



Bloqueador Inteligente
ICE-1500



THE ART OF EYE CARE

La elegancia y la precisión iluminan el camino hacia un perfecto biselado de lentes

Nacido de la búsqueda de la precisión - Una obra maestra en el bloqueo

Para NIDEK es un orgullo poder presentar el ICE-1500, un selecto bloqueador inteligente.

Un bloqueo preciso es el cimiento para todo procesamiento de lentes.

Unas gafas con una fabricación perfecta propician una mayor satisfacción del cliente.

El bloqueador ICE-1500 desempeña un papel importante en el biselado de lentes.

Trabajando entre bastidores, ayuda a conseguir un acabado excelente del lente.



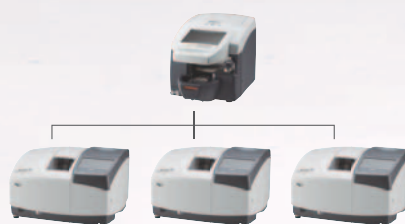


Configuraciones del sistema

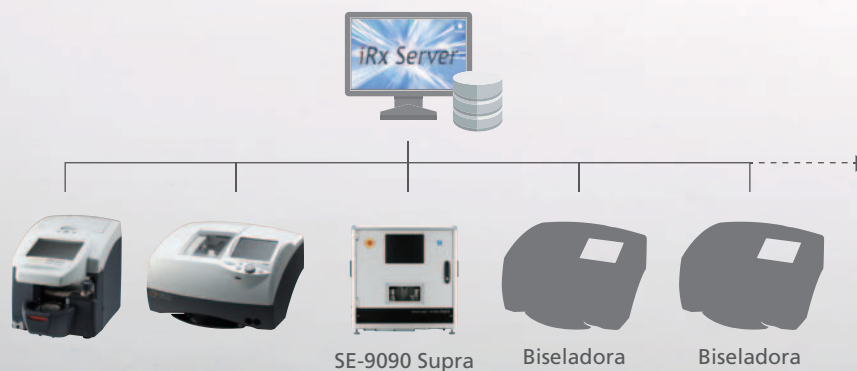
► Combinación con ME-1500



► Combinación con la serie LEXCE tipo D



► Sistema de procesamiento de gran volumen*



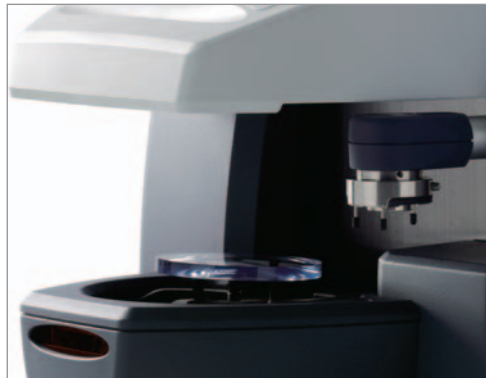
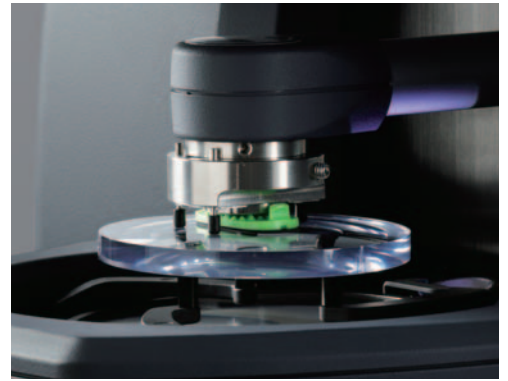
*El modelo ICE-1500 es compatible con los protocolos VCA.

Bloqueo preciso



Bloqueo automático de lentes

La copa del lente se coloca fácilmente en el soporte para copa. La genialidad excepcional del ICE-1500 permite un bloqueo rápido y preciso del lente.



Mordaza de lente con mecanismo multifunción

El diseño flexible de la mordaza de lente estabiliza la superficie del lente con una presión óptima para lograr un bloqueo sin efecto de paralaje.

