

FRONTIFOCOMETRI NIDEK LM-7 / LM-7P

La serie di frontifocometri NIDEK mod. LM-7 / LM-7P rappresenta i nuovi standard di NIDEK, sia in termini di interfaccia utente che in termini di design, studiati per semplificare il funzionamento dello strumento e ampliarne l'utilizzo, mantenendo integri i principi di misurazione, l'efficienza e la qualità.

Sensore di Hartmann per la misurazione simultanea di 108 punti

Anche gli LM della serie 7 si basano sul principio della griglia di Hartmann che misura simultaneamente 108 punti entro il poggiale, fornendo valori di maggior precisione e affidabilità.

Luce di misurazione verde

La luce verde conforme agli standard ISO fornisce valori di misurazioni più precisi senza compensazione del numero di Abbe.

Rilevamento automatico del tipo di lente

Il rilevamento automatico del tipo di lente si attiva automaticamente posizionando la lente sul cono poggianti; la funzione rileva lenti monofocali, bifocali, multifocali o progressive, passando automaticamente alla relativa modalità di misurazione.

Funzione di layout del prisma

L'inserimento della prescrizione dei valori prismatici permette di bloccare la lente sulla posizione desiderata, semplicemente seguendo il target mostrato sullo schermo.

Funzione "Scale mode"

La distanza pupillare LPD/RPD/PD può essere facilmente misurata allineando gli occhiali con la marcatura sulla scala visualizzata sullo schermo. Il colore dello schermo può essere cambiato in nero o bianco a seconda del colore della marcatura per una migliore visibilità.

Misurazione trasmittanza UV

La trasmittanza UV viene rappresentata sul display con un range da 0 al 100% di una lunghezza d'onda centrale di 365 nm (UV-A) con incrementi di 1% o 5%. Il dispositivo permette inoltre la comparazione fra 2 lenti.

Stampante termica integrata ad alta velocità con tagliere automatico (solo nel modello LM-7P)

Il modello LM-7P è dotato di stampante stampante termica integrata ad alta velocità che permette di stampare i dati misurati.

I dati misurati possono essere stampati anche sotto forma di codice QR; leggendo questo codice, l'operatore può inserire i dati nel PC.

Display LCD Touchscreen a colori full graphic da 5,7"

L'esclusivo design verticale del nuovo display touchscreen da 5,7" ad alta risoluzione offre una maggiore funzionalità e fornisce una visualizzazione rapida e pratica delle informazioni raccolte.

Premendo il pulsante di commutazione dello schermo, è possibile spostare manualmente in posizione verticale il cerchio di allineamento per assicurarsi un funzionamento ottimale a seconda della posizione dell'operatore.

E' inoltre possibile selezionare il colore dello sfondo tra un'ampia gamma di colori disponibili.

Migliore capacità di comunicazione dati

La serie LM-7 è dotata di una porta RS-232C e di due porte USB, mentre le connessioni LAN/WLAN sono disponibili come opzionali.

I prodotti refrattivi Nidek permettono un facile trasferimento dei dati attraverso i seguenti sistemi: Eyecare Card, Bluetooth, WLAN o comunicazione a infrarossi. Queste possibilità prevengono l'utilizzo della carta ed eventuali problemi di connettività.

Misurazioni

SFERA (lenti per occhiali)	Range da -25D a +25D (step da 0,01/0,06/0,12/0,25D)
SFERA (lenti a contatto)	Range da -25D a +25D (step da 0,01/0,06/0,12/0,25D)
CILINDRO	Range da 0D a $\pm 10,00D$ (step da 0,01/0,06/0,12/0,25D)
ASSE	Range da 0° a 180° (incrementi 1°)
ADDIZIONALE	Range da 0 a + 10,00 D (Add1, Add2) – step da 0,01/0,06/0,12/0,25D
PRISMA	Range da 0 D Δ a 20 D Δ -step da 0,01/0,06/0,12/0,25D

Modo Prisma

Δ , θ , Base In / Out, Base Up/Down

Misurazione PD

da 15 a 45.5 mm (monoculare), PD visione singola

Funzione "Scale Mode"

PD lente progressiva visione da lontano

Trasmittanza UV

da 0 al 100% di lunghezza d'onda centrale di 365 nm (UV-A)

Trasmittanza misurabile

10% e oltre (20% e oltre per ± 15.00 a ± 25.00 D)

Tempo di misurazione

0,1 sec. $\pm 10\%$ (minimo).

Misurazione diametro lenti

lenti per occhiali $\varnothing 20$ a $120 \varnothing$ mm

lenti a contatto più larghe del diametro interno del poggialenti ($\varnothing 5$ mm)

Compensazione lenti

alto indice

numero ABBE regolabile da 20 a 60

Sistema di marcatura

punte autoinchiostrate

Punti misurati

108 punti entro il poggialenti con lunghezza d'onda verde 538 nm.

Display

TFT-LCD a colori Full Graphic 5.7" con retroilluminazione

Stampante

termica, integrata con taglierina automatica (**solo nel mod. LM-7P**)

Interfacce

RS-232C, USB 2.0, HOST,

Alimentazione

AC 100 V – 240V 50 / 60 Hz

Consumi

50 VA

Dimensioni / Peso

220(L) x 240(P) x 410(H) mm - 4 Kg.

NIDEK MEDICAL S.r.l.