



MICROMOTORES CLÍNICOS

NLZ



Lo compacto marca una gran diferencia

Ahora en un tamaño más compacto, con mayor seguridad y flexibilidad para diferentes estilos de instalación, el nuevo "NLZ" de NSK puede ayudar a cualquier usuario de piezas de mano neumáticas a convertirse en eléctricas y disfrutar de todos los beneficios de este sistema inteligente. La tecnología única de "NLZ" emplea un sistema de micromotor completamente nuevo y amplía las posibilidades del tratamiento dental. Este concepto original del fabricante líder de piezas de mano proporciona características de vanguardia aplicables a una amplia gama de tratamientos de endodoncia con mayor comodidad y seguridad. Se produce un gran cambio en el entorno de tratamiento con sólo una pequeña adición al equipo actual de su consultorio.

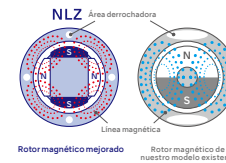
Estilo de instalación flexible Visibilidad y operatividad superiores



Rendimiento superior* del motor con tamaño compacto

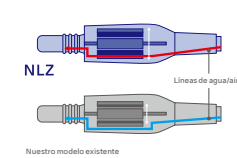
Poderoso

El rotor magnético convencional ha sido sustituido por un rotor magnético mejorado. Se logra una rotación más potente en la misma cantidad de espacio reduciendo las áreas magnéticas débiles.



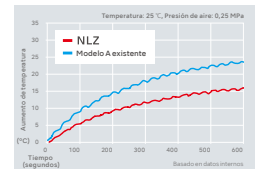
Eficiente

En esta tecnología única, las líneas de agua y aire que solían evitar el motor ahora se han integrado con el motor. Esta nueva configuración, más eficiente, aprovecha al máximo el espacio limitado y es más ligera y potente que antes.



Menos calor

NLZ emplea una bobina simple sin capas en lugar de una bobina en capas estándar. Las bobinas son lo más compactas posible, acortando el camino para la corriente generadora de calor. Como resultado, genera menos calor sin reducir la potencia de salida.



*Comparado con nuestro modelo existente

NLZ/NLZ E

Micromotor eléctrico

Pulverización de agua interna



NLZ

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE ORDEN
●	NLZ S120	Y1003735
●	NLZ S230	Y1004005

Contenido

- NLZ U (Unidad de control y unidad principal)
- NE180 (adaptador de CA) • NLZ (Motor)
- NLZ CD (Cable del motor 1,8 m) • SOPORTE EN NLZ U

Especificaciones

[Unidad]

- Unidad de control de dimensiones : W 76 x D 87,1 x H 63,4 mm
- Unidad principal de dimensiones : W 146 x D 75 x H 48 mm
- Fuente de alimentación : 230 V 50/60 Hz
- Programas : Modo de aplicación general / 6 programas
Modo Endo rotatorio / 6 programas

NLZ E con función endodóntica

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE ORDEN
●	NLZ E S120	Y1003736
●	NLZ E S230	Y1004004

Contenido

- NLZ E U (Unidad de control y unidad principal)
- NE180 (adaptador de CA) • NLZ (Motor)
- NLZ CD (Cable del motor 1,8 m) • SOPORTE EN NLZ U

[Motor]

- Tipo de motor : Micromotor sin escobillas
- Par máximo : 4,2 Ncm
- Torque endodóntico : 0,3 - 6,0 Ncm*
- Velocidad del motor : 100 - 40.000 min⁻¹
- Dimensión : ø22 x Al 68,8 mm
- Peso : 59 g (solo motor)
- Luz : LED blanco

*Dependiendo de la relación de transmisión

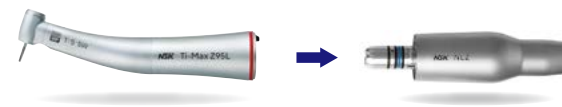
	NLZ	NLZ E
Función de aplicación general	○	○
Función de modo Endo rotatorio	—	○
Función de modo Recipro Endo	—	*○

*El "Modo Endo recíprocante" solo se puede utilizar con el contraángulo NLZ Endo y la lima WAVEONE®.

