



Lensómetro Automático
LM-7P/7



THE ART OF EYE CARE

Además de fiable, hermoso

NIDEK ha establecido un nuevo estándar con el lensómetro automático LM-7P/7. Se ha mejorado el diseño y la interfaz del usuario para simplificar la operación y ampliar la utilidad del instrumento, manteniendo los valiosos principios de medición, funcionalidad y calidad. Le invitamos a experimentar la serie LM-7 de lensómetros automáticos que combinan funciones fiables con belleza para su clínica.



Lensómetro automático
LM-7P/7

Sensor Hartmann con 108 puntos de medición

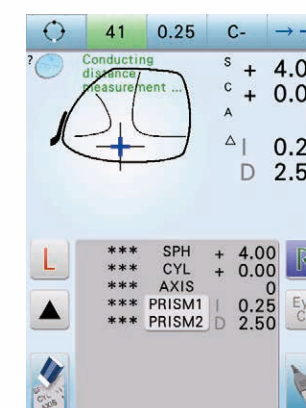
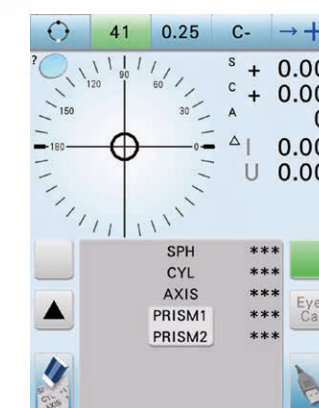
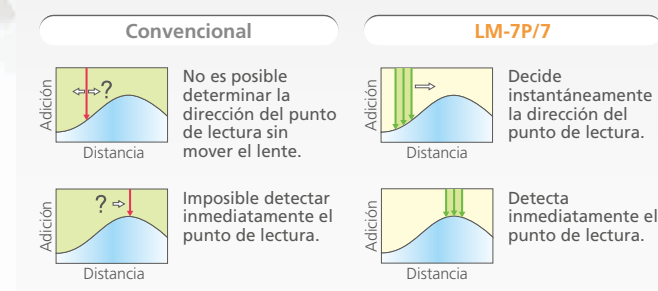
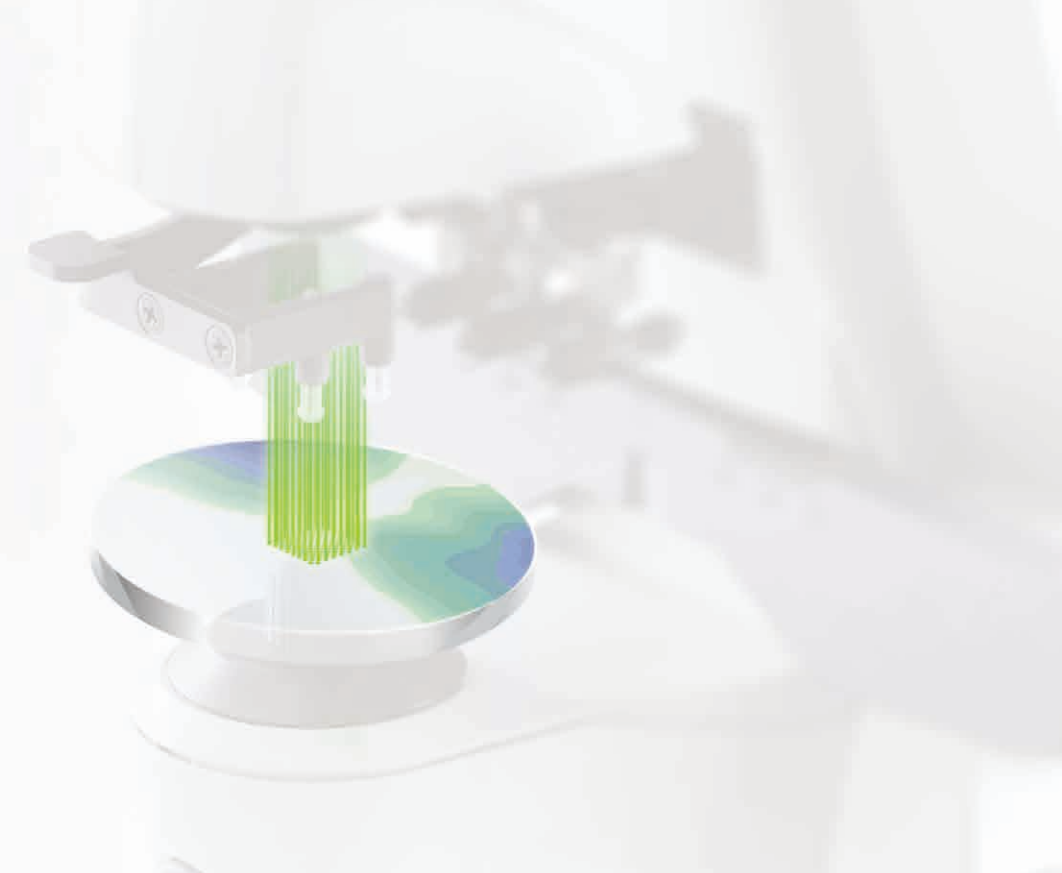
El LM-7P/7 utiliza una medición simultánea de 108 puntos de datos en el puente nasal. Este avanzado principio de medición permite adquirir datos de una manera más rápida y sencilla con gran precisión y fiabilidad.

