



CREATE IT.

## Laboratorio Dental

Serie ULTIMATE XL / VOLVERE i7 / Serie PRESTO

# Índice

Serie ULTIMATE XL ----- P 03 - 08

VOLVERE i7 ----- P 09 - 10

Serie PRESTO ----- P 11 - 12

Requestos ----- P 13 - 14

# Serie ULTIMATE XL

Micromotor  
sin Escobillas

## Buenas Manos Necesitan Herramientas Excelentes

El original motor de NSK destaca como el preferido de los prófésicos dentales en todo el mundo.  
Dejando que manos hábiles conviertan la técnica en forma.



### Micromotor



#### Torque Micromotor y cable

MODELO : **UMXL-T 2 M** CODIGO DE PEDIDO : **Y141441**

- Velocidad : 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Torque máx. : 8,7 Ncm
- Dimensiones : L 151 x ø29 (mm)
- Peso : 215 g (sin incluir el cable)
- Longitud del cable : 2 m



#### Compacto Micromotor y cable

MODELO : **UMXL-C 2 M** CODIGO DE PEDIDO : **Y141445**

- Velocidad : 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Torque máx. : 6,0 Ncm
- Dimensiones : L 144 x ø27 (mm)
- Peso : 181 g (sin incluir el cable)
- Longitud del cable : 2 m



#### Tipo-E Micromotor y cable

MODELO : **UMXL-EM 2 M** CODIGO DE PEDIDO : **E342002**

- Velocidad : 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Torque máx. : 6,0 Ncm
- Dimensiones : L 118 x ø27 (mm)
- Peso : 129 g (sin incluir el cable)
- Longitud del cable : 2 m

# Serie ULTIMATE XL

Micromotor  
Sin Escobillas

## Potente y Cómodo

En la serie ULTIMATE XL se puede elegir entre cuatro unidades de control en función del espacio disponible y de las necesidades del usuario.

El microordenador NSK controla todas las funciones y de esta forma se consigue un arranque y una parada muy suaves, con un alto nivel de calidad y operabilidad.



### Control vectorial de 180°

Rotación suave sin ondulación con un sistema de control vectorial de 180°. Torque potente y estable en toda la gama de velocidad.

### Bajo nivel de ruido, baja vibración

Vibración y ruidos mínimos gracias al revestimiento hermético de la unidad del micromotor. Aproximadamente un 30% más de sujeción que permite trabajar con una variedad más amplia de materiales.

# ULTIMATE XL



Sistema Mesa de Trabajo **SIN ESCOBILLAS**

### Características

- Velocidad de 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Indicador digital de velocidad
- Sistema de comprobación sonora
- Función velocidad de crucero
- Función de indicación de códigos de error

\* No pueden conectarse piezas de mano neumáticas



**Torque** MODELO : **UMXL-GT (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141471**

**Compacto** MODELO : **UMXL-GC (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141472**

Incluye :

- Unidad de control
- Pieza de mano a motor
- Pedal de control
- Soporte de pieza de mano

Especificaciones :

- Fuente de alimentación : CA 230 V 50/60 Hz
- Peso : 2,8 kg
- Dimensiones : L 167 x An 247 x Al 77 (mm)

# ULTIMATE XL-D



Sistema de mesa Tipo Torre **SIN ESCOBILLAS**

### Características

- Velocidad de 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Indicador digital de velocidad
- Modo de mantenimiento
- Función velocidad de crucero
- Función de indicación de códigos de error
- Se puede conectar a un adaptador de turbina a presión



**Torque** MODELO : **UMXL-DT (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141504**

**Compacto** MODELO : **UMXL-DC (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141505**

Incluye :

- Unidad de control
- Pieza de mano a motor
- Pedal de control
- Soporte de pieza de mano

Especificaciones :

- Fuente de alimentación : CA 230 V 50/60 Hz
- Peso : 3,3 kg
- Dimensiones : L 81 x An 270 x Al 230 (mm)

Se precisa un adaptador de turbina neumática para conectar una pieza de mano neumática.



Se encuentra disponible un soporte para montaje en la pared.



# ULTIMATE XL-K



## Sistema de Control Tipo Rodilla SIN ESCOBILLAS

### Características

- Velocidad de 1.000~50.000 min<sup>-1</sup>
- Indicador digital de velocidad
- Modo de mantenimiento
- Función velocidad de crucero
- Función de indicación de códigos de error
- Se puede conectar a un adaptador de turbina a presión



**Torque** MODELO : **UMXL-KT (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141495**

**Compacto** MODELO : **UMXL-KC (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141496**

#### Incluye :

- Unidad de control
- Pieza de mano a motor
- Soporte de pieza de mano

#### Especificaciones :

- Fuente de alimentación : CA 230 V 50/60 Hz
- Peso : 3,2 kg
- Dimensiones : L 90 x An 270 x Al 230 (mm)

Se precisa un adaptador de turbina neumática para conectar una pieza de mano neumática



Está disponible el soporte para montaje en la pared.