Funcionamiento intuitivo

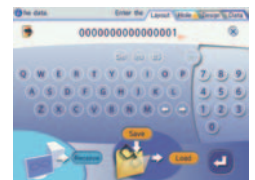
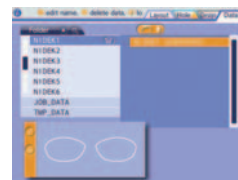


Panel táctil multicolor LCD de alta resolución

La pantalla multicolor de 8.4 pulgadas muestra la forma del lente y la información del diseño en tamaño real. Las funciones son representadas a través de iconos fáciles de entender para una operación sencilla.

Función de gestión de datos

La sencillez de la administración de datos permite almacenar más de 30,000 trabajos/plantillas que pueden recuperarse mediante criterios como el fabricante o el tipo de montura.



Compatibilidad con lector de códigos QR (opcional)

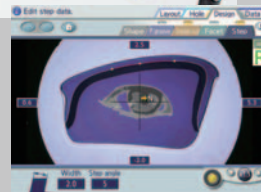
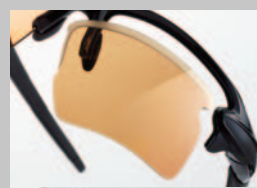
Los datos de la distancia pupilar y el eje pueden introducirse automáticamente en colaboración con el auto-lensómetro automático y el foróptero inteligente de NIDEK. Los valores que se leen a través del código QR se guardan en la memoria, lo que evita el uso incorrecto de los lentes del ojo izquierdo y derecho.



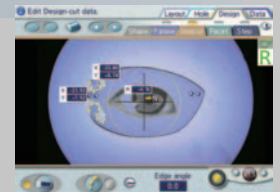
Funciones de diseño

Función de diseño sencillo con un lápiz táctil

Las funciones especiales como el corte del diseño, facetado y escalonado parcial pueden crearse fácilmente con el uso del lápiz táctil. Cada pantalla puede ampliarse para visualizar de manera fácil la forma del lente que se está creando. En combinación con la biseladora multifuncional de NIDEK ME-1500, el bloqueador ICE-1500 fomenta la creación de gafas únicas en su clase.



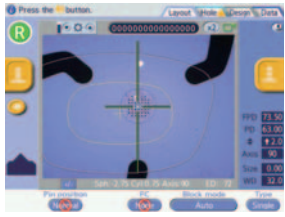
Edición del escalonado / escalonado parcial



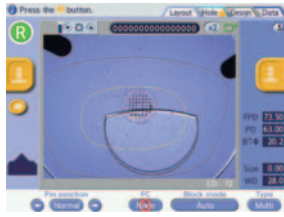
Edición del corte del diseño

Medición automática del lente

La función ALM (medición automática del lente, por sus siglas en inglés) permite al operador bloquear un lente monofocal sin necesidad de marcarlo. Hay disponibles cuatro métodos de medición que se pueden seleccionar en función del tipo de lente.



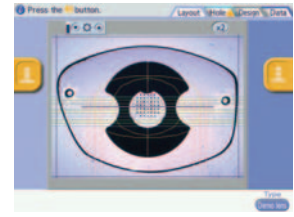
Monofocal



Multifocal



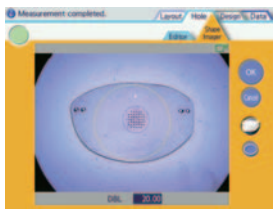
Progresivo



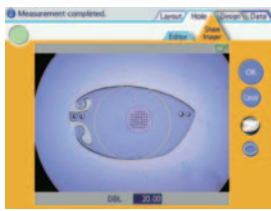
Demostración

Medición del escáner de formas

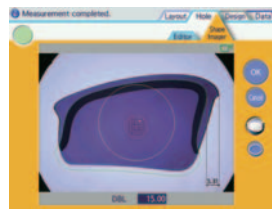
La función de escáner de formas proporciona una digitalización precisa de la forma del lente y la detección del orificio para monturas sin marco. Además, también cuenta con funciones para realizar mediciones de escalonado parcial y corte del diseño.