Luz verde de medición

Una luz verde cercana al estándar ISO otorga valores de medición más precisos sin compensación de número Abbe.

Detección automática del tipo de lente

Al colocar el lente sobre el puente nasal se activa la función de detección automática de lente para determinar automáticamente el tipo de lente y cambiar al modo de medición correcto.





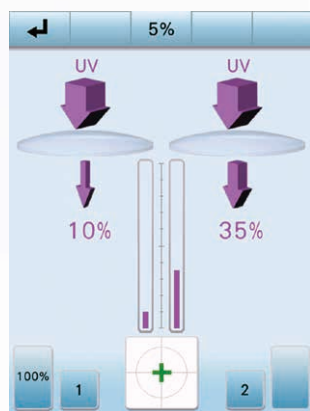
Función de diseño del prisma

El ingresar anticipadamente el valor de prescripción del prisma, permite marcar fácilmente los lentes en la posición de prescripción del prisma con solo seguir el objetivo en la pantalla.



Función de modo de escala

La distancia pupilar, como LPD/RPD y PD, puede medirse fácilmente al alinear las gafas marcadas con la escala mostrada en la pantalla. El color de la pantalla se puede cambiar a negro o blanco en función del color de marcado para lograr una mayor visibilidad.



Medición de transmitancia ultravioleta (UV)

La transmitancia UV se presenta como una pantalla intuitiva de 0 a 100% de la longitud de onda central de 365 nm (UV-A) en incrementos de 1 o 5%. Es posible mostrar fácilmente una comparación de dos lentes.

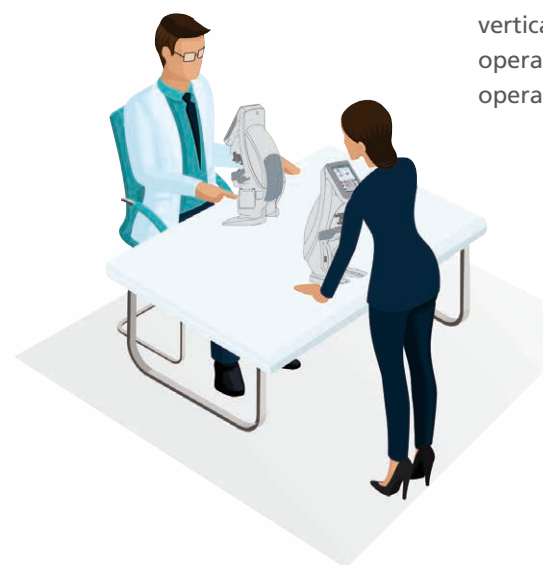
Impresora de línea de alta velocidad con cortador automático

El modelo LM-7P incluye una impresora de alta velocidad con impresiones fáciles de leer. Los datos de medición se presentan de un modo sencillo y lógico para una explicación sencilla. Los datos medidos pueden transferirse como código QR. Al leer el código QR, el operador puede introducir los datos medidos en una computadora. Para prevenir fallos en el procesamiento, también se puede leer con el Bloqueador Inteligente de NIDEK*.

*La disponibilidad se limita a un modelo determinado.



Ejemplo de impresión (LM-7P)



Pantalla vertical táctil LCD a color de 5.7 pulgadas

Gracias a la pantalla táctil se logra una visualización ideal del diseño, superior en operación y visibilidad. El diseño vertical exclusivo otorga una apariencia sofisticada y mayor funcionalidad. Además, puede escoger un color de fondo favorito de entre múltiples opciones. Al presionar un botón del área de reemplazo, el círculo de alineación de la pantalla puede moverse verticalmente. Esto garantiza una mejor operación en función de la posición del operador.



Mayor capacidad de comunicación de datos

La serie LM-7 cuenta con un puerto RS-232C y dos puertos USB de manera estándar. También es posible incluir conexiones LAN/WLAN opcionales que amplían aún más la capacidad de comunicación de datos. Los equipos de refracción de NIDEK permiten una rápida y sencilla transferencia de datos* por medio de la tarjeta Eye Care, WLAN o infrarrojos. Esto es útil para eliminar las impresiones en papel y las complicadas conexiones con cables.



Esta configuración es solo un ejemplo. Comuníquese con NIDEK para obtener más información.

*Las especificaciones para la transferencia inalámbrica de datos difieren en función del producto y del país. Los requisitos también difieren en función del método de transferencia inalámbrica de datos.



