










## > Tasti funzione

	<b>Pagina iniziale</b>	Torna direttamente alla schermata <i>Dettagli paziente</i> . Se si è già nella schermata <i>Dettagli paziente</i> , si visualizza <i>Info/Etichette</i> .
	<b>Avvio</b>	Premere brevemente per avviare una nuova sessione ed entrare nella modalità di cattura. Premere a lungo per analizzare, effettuare il "freestyle" e salvare i dettagli del paziente
	<b>Attrazione</b>	Per offrire un segnale sonoro per attirare l'attenzione quando si è in modalità di cattura (l'audio deve essere attivato in <i>Impostazioni controllo occhio</i> )
	<b>Revisione</b>	Per avviare la modalità di revisione dalla pagina iniziale o dalla schermata di cattura
	<b>Caricamento</b>	Per avviare il caricamento dei dati di una sessione - La spia ambra indica il caricamento in corso - La spia verde indica il caricamento completato - La spia rossa indica il caricamento non riuscito
	<b>Impostazioni applicazione</b>	Per portare l'utente in <i>Impostazioni controllo occhio</i> per caricare, riportare e configurare le funzioni audio.
	<b>Report sessione</b>	Premere brevemente per generare e salvare il file <i>Report sessione</i>
	<b>Guida</b>	Premere a lungo per attivare la finestra di dialogo <i>Guida</i>
	<b>Indietro</b>	Premere brevemente per tornare alla schermata precedente

	<b>Foto riuscite</b>	Indica il numero di foto valide nella sessione corrente
	<b>Foto non riuscite</b>	Indica il numero di foto non riuscite nella sessione corrente
	<b>Distanza corretta</b>	Indica la distanza paziente/medico più efficace
	<b>Distanza eccessiva</b>	Indica la necessità di avvicinarsi al paziente
	<b>Distanza insufficiente</b>	Indica la necessità di spostarsi dal paziente
	<b>Livello di luminosità</b>	Livello ottimale tra 70-85
	<b>Zoom</b>	Livello di zoom preimpostato
	<b>Batteria</b>	Indica la vita di servizio rimanente della batteria
	<b>Indicatore sguardo EC</b>	Si visualizza in modalità <i>Controllo occhio</i> per ricordare all'utilizzatore di dirigere l'attenzione del paziente verso il target di fissazione decentrato.
	<b>Indicatore sguardo CL</b>	Si visualizza in modalità <i>Lenti a contatto</i> per ricordare all'utilizzatore di dirigere l'attenzione del paziente verso il centro delle lenti.



## > Modalità di funzionamento di Volk Eye Check:

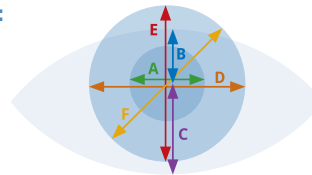
### Modalità Controllo occhio

Fornisce la misurazione di deviazione, pupilla e grandezza iride e MRD. Si usa come aiuto nel rilevare, eseguire lo screening e diagnosticare condizioni dell'occhio quali strabismo, anisocoria, ptosi e biftalmo, e anche per misurare posizione della palpebra e apertura dell'occhio.

### Modalità Lenti a contatto

Fornisce la misurazione dettagliata di pupille, diametro dell'iride, posizione della palpebra, appiattimento corneale ed eccentricità della pupilla. Si utilizza di solito come assistenza al posizionamento di lenti a contatto morbide e dure e nelle misurazioni della palpebra nella chirurgia oculoplastica.

## > Misurazioni:



Misurazione	Modalità Controllo occhio	Modalità Lenti a contatto
<b>A</b>	Diametro pupilla	Diametro pupilla
<b>B</b>	MRD superiore (immagine di Purkinje dalla palpebra superiore)	Centro della pupilla dalla palpebra superiore
<b>C</b>	MRD inferiore (immagine di Purkinje dalla palpebra inferiore)	Centro della pupilla dalla palpebra inferiore
<b>D</b>	Diametro iride visibile orizzontale (HVID)	Diametro iride visibile orizzontale (HVID)
<b>E</b>	n/a	Diametro iride verticale
<b>F</b>	n/a	Diametro iride diagonale

Per le istruzioni complete per l'uso, andare a: [Volk.com/eyecheck/literature](http://Volk.com/eyecheck/literature)



Volk Optical Inc. 7893 Enterprise Dr., Mentor, OH 44060

P 440.942.6161 | E [volk@volk.com](mailto:volk@volk.com) | [www.volk.com](http://www.volk.com)



## Guida rapida all'avvio



Per le istruzioni complete per l'uso, andare a: [Volk.com/eyecheck/literature](http://Volk.com/eyecheck/literature)



## > Interfaccia utente

1. Pulsante otturatore	Per la messa a fuoco - metà pressione Per scattare la foto - pressione completa
2. Flash Xenon	
3. Attivazione del target di fissazione	Per mantenere attivato il target - pressione continua
4. Target di fissazione LED	
5. Lenti zoom	
6. Pulsante alimentazione	Per accendere il dispositivo - pressione lunga Per mettere il dispositivo in modalità riposo - pressione breve
7. Touch-screen	
8. Pulsante Indietro	Per tornare alla schermata precedente dalla schermata corrente Controllo occhio - pressione breve
9. Pulsante Pagina iniziale	Per tornare alla schermata della pagina iniziale in condizioni di errore - pressione breve

## 10. Connettore USB

### Fase 1

#### Accensione

- Quando si toglie il dispositivo dalla confezione, notare la registrazione del prodotto e le istruzioni per l'uso.
- Caricare il dispositivo per 3 ore con il cavo USB in dotazione.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per accendere il dispositivo.