FUNCIONES DE SEGURIDAD

Función Contra-Check (Propietaria de NSK)

La "Función Contra-Check" ayuda a detectar anomalías causadas por el deterioro del accesorio eléctrico y el mantenimiento insuficiente antes de su uso. Nuestra función avanzada es el resultado de la búsqueda incesante de NSK de un tratamiento seguro. *Los accesorios eléctricos TI-Max Z, X y S-Max M de NSK son compatibles con la "Función Contra-Check".



Para un tratamiento de endodoncia más seguro y eficiente

Además de las funciones Auto Reverse y Auto Stop, se incorpora una amplia gama de nuevas características para un tratamiento endodóntico más seguro y eficiente.

Accesorio eléctrico alternativo especializado

Accesorio eléctrico alternativo recientemente desarrollado NLZ Endo. Aprovechando nuestra tecnología de desarrollo de piezas de mano existente, podemos reducir la pérdida de movimiento durante operaciones alternativas. Como resultado, es posible transmitir correctamente acciones recíprocas para un tratamiento endodóntico fluido.



NLZ Endo



- Máxima velocidad : 1,000 min⁻¹
(Velocidad máxima de rotación de entrada del motor : 6.000 min⁻¹)
- Limas de motor (ø2,35) *Para modo Endo rotatorio
- Limas alternativas Wave-One (ø2,35)
*Para modo Endo recípro
- Mandril Push Button

	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE ORDEN
Reducción 6:1	—	NLZ Endo	C1130

NLX nano



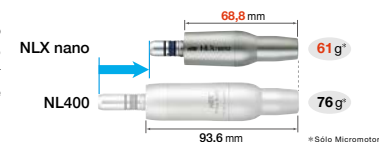
Una nueva generación de micromotor tan bien equilibrado como una turbina neumática

NLX nano ha sido diseñado para minimizar peso y tamaño, para mejorar el equilibrio del instrumento y el motor en la mano del clínico y reducir el cansancio durante tratamientos largos.

A pesar de su pequeño tamaño y ligero peso, el NLX nano es tan potente como los micromotores anteriores y tiene gamas de velocidades más amplias. Su control de vector de 180° asegura un control suave y sin brusquedad en cualquier velocidad. Gracias a su iluminación LED, ahora proporciona luz tan clara como la natural, de 32.000 LUX, y garantiza una visión más clara, reduciendo así la fatiga durante el tratamiento. Sienta la calidad del micromotor NLX nano.

25% más corto y 20% más ligero

Gracias a la tecnología de NSK, NLX nano se ha diseñado con una reducción de peso del 20% y de tamaño del 25% respecto al micromotor previo de NSK. A pesar de su menor tamaño y peso, NLX nano es igual de potente y ofrece la misma velocidad que los micromotores clínicos sin escobillas de NSK.



Equilibrio perfecto

El equilibrio entre motor e instrumento ha mejorado espectacularmente a la vez que el tamaño y peso del NLX nano se han reducido drásticamente.

El tamaño total del instrumento y del micromotor NLX nano es casi el mismo que el de las turbinas de aire y acoplamientos, lo que permite usar contra-ángulos y micromotores NLX nano igual que las turbinas de aire.



Mayor rango de aplicaciones clínicas

NLX nano cubre un amplio rango de velocidades, y es compatible con los contra-ángulos ópticos y no ópticos ya existentes. Combinado con una amplia gama de contra-ángulos, cubre un rango de velocidades de 100-200.000 min⁻¹, lo que lo hace apropiado para cualquier uso.

	100	1.000	2.000	2.500	10.000	40.000	200.000
Z10L 16:1			100-2.500 min ⁻¹				
Z25L 1:1				2.000-40.000 min ⁻¹			
Z95L 1:5						10.000-200.000 min ⁻¹	



Contra-Ángulos



NLX nano

- Sistema : Sistema de control de vector 180°
- Tipo de Motor : Sin sensores, Micromotor DC Sin escobillas
- Velocidad del motor : 2.000 – 40.000 min⁻¹ (NLX nano U)
: 1.000 – 40.000 min⁻¹ (NLX BF)
- Torque : máx. 3,4 Ncm
- Peso : 61g (micromotor solamente)
- Luz : LED Blanco

