

Especificaciones del ME-1

Sistema de desbaste	Sin patrón
Modo	Biselado Minibisel (0.4 a 0.7 mm) (incrementos de 0.1 mm) Biselado de curva de base alta Biselado personalizado Biselado escalonado Bisel escalonado parcial Biselado parcial Borde plano Ranurado Ranurado parcial Pulido Chaflán (con, sin pulido) Biselado especial de seguridad Faceta Diseño del corte Taladrado Procesamiento suave
Rango de configuración	
Distancia pupilar de la montura	30.00 a 99.50 mm (incrementos de 0.01 mm)
Distancia pupilar	30.00 a 99.50 mm (incrementos de 0.01 mm)
Distancia pupilar media	15.00 a 49.75 mm (incrementos de 0.01 mm)
Altura del centro óptico	±15.0 mm (incrementos de 0.1 mm)
Ajuste del tamaño	±9.95 mm (incrementos de 0.01 mm)
Tamaño de desbaste mínimo	
Borde plano	ø32.0 x 19.0 mm
Borde de bisel	ø33.6 x 20.6 mm
Bisel de seguridad (plano)	ø34.0 x 21.0 mm
Bisel de seguridad (bisel)	ø35.6 x 22.6 mm
Biselado de curva de base alta (para una altura de bisel de 0.8 mm)	ø37.9 x 24.4 mm
Ranurado	ø32.0 x 19.0 mm
Taladrado	
Diámetro del orificio	ø0.80 a 10.00 mm (incrementos de 0.01 mm)
Profundidad del orificio	0.1 a 6.0 mm
Diámetro mínimo de lente para taladrado	Menos de 7°: ø34.0 mm; de 7° o más: ø30.0 mm
Dirección del taladrado	Inclinación automática/manual de 0° a 30°
Configuración de la rueda	Tipo PLB-8S, PLB-2R8S
Sistema de suministro de agua	Circulación de la bomba o conexión directa con agua corriente
Interfaz	RS-232C: 3 puertos LAN: 1 puerto
Fuente de alimentación	100 a 120 VCA / 200 a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	1.5 kVA
Dimensiones/peso	702.5 (L) x 593 (P) x 451 (A) mm / 72 kg 27.66 (L) x 23.3 (P) x 17.8 (A)" / 159 lbs.
Accesorios estándar	Bastón afilador para rueda de desbaste de vidrio (solo PLB-2R8S), Bastón afilador para la rueda de acabado, Juego de compuestos para rueda de pulido, Jig de calibración, Lápiz óptico, Llave, Lente plana, Destornillador hexagonal, Broca, Copa flexible, Copa flexible para lentes de base de curva alta, Extractor de copas flexibles, Alfombrilla adhesiva de doble revestimiento, Núcleo de ferrita, Banda de alambre, Cable de extensión (2 unidades), Cable de alimentación
Accesorios opcionales	Escáner de códigos de barras, Depósito de bomba circular, Broca (ø1.0, 1.2, 1.6)



