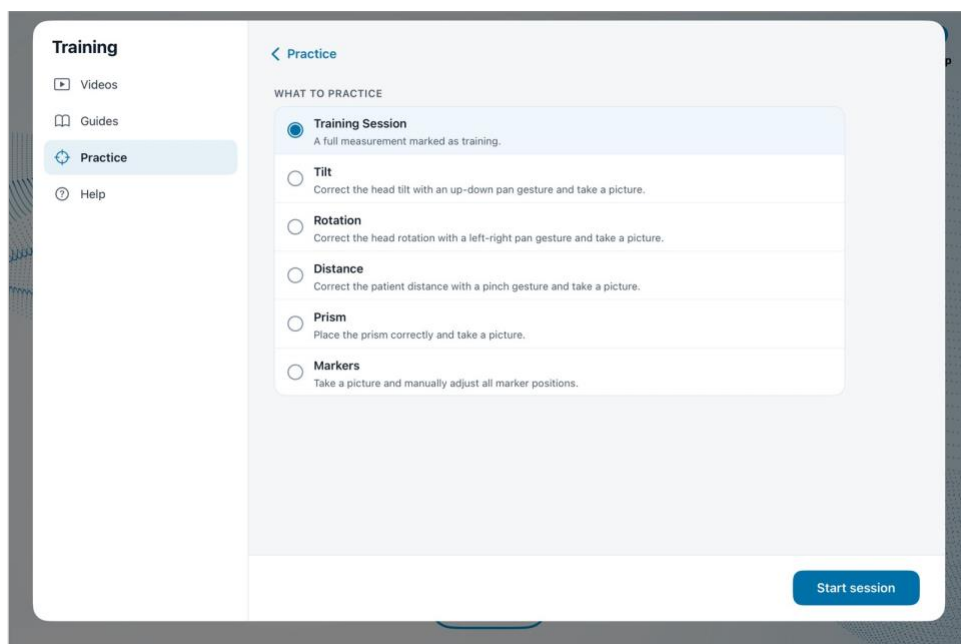


Guide: documenti come questo manuale, la guida di riferimento delle misurazioni, la guida alla risoluzione dei problemi di misurazione e la guida introduttiva, aperti in un lettore integrato. Serve una connessione a Internet.

Esercitazione: Tour guidato della misurazione avvia una misurazione di prova guidata, con un suggerimento a ogni passaggio. Fai una misurazione di prova permette di esercitarsi a scattare una foto di misurazione su un paziente 3D.



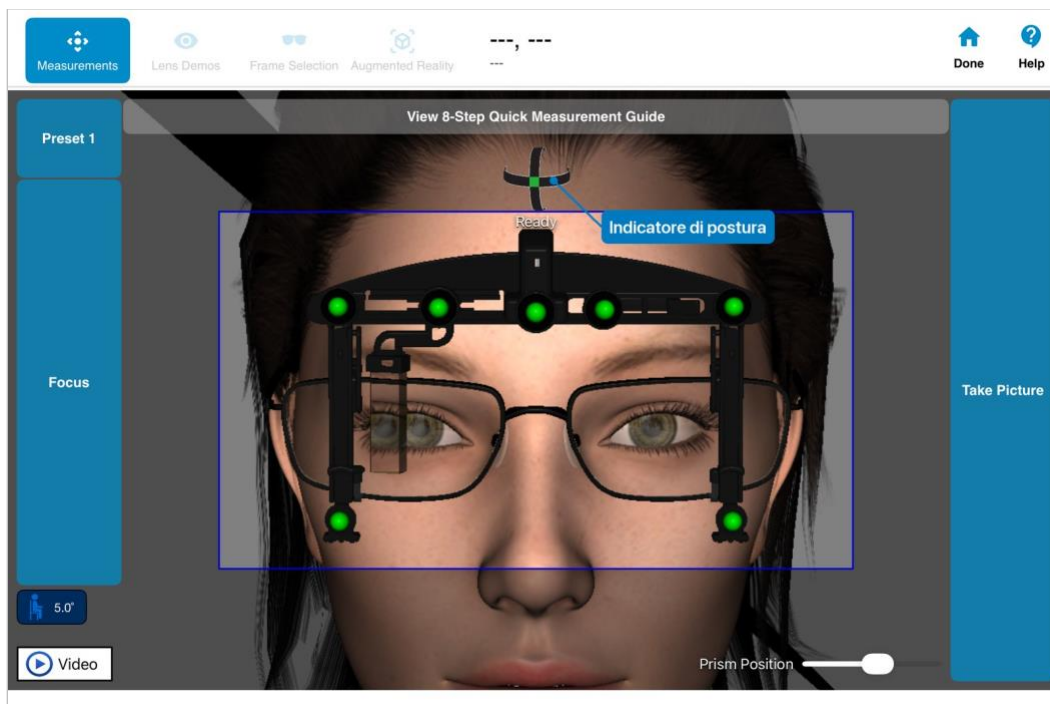
Dopo aver toccato Avvia sotto Fai una misurazione di prova, scegliere cosa esercitare: una sessione completa (Formazione) oppure una singola abilità: Inclinazione, Rotazione, Distanza, Prisma o Cursori. Toccare Avvia sessione, quindi scegliere il tipo di montatura e il tipo di lente come per una misurazione reale. Le sessioni di esercitazione possono essere salvate come sessioni di formazione e riviste in seguito da un responsabile.



Aiuto: Inizia il tour avvia il tour guidato.

In una sessione di esercitazione, trascinare sul paziente 3D per simulare lo spostamento dell'iPad: a sinistra o a destra per ruotare la testa del paziente, in alto o in basso per inclinarla, e pizzicare per cambiare la distanza. Durante il trascinamento, l'indicatore di postura (evidenziato sotto) cambia.

In questo modo si impara rapidamente a usare l'indicatore di postura per eliminare la rotazione e l'inclinazione della testa prima di scattare la foto. Usare il cursore Posizione del prisma per esercitarsi a posizionare il prisma.

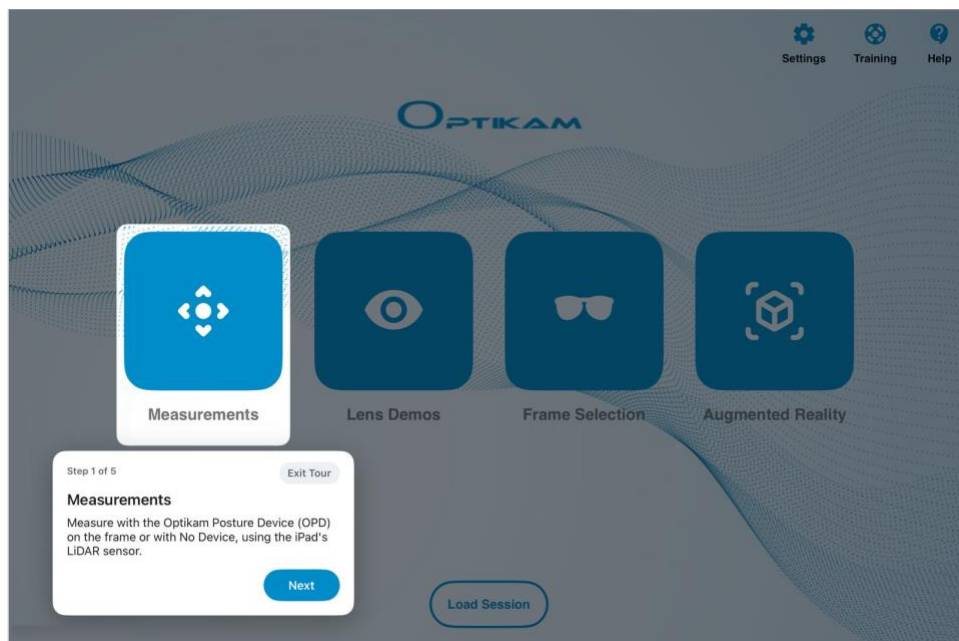


TOUR GUIDATO

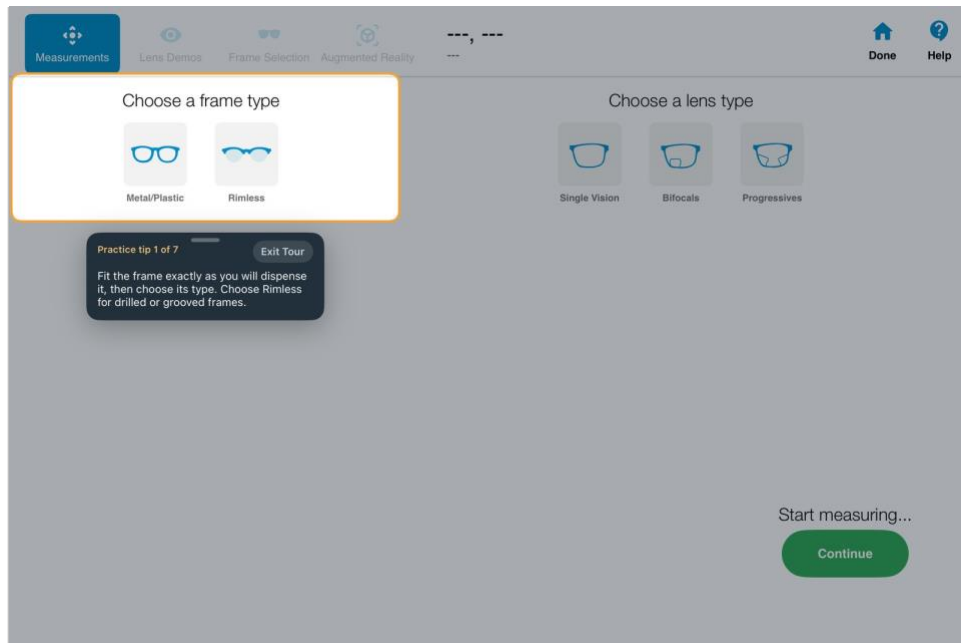
Il tour guidato presenta gli strumenti principali di OptikamPad, inclusa una misurazione di prova. Dopo la prima installazione di OptikamPad, la schermata Home chiede Prima volta con OptikamPad?: toccare Inizia il tour per cominciare o Non ora per saltarlo. È possibile avviare il tour in qualsiasi momento da Formazione › Aiuto › Inizia il tour, oppure con il pulsante Inizia il tour visualizzato nella schermata Home quando Aiuto è attivo.

