NIDEK

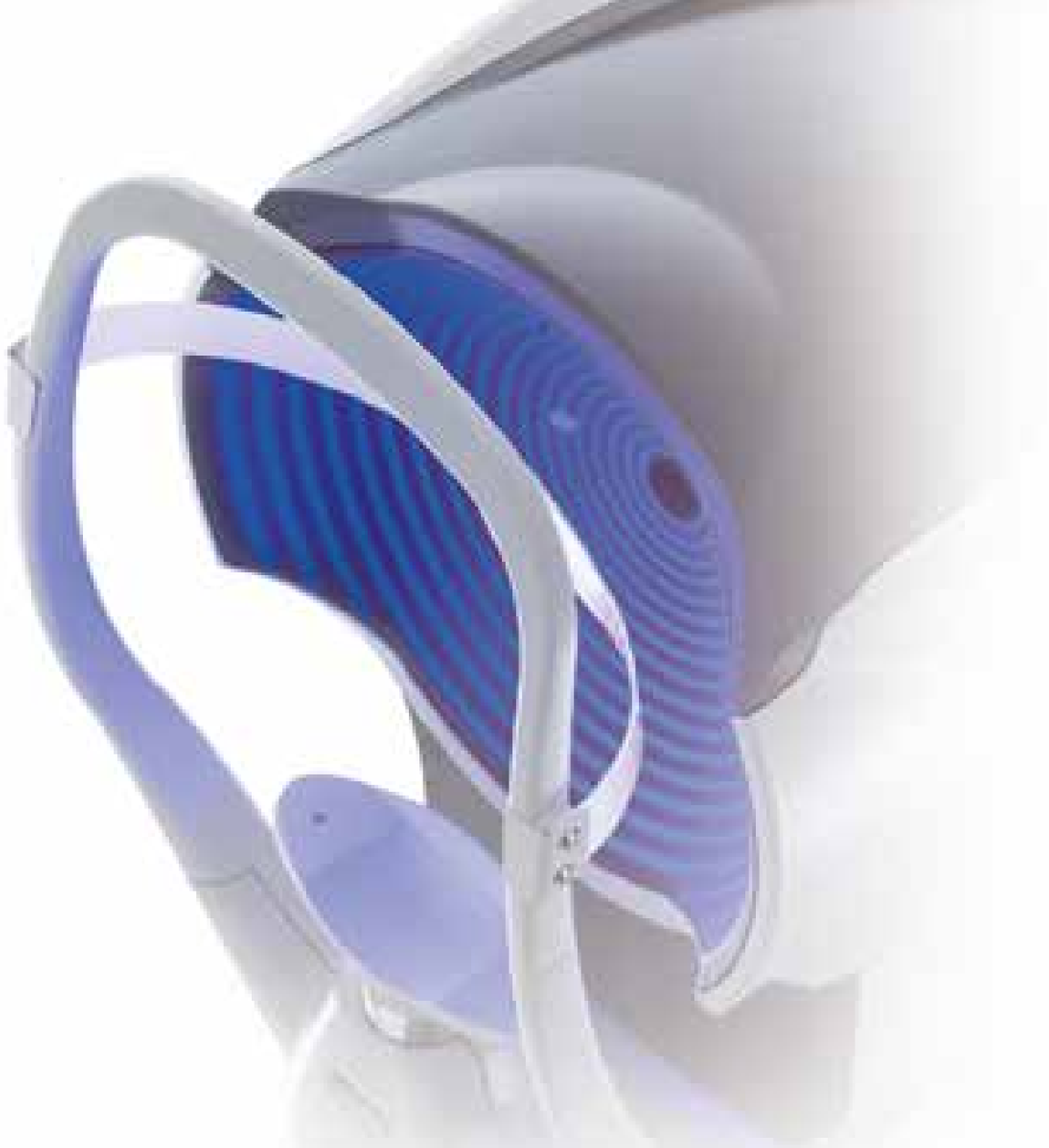
AutorefCher, Aberrometro, Topografo e Pupillometro

OPD-Scan III VS

R.O.M. s.p.a.

25°

R.O.M. • NIDEK
Partnership dal 1994



Sperimentate
il sistema visivo integrato

OPD-Scan III VS oltre a fornire dati di refrazione e cheratometria consente di valutare e trattare, tramite mappe aberrometriche e topografiche, un’ampia varietà di pazienti, fornendo con estrema semplicità di utilizzo i dettagli di misurazione utili per ottenere un occhiale perfetto, su misura.
I report di facile comprensione consentono una semplice illustrazione dei risultati degli esami.
Questa unità apre una serie di possibilità di business, utilizzandola come un nuovo strumento di comunicazione.

Analisi completa della visione

OPD-Scan III VS è un apparecchio le cui funzioni principali sono: Autorefrattometro, Cheratometro, Topografo, Aberrometro e Pupillometro. Consente di chiarire le cause delle difficoltà di visione attraverso la misurazione aberrometrica del fronte d'onda su un’ampia area.