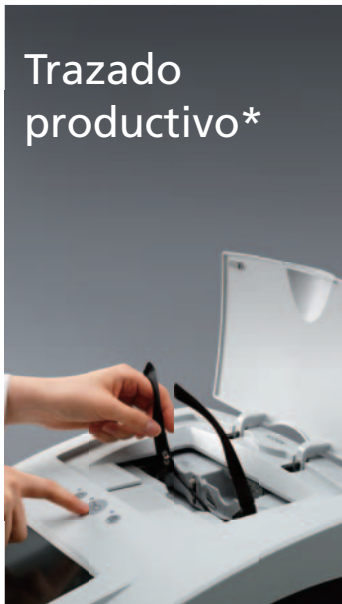
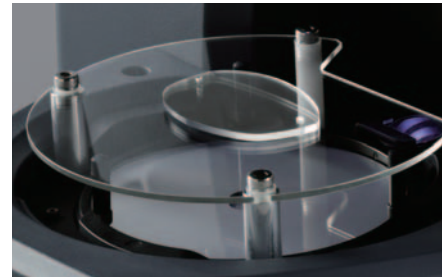
Orificio



Corte del diseño



Escalonado parcial



Trazado productivo*

Trazador integrado de máxima fiabilidad

El trazador de máxima fiabilidad utiliza menos presión del lápiz óptico para propiciar una menor carga sobre la montura.

Trazador de montura curva envolvente

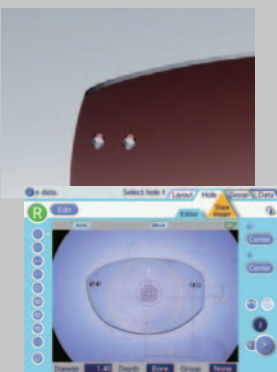
El mecanismo de aguja de equilibrio variable permite la medición precisa de una gran variedad de monturas, incluidas las envolventes.



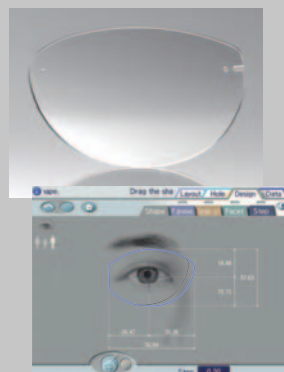
*Disponible para el modelo de trazador incorporado

Trazado sencillo de lente de demostración con solo un toque

La unidad de sujeción de la plantilla proporciona una operación de trazado en un solo paso.