Il tour è composto da tre parti:

- **Schermata Home:** cinque schede presentano Misurazioni, Demo lenti, Selezione montatura, Realtà aumentata e Sessioni. Toccare Prossimo e Indietro per spostarsi tra le schede.
- **Misurazione di prova:** una misurazione guidata su un paziente 3D, con un suggerimento a ogni passaggio, dalla scelta del tipo di montatura e di lente fino al salvataggio della sessione.
- **Guide dei moduli:** brevi suggerimenti alla prima apertura di Demo lenti, Selezione montatura, Realtà aumentata e Sessioni.



Durante la misurazione di prova, ogni suggerimento compare accanto al comando a cui si riferisce:



Toccare Esci dal tour su qualsiasi scheda per lasciare il tour; è possibile ricominciarlo in qualsiasi momento dal pannello Formazione. Alla fine del tour, OptikamPad ricorda che Aiuto mostra suggerimenti in ogni schermata e che il pannello Formazione offre video ed esercitazioni.

Al di fuori del tour, alla prima apertura di un modulo OptikamPad chiede Prima volta in ...?: toccare Mostrami per vederne la guida, oppure Scarta.

Suggerimento: esercitarsi su un collega prima di misurare i clienti.



MISURAZIONI

Da UNA sola foto scattata con l'OPD, OptikamPad ricava le seguenti misurazioni:

Distanza pupillare monocolare (PD)	Distanza al vertice (RVD o ERCd)
Altezze di montaggio (altezze del segmento)	Avvolgimento (curvatura del frontale)
PD da vicino e distanza di lettura	Angolo pantoscopico (panto)
Valori A, B, ED e DBL	Diametro minimo della lente (MBS)

MISURAZIONI IN POSIZIONE D'USO

Il software OptikamPad produce misurazioni in posizione d'uso («as-worn»). Queste misurazioni rilevano le PD monoculari con maggiore precisione, perché tengono conto di come la montatura poggia sul viso del cliente. Il pupillometro, invece, rileva le PD in modo anatomico, senza considerare l'adattamento della montatura e la regolazione dei naselli.

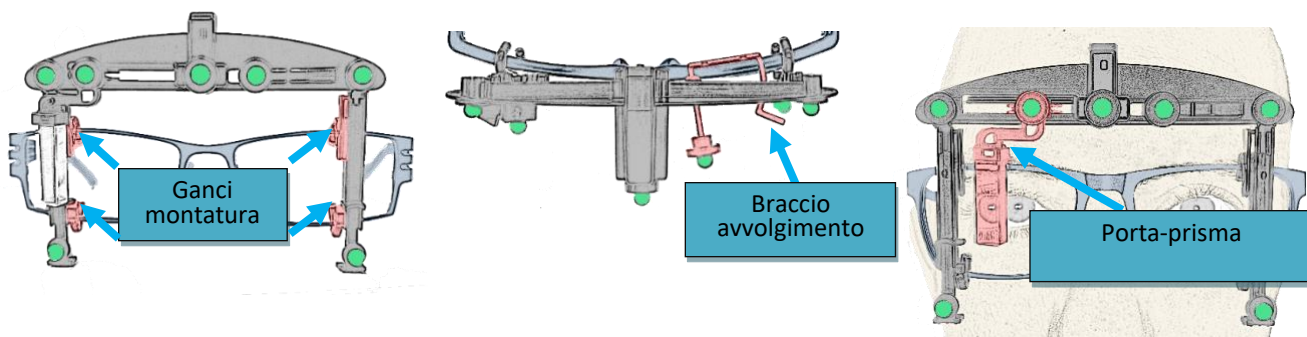
L'OPD di Optikam misura in posizione d'uso anche le altezze del segmento, grazie al suo metodo esclusivo di cattura della postura naturale del paziente. Con i sensori elettronici dell'OPD, l'ottico può catturare molto rapidamente la postura naturale della testa del paziente senza trovarsi alla sua stessa altezza degli occhi. Un ottico di qualsiasi statura può così misurare in modo corretto e preciso pazienti di statura diversa. Il paziente può persino stare seduto mentre l'ottico è in piedi durante lo scatto.

OPD

L'OPD è il dispositivo che rileva tutte le misurazioni ottiche avanzate con una sola immagine frontale. Rileva misurazioni personalizzate, tenendo conto di come la montatura poggia sul viso.

Prima della misurazione con l'OPD è fondamentale regolare la montatura esattamente come verrà consegnata.

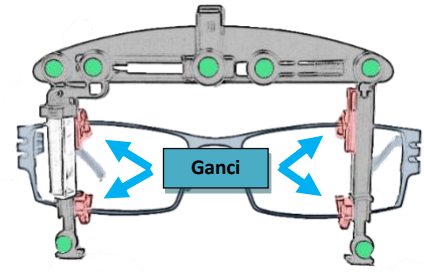
L'OPD è composto da 3 elementi principali:



Posizionare l'OPD sulla montatura

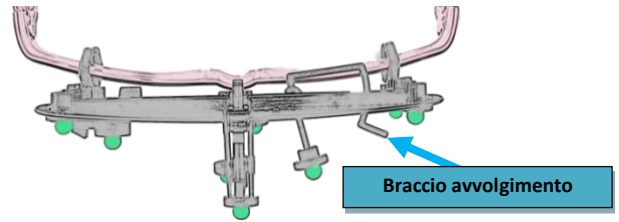
Posizionare i ganci superiori dell'OPD sul bordo superiore della montatura e far scorrere i piedini inferiori finché non agganciano saldamente il bordo inferiore.

Nota: è importante regolare la montatura, le aste e i naselli prima di iniziare la misurazione.



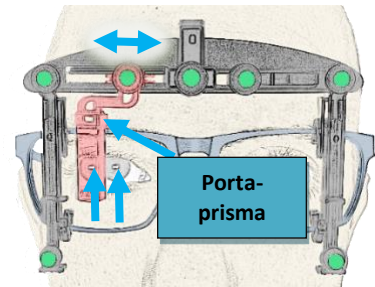
Regolare il braccio dell'avvolgimento

Il braccio dell'avvolgimento è una sporgenza girevole sul retro dell'OPD. Guardando dall'alto, ruotarla avanti e indietro finché non è parallela alla curvatura degli occhiali. In questo modo si misura l'angolo di avvolgimento della montatura.



Regolazione del prisma

Il porta-prisma per la distanza al vertice si sposta a sinistra e a destra esercitando una leggera pressione sull'appoggio per il pollice. Spostare il prisma a sinistra dell'iride finché, stando di fronte al cliente, la pupilla non è visibile al centro del prisma. Assicurarsi inoltre che il prisma non copra la vista frontale della pupilla del paziente.



Promemoria: regolare il braccio dell'avvolgimento prima di posizionare gli occhiali sul viso del cliente. Poi, in piedi naso a naso con il cliente, far scorrere il prisma finché la pupilla non è visibile nel prisma e attraverso la lente.

Catturare la postura naturale

Entrando nel modulo di misurazione, regolare la montatura esattamente come verrà consegnata, quindi sceglierne il tipo (Senza montatura per le montature forate o scanalate) e il tipo di lente che verrà ordinato. In Scegli un tipo di misurazione, selezionare Dispositivo per misurare con l'OPD sulla montatura.

Collegare l'OPD selezionandolo nell'elenco dei dispositivi. Il lampeggio blu indica che è pronto; un breve lampeggio verde indica che è connesso.

Per trovare la postura naturale del cliente, chiedergli di rilassarsi, chiudere gli occhi, guardare a sinistra e a destra, poi dritto davanti a sé. Toccare quindi Cattura la postura. La barra dell'indicatore di postura mostra la postura in tempo reale in rosso e quella catturata in blu. Se differiscono di più di 2 gradi, catturare di nuovo: ogni 2 gradi modificano l'altezza di montaggio di circa 1 mm.

Tipo di postura seleziona l'attività per cui viene catturata la postura: naturale, in piedi o lavoro alla scrivania. Al termine, toccare Continuare per passare allo scatto della foto.

The screenshot shows the 'Measurements' screen of the OptiKamPad application. At the top, there are navigation tabs: 'Measurements' (active), 'Lens Demos', 'Frame Selection', 'Augmented Reality', and a status bar with 'Done' and 'Help' icons. The main area is divided into several sections:

- Choose a frame type:** Two options are shown: 'Metal/Plastic' (represented by a blue icon) and 'Rimless' (represented by a light blue icon).
- Choose height measurement:** A slider bar with 'Pupil Center' and 'Bottom Pupil' markers, currently set at '0 mm'.
- Choose a lens type:** Three options: 'Single Vision' (blue icon), 'Bifocals' (light blue icon), and 'Progressives' (dark blue icon).
- Choose a measurement type:** Two options: 'Device' (blue icon with a camera) and 'No Device' (light blue icon with a question mark).
- Capture the posture:** A large blue button labeled 'Capture Posture' with a '5°' indicator. Below it is a 'Reset' button. To the right, a vertical bar shows a red arrow pointing to a blue line, with a '5°' label.
- Instructions:** Two checkmarks with text: 'Ensure that the customer is in their natural posture using standard optician techniques. The customer's posture should be observed and adjusted if needed.' and 'When ready, touch the Capture Posture button to record the current posture.'
- Posture Type:** Three icons representing different postures: 'Natural' (blue icon of a person standing), 'Standing' (yellow icon of a person standing), and 'Working at desk' (purple icon of a person sitting at a desk).
- Start measuring...:** A green button labeled 'Continue'.

At the bottom left, there is a battery status indicator showing '50%' and a device ID: 'ID: OptikamPD_XXXX [OPDv0 - 0.0 - 0]'. A 'Disconnect' button is located at the bottom center.

L'OPD brevettato garantisce misurazioni precise ricreando la postura naturale del cliente. Catturare posture diverse produce altezze diverse: affidarsi al proprio giudizio professionale per assicurarsi che il paziente sia nella sua postura naturale durante la cattura. Se la postura catturata indica un angolo pantoscopico insolitamente alto o basso, OptiKamPad chiede di confermarla: toccare Ri-cattura postura per catturarla di nuovo, oppure Continua con la postura catturata.