Aberrometro a fronte d'onda

Valutazione senza precedenti dell’acuità visiva e della qualità della visione.

Autorefrattometro

Rifrazione eccezionalmente precisa per vari diametri pupillari anche in condizioni di visione fotopica e mesopica.

Topografo

Dati numerici e mappe di utilizzo intuitivo per la superficie corneale.

Autocheratometro

Misure cheratometriche.

Pupillometro

Misurazione del diametro pupillare fotopico e mesopico.

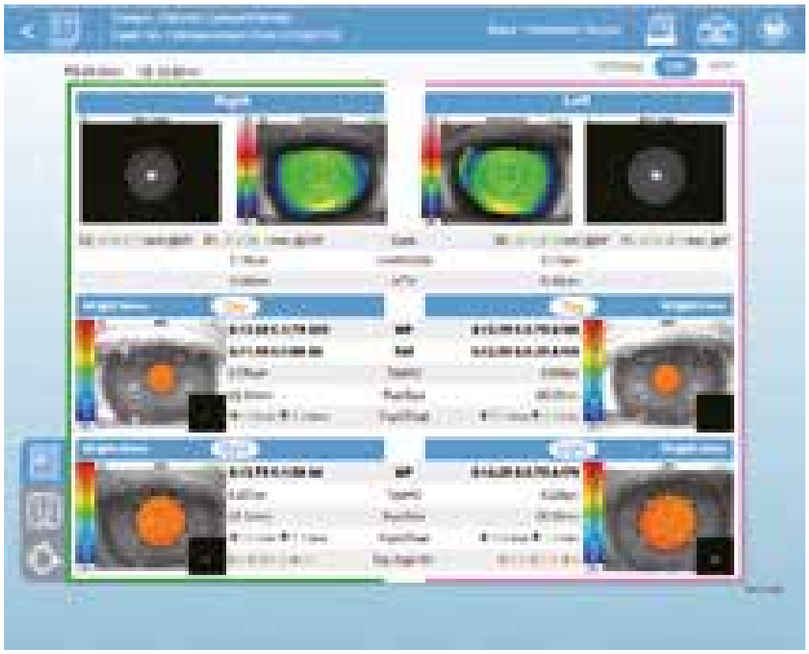
*Tablet non incluso.

Report informativo di base

Informazioni di base per una valutazione generale delle condizioni degli occhi del paziente.

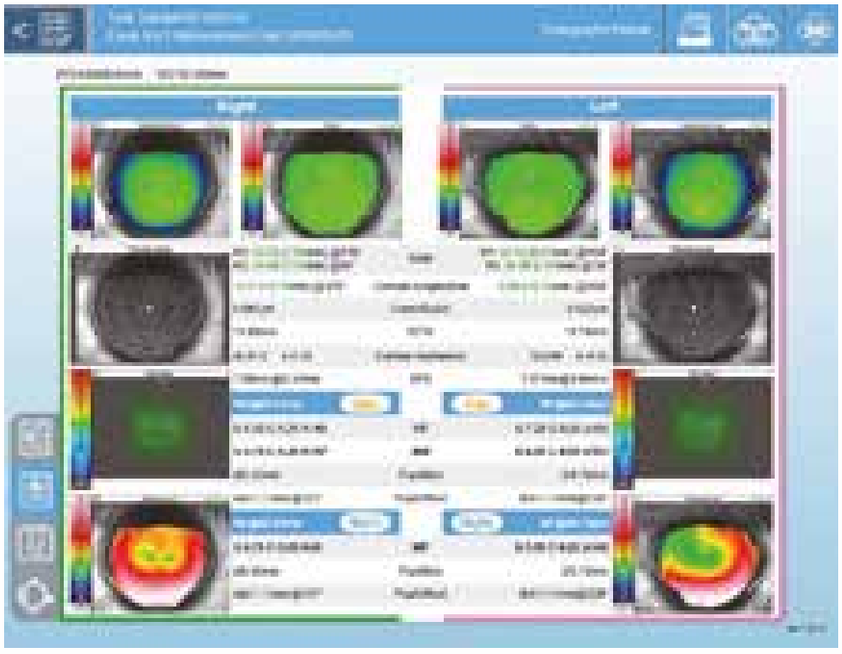
Soluzioni per consulenze dirette

Su tablet è possibile visualizzare quattro tipi di report di facile comprensione immediatamente utilizzabili a fini di spiegazione e consulenza.



