



Bloqueador inteligente
ICE-1



THE ART OF EYE CARE

Bloqueador multifuncional
que busca la
facilidad de uso



ICE-1

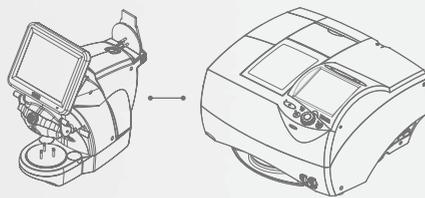
Bloqueador inteligente

El ICE-1 es un bloqueador inteligente fácil de usar con una precisión constante y estabilidad durante el bloqueo. Ha sido desarrollado con un énfasis en el uso para cualquier persona, desde usuarios sin experiencia hasta los más avanzados, este instrumento ofrece a los operadores una experiencia notablemente cómoda. Permite utilizar distintas funciones de edición de modo intuitivo para satisfacer las demandas del cliente.

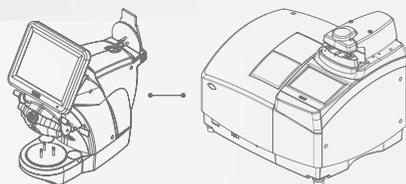
En combinación con las biseladoras de lentes NIDEK, ofrece un flujo de trabajo fluido y altamente eficiente para fabricar gafas. Esta es una solución que aporta un espacio de trabajo cómodo para cualquier operador.

Configuraciones del sistema

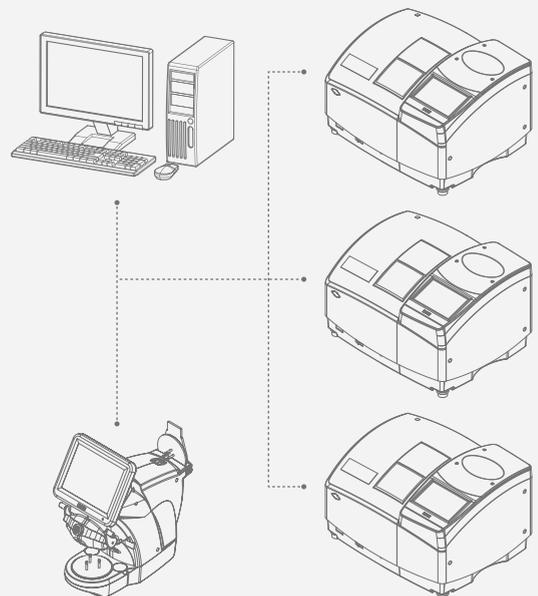
- ▶ con la serie ME-1500
Para biselado de lente multifuncional



- ▶ con la serie LEXCE Trend
Para biselado de lentes altamente eficiente



- ▶ con iRx Server (software de servidor)
Para la producción de grandes volúmenes



Diseño mecánico sensible



El diseño mecánico sensible permite al operador confirmar la forma e imágenes del lente de manera simultánea.

Una gran pantalla táctil LCD a color de 8.4 pulgadas muestra la forma del lente y la información del diseño en escala real con un contraste de alta visibilidad. El espacio de almacenamiento para los accesorios está diseñado para facilitar el almacenamiento y la accesibilidad.

Bloqueo de un solo toque

Un solo dedo basta para realizar el bloqueo en el ICE-1. El movimiento del bloqueo es preciso, rápido y cómodo, sin necesidad de presión o esfuerzo adicional. Se proporcionan dos tipos de apoyo para lentes: estándar y diámetro pequeño.



Plataforma para lente flexible (opcional)

La plataforma para lente flexible oscila, manteniendo la curva base delantera del lente en la posición horizontal óptima. La posición estabilizada del lente reduce el espacio, previniendo su deslizamiento o movimiento. De esa forma, se consigue un bloqueo altamente preciso.



Función de gestión de datos

La función de gestión de datos permite almacenar datos, buscar y recuperar datos trazados. Se puede guardar un máximo de 30,000 patrones. Los datos también pueden guardarse en una unidad flash USB* como respaldo.

*La unidad flash USB flash es opcional.



Función de escáner de forma

La función de escáner de forma puede detectar la forma externa de un lente de demostración o patrón.



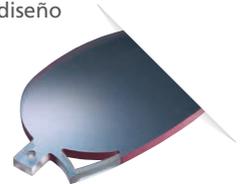
Función de edición y función de diseño de orificios

Con una pantalla de entendimiento amigable y de un funcionamiento cómodo con lápiz óptico y teclado numérico, se puede editar la forma del orificio y la forma de la lente más fácilmente de lo que cualquiera podría esperar.

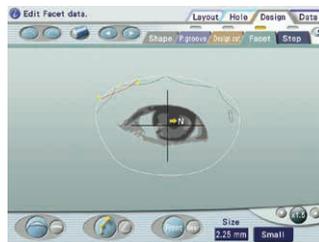
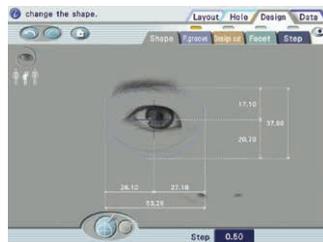
1. Edición de orificios



4. Edición del corte del diseño



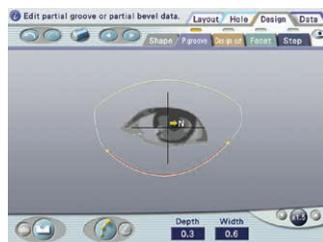
2. Edición de forma



5. Edición del facetado



3. Ranurado parcial / edición de biselado parcial



6. Edición del escalonado / escalonado parcial



Especificaciones del ICE-1

Tamaño del lente	Diámetro del lente: ϕ 110 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 \pm 15.0 mm Ajuste del tamaño: 0 a \pm 9.95 mm Distancia de trabajo: 15.0 a 45.0 mm Altura de la distancia del punto del ojo del lente progresivo: 0.0 a \pm 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) 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) Código JOB
Función de escáner de forma	Rango de medición: 65.5 x 49.0 mm (\pm 1.5 mm) Posición del orificio: incrementos de 0.01 mm Diámetro del orificio: ϕ 0.50 a 10.00 mm (incrementos de 0.01 mm)
Método de bloqueo	Bloqueo manual
Pantalla	Panel táctil LCD SVGA a color de 8.4 pulgadas
Interfaz	RS-232C - 4 puertos 1 puerto para conectar una primera biseladora de lentes o computadora servidor 1 puerto para conectar una segunda biseladora de lentes 1 puerto para conectar un trazador 1 puerto para conectar un escáner de código de barras LAN - 1 puerto USB - 1 puerto
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	60 VA
Dimensiones/peso	225 (L) x 411 (P) x 439 (A) mm / 7.5 kg 8.9 (L) x 16.2 (P) x 17.3 (A)" / 16.5 lbs.
Accesorios estándar	Tabla de medición de formas, apoyo para lentes (estándar), apoyo para lentes de diámetro pequeño, lápiz táctil, soporte para lápiz, tapa, cubierta de matizado, núcleo de ferrita, cable LAN (cruzado), cable de alimentación
Accesorios opcionales	Escáner de código de barras externo, Unidad flash USB, Soporte para copas WECO, Ajustador de posicionamiento flexible I/D (Plataforma para lente flexible), Espátula, Arcilla especial, Cable RS-232C

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

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]