MODULO DI MISURAZIONE

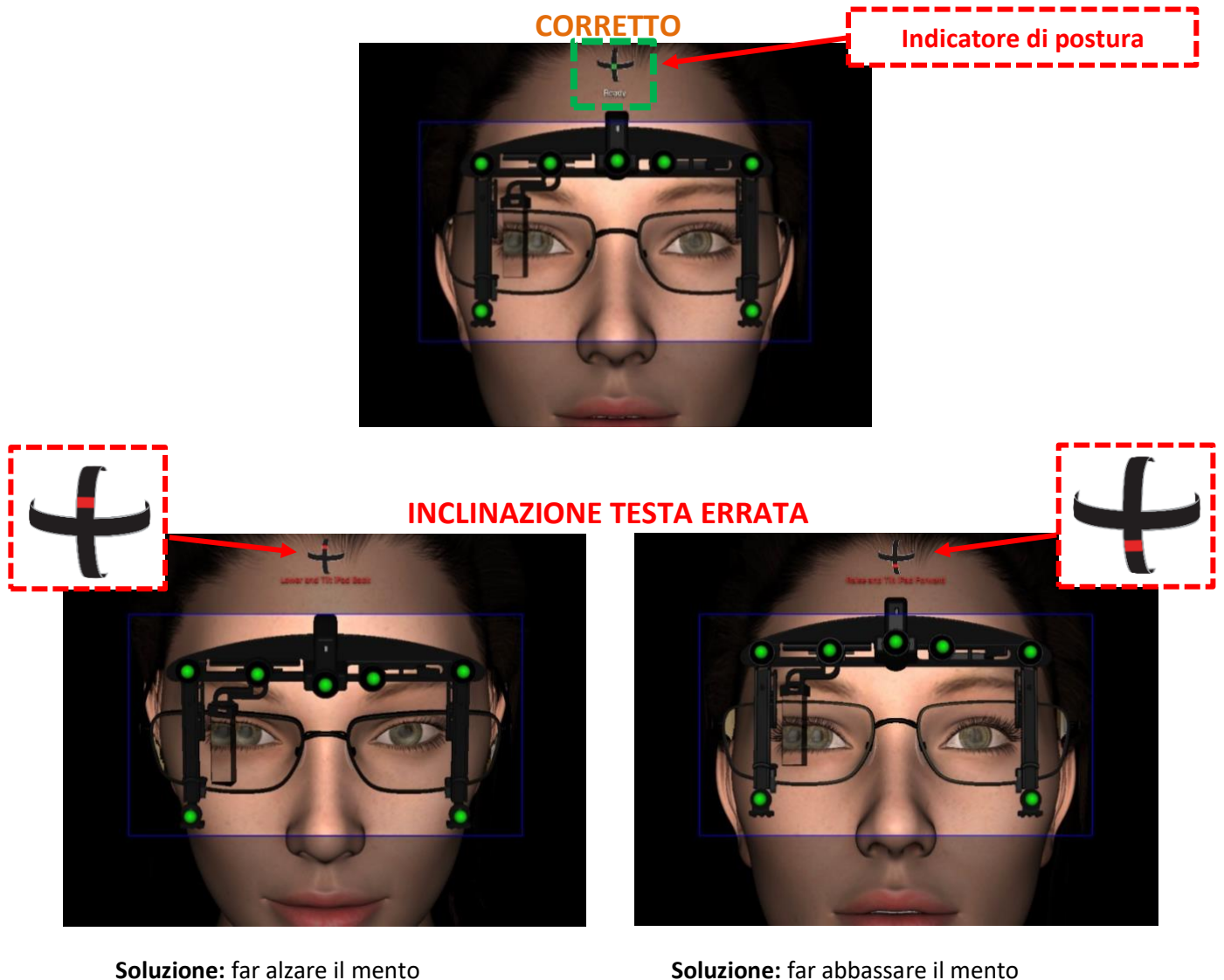
Il modulo di misurazione permette di rilevare rapidamente tutte le misurazioni ottiche avanzate con una sola immagine frontale.

Scatto della foto

Nel modulo di misurazione, selezionare tipo di montatura e tipo di lente, catturare la postura, poi toccare Continuare.

Ai lati del video in tempo reale si trovano i pulsanti Fuoco e Scatta foto. Fuoco mette a fuoco l'immagine e fa scattare il flash, per verificare che il riflesso corneale sia visibile al centro del prisma. Preset regola l'esposizione della fotocamera; Visualizza la Guida Rapida a 8 Passaggi per la Misurazione riassume le fasi della misurazione.

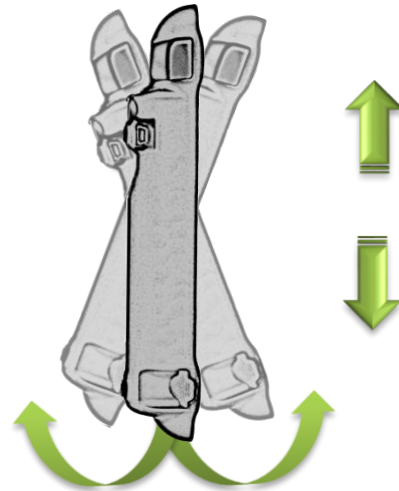
Durante lo scatto, seguire l'indicatore di postura e le istruzioni sullo schermo (evidenziati sotto) per ricreare la postura catturata (inclinazione della testa). Così si usa la linea di sguardo primaria del paziente.



Metodo alternativo: inclinare l'iPad

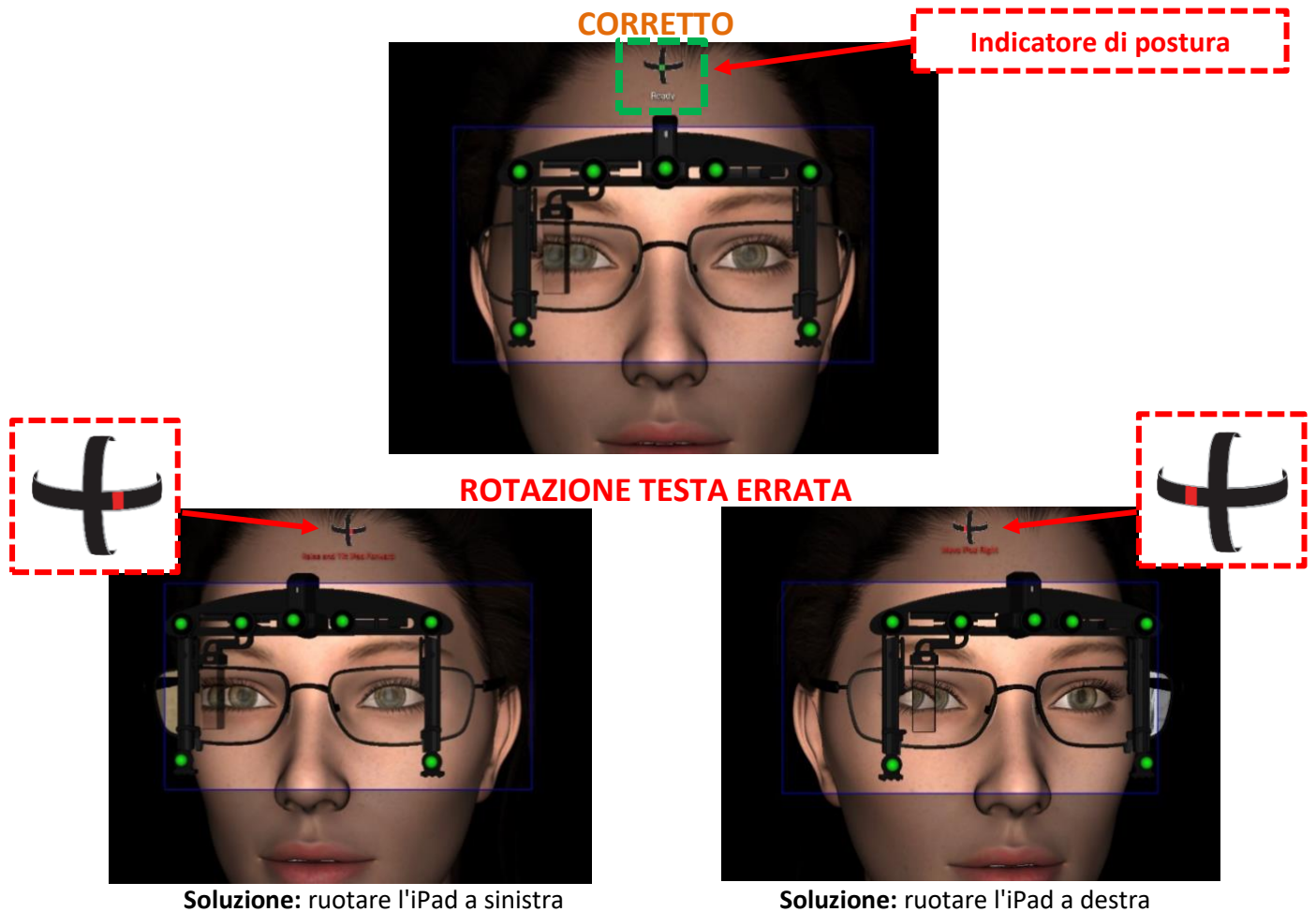
Invece di chiedere al paziente di alzare o abbassare il mento, l'operatore può inclinare l'iPad per ricreare la postura catturata.

Nota:
Potrebbe essere necessario alzare o abbassare l'iPad per mantenere il cliente inquadrato.



Correggere la rotazione della testa

Poi, durante lo scatto, seguire l'indicatore di postura e le istruzioni sullo schermo (evidenziati sotto) per eliminare la rotazione della testa.

