



Bello ed estremamente affidabile

Il frontofocometro automatico della gamma LM-7P/7 ha stabilito un nuovo standard NIDEK. Sia l'interfaccia utente sia il design sono stati migliorati per semplificare il funzionamento dello strumento ed ampliarne l'utilità, pur mantenendone i principi di misurazione, la funzionalità e la qualità già molto apprezzati.

Vi invitiamo a sperimentare la gamma LM-7 di frontofocometri automatici che vi consentiranno di introdurre nel vostro laboratorio una combinazione di funzionalità affidabili e di autentica bellezza dal punto di vista estetico dello strumento.



Frontofocometro automatico
LM-7P/7

Sensore di Hartmann per la misurazione simultanea di 108 punti

La misurazione avanzata di 108 punti simultaneamente all'interno del porta-lente consente misurazioni più semplici e rapide con maggiore precisione e affidabilità.



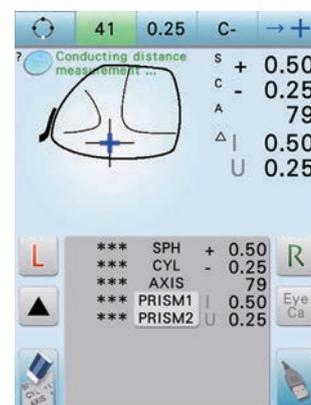
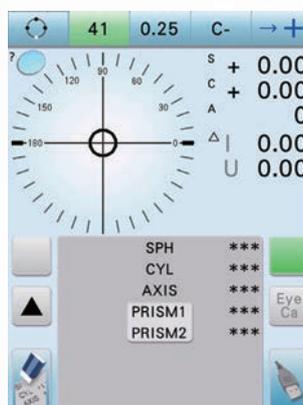
Luce di misurazione verde

La luce verde corrispondente alla norma ISO fornisce valori di misurazioni più precisi senza compensazione del numero di Abbe.



Rilevamento automatico del tipo di lente

Collocando la lente sul porta-lente viene attivato il rilevamento automatico, non solo per lenti monofocali ma anche per quelle multifocali, passando automaticamente alla relativa modalità di misurazione a seconda che si abbia una lente monofocale, bifocale o progressiva.





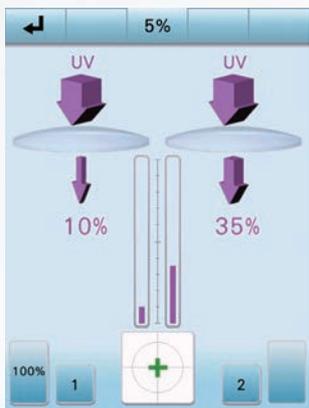
Funzione di layout prismatico

L'inserimento in anticipo del valore di prescrizione prismatica consente un facile bloccaggio. Basterà seguire il target visualizzato sullo schermo per bloccare la lente nella posizione della prescrizione prismatica.



Funzione modalità di scala

È possibile misurare facilmente i valori di distanza interpupillare come LPD/RPD, PD, allineando gli occhiali marcati alla scala graduata visualizzata sullo schermo. Per ottimizzare la visibilità è possibile cambiare il colore dello schermo in nero o bianco a seconda del colore di marcatura.



Misurazione della trasmittanza dei raggi UV

La trasmittanza dei raggi UV viene visualizzata in modo intuitivo nell'intervallo da 0 a 100% con lunghezza d'onda centrale di 365 nm (UVA) con incrementi di 1 o 5%. È possibile confrontare facilmente i valori relativi alle due lenti.



Stampante ad alta velocità con taglierina automatica

Il modello LM-7P è dotato di una stampante ad alta velocità che produce stampe rapide e di facile lettura. I dati della misurazione vengono organizzati in modo semplice e chiaro per poterli facilmente spiegare al cliente. È possibile generare un codice QR contenente i dati della misurazione, leggendo tale codice, l'operatore è in grado di inserire i dati misurati nel PC. È possibile leggerli anche tramite il centratore NIDEK ICE-1200 per evitare errori di elaborazione.



Questa configurazione è solo un esempio. Per ulteriori informazioni, contattare NIDEK.

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

L'adozione del touchscreen da 5,7" ad alta risoluzione consente un layout ideale delle informazioni visualizzate, insuperabile per praticità e visibilità. L'esclusivo design verticale offre una maggiore funzionalità. Inoltre, è possibile selezionare il colore per lo sfondo da un'ampia gamma di valori selezionabili. Premendo il pulsante di commutazione dello schermo, è possibile spostare manualmente il cerchio di allineamento sullo schermo verticalmente. Questo assicura un funzionamento ottimale a seconda della posizione dell'operatore.