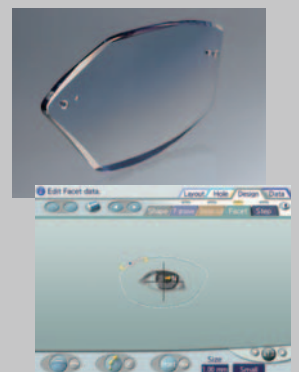
Edición de orificios



Edición de forma



Edición de ranurado / biselado parcial



Edición del facetado

Especificaciones del ICE-1500

Modelo	ICE-1500	ICE-1500NT
Tamaño del lente	Diámetro del lente: $\phi 85$ mm o menos	←
Longitud del diseño	Distancia pupilar de la montura: 30.00 a 99.50 mm Distancia pupilar (o distancia pupilar media): 30.00 a 99.50 mm (15.00 a 49.75 mm) Altura del centro óptico: 0 a ± 15.0 mm Ajuste del tamaño: 0 a ± 9.95 mm Distancia de trabajo: 15.0 a 45.0 mm Altura de la distancia del punto del ojo del lente progresivo: -6.0 a +6.0 mm	←
Elemento a introducir	Distancia pupilar de la montura (o distancia entre los lentes) Distancia pupilar (o distancia pupilar media) Altura del centro óptico (centro de la montura, altura del fondo, altura de la distancia pupilar) Eje del cilindro Punto ocular (altura de la distancia del punto del ojo del lente progresivo) Tamaño de la forma Material del lente (CR-39, Alto índice, Policarbonato, Acrílico, Trivex, Uretano, Vidrio) Tipo de montura (Metal, Plástico, Optyl, Dos puntos, Nylon) Modo de procesamiento (Automático, Guiado, Curva alta automático, Curva alta guiado, Escalonado automático, Escalonado guiado, Plano) Tipo de lente (Lente de visión sencilla, Multilente, Lente progresivo, Lente de demostración) Modo CYL (+/- intercambiable) Código JOB	←
Modo de medición de lente	Modo de visión individual: Auto / Detección de marca de punto Modo multifocal: Detección del segmento Modo progresivo: Marca de impresión / Marca de impresión (ángulo) / Detección de marca de punto Modo manual Modo de lente demo	←
Función de escáner de forma	Rango de medición: 65.0 x 50.0 mm (± 1.5 mm) Posición del orificio: incrementos de 0.01 mm Diámetro del orificio: $\phi 0.50$ a 10.00 mm (incrementos de 0.01 mm)	←
Trazador (integrado)	Método Medición de la distancia pupilar de la montura Sujeción de montura Configuración del lápiz óptico Puntos de medición Precisión de medición	Ninguna
	Trazado automático binocular 3D Disponibile Fijación automática de un solo toque Intercambiable entre automático y semiautomático 1,000 puntos Trazado de montura: ± 0.05 mm	
Método de bloqueo	Bloqueo automático	←
Pantalla	Panel táctil LCD SVGA a color de 8.4 pulgadas	←
Interfaz	RS-232C: 3 puertos 1 puerto para conectarse con una (primera) biseladora de lentes 1 puerto para conectarse con una (segunda) biseladora de lentes 1 puerto para conectarse con un escáner de códigos de barras LAN: 1 puerto	←
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA 50/60 Hz	←
Consumo de energía	110 VA	90 VA
Dimensiones/peso	325 (L) x 510 (P) x 345 (A) mm / 21 kg 12.8 (L) x 20.1 (P) x 13.6 (A) " / 46 lbs.	325 (L) x 510 (P) x 345 (A) mm / 17 kg 12.8 (L) x 20.1 (P) x 13.6 (A) " / 37 lbs.
Accesorios estándar	Cable de alimentación, Cable RS-232C, Lápiz táctil, Fusibles de repuesto (dos unidades), Mordaza de lente, Sujetador de cambio de montura, Tapa de la mesa para el lente, Unidad flash USB, Tabla de medición de formas, Funda antipolvo, Núcleo de ferrita para cable LAN, Caja para accesorios, Montura estándar, Plantilla estándar, Tapa del lápiz táctil, Unidad de sujeción de la plantilla, Fijación del soporte de la montura, Llave hexagonal	Cable de alimentación, Cable RS-232C, Lápiz táctil, Fusibles de repuesto (dos unidades), Mordaza de lente, Sujetador de cambio de montura, Tapa de la mesa para el lente, Unidad flash USB, Tabla de medición de formas, Funda antipolvo, Núcleo de ferrita para cable LAN, Caja para accesorios
Accesorios opcionales	Escáner de código de barras (manual), Escáner de código de barras (integrado), Escáner de código de barras 2D (manual), Arcilla para el procesamiento de escalonado parcial, Espátula para el procesamiento de escalonado parcial, Cepillo soplador	←

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.

QR Code es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

Trivex y CR-39 son marcas comerciales registradas de PPG Industries Ohio, Inc.

Optyl es una marca comercial registrada de Safilo.

Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.



HEAD OFFICE
(International Div.)
34-14 Maehama,
Hiroishi-cho, Gamagori,
Aichi 443-0038, JAPAN
TEL: +81-533-67-8895
URL: www.nidek.com

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

[Fabricante]