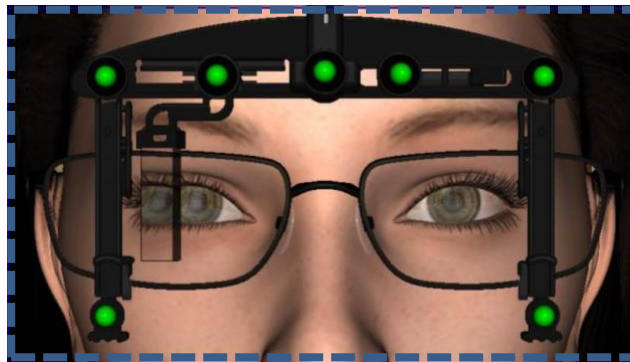


Posizionamento del paziente

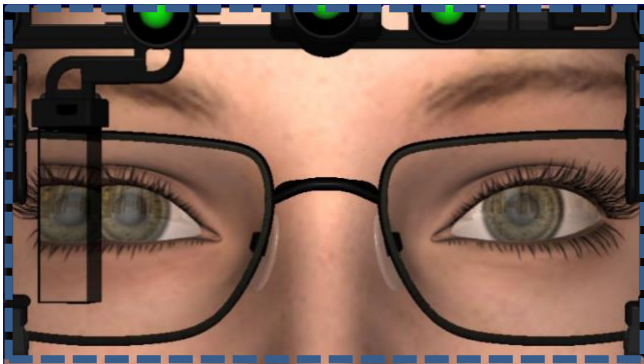
Assicurarsi inoltre che l'OPD e gli occhiali del cliente siano interamente visibili nel rettangolo blu. Avvicinare e allontanare l'iPad finché i sensori verdi non occupano la maggior parte possibile del rettangolo blu: così si imposta la distanza di misurazione corretta. Chiedere al cliente di guardare l'obiettivo della fotocamera, restare fermo e attendere il flash, poi toccare Scatta foto. Tenere l'iPad fermo finché non scatta il flash.

L'immagine sotto mostra un posizionamento corretto prima dello scatto.

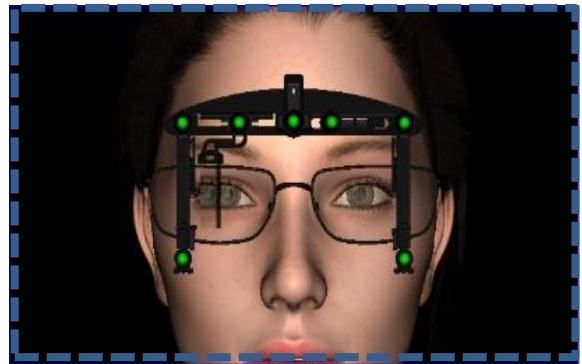
POSIZIONAMENTO CORRETTO



ERRATO: SENSORI NON INQUADRATI



ERRATO: PAZIENTE TROPPO LONTANO



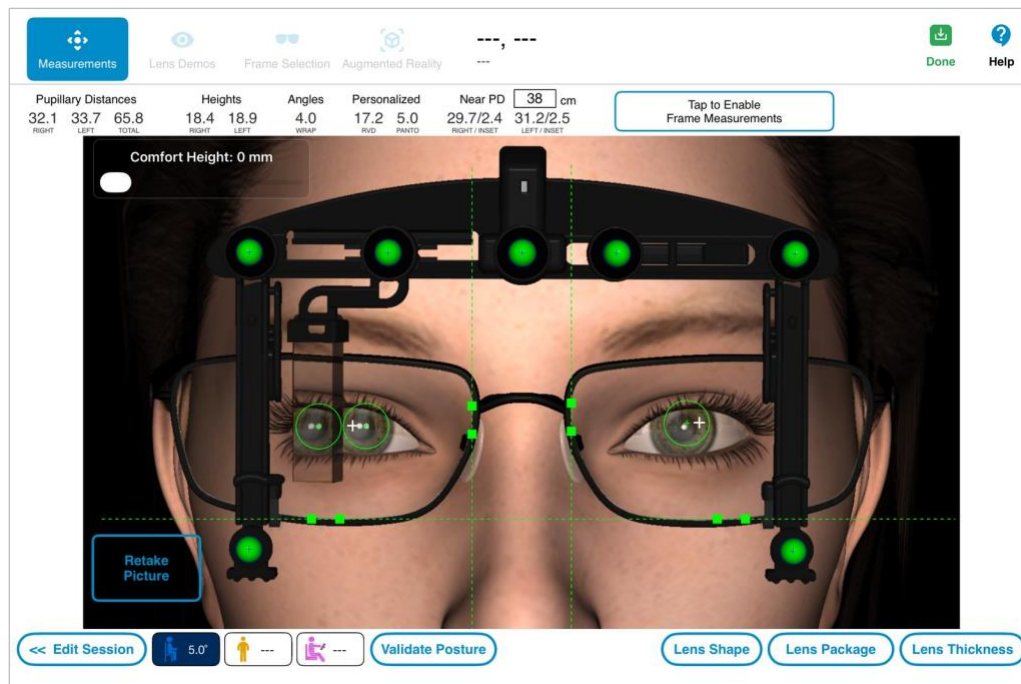
In sintesi, prima dello scatto verificare che:

- Gli occhiali e l'OPD sono interamente visibili nel rettangolo.
- L'indicatore di postura non indichi alcuna inclinazione della testa.
- L'indicatore di postura non indichi alcuna rotazione della testa.

Verifica dell'immagine

Dopo lo scatto viene visualizzata la foto di misurazione. Analizzare l'immagine per verificare che la pre-regolazione della montatura sia stata eseguita correttamente.

Sull'immagine di misurazione, il software traccia i seguenti marcatori: una linea orizzontale sotto ogni lente, due linee verticali, due marcatori pupillari e un marcatore sul riflesso della pupilla all'interno del prisma.



OptikamPad posiziona automaticamente tutti i marcatori e mostra in rosso quelli che non ha trovato. Se un marcatore è rosso, posizzarlo manualmente; non serve rifare la foto. Eseguire le seguenti verifiche.

- Verificare che le linee orizzontali si trovino sul bordo interno della montatura, dove montatura e lente si incontrano.
- Verificare che le linee verticali siano posizionate ai lati del ponte, usando lo stesso punto di riferimento su entrambi i lati. Non usare i naselli come riferimento, perché cambiano con la regolazione.
- Verificare i marcatori sulle pupille. Sul lato del prisma si formano due riflessi sulla pupilla: il marcatore deve trovarsi sul riflesso più nasale, anche per il riflesso della pupilla nel prisma. Sull'occhio sinistro, il marcatore deve trovarsi sul riflesso corneale.

La barra dei risultati in alto mostra PD e altezza di montaggio per occhio; con Tutte le misurazioni, anche distanza al vertice, angolo pantoscopico e avvolgimento.

Altezza comfort sposta la croce di montaggio bianca in base al proprio riferimento per l'altezza di montaggio.

Validazione della postura (facoltativa)

Valida è un controllo facoltativo in tempo reale del punto in cui il cliente guarda attraverso la lente. Toccando Valida nella schermata dei risultati, un marcatore dello sguardo vicino agli occhi del paziente indica quel punto in tempo reale.

Se il marcatore dello sguardo è lontano dalla croce di montaggio bianca, toccare Sostituire per sostituire la postura e ricalcolare le altezze. Cancellare chiude la modalità in tempo reale.

Nota: catturare tipi di postura diversi per mostrare l'idoneità delle zone progressive a più attività o la necessità di un secondo paio di progressive specifiche.

Spiegazione di errori e avvisi

Durante lo scatto di una foto di misurazione possono comparire errori e avvisi, elencati di seguito con la relativa descrizione.

Analisi degli errori di scatto

OptikamPad può rifiutare l'immagine per uno dei seguenti motivi:

Riscontrata rotazione della testa	Il viso del cliente era troppo ruotato a sinistra o a destra. Toccare Rifare, oppure Accettare per tenere la foto.
Inclinazione testa rilevata	Il viso del cliente era troppo inclinato in alto o in basso.
Ri-scatta la foto	L'OPD o gli occhiali non erano interamente nel rettangolo blu, oppure il cliente era a più di 75 cm.
Incongruenza tra la posizione di utilizzo e il prisma	È selezionato Tutte le misurazioni, ma il prisma sembra retratto. Scegliere se misurare distanza al vertice e avvolgimento, o solo PD e altezze.
Posizione del avvolgimento incorretta	Braccio dell'avvolgimento mal regolato (se l'avvolgimento è richiesto).

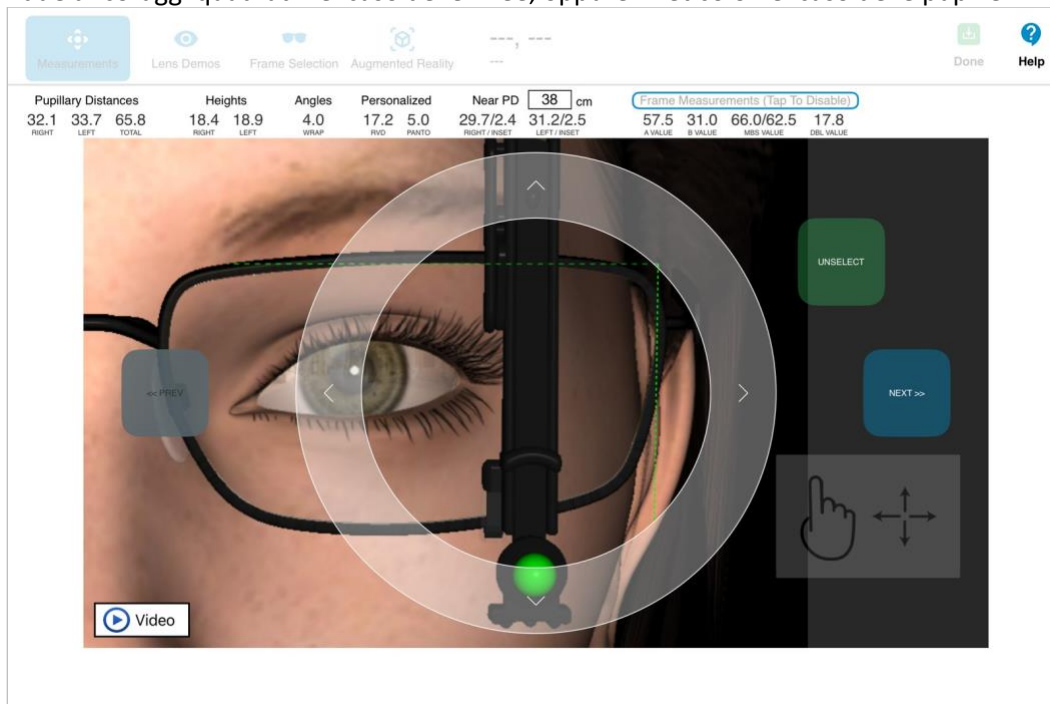
NOTA: toccare Cosa sto sbagliando? nel messaggio per ricevere aiuto. Se distanza al vertice e avvolgimento sono obbligatori, occorre rifare la foto.