Biseladora Multifuncional ME-1



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



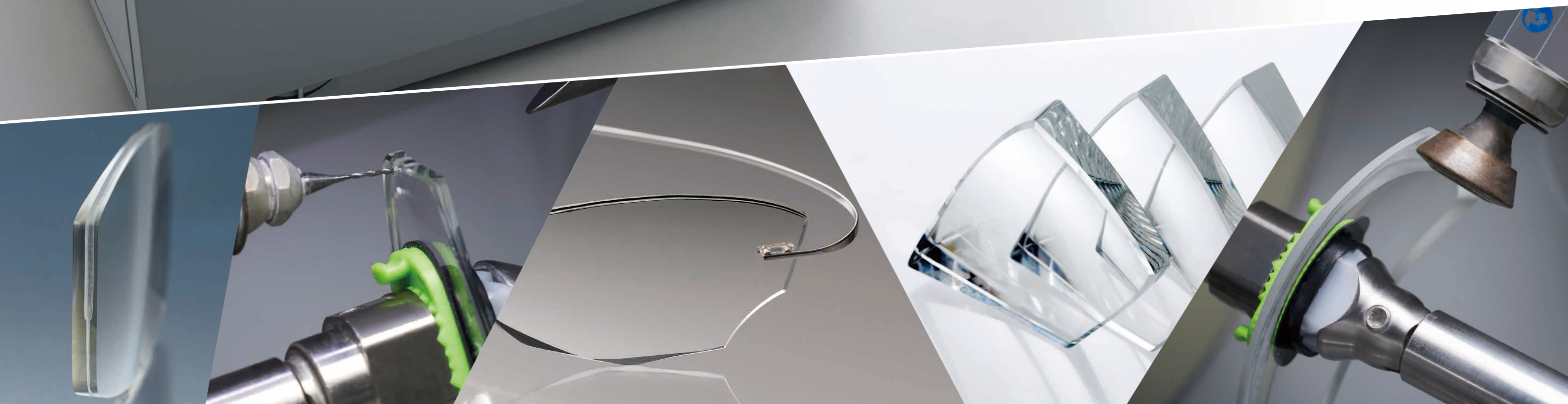


La precisión se une a la versatilidad en cada forma

¿Qué define a unas gafas verdaderamente elegantes? La ME-1 combina precisión y versatilidad para hacerlo posible.

Como nuevo modelo insignia de NIDEK, la ME-1 está diseñada para proporcionar multifuncionalidad, precisión y facilidad de uso. La ME-1 ofrece algo más que taladrado y procesamiento de curvas de base altas, para adaptarse a una amplia gama de estilos de monturas con facilidad. Su estructura recientemente reforzada mejora la durabilidad y la estabilidad, garantizando un rendimiento de alta precisión a largo plazo. Desde curvas complejas hasta detalles delicados, la ME-1 ofrece constantemente un ajuste perfecto que compite con la maestría artesanal.

La ME-1 redefine el biselado de lentes, donde la precisión y la versatilidad crean la perfección para cualquier montura.

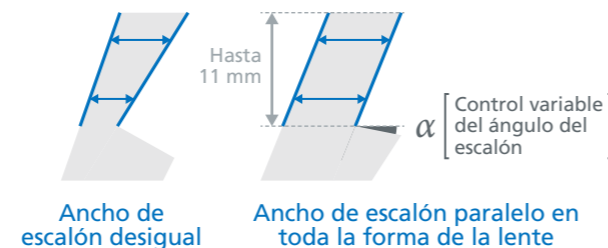
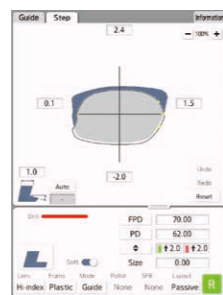


Destaca con funciones avanzadas

Biselado escalonado de hasta 11 mm de altura

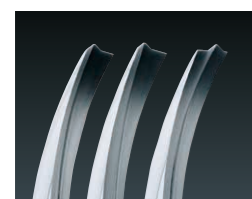
El biselado escalonado facilita la colocación de lentes graduadas en monturas de gafas de sol y deportivas. El biselado escalonado parcial permite una aplicación precisa en áreas designadas, lo que lo hace ideal para diseños de monturas deportivas especiales. Con soporte para tamaños de lente de hasta $\varnothing 90$ mm y alturas de escalón de hasta 11 mm, la ME-1 maneja con facilidad incluso los requisitos de bisel más exigentes.

Para mejorar aún más la precisión, la ME-1 cuenta con un control variable del ángulo del escalón, lo que mantiene un ancho uniforme del escalón en toda la forma de la lente. Esto evita que la base del escalón se vuelva más delgada, lo que genera un ajuste coherente y preciso, incluso en geometrías de montura complejas, ofreciendo resultados de nivel profesional en cada lente.