NLX nano

Sistema Portátil de Micromotor Eléctrico

Velocidad : 2.000 – 40.000 min⁻¹, Torque : 3,4 Ncm



Incluye

- NLX nano U (Unidad de Control)
- NLX nano (Motor)
- NLX CD (Cable) • NLAC (Adaptador CA)

Especificaciones (Unidad de Control)

- Alimentación: CA 28V 50/60 Hz
- Dimensiones: L 127 x An 149 x Al 54 mm
- Peso : 517 g

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	NLX nano S120	Y1001361
●	NLX nano S230	Y1001362

Componentes Individuales del Sistema Portátil



- Micromotor NLX nano únicamente (No incluye el cable)
- Cuerpo de Titanio Macizo
- Esterilizable con autoclave hasta 135°C
- Spray de Agua Interno
- SIN ESCOBILLAS



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	NLX nano	E1044051

- Cable de micromotor NLX nano para sistema portátil (2,2 m)



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLX CD	E1044061

- Adaptador CA para micromotor NLX nano
- Sólo para sistema portátil NLX nano



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLAC(120V)	Y141133
NLAC(230V)	Y141135

Sistema Integrado de Micromotor Eléctrico

Velocidad : 1.000 – 40.000 min⁻¹, Torque : 3,4 Ncm



Componentes Individuales del Sistema Integrado



- Micromotor NLX nano únicamente (No incluye el cable)
- Cuerpo de Titanio Macizo
- Esterilizable con autoclave hasta 135°C
- Spray de Agua Interno • SIN ESCOBILLAS



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	NLX nano	E1044051

- Cable de micromotor NLX nano para sistema integrado (2,2 m)



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
nano LCDB	E1044067

- Módulo de potencia con funciones de lámpara y aire para el sistema integrado
- Dimensiones con caja : L115 x An 68,5 x Al 40 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLX BF	Y1002122

- Conversor de 24Vac - 32Vdc para el sistema integrado
- Dimensiones: L 60,2 x An 81,4 x Al 45,2 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLS-A ADP	U1020050

- Módulo selector para el sistema integrado
- Dimensiones: L 68,5 x An 56,5 x Al 38,5 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLS-A SEL4	Y1002125

- Panel Multi-Control para Sistema Integrado
- Dimensiones: L 95 x An 138 x Al 31 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Multi Pad	Y1001846

NLX plus

Sistema Integrado de Micromotor Eléctrico

- Velocidad : 100 – 40.000 min⁻¹, Torque : 4,0 Ncm, con Función Endo
- Spray de Agua Interno
- SIN ESCOBILLAS

Características

- Control y Auto reverse de Torque contiene 3 modos de trabajo: Auto-reverse ON, Auto-stop o Auto-reverse OFF
- Cuerpo de titanio esterilizable en autoclave
- Iluminación LED
- Tipo empotrado instalable en la mayoría de los equipos dentales, con el uso de NLX BF, módulos de potencia originales



Componentes Individuales del Sistema Integrado



- Micromotor NLX plus únicamente (No incluye el cable) • Cuerpo de Titanio Macizo
- Esterilizable con autoclave hasta 135°C
- Spray de Agua Interno • SIN ESCOBILLAS



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	NLX plus	E1040051

- Cable de micromotor NLX plus para sistema integrado (2,2 m)



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
plus CD	E1040062

- Módulo de potencia con funciones de lámpara y aire para el sistema integrado
- Dimensiones con caja : L115 x An 68,5 x Al 40 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLX BF	Y1002122

- Convertor de 24Vac - 32Vdc para el sistema integrado
- Dimensiones: L 60,2 x An 81,4 x Al 45,2 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLS-A ADP	U1020050

- Módulo selector para el sistema integrado
- Dimensiones : L 68,5 x An 56,5 x Al 38,5 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NLS-A SEL4	Y1002125

- Panel Multi-Control para Sistema Integrado
- Dimensiones: L 95 x An 138 x Al 31 mm