Dopo lo scatto, OptikamPad può elencare alcune voci nel pannello Oggetti da verificare, in alto a destra. Toccare una voce per vederne le possibili cause e spuntarne la casella dopo averla verificata.

Avviso	Descrizione	Azione possibile
Differenza PD mono	La differenza tra PDL e PDR supera il limite. (Predefinito: 2,5 mm)	• Verificare adattamento, linee e rotazione testa.
Differenza di altezza	La differenza tra HL e HR supera il limite. (Predefinito: 2,5 mm)	• Verificare il fissaggio dell'OPD. • Verificare adattamento e linee.
Controllare distanza da bordo superiore	La distanza tra pupille e bordo superiore della lente è sotto il limite impostato. (Predefinito: 10 mm)	• Verificare pre-regolazione. • Verificare postura naturale.
Panto alto	L'angolo pantoscopico supera il limite di avviso impostato. (Predefinito: 14°)	• Verificare il fissaggio dell'OPD. • Verificare postura naturale.
Controllo minimo altezza	Altezza inferiore al minimo del pacchetto lenti.	• Cambiare pacchetto lenti
RVD fuori portata	Pupilla non visibile nel prisma o marcatore non sul riflesso corneale	• Rifare la foto o riposizionare il marcatore
Gli avvisi non indicano errori, ma solo punti da controllare.		
NOTA: i limiti di avviso di OptikamPad possono essere modificati o disattivati in Impostazioni > Misurazioni > Avvisi.		

Posizionamento dei marcatori

Se un marcatore è fuori posto, selezionarlo per regolarne la posizione. Per selezionare un marcatore, toccare i due ancoraggi quadrati nel caso delle linee, oppure il reticolo nel caso delle pupille.



Dopo aver selezionato un marcatore, è possibile regolarne la posizione in due modi.

- Trascinare il marcatore nella posizione corretta.
- Usare le frecce intorno all'anello per le regolazioni fini.

Passare rapidamente da un marcatore all'altro con i pulsanti INDIETRO e AVANTI ai lati della foto.

Quando tutti i marcatori sono posizionati, tornare alla vista completa toccando DESELEZIONA. Ora sono disponibili tutte le misurazioni necessarie per ordinare le lenti.

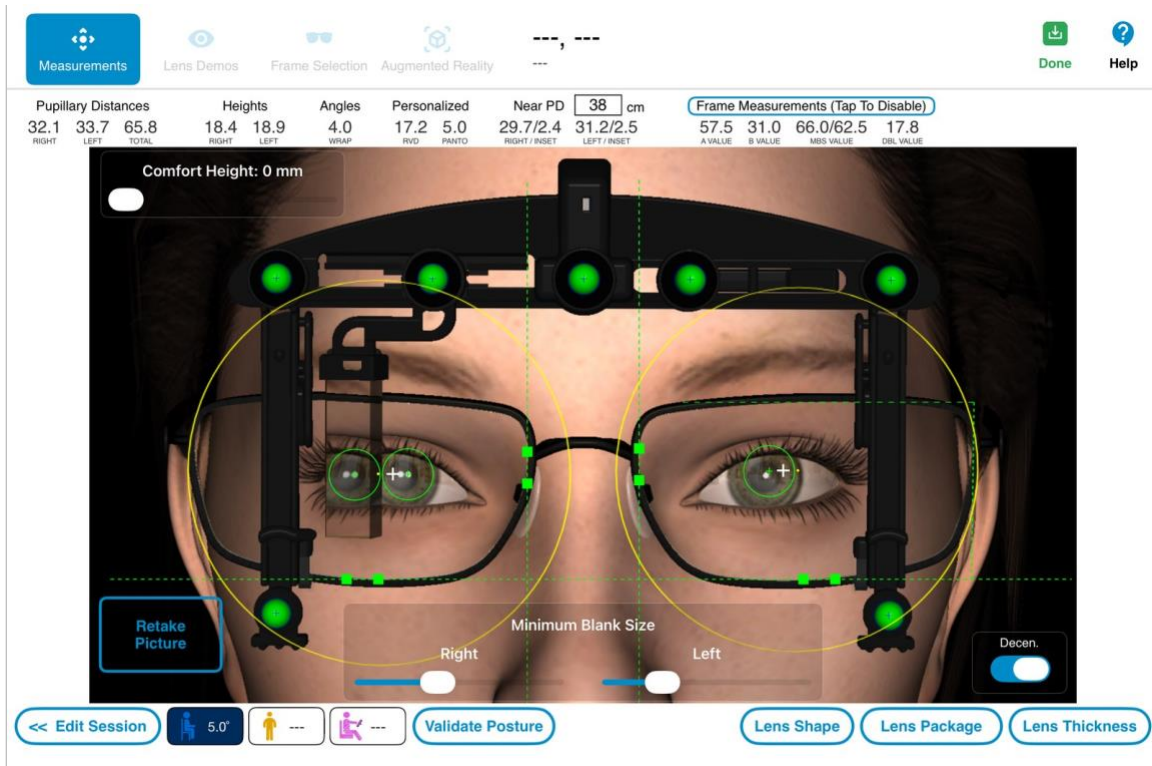
Misurazioni della montatura

Le misurazioni della montatura si possono acquisire anche toccando Tocca per abilitare misure montatura nella barra dei risultati (sono sempre attive se l'opzione Misurazioni montatura obbligatorie è attiva nelle Impostazioni). Compaiono un angolo verde e un cerchio giallo.

Per ottenere le misurazioni della montatura, eseguire i passaggi seguenti:

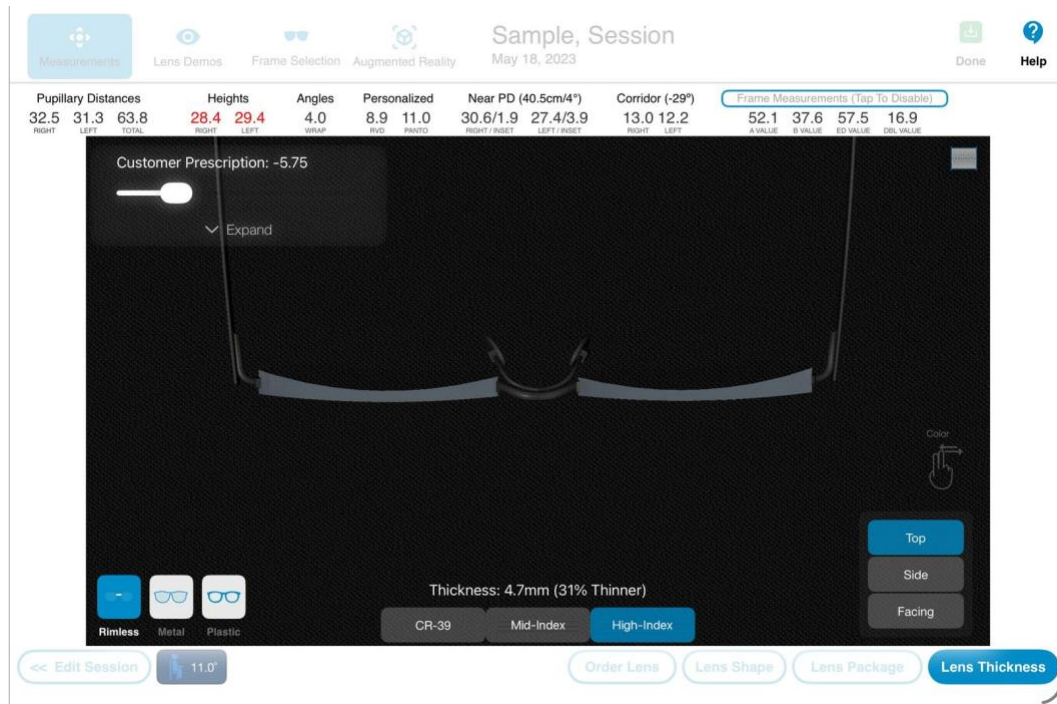
- Posizionare l'angolo verde in modo che il segmento orizzontale si trovi sulla parte superiore della lente e quello verticale sul lato temporale. In questo modo si completa il boxing della lente.
- OptikaM Pad dimensiona automaticamente il cerchio giallo in modo che contenga la lente: si ottiene così il diametro effettivo (ED). Se necessario, regolarlo con il cursore Diametro effettivo. Quando l'opzione Diametro minimo della lente è attiva in Impostazioni > Misurazioni > Risultati misurazioni, i cerchi indicano il diametro minimo di ogni lente, con i cursori Destra e Sinistra.

Le misure A, B, ED (o MBS) e DBL della montatura sono visualizzate a destra nella barra dei risultati.



Spessore lenti

Completate le misurazioni della montatura, toccare Spessore lenti per mostrare al cliente quanto saranno spesse le lenti in questa montatura con materiali di indice diverso. Trascinare il cursore Prescrizione del cliente sulla prescrizione approssimativa del paziente, poi confrontare CR-39, Policarbonato e Indice Elevato.



Scegliere Senza montatura, Metallo o Plastica in base alla montatura, e Vista Superiore, Vista Laterale o Vista Frontale per cambiare vista. Lo spessore del materiale selezionato è indicato sotto le lenti. Toccare di nuovo Spessore lenti per chiudere la demo.

Pacchetti lenti

Pacchetto lenti permette di scegliere un prodotto per visualizzare la sovrapposizione della lente sulla foto. Per le progressive verifica anche l'altezza di montaggio rispetto all'altezza minima della lente e se la lente si può sagomare correttamente.

The screenshot displays the 'Pacchetti lenti' software interface. At the top, there are navigation tabs: 'Measurements' (selected), 'Lens Demos', 'Frame Selection', and 'Augmented Reality'. On the right, there are 'Done' and 'Help' buttons.

