



Frontofocometro automatico  
**LM-500**



# Frontofocometro automatico LM-500

## Il nuovo modello "Entry Level" di frontofocometro automatico

Il frontofocometro automatico LM-500 consente misurazioni semplici e rapide con tecnologia d'avanguardia NIDEK. Il rilevamento rapido e la facile sequenza di misurazione dell'apparecchio, anche con lenti progressive, evidenziano i vantaggi di un frontofocometro automatico.

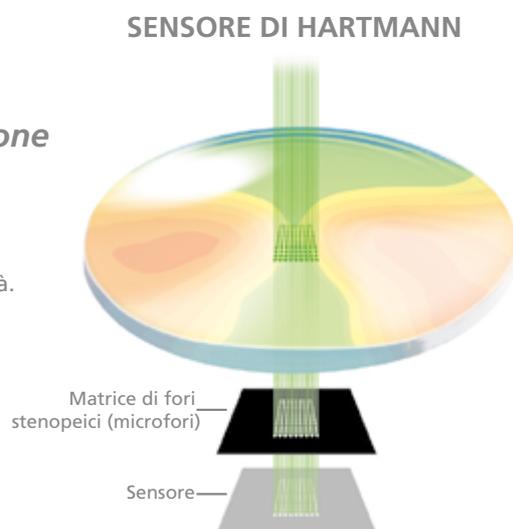
### Misurazioni più semplici e rapide per lenti progressive

#### Sensore di Hartmann per la misurazione simultanea di 108 punti

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

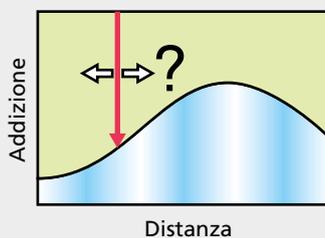
#### Luce di misurazione verde

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

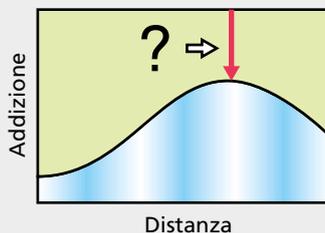


#### Tradizionale

Impossibile stabilire la direzione del punto di lettura senza spostamento della lente.

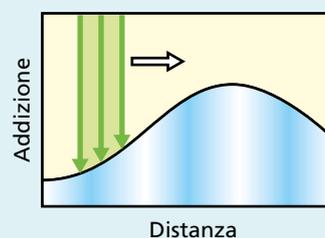


Impossibile rilevare il punto di lettura immediatamente.

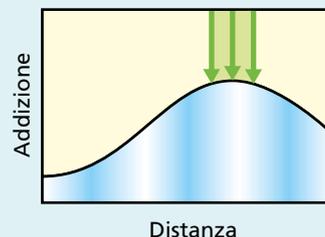


#### LM-500

Stabilisce istantaneamente la direzione del punto di lettura.



Rileva il punto di lettura immediatamente.



## ***Date un tocco di classe al vostro ambiente di lavoro***

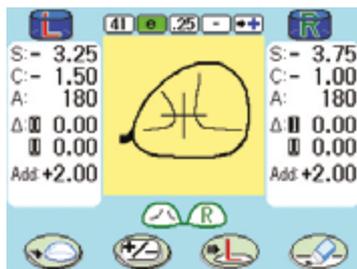
L'elegante design dell'apparecchio migliorerà l'aspetto del vostro studio.

### ■ ***Compatto e leggero***

Ora che le dimensioni del frontofocometro automatico non superano quelle di un frontofocometro manuale, il modello LM-500, dal design compatto e leggero, troverà perfettamente posto in un negozio, un laboratorio o dovunque si desidera.

### ■ ***Display LCD a colori full-graphic da 3,5"***

Il monitor LCD a colori full-graphic da 3,5" di nuova concezione visualizza in modo chiaro e facilmente riconoscibile i vari valori, dalle lenti monofocali alle progressive.



### ■ ***Design raffinato***

Il nuovissimo ed elegante design aggiunge un tocco di classe all'aspetto complessivo di qualsiasi studio o laboratorio.



### ■ ***Capacità di stampa***

I dati delle misurazioni sono stampabili tramite la stampante dell'autorefrattometro/autocheratometro AR/ARK collegato (compreso il tipo portatile) o TONOREF™ II.

Per ulteriori informazioni, contattare NIDEK.



## LM-500 - Specifiche tecniche

Intervallo di misurazione Sfero (Lenti per occhiali) (Lenti a contatto)	Da -25,00 a +25,00 D Da -25,00 a +25,00 D (BC = da 6,00 a 9,00) (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 Addizionale	Da 0 a 180° (con incrementi di 1°) Da 0,00 a +10,00 D (Add, Ad2) (con incrementi di 0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)
Prisma	Da 0,00 a 15,00 $\Delta$ (orizzontale, verticale) (con incrementi di 0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 $\Delta$ )
Modalità di misurazione prisma	Coordinate polari ( $\Delta$ , $\theta$ ), Coordinate rettangolari (Base in / out, Base sopra / sotto)
Tempo di misurazione	0,09 secondi $\pm 10\%$ (minimo)
Diametro lente misurabile Lenti per occhiali Lenti a contatto	$\phi$ da 20 a 100 mm Maggiore del diametro interno del porta-lente ( $\phi 5$ mm)
Trasmittanza misurabile	10% e oltre (20% e oltre da $\pm 15$ a $\pm 25$ 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
Lunghezza d'onda / Punti di rilevazione	535 nm (verde) / 108 all'interno del porta-lente
Display	Display LCD a colori full-graphic da 3,5"
Interfaccia	RS-232C - 1 porta / USB - 1 porta
Alimentazione elettrica	CA 100 ( $\pm 10\%$ ) - 240 ( $\pm 10\%$ ) V, 50 / 60 Hz
Consumo energetico	40 VA
Dimensioni / Peso	180 (L) X 185 (P) X 366 (A) mm / 3,5 kg 7,1 (L) X 7,3 (P) X 14,4 (A) pollici / 7,7 libbre
Accessori standard	Cavo di alimentazione, copertina antipolvere, porta-lente per lenti a contatto, Foglio di spiegazioni per la misurazione di lenti progressive
Accessori opzionali	EyeCa-RW (unità di lettura/scrittura schede IC), scheda Eye Care, cavo di interfaccia, cavo USB (con apposito driver USB), commutatore a pedale, cartuccia d'inchiostro (blu)



Tutte le immagini LCD sono simulate.

Attenzione: la legge federale statunitense limita la vendita, la distribuzione e l'uso di questo dispositivo solo a (o su prescrizione di) un medico o altro oculista qualificato. Specifiche e caratteristiche progettuali sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

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.

Numero Verde  
800-47 39 99



**R.O.M. s.p.a. Ricerca Ottico Meccanica** Società Unipersonale  
Distributore esclusivo per Italia e RSM dei sistemi di molatura NIDEK. Distributore di strumentazione oftalmica NIDEK  
Strada delle Seriole, 14 CHIESANUOVA 47894 Repubblica di San Marino  
Tel. + 378 (0549) 99 95 58 Fax + 378 (0549) 99 94 78 [info@rom-sa.com](mailto:info@rom-sa.com) [www.rom-sa.com](http://www.rom-sa.com)