### Fase 2

#### Impostazione dispositivo

- Toccare la rotella nella schermata della pagina iniziale per accedere alla schermata Impostazioni dispositivo.
- Utilizzare Impostazione sistema per collegarsi al WiFi e impostare data e ora.
- Premere il pulsante 'Indietro' fino a tornare alla schermata della pagina iniziale.

### Fase 3

#### Impostazioni controllo occhio

- Scegliere l'icona Controllo occhio o l'icona Lenti a contatto per lanciare la schermata Dettagli del paziente nella modalità richiesta (vedere la pagina posteriore per misurazioni e descrizione della modalità).
- Toccare l'icona a rotella per accedere alle impostazioni Volk Eye Check.
- Digitare l'indirizzo e-mail e spuntare Carica per inviare la sessione del paziente automaticamente alla casella e-mail.
- Spuntare Report per salvare automaticamente il report del paziente dopo aver completato ogni sessione.
- Spuntare Includi immagine per includere automaticamente l'immagine nel report paziente.
- Si tratta di un processo unico. Tutte le impostazioni si applicano a entrambe le modalità. Rispettare i requisiti della legislazione sulla protezione dei dati del paziente.
- Premere il pulsante 'Indietro' fino a tornare alla schermata della pagina iniziale Volk Eye Check.

### Fase 4

#### Posizionamento e ambiente del paziente

- Far sedere il paziente a circa 50-65 cm di distanza da uno sfondo o una parete neutri, evitando riflessi negli occhi del paziente, retroilluminazione e finestre luminose/specchi a lato.
- Rimuovere gli occhiali o le lenti a contatto del paziente e, se disponibile, attaccare l'adesivo al centro della fronte del paziente, proprio sopra le sopracciglia.
- Regolare la luce della stanza finché l'indicatore del livello di luminosità non è tra 70-85 per pazienti con pelle chiara e 60-65 per pazienti con pelle scura. L'ambiente idealmente deve essere illuminato con luce bianca o naturale.
- Sedere allo stesso livello degli occhi del paziente o poco più in alto. I movimenti devono essere ridotti al minimo.
- La fissazione corretta del paziente è necessaria quando si scattano le immagini. Questa viene indicata dall'indicatore sguardo nell'angolo in alto a destra della schermata di scatto foto (il punto di fissazione differisce a seconda della modalità selezionata).

Nota<sup>1</sup>: Non utilizzare con pazienti che hanno sofferto di ciclopegia.

### Fase 5

#### Svolgimento di una sessione

- Selezionare l'icona Controllo occhio o Lenti a contatto, secondo necessità. Immettere i dati del paziente. Il dispositivo è sensibile all'età; l'età corretta è essenziale. In modalità Lenti a contatto, se è disponibile un adesivo, premere a lungo il campo IPD per abilitare il rilevamento dell'adesivo. L'immissione dell'IPD non è necessaria se l'adesivo è presente.
- Selezionare l'icona Occhio per avviare la sessione. Dopo una breve pausa, lo zoom estende automaticamente l'impostazione corretta.
- Inquadrare il soggetto finché il volto non riempie circa i due terzi dello schermo. Utilizzare entrambe le mani per stabilizzare la fotocamera. Assicurare che gli occhi del paziente siano entro gli indicatori bianchi che compaiono sullo schermo.
- Dirigere l'attenzione del paziente verso le lenti quando si utilizza la modalità Lenti a contatto o verso il target di fissazione LED decentrato quando si utilizza la modalità Controllo occhio. Attivare il target di fissazione LED decentrato secondo necessità con il dito sinistro.
- Applicare una mezza pressione al pulsante dell'otturatore con il dito destro fino a che la messa a fuoco non riempie circa i due terzi dello schermo di blocco della messa a fuoco sullo schermo è casuale. Se si è alla distanza corretta dal paziente e compare un cerchio rosso, non modificare la distanza. Basta sollevare il dito destro dal pulsante dell'otturatore e rimettere a fuoco finché compare un cerchio verde.

Nota<sup>2</sup>: Un piccolo cerchio verde a destra indica che la messa a fuoco è bloccata. Un grande cerchio rosso indica che il paziente è troppo vicino mentre un piccolo cerchio rosso indica che il paziente è troppo lontano.

- Premere completamente il pulsante dell'otturatore subito dopo il blocco della messa a fuoco per scattare l'immagine - non indugiare. Assicurarsi che il paziente stia guardando nella posizione corretta quando viene scattata l'immagine. Volk Eye Check indica che cosa fare successivamente.
- Leggere le istruzioni di commento sullo schermo** e regolare di conseguenza.
- Ripetere finché Volk Eye Check non ha immagini a sufficienza. Una spunta verde indica un'immagine valida mentre una croce rossa indica una non valida.

Nota<sup>3</sup>: Se 3 immagini consecutive non sono valide, cercare di cambiare collocazione, posizione, distanza, luce o di migliorare la collaborazione del paziente. Il dispositivo ricalibra la lente automaticamente dopo 4 immagini, se necessario.

### Fase 6

#### Visualizzazione risultati e report paziente

- La sessione termina e i risultati sono visualizzati sullo schermo.
- Se attivata, si riceve un'e-mail con il report del paziente allegato come file pdf entro un paio di minuti. In alternativa, scaricare il report dal dispositivo utilizzando il cavo USB - vedere le istruzioni per l'uso.
- Rivedere la sessione premendo l'icona Revisione dalla pagina iniziale o dalla schermata di cattura.
- Fare delle prove con le collocazioni idonee all'interno del proprio ambiente e mantenere la stessa collocazione dopo aver trovato quella adeguata.
- Si consiglia con forza di provare con gli adulti prima di tentare una sessione con i bambini.
- Si consiglia di far eseguire le sessioni da un tecnico/assistente prima di vedere il paziente.