The 'Measurements' section contains the following data:

Pupillary Distances			Heights		Angles	Personalized		Near PD		Frame Measurements (Tap To Disable)			
RIGHT	LEFT	TOTAL	RIGHT	LEFT	WRAP	RVD	PANTO	RIGHT / INSET	LEFT / INSET	A VALUE	B VALUE	MBS VALUE	DBL VALUE
32.1	33.7	65.8	18.4	18.9	4.0	17.2	5.0	29.7/2.4	31.2/2.5	57.5	31.0	66.0/62.5	17.8

Below the measurements, there are three sections for lens selection:

- Central Optical:** Custom, Digital Eye Lab
- iCentauri Daily:** iCentauri Reading, iCentauri Intermediate
- PLASTIC:** PLASTIC TRANS, PLASTIC POLARIZED

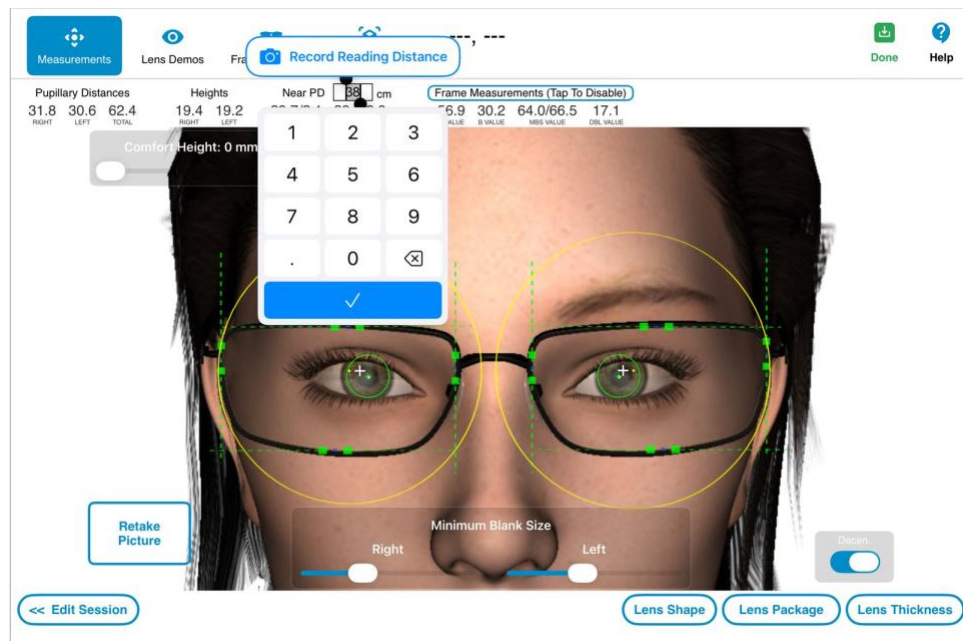
The main area shows a 3D model of a person's face with a virtual eyeglass frame overlaid. The frame is black with green alignment markers. Text on the screen includes 'Comfort Height: 0 mm' and 'Lens Information ...'. At the bottom, there are buttons for '<< Edit Session', '5.0"', a person icon, a magnifying glass icon, 'Validate Posture', 'Lens Shape', 'Lens Package' (highlighted in blue), and 'Lens Thickness'.

Misurazione della PD da vicino

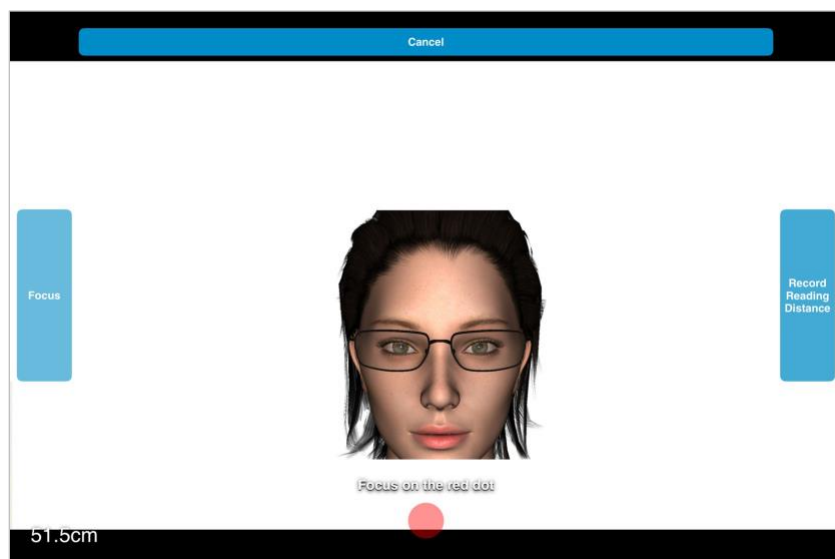
Per impostazione predefinita, la PD da vicino viene calcolata dalla foto per la PD da lontano e dalla distanza di lettura indicata accanto a PD vicino nella barra dei risultati (40 cm, salvo modifica nelle Impostazioni). Toccare la distanza di lettura per inserire un altro valore.

Distanza di lettura

Per le lenti progressive è possibile misurare anche la distanza di lettura del cliente: toccare la distanza di lettura, poi Registra Distanza.



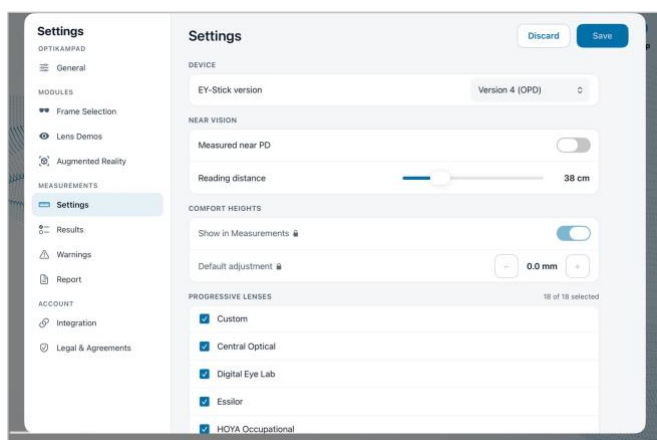
Consegnare l'iPad al cliente e chiedergli di tenerlo capovolto, come per leggere, e di fissare il punto rosso. La distanza di lettura in tempo reale è indicata nell'angolo dello schermo. Quando il cliente è in posizione di lettura, toccare Registra Distanza. Viene registrata solo la distanza; non viene scattata alcuna foto.



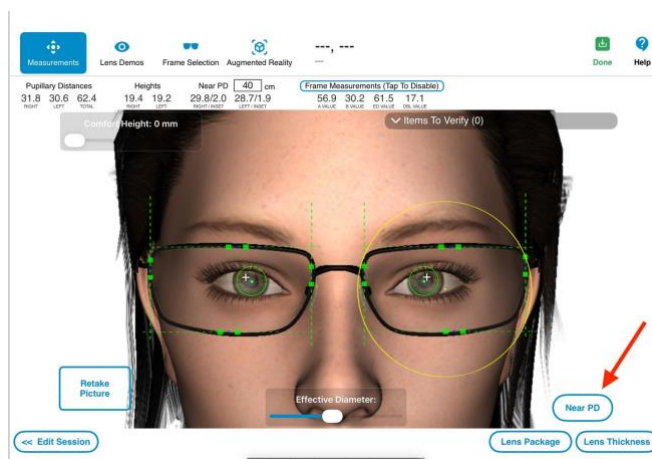
PD da vicino misurata

La PD da vicino può essere misurata anche con una seconda foto dalla fotocamera anteriore:

Attivare PD da vicino misurata in Impostazioni > Misurazioni



Toccare PD vicino per scattare la foto da vicino



Con il dispositivo, spostare il prisma completamente a sinistra: non serve per la PD da vicino.

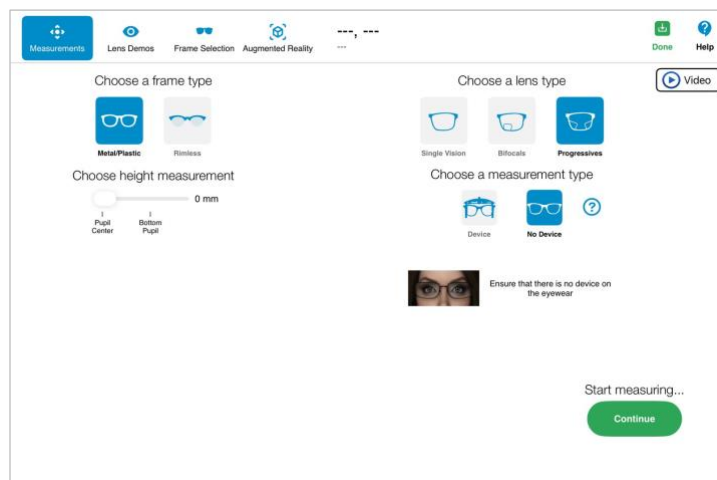
Consegnare l'iPad al cliente, che lo tiene come un libro e lo sposta finché la distanza indicata corrisponde alla sua distanza di lettura abituale. Verificare che fissi il punto rosso e toccare Scatta foto.

I risultati della PD da vicino, con i valori del corridoio, compaiono nella barra dei risultati. Toccare il risultato per passare dalla PD da vicino misurata a quella proporzionale (PD vicino prop., da PD da lontano e convergenza). I pulsanti PD lontano e PD vicino passano da una foto all'altra.

MISURAZIONI SENZA DISPOSITIVO

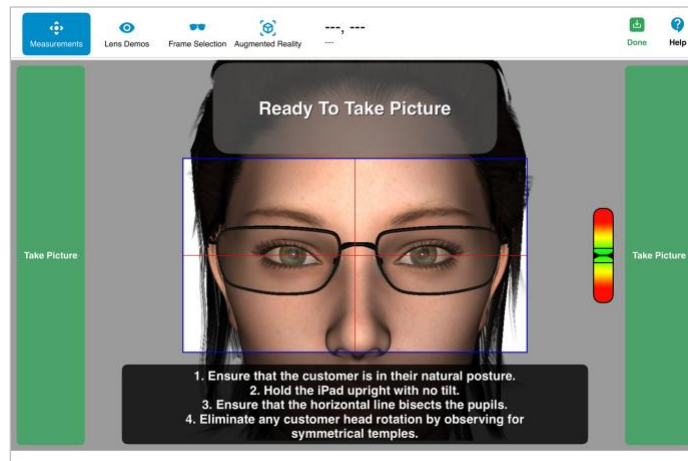
La modalità Nessun dispositivo misura senza alcun dispositivo sulla montatura, con il sensore LiDAR dell'iPad. È disponibile quando è abilitata per l'account, sui modelli di iPad Pro dotati di sensore LiDAR. Togliere qualsiasi dispositivo dalla montatura prima di iniziare.

Avviare una misurazione, scegliere il tipo di montatura e il tipo di lente, poi scegliere Nessun Disp in Scegli un tipo di misurazione. Quando viene proposta Posizione d'uso, scegliere cosa misurare: DP/Altezze usa una foto. Tutte le misurazioni aggiunge distanza al vertice, angolo pantoscopico e avvolgimento: due foto guidate, poi una foto della montatura per l'avvolgimento.