# ULTIMATE XL-F



## Sistema de Pedal de Control para Piso SIN ESCOBILLAS

### Características

- Velocidad de 1.000~40.000 min<sup>-1</sup>
- Función velocidad de crucero
- Se puede conectar a un adaptador de turbina a presión

\* Con el pedal se controla la velocidad y todas las demás funciones. Por motivos de seguridad, la velocidad máxima está configurada en 40.000 min<sup>-1</sup>.



**Torque** MODELO : **UMXL-FT (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141513**

**Compacto** MODELO : **UMXL-FC (230 V)** CODIGO DE PEDIDO : **Y141514**

#### Incluye :

- Unidad de control
- Pieza de mano a motor
- Soporte de pieza de mano

#### Especificaciones :

- Fuente de alimentación : CA 230 V 50/60 Hz
- Peso : 3,8 kg
- Dimensiones : L 230 x An 292 x Al 113 (mm)

Se precisa un adaptador de turbina neumática para conectar una pieza de mano neumática



## Adaptador de Pieza de Mano TA50 Para ULTIMATE XL-D XL-K y XL-F

El adaptador neumático TA50 le permite un rápido cambio entre la pieza de mano neumática y el micromotor eléctrico. Ambas piezas de mano son igualmente controlables con el pedal o el control de rodilla.



MODELO : **TA50** CODIGO DE PEDIDO : **U375**

- Adaptador de turbina
- L 75 x An 100 x Al 30 (mm)



# VOLVERE i7

## Micromotor Sin Núcleo

### Unidad Compacta e Inteligente

Micromotor ultracómodo para laboratorio dental

VOLVERE i7 representa un nuevo hito de NSK en su constante esfuerzo por poner a disposición de los protésicos dentales sus micromotores de laboratorio de renombre mundial. VOLVERE i7, de diseño elegante y compacto, incluye todas las características esenciales para un laboratorio dental con una excelente relación calidad-precios.



#### Ligera y compacta, cabe en cualquier lugar

Con tan solo 69 mm de ancho y 930 g de peso, puede colocarse sin problemas en una repisa o estante para ahorrar espacio en la mesa de trabajo.

#### Control por microordenador

La tecnología dental de vanguardia de NSK, así como todo el conocimiento adquirido a través de los años, está integrado en este microordenador de alto rendimiento y su CPU. Gracias a su potencia y precisión, controla perfectamente y monitoriza de forma constante el funcionamiento del micromotor para comprobar que se pone en marcha y se detiene con suavidad. Al cambiar el sentido de rotación, la unidad espera y verifica que el motor se haya detenido por completo antes de cambiar la dirección de giro. Así, evita las sacudidas y garantiza un funcionamiento sin sobresaltos para ofrecer el máximo confort.

#### Micromotor Estándar



Velocidad :  
1.000~35.000 min<sup>-1</sup>

#### Tipo E



Velocidad :  
1.000~35.000 min<sup>-1</sup>

#### Pieza de mano ergonómica



Esta pieza de mano incorpora los últimos avances en ergonomía, al igual que todos los modelos NSK. Ofrece una sujeción óptima que reduce la fatiga y mejora la precisión del trabajo en laboratorio.

#### Motor sin núcleo, alto torque y máxima eficiencia



El micromotor de la pieza de mano de VOLVERE i7 no tiene núcleo, por lo que al generar menor impulso rotatorio controla mejor la velocidad de rotación y permite un giro más homogéneo. Además, es más potente que los micromotores convencionales y puede mantener una velocidad constante incluso a velocidades elevadas.

#### Sistema de protección frente a partículas

El micromotor cuenta en su interior con un sistema patentado que protege su delicado mecanismo de la entrada de cualquier partícula.