Capacità avanzata di comunicazione dati

La gamma LM-7 è dotata di una porta RS-232C e di due porte USB di serie. È anche disponibile il collegamento LAN/WLAN opzionale per espandere notevolmente la capacità di comunicazione dati. Gli strumenti della gamma refrattiva NIDEK consentono il trasferimento semplice e rapido dei dati senza l'ausilio di cavi* tramite scheda Eye Care e WLAN. In questo modo si elimina la necessità di stampe e di complicati cablaggi.

NEK
terzo
brizzato

Esempio di stampa

* Le specifiche relative al trasferimento wireless dei dati differiscono in base a ciascun prodotto e da paese a paese. Anche i requisiti sono diversi a seconda del metodo di trasferimento wireless dei dati.



LM-7P/7 - Specifiche tecniche

Modello	LM-7P	LM-7
Intervallo di misurazione		
Sfera (Lenti per occhiali)	da -25,00 a +25,00 D	
Sfera (Lenti a contatto)	Da -25,00 a +25,00 D (BC = da 6,0 a 9,0) (con incrementi di 0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)	
Cilindro	Da 0,00 a $\pm 10,00$ D (-, MIX, +) (con incrementi di 0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)	←
Asse	Da 0 a 180° (con incrementi di 1°)	
Addizionale	Da 0,00 a +10,00 D (Add, Add2) (con incrementi di 0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)	
Prisma	Da 0,00 a 20,00 Δ (con incrementi di 0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 Δ)	
Modalità di misurazione prisma	Coordinate polari (Δ , θ), Coordinate rettangolari (Base in/out, Base sopra/sotto)	←
Misurazione della distanza interpupillare (DI) (Funzione modalità di scala)	Da 15 a 42,5 mm (monoculare), Distanza interpupillare (DI) lente monofocale, Distanza interpupillare (DI) lente progressiva visione distante	←
Trasmittanza dei raggi UV	Da 0 a 100% (con incrementi di 1 o 5%) con lunghezza d'onda centrale di 365 nm (UV-A)	←
Tempo di misurazione	0,1 secondi $\pm 10\%$ (minimo)	←
Diametro lente misurabile		
Lenti per occhiali	$\varnothing 20 - 120$ mm	←
Lenti a contatto	Maggiore del diametro interno del porta-lente ($\varnothing 5$ mm)	
Trasmittanza misurabile	10% e oltre (20% e oltre da $\pm 15,00$ a $\pm 25,00$ D)	←
Funzione di compensazione per lenti ad alto indice	Il numero di Abbe è selezionabile nell'intervallo di valori da 20 a 60.	←
Sistema di marcatura	A cartuccia di inchiostro, a tampone di inchiostro (opzionale)	←
Lunghezza d'onda / Punti di rilevazione	538 nm (verde) / 108 all'interno del porta-lente	←
Display	Display TFT - LCD a colori full-graphic da 5,7" 640 x 480 punti con retroilluminazione a LED	←
Stampante	Stampante termica con taglierina automatica (larghezza carta: 58 mm)	Non disponibile
Interfaccia	RS-232C, USB2.0 HOST, USB2.0 FUNC, 10 / 100 BASE-T Ethernet (opzionale): 1 porta ciascuno Wireless LAN (opzionale)	←
Alimentazione elettrica	CA 100 - 240 V, 50 / 60 Hz	←
Consumo energetico	50 VA	←
Dimensioni/Peso	220 (L) x 240 (P) x 410 (A) mm / 4,0 kg 8,7 (L) X 9,4 (P) X 16,1 (A) pollici / 8,8 libbre	220 (L) x 240 (P) x 410 (A) mm / 3,7 kg 8,7 (L) X 9,4 (P) X 16,1 (A) pollici / 8,2 libbre
Accessori standard	Cavo di alimentazione, copertina antipolvere, porta-lente per lenti a contatto, Guida con istruzioni per la misurazione di lenti progressive, Carta per stampante	Cavo di alimentazione, copertina antipolvere, porta-lente per lenti a contatto, Manuale di istruzioni per la misurazione di lenti progressive
Accessori opzionali	Cartuccia di inchiostro (rosso, blu), unità di marcatura a tampone di inchiostro (rosso, blu), cavo di comunicazione RS - 232C (OPIF-6), scheda LAN, commutatore a pedale, lettore di codici a barre, lettore di schede magnetiche, scheda Eye Care	←

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



*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.

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