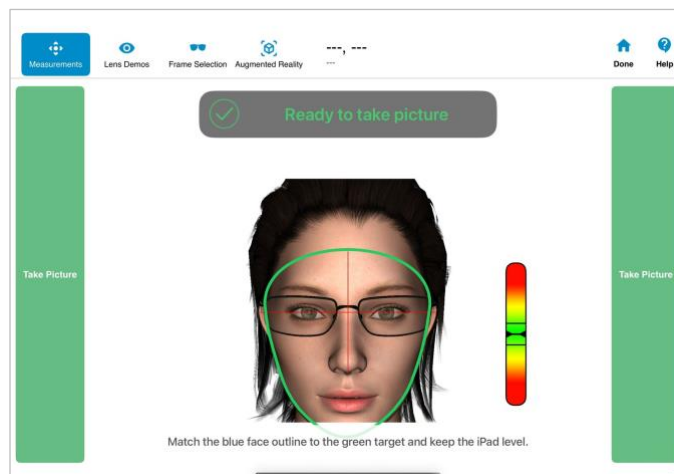
DP/Altezze

1. Tenere l'iPad in verticale e mantenere l'indicatore di inclinazione nella zona verde.
2. Allineare la linea orizzontale alle due pupille e la linea verticale al centro del naso, e fare in modo che gli occhiali riempiano il rettangolo blu.
3. Assicurarsi che la testa del cliente non sia girata: le due aste della montatura devono apparire simmetriche.
4. Chiedere al cliente di guardare l'obiettivo della fotocamera, restare fermo e attendere il flash, poi toccare Scatta foto. Tenere l'iPad fermo finché non scatta il flash.



Tutte le misurazioni (scatto guidato delle foto)

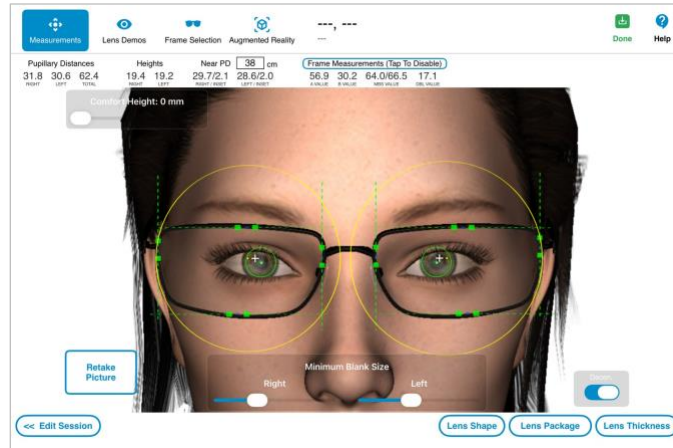
1. Spiegare la procedura al cliente: guardare l'obiettivo della fotocamera e restare fermo per il primo flash, poi seguire l'iPad verso il basso con gli occhi fino al secondo flash, tenendo ferma la testa.
2. Mantenere verde l'indicatore di inclinazione e allineare il contorno blu del viso al contorno verde di riferimento, poi toccare Scatta foto.
3. Abbassare l'iPad in verticale finché il contorno blu del viso non coincide di nuovo con il contorno verde. L'app scatta automaticamente la seconda foto.



Risultati

I risultati vengono visualizzati subito. Controllare i marcatori pupillari e le linee della montatura e modificarli solo se necessario: i marcatori pupillari devono trovarsi sui riflessi corneali e le linee devono racchiudere ogni lente nei suoi punti più esterni, dove incontra la montatura. Controllare i marcatori nell'anteprima della seconda foto.

Con PD da vicino misurata attiva, la PD da vicino si misura con la fotocamera anteriore, con la stessa guida (distanza di lettura e punto rosso); PD da vicino e valori del corridoio vengono aggiunti direttamente ai risultati.



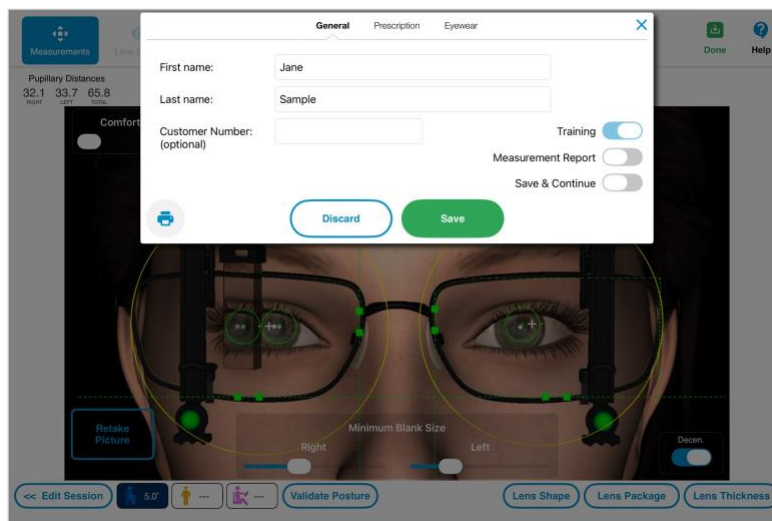
Per l'avvolgimento, appoggiare la montatura su una superficie libera e tenere l'iPad in piano sopra di essa per scattare la foto. Trascinare i punti blu sui bordi esterni delle lenti, poi spostare Angolo di Avvolgimento finché la linea bianca non raggiunge i bordi interni.

SALVARE E CARICARE LE SESSIONI

Al termine di una misurazione, toccare Fine per salvare la sessione. Inserire nome e cognome del cliente e, facoltativamente, un numero cliente. Le schede Prescrizione e Occhiali registrano informazioni aggiuntive.

- **Rapporto misurazioni:** genera il PDF Rapporto misurazioni al salvataggio della sessione, pronto da stampare o condividere. Il rapporto si configura in Impostazioni › Misurazioni › Rapporto.
- **Salva & Continua:** salva la sessione e la mantiene aperta.
- **Formazione:** contrassegna la sessione come sessione di formazione.
- **Stampa:** il pulsante della stampante genera il rapporto e apre la finestra di stampa.

Toccare Salva per salvare la sessione, oppure Abbandona per chiuderla senza salvare.



Per aprire una sessione salvata, toccare Sessioni nella schermata Home. Usare la barra di ricerca per trovare un cliente per nome e toccare il pulsante del filtro per visualizzare le opzioni di filtro. Selezionare una sessione dall'elenco per vederne l'anteprima, poi toccare Carica per aprirla. Scorrere una sessione da sinistra a destra per altre opzioni.

Home

Help

Sample

Lidar+, Sample

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

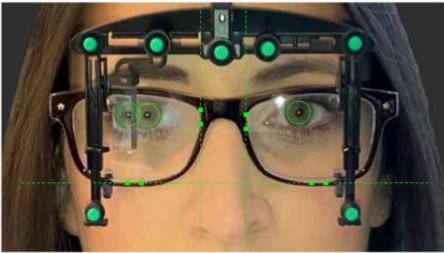
Sample, Session

8 September 2017 12:09:15 PM

PN

PA

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











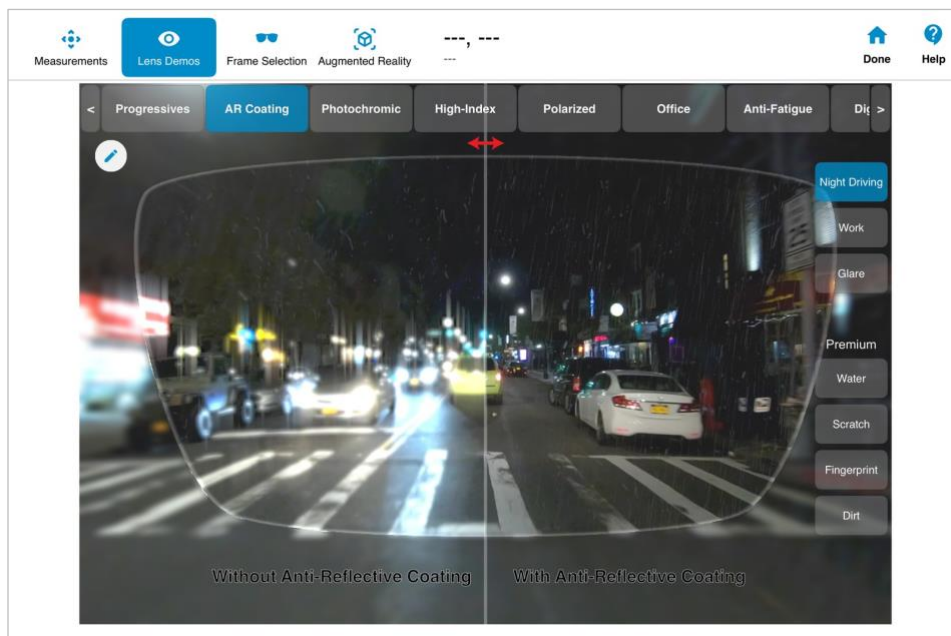
Load



DEMO LENTI

Il modulo Demo lenti mostra ai clienti, in modo rapido e interattivo, l'aspetto di lenti, trattamenti e colorazioni diversi. Toccare i pulsanti in alto per cambiare demo; le frecce < e > scorrono l'elenco. Le opzioni della demo corrente sono a destra.

Toccare la matita in alto a sinistra per disegnare sulla demo, ad esempio per cerchiare una zona.



Sono disponibili le seguenti demo:

- Progressive (Bifocale e progressive regolari, premium e personalizzate)
- Lenti trattamento Anti Riflesso (inclusi i trattamenti Premium: Acqua, Graffio, Impronta digitale e Sporco)
- Lenti fotocromatiche
- Indice elevato (inclusa una demo 3D dello spessore delle lenti)
- Polarizzate
- Anti-affaticamento
- Vista Singola Digitale (monofocale digitale)
- Gestione della miopia
- Tinte
- Luce Blu

Trascinare il divisore per confrontare le due lenti e scegliere la lente mostrata su ogni lato. Alcune demo offrono un modello femminile e uno maschile.



