



FRONTIFOCOMETRO DIGITALE

**L900**

Preciso ed efficace per definire il potere della lente

## Tecnologia Wavefront Garantisce una misurazione affidabile

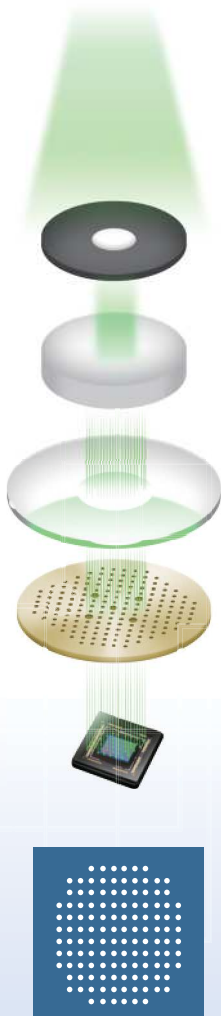
Applicando la tecnologia wavefront con il sensore Hartmann, L900 ha 145 punti di misurazione che consentono di fornire una misurazione altamente precisa ad alta velocità.

Lo strumento usa una luce verde LED che non richiede la compensazione ABBE.

In questo caso, il risultato sarà più preciso rispetto alla tradizionale tecnologia del misuratore automatico di lenti.

Il sistema ottico progettato in modo univoco consente alla L900 di misurare una gamma sferica molto più ampia fino a  $\pm 35.00D$ .

Questo aiuta a misurare la lente per pazienti con miopia elevata e altre lenti in casi complicati.





## Individuazione del potere della lente

L900 può visualizzare il risultato della misurazione in 1° quando la fase della misurazione è impostata su 0.01D.

Questo aiuta il produttore della lente, il distributore della lente e l'ottico a controllare la qualità della lente e a differenziarle dal potere A al potere B, etc...

L'operatore può giudicare il potere della lente dalla precisa misurazione del potere del cilindro

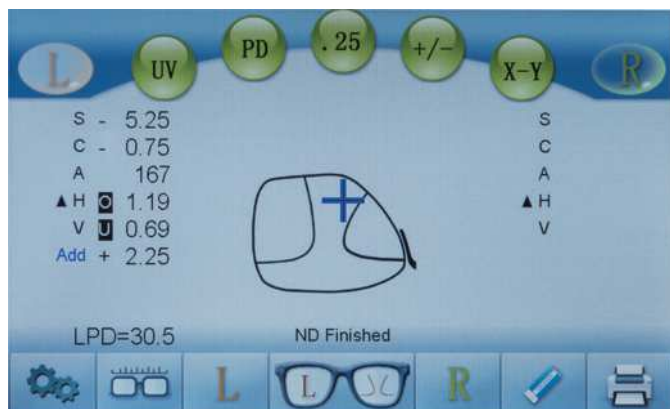


A Grade



## Riconoscimento automatico della lente

Sia che si tratti di un'unica lente, lente multifocale o progressiva, L900 riconoscerà il tipo ed entrerà sulla modalità di test corrispondente rapidamente. Questo migliora di gran lunga il flusso di lavoro dell'ottico per lavorare di più in modo efficiente.





## Misurazione efficace per tutti i tipi di lenti

Grazie alla tecnologia wavefront, L900 può misurare tutti i tipi di lenti come lenti graffiate, lenti profondamente colorate e grandi lenti curve, ecc.

## Punti di marcatura appositamente sviluppata

I punti di marcatura appositamente sviluppati sono autoinchiostranti. I punti sono contrassegnati uniformemente e in modo pulito sulla lente.

L900 offre le seguenti opzioni per i punti di marcatura:

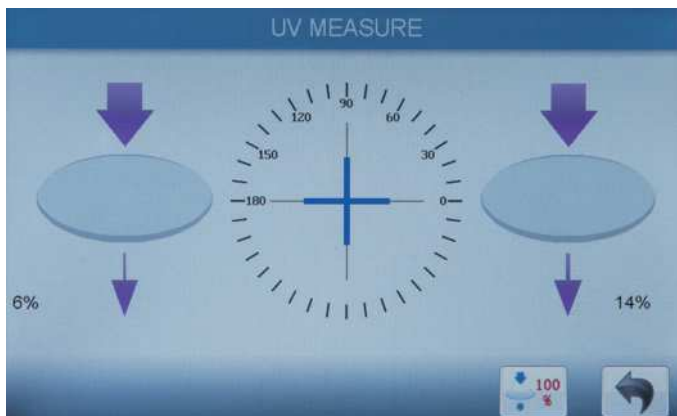
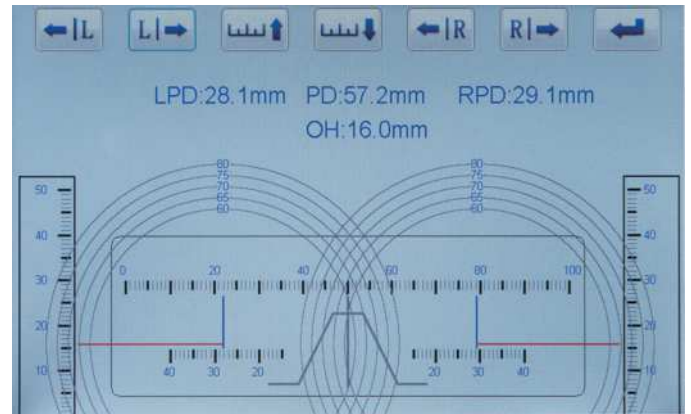
Opzione colore: bianco (predefinito), rosso

Diametro del punto: 0,8 mm / 1,0 mm (predefinito) / 1,2 mm / 1,5 mm



## Guida alla selezione delle lenti e Funzione di misurazione PD

L900 visualizza un grafico per lente in differenti diametri per aiutare l'ottico a selezionare la lente più idonea ad adattarsi alla cornice richiesta. L900 inoltre fornisce una modalità di scala per l'ottico per misurare facilmente LPD, RPD e l'altezza della cornice della pupilla.



## Misurazione della Trasmittanza UV

La trasmittanza UV della lente può essere individuata e confrontata direttamente da L900.

Il risultato è visualizzato in percentuale da 0% a 100%.

O UV può essere visualizzato con parametri di un'altra lente in un'interfaccia per aiutare i clienti a scegliere la giusta lente per i loro bisogni.

## Misurazione Lente a Contatto

L900 fornisce un porta lenti speciale per misurare lenti a contatto morbide e rigide.



## Touch screen inclinabile 7"

L900 è dotato di uno schermo touch screen reclinabile 7". Gli operatori possono reclinare lo schermo ad un'angolazione comoda per una più conveniente lettura.



## Caratteristiche

## L900

### MODALITÀ DI MISURAZIONE

Metodo di misurazione	Sensore Hartmann-Shack wavefront 145 Punti di misura
Cilindro	+, +/-, -
Prisma	Rettangolare/Polare/Cilindrico
Diametro lente misurabile	20mm ~ 100mm
Lente a contatto	Rigida e morbida, 0 ~ ±25D, BC: 6.00 ~ 9.00
Misurazione PD <sub>t</sub>	40mm ~ 85mm
Trasmittanza UV	0 ~ 100%
Trasmittanza Misurabile	>10%; >20% at ±10D and over
Lente misurabile	Lente versione singola, lente bifocale, lente trifocale, lente progressiva etc..

### RANGE DI MISURAZIONE

Sfera	0 ~ ±35D (0.01D/0.06D/0.12D/0.25D step)
Cilindro	0 ~ ±10D (0.01D/0.06D/0.12D/0.25D step)
Asse	0 ~ 180° (1° step)
ADD	0 ~ 10D (0.01D/0.06D/0.12D/0.25D step)
Prisma	0 ~ 15△ (0.01△/0.06△/0.12△/0.25△ step)

### ALTRO

Display	Inclinabile 7" touch color TFT LCD (800x600)
interfaccia	RS-232 / USB 2.0 Port (for service)
Stampante interna	Stampante termica
Tensione di ingresso	AC 100~240V, 50/60Hz
Consumo di energia	40VA
dimensioni	565 x 350 x 355 (mm) (W/D/H)
Peso	6.8kgs



## Shanghai VisuScience Meditech Co.,Ltd.

Add: No. 344 Sanlin Road, Pudong New Area, Shanghai, China

Tel: +86-21- 34973659 | Fax: +86-21- 34973659

E-mail: info@visuscience.com

Follow us on



www.visuscience.com