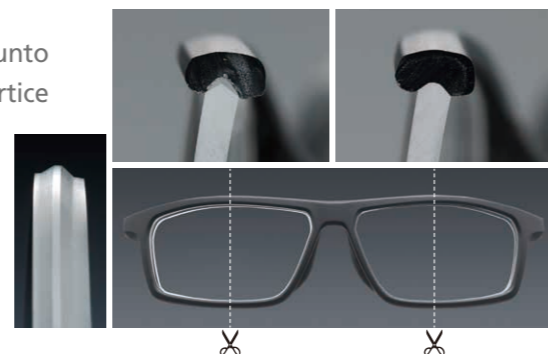


Biselado de curva alta y personalizado, para ofrecer un ajuste perfecto a monturas deportivas y especiales

La exclusiva función de desbaste independiente delantero y trasero de NIDEK, ofrece un bisel de curva de base alta con resultados impecables. La posición y la altura del bisel también se pueden controlar de forma manual.

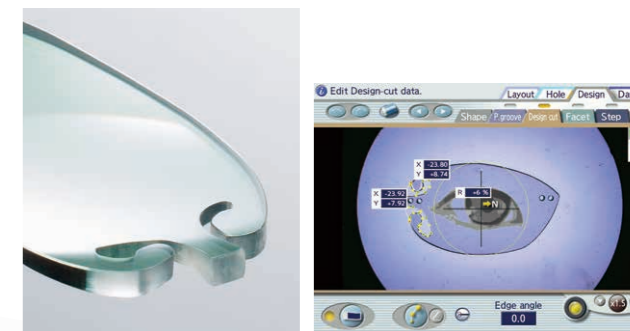


El biselado trapezoidal mejora tanto la estética como el ajuste de las lentes, especialmente en monturas deportivas y especiales. Las alturas de los biseles delantero y trasero, junto con la anchura del vértice del bisel, se pueden ajustar con precisión para obtener resultados óptimos.



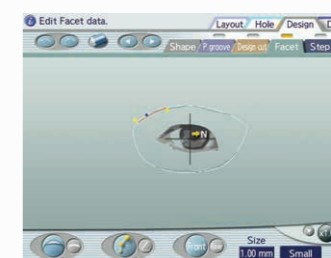
Diseño del corte para impulsar su creatividad

La ME-1 ofrece más libertad en el diseño, ya que el procesamiento de las lentes se basa en formas creadas en el bloqueador. En combinación con el biselado escalonado parcial, permite incluso crear monturas especiales que requieren diseños de lentes tipo gancho, ampliando sus posibilidades creativas y funcionales.



Faceta como su estilo personal

Una faceta diseñada de forma única, agrega un borde estéticamente terminado que distingue su trabajo. El diseño final de las facetas delantera y trasera se puede previsualizar en el bloqueador, lo que garantiza una alineación precisa y un resultado final impecable.



Biselado de seguridad especial para lentes de alta miopía

El bisel de seguridad especial proporciona a las lentes de alta miopía un aspecto de borde temporal más delgado, refinando para ello el borde de la lente y mejorando la estética.



Ranurado/biselado parcial

La ME-1 puede realizar ranurado y biselado parcial en una sola lente. Le permite ajustar el ancho y la profundidad de la ranura en puntos específicos utilizando el bloqueador, permitiendo una personalización precisa y el diseño del aspecto de la lente.



Elementos esenciales que respaldan su maestría

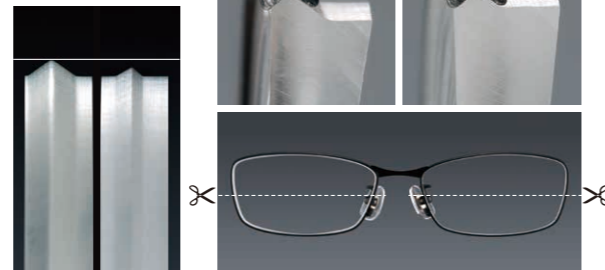
Taladrado automático 3D

La ME-1 permite realizar una amplia gama de formas de agujeros, incluidas ranuras, muescas, agujeros avellanados y agujeros para joyas, con precisión. Su unidad de taladrado cuenta con un rango de inclinación de 0° a 30°, lo que permite un taladrado angular preciso para diversos diseños de monturas sin borde. Esta flexibilidad permite crear gafas con un diseño elegante y refinado.