SELEZIONE MONTATURA

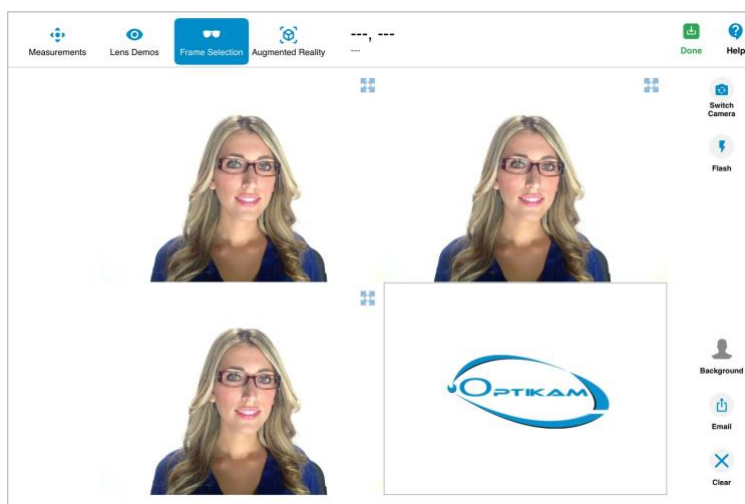
Il modulo Selezione montatura permette ai clienti di vedersi con occhiali diversi. Il confronto fianco a fianco presenta montature di stili diversi e favorisce la vendita di più montature.



Toccare un logo per avviare il video dal vivo, poi toccare di nuovo per fotografare il cliente. Ripetere negli altri quadranti. Si possono scattare fino a otto foto: quattro sono visibili alla volta; scorrere in basso per vedere le altre quattro.

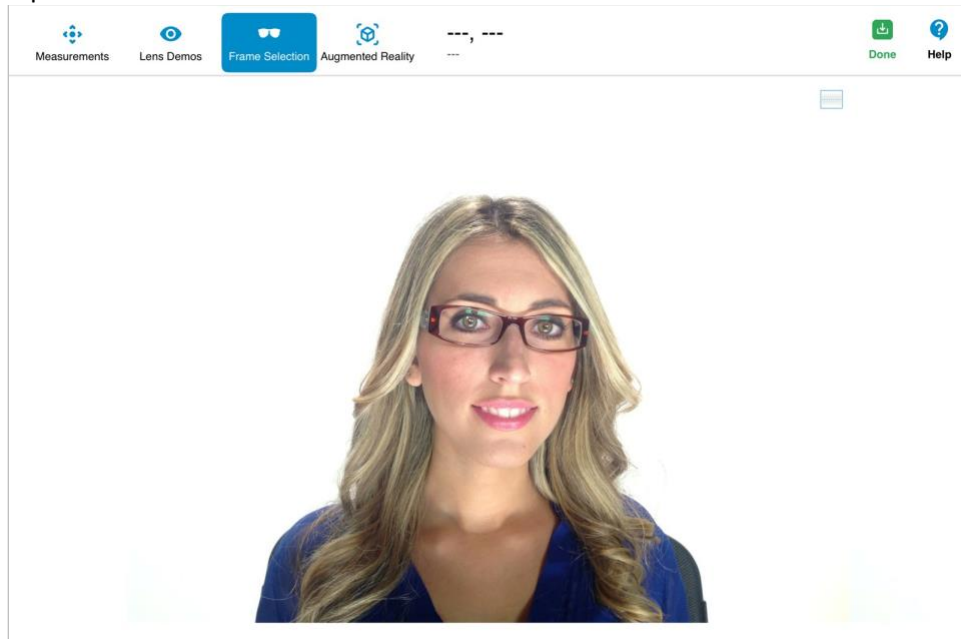
Email invia le foto al cliente (richiede un account email configurato sull'iPad) e Cancella le rimuove. Oggetto e messaggio dell'email si impostano in Impostazioni > Selezione montatura.

Scambio Camera passa dalla fotocamera anteriore a quella posteriore e Flash attiva o disattiva il flash. Sfondo sostituisce con il bianco lo sfondo dietro il cliente.



Schermo intero

Per vedere una foto a schermo intero, toccare l'icona dello schermo intero nel suo angolo in alto a destra. A schermo intero, scorrere a sinistra o a destra per passare da una foto all'altra. Toccare di nuovo l'icona per tornare alla vista divisa.



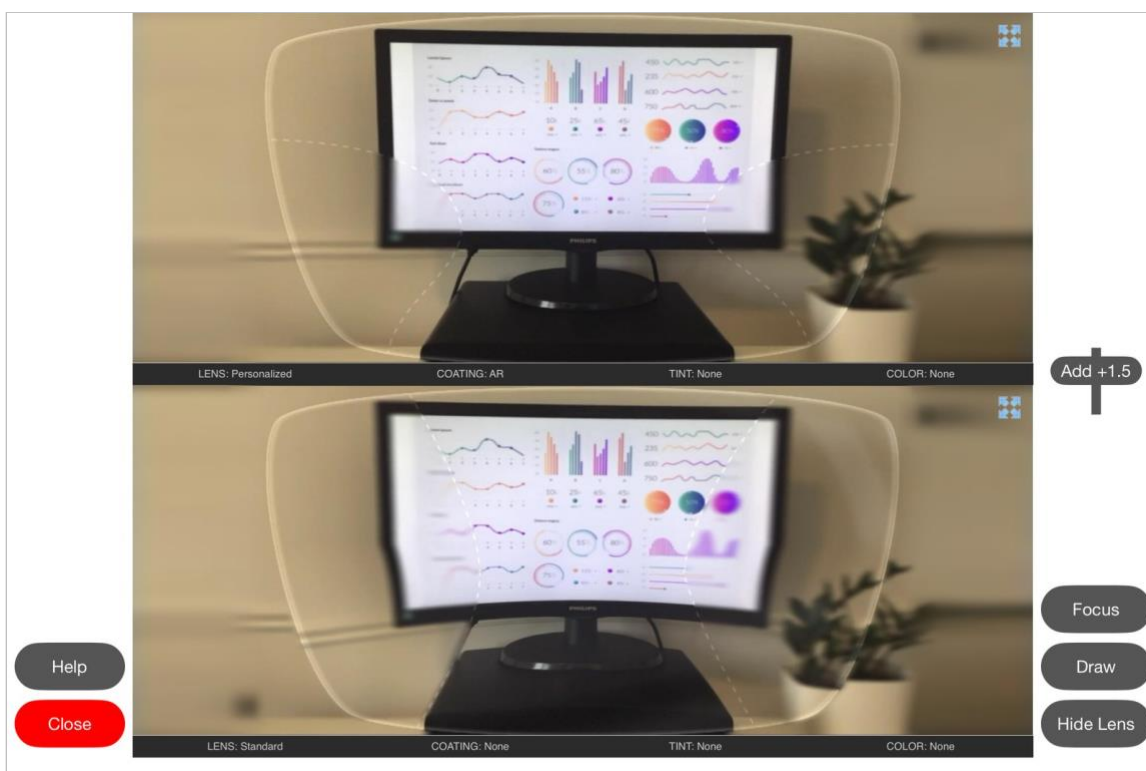
Spostamento e zoom

Pizzicare per ingrandire l'immagine, in uno dei quadranti o a schermo intero. Trascinare per spostarsi in una foto ingrandita.



REALTÀ AUMENTATA

Il modulo Realtà aumentata mostra la fotocamera in diretta attraverso la lente selezionata, così il cliente può vederne gli effetti sull'ambiente reale. La vista è divisa in due e ogni metà simula una lente diversa. Configurare le opzioni della lente di ogni metà selezionando tipo di lente, trattamento, colorazione e colore nella barra sottostante. Puntare l'iPad verso diverse zone del negozio per mettere in evidenza i vantaggi delle lenti.



Sono disponibili i seguenti comandi:

- **Icona schermo intero** (in alto a destra in ogni vista): mostra quella lente a schermo intero.
- **Cursore Add**: modifica l'addizione delle lenti progressive o bifocali simulate.
- **Focus**: mette a fuoco la fotocamera.
- **Disegnare**: permette di disegnare sull'immagine, ad esempio per cerchiare una zona di interesse.
- **Nascondi lente**: nasconde il contorno della lente e i suoi effetti, così il cliente può confrontare la vista senza lente.
- **Aiuto e Chiudere**: mostrano i suggerimenti per questa schermata e chiudono il modulo.

Schermo intero

Toccando l'icona dello schermo intero, una delle viste si ingrandisce a schermo intero. Toccare Lenti sotto o Lenti sopra per mostrare rapidamente le differenze tra le due lenti, e toccare l'icona in alto a destra per tornare alla vista divisa. Il pulsante di pausa blocca il video dal vivo. L'impostazione Avvia a schermo intero apre il modulo direttamente a schermo intero.



Simulazione della sfocatura

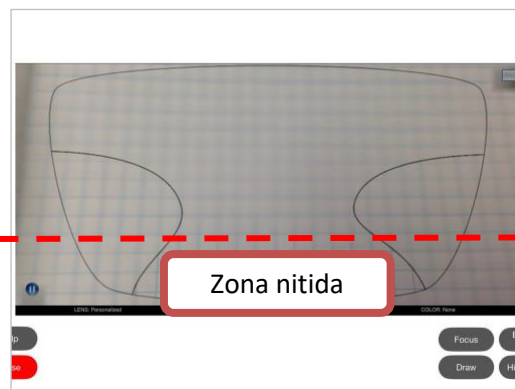
Questa funzione deve essere attivata in Impostazioni > Realtà aumentata > Sfoca zone progressive. Simula le zone nitide e sfocate delle lenti progressive in base all'inclinazione dell'iPad ed è disponibile solo con la fotocamera in diretta.

Inclinazione iPad

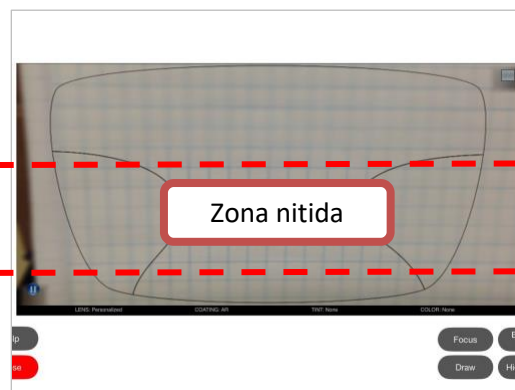
Sfocatura zone



Distanza di lettura



Media distanza



Lunga distanza