#### Sistema con micromotor estándar

MODELO : VOLVERE i7 RM (230 V) CODIGO DE PEDIDO : Y1002890

Contenido :

● Unidad VOLVERE i7 ● Micromotor ● Pedal de control ● Soporte para pieza de mano

#### Sistema con micromotor tipo E con pieza de mano

MODELO : VOLVERE i7 EB (230 V) CODIGO DE PEDIDO : Y1002891

Contenido :

● Unidad VOLVERE i7 ● Pieza de mano tipo E ● Micromotor tipo E ● Pedal de control ● Soporte para pieza de mano

#### Sistema con micromotor tipo E sin pieza de mano

MODELO : VOLVERE i7 E (230 V) CODIGO DE PEDIDO : Y1003523

Contenido :

● Unidad VOLVERE i7 ● Micromotor tipo E ● Pedal de control ● Soporte para pieza de mano



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

<b>Unidad de control</b> • Alimentación: CA 230 V 50/60 Hz • Dimensiones: L 69 x An 185 x Al 167 mm • Peso : 900 g	<b>Micromotor estándar</b> • Velocidad : 1.000~35.000 min <sup>-1</sup> • Torque máx. : 4,1 Ncm • Dimensiones : L 145 x ø24,5 mm	• Peso : 192 g (sin cable) • Longitud del cable : 1,2 m	<b>Micromotor Tipo E</b> • Velocidad : 1.000~35.000 min <sup>-1</sup> • Torque máx. : 4,1 Ncm • Dimensiones : L 109,3 x ø24,5 mm	• Peso : 118 g (sin cable) • Longitud del cable : 1,2 m
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

# PRESTO AQUA LUX

Pieza de mano Turbina Neumática,  
Libre de Lubricación,  
con LED y Spray de Agua Refrigerante

## Luz + Agua

La tecnología LED similar a la luz del día ilumina con precisión milimétrica.  
De la niebla a las gotas, control completo de la pulverización.  
La combinación de luz y agua significa un control preciso en un área amplia.

# PRESTO AQUA LUX Óptico

Pieza de mano Turbina Neumática, Libre de Lubricación,  
con LED y Spray de Agua Refrigerante

### Ventajas

- Simple y fácil extracción del recipiente de agua
- Función On-Off de la luz LED y del spray de agua refrigerante
- Es capaz de trabajar independientemente con el recipiente de agua incorporado o conectado a la red de suministro de agua

MODELO : **PRESTO AQUA LUX (230 V)**

CODIGO DE PEDIDO : **Y1001151**

Incluye :

- Unidad de control PRESTO AQUA LUX ● Pieza de mano PRESTO AQUA LUX
- Manguera PR-AQL ● Pedal (AFC-40) ● Manguera secundaria para PRESTO
- Soporte para pieza de mano ● Cable PRESTO AQUA LUX ● Adaptador CA



# PRESTO AQUA II No Óptico

Turbina Neumática, Libre de Lubricación, con Spray de Agua

### Ventajas

- Simple y fácil extracción del recipiente de agua
- Ajustes sin topes del volumen de agua y del spray de aire
- Función On-Off del spray de agua refrigerante
- Es capaz de trabajar independientemente con el incorporado recipiente de agua o conectado a la red de suministro de agua

MODELO : **PRESTO AQUA II**

CODIGO DE PEDIDO : **Y150023**

Incluye :

- Unidad de control PRESTO AQUA II ● Pieza de mano PRESTO AQUA II ● Acople QD-J B3
- Manguera para PRESTO AQUA II ● Pedal (AFC-40) ● Manguera secundaria para PRESTO



# PRESTO II No Óptico

Pieza de mano, Libre de Lubricación

### Ventajas

- Ligero y Compacto

MODELO : **PRESTO II**

CODIGO DE PEDIDO : **Y150022**

Incluye :

- Unidad de control PRESTO II ● Pieza de mano PRESTO ● Soporte para pieza de mano
- Manguera para PRESTO ● Pedal (AFC-40) ● Manguera secundaria para PRESTO



# Repuestos

## ULTIMATE XL / XL-D / XL-K / XL-F

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>UMXL-G</b> Unidad de control tipo mesa		Y141468
<b>UMXL-D</b> Unidad de control tipo torre		Y141503
<b>UMXL-K</b> Unidad de control tipo rodilla		Y141494
<b>UMXL-F</b> Unidad de control tipo piso		Y141512
<b>UMXL-TP</b> Pieza de mano a motor tipo torque (incluye cable 1,2 m)		Y141442
<b>UMXL-C</b> Pieza de mano a motor tipo compacto (incluye cable 1,2 m)		Y141444
<b>UMXL-TM</b> Motor tipo torque (incluye cable 1,2 m)		E355
<b>UMXL-CM</b> Motor tipo compacto (incluye cable 1,2 m)		E356
<b>UMXL-TM 2 M</b> Motor tipo torque (incluye cable 2 m)		E355002

