

AR-1

Nuovo Autorefrattometro Nidek

La nuova serie AR-1 si presenta da sola, superando con funzioni tecnologicamente avanzate gli autorefrattometri convenzionali e fornendo maggiore accuratezza e quantità di informazioni cliniche.

Comparazione Visiva Istantanea

Visione del lontano corretta con i dati di AR	Visione del lontano non corretta
Visione del lontano corretta con i dati di AR	Visione del lontano corretta con le lenti in uso
Visione corretta del vicino con i dati di AR	Visione non corretta del vicino
Visione corretta del vicino con i dati di AR	Visione corretta del vicino con le lenti in uso

** I dati degli occhiali in uso devono provenire da un frontofocometro Nidek collegato con AR / ARK.*

Misurazione dell'accomodazione con correzione dell'astigmatismo.

L'astigmatismo è corretto prima della misurazione dell'accomodazione mediante l'inserimento di lenti cilindriche sul percorso visivo, riducendo l'influenza dell'astigmatismo nella misurazione dell'accomodazione.

Valutazione dell'accomodazione nell'intermedio o delle lenti per vicino

La valutazione dell'accomodazione basata sul rapporto "accomodazione età" permette di suggerire se è necessaria una lente intermedia o per il vicino.

DISPOSITIVI CHE PERMETTONO UN USO SEMPLICE E IMMEDIATO:

3-D* Autotracking e Autoshot

L'inseguimento dell'occhio tridimensionale (3D autotracking) e l'auto sparo (autoshotting), sono dispositivi che rendono le misurazioni più facili, veloci e molto precise. Quando l'occhio è allineato correttamente, la misurazione parte automaticamente.

Monitor LCD a colori da 6,5 pollici reclinabile

Il monitor a colori LCD da 6,5" con la funzione reclinabile, consente un facile utilizzo e permette all'operatore di scegliere la posizione più idonea mantenendo la perfetta visione del monitor.

Stampante ad alta velocità con taglierina e facile sostituzione della carta

La stampante bidirezionale ad alta velocità consente la stampa su carta termica.

Il rullino di carta può essere sostituito in modo estremamente rapido e semplice.

I dati stampati sono facilmente interpretabili, con l'auto cutter è possibile avere la strisciata degli esami pre tagliata.

Eye Care Card System *

Il modulo di inserimento **slot eye care card** permette un facile e veloce trasferimento dei dati senza il bisogno di cavi. (* Le card sono opzionali)

Misurazione refrazione accurata con doppia misurazione a 3,5mm e 6mm

Doppio metodo di misurazione della pupilla a 3,5mm e 6mm (larga area).

Il metodo di ampia visione della pupilla permette la misurazione di una grande area di refrazione fino a 6 mm di diametro e può indicare la differenza tra la refrazione dell'area ampia (fino a 6mm) e l'area centrale di refrazione (fino a 3,5 mm di diametro). Il diametro della pupilla viene misurato automaticamente simultaneamente alle misure refrattometriche. La differenza delle zone di misurazione consente di valutare l'effetto delle dimensioni della pupilla, come la visione notturna e diurna.

Super luminescent diode (SLD) e CCD ad alta sensibilità

L'inserimento del Super Luminescent Diode fornisce immagini più nitide e chiare dei sistemi convenzionali a LED. Il CCD ad alta sensibilità rileva l'immagine riflessa dell'anello anche nel caso di deboli riflessioni del fondo oculare. L'effetto combinato SLD e CCD ad alta sensibilità è in grado di migliorare la capacità di misurazione anche in occhi con cataratte dense.

SPECIFICHE TECNICHE

Misurazione del potere di refrazione

Sfera	da -30,00 a \pm 25,00 D (VD=12mm) (incrementi di 0,01/0,12/0,25D)
Cilindro	da 0 a \pm 12,00 D (incrementi 0,01/0,12/0,25D)
Asse	da 0° a 180° (con incrementi di 1°/5°)
Diametro pupillare minimo misurabile	2mm di diametro
<u>Misurazione distanza interpupillare</u>	da 30 a 85 mm (incrementi di 1 mm)
<u>Misurazione dimensione della cornea</u>	da 10,0 a 14,0 mm (incrementi di 0,1 mm)
<u>Misurazione dimensione pupilla</u>	da 1,0 a 10,00 mm (incrementi di 0,1 mm)
<u>Tracking automatico e sparo</u>	Direzione Y
<u>Metodo di osservazione</u>	Monitor LCD a colori da 6,5 pollici
<u>Stampante bidirezionale</u>	a linea termica con taglierina automatica
<u>Connettori interfaccia</u>	RS-232C due porte, 1 porta USB, 1 porta LAN
<u>Alimentazione Elettrica</u>	AC100 – 240V \pm 10% 100VA 50/60 Hz
<u>Dimensione e peso</u>	260 (L) x 495 (P) x 457 (H) mm - 20kg

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE FUNZIONI IN BASE AI MODELLI

Modello	Misurazione Refrazione	Misurazione Soggettiva (VA) con Abbagliamento	Misurazione Opacità con indici numerici	Misurazione potere accomodativo
AR -1	O	X	X	X
AR -1a	O	X	O	O
AR -1s	O	O	O	O