Especificaciones del LM-7P/7

Modelo	LM-7P	LM-7
Rango de medición		
Esfera (lentes de las gafas)	-25.00 a +25.00 D	
Esfera (lentes de contacto)	-25.00 a +25.00 D (BC = 6.00 a 9.00) (incrementos de 0.01/0.06/0.12/0.25 D)	
Cilindro	0.00 a ±10.00 D (-, MIX, +) (incrementos de 0.01/0.06/0.12/0.25 D)	←
Eje	0 a 180° (incrementos de 1°)	
ADICIÓN	+0.40 a +10.00 D (primera adición, segunda adición) (incrementos de 0.01/0.06/0.12/0.25 D)	
Prisma	0.00 a 20.00Δ (incrementos de 0.01/0.06/0.12/0.25Δ)	
Modo prisma	Δ, θ, base hacia dentro/afuera, base arriba/abajo	←
Medición de distancia pupilar (función de modo de escala)	15.0 a 42.5 mm (monocular), distancia pupilar de visión simple, Distancia pupilar de lente progresiva de visión lejana	←
Transmitancia UV	0 a 100% (incrementos de 1 o 5%) con longitud de onda central de 365 nm (UV-A)	←
Tiempo de medición	0.1 segundo ±10% (mínimo)	←
Diámetro medible del lente		
Lentes de las gafas	ø20 a 120 mm	←
Lentes de contacto	Mayor que el diámetro interno del puente nasal (ø5 mm)	
Transmitancia medible	10% y más (20% y más para ±15.00 a ±25.00 D)	←
Función de compensación para lentes de alto índice	El número Abbe puede cambiarse en el rango de 20 a 60.	←
Sistema de marcado	Tipo de cartucho de tinta, tipo de almohadilla de tinta (opcional)	←
Longitud de onda / punto de medición	528 ±15 nm (verde), 365 ±5 nm (UV) / 108 en el puente nasal	←
Pantalla	LCD TFT totalmente gráfico a color de 5.7 pulgadas 640 x 480 puntos con retroiluminación LED	←
Impresora	Impresora de línea térmica con cortador automático (anchura del papel: 58 mm)	No disponible
Interfaz	RS-232C: 1 puerto USB: 2 puertos LAN: 1 puerto (opcional) LAN inalámbrica (WLAN)* (opcional)	←
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 50/60 Hz	←
Consumo de energía	50 VA	←
Dimensiones/peso	200 (L) x 240 (P) x 410 (A) mm / 4.0 kg 7.9 (L) x 9.4 (P) x 16.1 (A)" / 8.8 lb	200 (L) x 240 (P) x 410 (A) mm / 3.7 kg 7.9 (L) x 9.4 (P) x 16.1 (A)" / 8.2 lb
Accesorios estándar	Cable de alimentación, Funda antipolvo, Puente nasal para lentes de contacto, Guía de explicación de Medición de Lentes de Potencia Progresivos, Papel para la impresora	Cable de alimentación, Funda antipolvo, Puente nasal para lentes de contacto, Guía de explicación de Medición de Lentes de Potencia Progresivos
Accesorios opcionales	Cartucho de tinta (rojo, azul), Unidad de marcado tipo almohadilla de tinta (rojo, azul), Cable de comunicación (RS-232C, USB), Tarjeta LAN, Cable de comunicación LAN, Módulo WLAN, Pedal interruptor, Lector de códigos de barras, Lector de tarjetas magnéticas, Tarjeta Eye Care Card	←

*Únicamente para aquellos países (regiones) certificados por la Ley de Radiofonía

Nombre del producto/modelo: FRONTOFOCÓMETRO AUTOMÁTICO LM-7/LM-7P
El folleto y las características del dispositivo están concebidos para médicos no estadounidenses.
Las especificaciones pueden variar en función de las circunstancias de cada país.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.
El código QR es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.



HEAD OFFICE (International Div.) 34-14 Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi 443-0038, JAPAN TEL: +81-533-67-8895 URL: www.nidek.com [Fabricante]	TOKYO OFFICE (International Div.) 3F Sumitomo Fudosan Hongo Bldg., 3-22-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JAPAN TEL: +81-3-5844-2641 URL: www.nidek.com	NIDEK INC. 2040 Corporate Court, San Jose, CA 95131, U.S.A. TEL: +1-408-468-6400 +1-800-223-9044 (US Only) URL: usa.nidek.com	NIDEK S.A. Ecoparc, 9 rue Benjamin Franklin, 94370 Sucy En Brie, FRANCE TEL: +33-1-49 80 97 97 URL: www.nidek.fr	NIDEK TECHNOLOGIES S.R.L. Via dell'Artigianato, 6/A, 35020 Albignasego (Padova), ITALY TEL: +39 049 8629200/8626399 URL: www.nidektechnologies.it	NIDEK (SHANGHAI) CO., LTD. Rm3205, Shanghai Multi Media Park, No.1027 Chang Ning Rd, Chang Ning District, Shanghai, CHINA 200050 TEL: +86 021-5212-7942 URL: www.nidek-china.cn	NIDEK SINGAPORE PTE. LTD. 51 Changi Business Park Central 2, #06-14, The Signature 486066, SINGAPORE TEL: +65 6588 0389 URL: www.nidek.sg
--	---	--	---	---	--	--