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Multi Pad	Y1001846

Multi Pad

Panel Multi-Control para Sistema Integrado

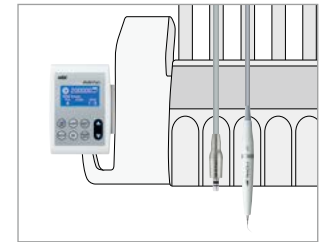


Completando su equipo ya existente con la última tecnología de vanguardia

Multi Pad de NSK permite exclusivamente el control de los micromotores eléctricos NLX nano y NLX plus y el Varios 170 de Ultrasonido en un sólo sistema. Cuando se asocia con el Multi Pad, el NLX nano alcanza un velocidad entre 1.000 a 40.000 min⁻¹ y ofrece un poderoso torque de 3,4 Ncm; mientras que el NLX plus ofrece además 3 modos Endo de fácil uso: Reversa automática, Parada automática y Sin Reversa automática. Multi Pad de NSK también puede utilizarse para controlar todas las funciones del Varios 170 de Ultrasonido.

Características

- Pantalla LCD de fácil uso y una interfaz para seleccionar los ajustes.
- La identificación visual en la pantalla es posible incluso durante el funcionamiento de la pieza de mano.
- Hasta 8 programas (solamente motor).
- Indicaciones en 5 idiomas (Inglés, Español, Italiano, Francés y Alemán).



El Sistema Integrado

El Sistema Integrado de Micromotor Eléctrico (NLX BF) y el Escáler Ultrasónico Multi Funcional (Varios 170) pueden ser controlados con este sistema.



- Consola Multi Pad
- Soporte (Brazo de montaje)
- Tornillos

Multi Pad Sets Completos

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Multi Pad	Y1001846

Especificaciones

- Voltaje de Entrada : DC + 12 V
- Corriente de Entrada : 100 mA
- Potencia máx. de salida : 1,2 W
- Dimensiones : L 95 x An 138 x Al 31 mm

Micromotores Neumáticos



Ti-Max X205L

Más Corto y Más Liviano -
Confort Ergonómico & Equilibrio Mejorado



Ventajas

- Motor neumático más corto y más liviano, equilibrio insuperable
- Giratorio 360° con iluminación LED (32.000 LUX)

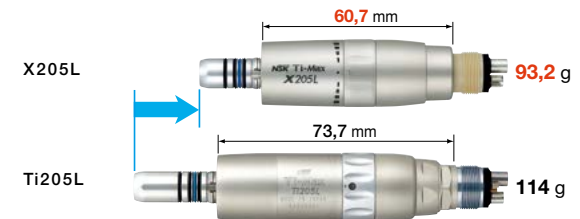


- Giratorio 360° con iluminación LED
- 32.000 LUX
- Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a arañazos
- Velocidad Máx : 23.000 min⁻¹ ±10%
- Spray de Agua Interno



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
●	X205L	M1013

Reducido tamaño y peso para un equilibrio insuperable



S-MaxM205



- Cuerpo de Acero Inoxidable
- Válvula Anti-Rotorno
- Midwest 4 vias
- Velocidad Máx : 22.000 min⁻¹ ±10%
- Spray do Agua Interno

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	M205	M1007

FX205



- Midwest 4 vias
- Velocidad Máx : 22.000 min⁻¹ ±10%

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 M4	M1005002



- Borden 2 vias
- Velocidad Máx : 25.000 min⁻¹ ±10%

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 B2	M1006002

FX205

Set de Micromotor Neumático

Incluye

- Micromotor Neumático (FX205)
- Pieza de mano recta (FX65)
- Pieza de mano contra ángulo (FX25)
- Accesorios



- Midwest 4 vias



- Borden 2 vias

Incluye

- Micromotor Neumático (FX205)
- Pieza de mano recta (FX65)
- Pieza de mano contra ángulo (FX23)
- Accesorios



- Midwest 4 vias



- Borden 2 vias

Incluye

- Micromotor Neumático (FX205)
- Pieza de mano recta (FX65)
- Pieza de mano contra ángulo (FX22)
- Accesorios



- Midwest 4 vias



- Borden 2 vias



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 M4/FX25 Set	Y1002667

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 B2/FX25 Set	Y1002668



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 M4 Set	Y1002665

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 B2 Set	Y1002666



Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 M4/FX22 Set	Y1003590

Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
—	FX205 B2/FX22 Set	Y1003589