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>UMXL-CM 2 M</b> Motor tipo compacto (incluye cable 2 m)		E356002
<b>UHRXL-T</b> Accesorio tipo torque		H269
<b>UHRXL-C</b> Accesorio tipo compacto		H271
<b>UMXL-EM</b> Motor tipo E (incluye cable 1,2 m)		E342
<b>Motor cord T</b> (Tipo torque 1,2 m)		E355051
<b>Motor cord C</b> (Tipo compacto 1,2 m)		E356051
<b>Motor cord T 2 M</b> (Tipo torque 2 m)		E355055
<b>Motor cord C 2 M</b> (Tipo compacto 2 m)		E356055
<b>FC-64</b> Pedal de control (para XL / XL-D)		Z304

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Soporte suspendido para pieza de mano</b> (no incluye llave)		Z095201
<b>Suspension para pieza de mano</b> (para XL)		Z083
<b>Pinza-2,35 A</b>		H203A180A
<b>Soporte para pieza de mano</b> (para XL)		Y900770
<b>Llave de bloqueo de rotacion</b>		H269751
<b>Llave para ajuste de portafresas</b>		K015751
<b>TA50</b> Adaptador de turbina (Para XL-D, XL-K y XL-F)		U375
<b>Soporte mural</b> (para XL-D / XL-K)		U364090
<b>Fusible-T1,6 A</b> (230 V)		D1202216010

## PRESTO AQUA II

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Unidad PRESTO AQUA II</b>		Z308015
<b>PRA-HP</b> PRESTO AQUA pieza de mano		T816

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Tubo para PRESTO AQUA II</b>		Z308050
<b>QD-J B3</b> Acoplamiento		T354051

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>PR-AQ03</b> Cartucho PRESTO AQUA		T816016

## PRESTO AQUA LUX / PRESTO AQUA II

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>AFC-40</b> Pedal de control		Z127
<b>Portafresas</b>		T815019
<b>Tubo secundario para PRESTO</b> (2 m)		Z101240
<b>Conjunto de filtro de Agua</b> (2 m) (Tubo suministro de agua 4 m, filtro de agua, estuche filtro de agua)		U387040
<b>Alojamiento de filtro de agua</b>		Y900069

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Filtro de agua</b>		U387042
<b>Anillo de tubo</b> (juego de 2)		Y900077
<b>PRA II</b> Set de botella		Z308040
<b>PRA II</b> Tapa de botella		Z308041
<b>PRA II</b> Botella sin tapa		Z308601

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>PRA II set de O-ring del frasco</b> (juego de 2)		Y900327
<b>Soporte mural</b>		Z308060
<b>Llave de portafresas</b>		C034751
<b>Herramienta para insertar la fresa</b>		T815030

## VOLVERE i7

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Unidad VOLVERE i7</b>		U1137
<b>GX35RM-B &amp; SCD</b> Motor + cable		E1179
<b>GX35EM-B &amp; SCD</b> Motor Tipo E + cable		E1180
<b>UHR45C</b> Pieza de mano para GX35RM-B		H203002

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>VR-EB</b> Pieza de mano tipo-E		H1062
<b>Escobillas Carbon</b> Para GX35RM-B / GX35EM-B (juego de 2)		E023011S
<b>Pinza-2,35 A</b>		H203A180A

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>FC-76</b> Pedal de control		Z1082
<b>Soporte de pieza de mano</b>		Z095206
<b>Llave para ajuste de portafresas</b>		K015751

## PRESTO II

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Unidad PRESTO II</b>		Z307015
<b>PR-HP</b> PRESTO pieza de mano (incluye manguera de 2 m)		T815
<b>AFC-40</b> Pedal de control		Z127
<b>Soporte de pieza de mano</b>		Z010134

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>PR-03</b> Cartucho PRESTO		T815016
<b>Portafresas</b>		T815019
<b>Tubo para PRESTO</b> (2 m)		T815220
<b>Tubo secundario para PRESTO</b> (2 m)		Z101240

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>Llave inglesa LAB</b>		H005751
<b>Llave de portafresas</b>		C034751
<b>Herramienta para insertar la fresa</b>		T815030

## PRESTO AQUA LUX

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>PRESTO AQUA LUX de portafresas</b>		Z1038A002
<b>PRA-LUX-HP</b> PRESTO AQUA LUX pieza de mano		T1002
<b>Manguera PR-AQL</b> Manguera con acople		Z1050

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>PR-AQL03</b> Cartucho PRESTO AQUA		T1002250
<b>Soporte de pieza de mano</b>		Z095206
<b>Adaptador CA PR-AQL</b>		U1044

MODELO	PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO
<b>PRESTO AQUA LUX cable</b> (230 V)		U439550
<b>Juntas "O" PTL</b> (juego de 5)		Y900580