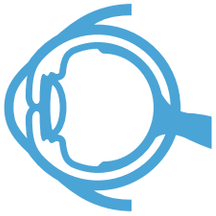
Report di sommario mappe

- Mappa istantanea
- Mappa assiale
- Immagine placido
- Mappa elevazione
- Mappa refrattiva



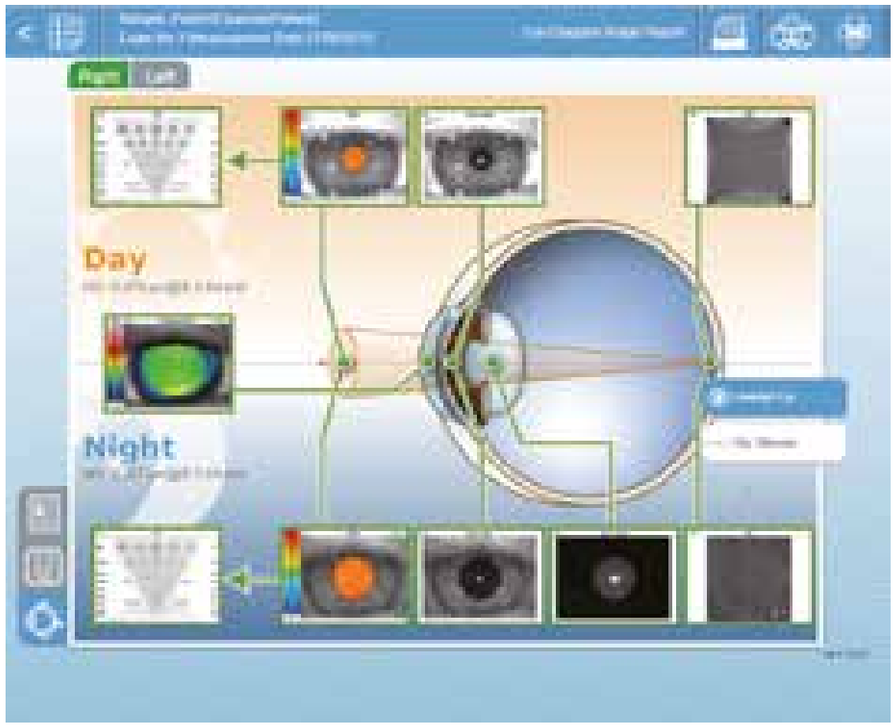
Report di simulazione

Simulazioni delle prestazioni visive e grafici MTF per una varietà di condizioni.



Report visivo con schema oculare

Il modello dell’occhio consente di comprendere visivamente le condizioni degli occhi a partire dal fondo oculare fino alla cornea.



Analisi di qualità superiore con l'unità NIDEK RT

In collegamento con l'unità NIDEK RT, la qualità elevata di misurazione e la rapidità di analisi consentono un utilizzo ancora migliore dello strumento.

OPD-Scan III VS Specifiche tecniche

Aberrometro a fronte d'onda	
Principio di misurazione	Rifrazione oggettiva automatizzata
Area di misurazione	Da ø2,0 a 9,5 mm (misurazione a 7 zone)
Punti dati	2.520 punti (7 x 360)
Topografo	
Anelli di misurazione	33 verticali, 39 orizzontali
Area di misurazione	Da ø 0,5 a 11,0 mm (R = 7,9 mm)
Punti dati	Oltre 11.880 punti
Autorefrattometro	
Intervallo di misurazione*	Sfera da -20,00 a +22,00 D Cilindro da 0 a ±12,00 D Asse da 0 a 180°
Minimo diametro pupillare misurabile	ø2,6 mm
Autocheratometro	
Intervallo di misurazione	Raggio di curvatura da 5,00 a 10,00 mm Potere di rifrazione da 33,75 a 67,50 D (n = 1,3375) Astigmatismo da 0 a ±12,00 D Asse da 0 a 180°
Area di misurazione	ø3,3 mm (R = 7,7 mm)
Pupillometro/Pupillografo	
Diametro di misurazione	da 1,0 a 10,0 mm
Alimentazione elettrica	CA 100 - 240 V 50 / 60 Hz
Consumo energetico	110 VA
Dimensioni/Peso	284 (L) x 525 (P) x 533 (A) mm / 23 kg
Display	LCD a colori da 10,1" inclinabile

* La gamma di misurazioni dell'autorefrattometro coincide con quella dell'aberrometro a fronte d'onda.

Costruttore
NIDEK Co., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi, Gamagori, Aichi 443-0038, Japan

CE

*Le caratteristiche tecniche e di design possono subire modifiche senza preavviso ai fini del continuo miglioramento dei prodotti.

Eye & Health Care
NIDEK CO., LTD.

R.O.M. s.p.a. Ricerca Ottico Meccanica
Distributore esclusivo per Italia e RSM dei prodotti NIDEK e OCULUS per centri ottici
Strada delle Seriole, 14 Chiesanuova 47894 Repubblica di San Marino
Tel 0549 99 95 58 Fax 0549 99 94 78 **info@rom-nidek.com** **www.rom-nidek.com**
Numero Verde 800-47 39 99