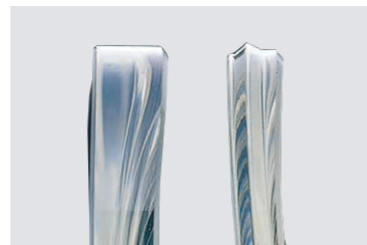
Biselado / minibisel

El minibisel es ideal para lentes con monturas de metal con borde fino, ya que garantiza un ajuste preciso y minimiza el aspecto mate del borde de la lente. El resultado es una estética más limpia para acabados de alta gama.



Biselado de seguridad / pulido

El pulido crea un acabado de alto brillo y ayuda a reducir la visibilidad del borde esmerilado de la lente. El biselado de seguridad también se puede pulir para mejorar aún más su aspecto.



Capacidad para lentes de vidrio

La ME-1 puede procesar diversos materiales de lentes, incluido vidrio. Puede satisfacer la demanda constante de lentes de vidrio.

Configuración de la rueda	PLB-8S	PLB-2R8S
Bisel de plástico	•	•
Pulido de bisel de plástico	•	•
Plástico plano	•	•
Pulido de plástico plano	•	•
Bisel de vidrio		•
Vidrio plano		•
Bisel de curva de base alta plástico*	•	•
Bisel escalonado / Escalonado parcial	•	•

*El biselado de seguridad no es posible para biseles de curva de base alta. •: Disponible

Para obtener resultados fiables

Secuencia de procesamiento optimizada

Una secuencia de procesamiento optimizada y los movimientos sincronizados aumentan la eficiencia en cada trabajo.



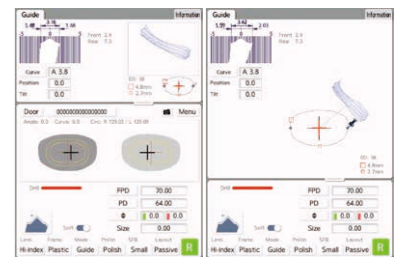
Control adaptativo de la fuerza de torsión para la estabilidad de la precisión

El motor de la ME-1 detecta la carga en la lente durante el procesamiento de la rueda y ajusta automáticamente la fuerza de torsión. Esto garantiza una presión adecuada para obtener resultados estables y de alta precisión. Además, el modo de procesamiento suave procesa las lentes con una fuerza reducida, disminuyendo el desplazamiento del eje, concretamente en recubrimientos superhidrofóbicos.



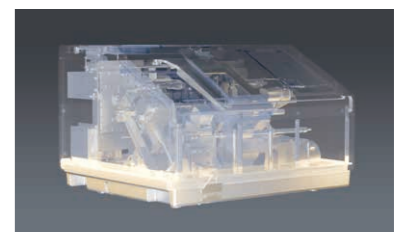
Simulación en pantalla panorámica

La ME-1 cuenta con una gran pantalla táctil a color de 10.4 pulgadas para un funcionamiento cómodo e intuitivo. Las simulaciones de bisel y ranurado, junto con las vistas de forma frontal y lateral, le permiten ajustar de manera precisa la configuración, para lograr el mejor ajuste estético y preciso de la montura.



Durabilidad como un socio para toda la vida

El nuevo diseño estructural mejora la rigidez en toda la unidad, proporcionando una mayor durabilidad. Este potente diseño es necesario para lograr un procesamiento estable y preciso de las lentes.



Configuraciones del sistema

Combinada con un bloqueador automático con trazador integrado



Combinada con trazador y bloqueador independientes



Sistema de procesamiento de alto volumen



La ME-1 es compatible con los protocolos VCA.