



# Serie ULTIMATE XL

Potente y Cómodo

Suavidad y Potencia sin Precedentes

El líder en el mundo de micromotores de laboratorio se ha superado una vez más. La gama ULTIMATE ha evolucionado para conseguir aún mayor suavidad de movimiento y mayor potencia. Gracias a un sistema de control vectorial de 180° garantiza un trabajo más eficiente y sin tensión.

La forma de la pieza de mano ha sido diseñada con gran cuidado y teniendo siempre en cuenta los criterios de ergonomía y funcionalidad.

El resultado es una pieza de mano que reduce considerablemente el cansancio y que facilita el trabajo hasta con las piezas más delicadas y para largas jornadas de trabajo.

La nueva generación ULTIMATE XL pone un nuevo rendimiento a su alcance.



Laboratorio Dental

## Características

- Rotación suave sin ondulación con un sistema de control vectorial de 180°
- Torque potente y estable en todas las velocidades disponibles
- Fácil de manejar, su diseño garantiza una gran precisión
- Cuerpo compacto y ligero que reduce el cansancio de la mano y mejora el equilibrio
- Mecanismo único a prueba de polvo que previene la contaminación y por tanto lo hace más duradero
- Vibración y ruido mínimos gracias al revestimiento hermético de la unidad del micromotor
- Aproximadamente un 30% más de sujeción que permite trabajar con una gran variedad de materiales

212

# ULTIMATE XL Micromotor Sin Escobillas

**Torque** Micromotor y Cable

- Velocidad : 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Torque Máx. : 8,7 Ncm



MODELO **UMXL-T** CÓDIGO DE PEDIDO **Y141440**

- Dimensiones : L151 x ø29 (mm) • Peso : 219 g (sin incluir el cable) • Longitud del cable : 1,2 m

**Compacto** Micromotor y Cable

- Velocidad : 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Torque Máx. : 6,0 Ncm



MODELO **UMXL-C** CÓDIGO DE PEDIDO **Y141444**

- Dimensiones : L144 x ø27 (mm) • Peso : 181 g (sin incluir el cable) • Longitud del cable : 1,2 m

**Tipo-E** Micromotor y Cable

- Velocidad : 1.000-50.000 min<sup>-1</sup>
- Torque Máx. : 6,0 Ncm



MODELO **UMXL-EM** CÓDIGO DE PEDIDO **E342**

- Dimensiones : L118 x ø27 (mm) • Peso : 129 g (sin incluir el cable) • Longitud del cable : 1,2 m

213

## Serie ULTIMATE XL

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.

### Ventajas

- Cuerpo ligero y compacto
- Largo tiempo de durabilidad
- Pieza de mano de forma ergonómica
- Mínimo ruido y vibración
- Mecanismo especial anti-polvo



### Serie ULTIMATE XL

Puede elegir entre 2 micromotores y 4 unidades de control.

Tipo Mesa  
ULTIMATE XL



UMXL-G

Tipo Torre  
ULTIMATE XL-D



UMXL-D

Tipo Rodilla  
ULTIMATE XL-K



UMXL-K

Tipo Piso  
ULTIMATE XL-F



UMXL-F

## ULTIMATE XL

SIN ESCOBILLAS



Tipo Mesa

### Sistema Mesa de Trabajo

#### Características

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

\*No pueden conectarse piezas de mano neumáticas



#### Especificaciones

- Fuente de alimentación : CA 120V ó 230V 50/60 Hz
- Peso : 2,8 kg
- Dimensiones : L 167 x An 247 x Al 77 (mm)



### Sistemas ULTIMATE XL

**Torque** MODELO UMXL-GT (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141466  
MODELO UMXL-GT (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141469

**Compacto** MODELO UMXL-GC (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141467  
MODELO UMXL-GC (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141470

#### Incluye

- Unidad de Control
- Pieza de mano a Motor
- Pedal de control
- Soporte de pieza de mano

# ULTIMATE XL-D

SIN ESCOBILLAS



Tipo Torre

Sistema de mesa Tipo Torre

## Características

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



Se encuentra disponible un soporte para montaje en la pared.

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



### Especificaciones

- Fuente de alimentación : CA 120V ó 230V 50/60 Hz
- Peso : 3,3 kg
- Dimensiones : L 81 x An 270 x Al 230 (mm)

## Sistemas ULTIMATE XL-D

**Torque** MODELO UMXL-DT (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141501  
MODELO UMXL-DT (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141504

**Compacto** MODELO UMXL-DC (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141502  
MODELO UMXL-DC (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141505



Incluye

- Unidad de Control
- Pieza de mano a Motor
- Pedal de control
- Soporte de pieza de mano

# ULTIMATE XL-K

SIN ESCOBILLAS



Tipo Rodilla

Sistema de Control Tipo Rodilla

## Características

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



Está disponible el soporte para montaje en la pared.

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



### Especificaciones

- Fuente de alimentación : CA 120V ó 230V 50/60 Hz
- Peso : 3,2 kg
- Dimensiones : L 90 x An 270 x Al 230 (mm)

## Sistemas ULTIMATE XL-K

**Torque** MODELO UMXL-KT (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141492  
MODELO UMXL-KT (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141495

**Compacto** MODELO UMXL-KC (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141493  
MODELO UMXL-KC (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y141496



Incluye

- Unidad de Control
- Pieza de mano a Motor
- Soporte de pieza de mano

# ULTIMATE XL-F

SIN ESCOBILLAS

## Sistema de Pedal de Control para Piso



Tipo Piso

### Características

- Velocidad de 1.000~40.000 min<sup>-1</sup>
- Función velocidad de cruceo
- 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>.



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



### Especificaciones

- Fuente de alimentación : CA 120V ó 230V 50/60 Hz
- Peso : 3,8 kg
- Dimensiones : L 230 x An 292 x Al 113 (mm)

### Sistemas ULTIMATE XL-F

<b>Torque</b>	MODELO <b>UMXL-FT (120V)</b>	CÓDIGO DE PEDIDO <b>Y141510</b>
	MODELO <b>UMXL-FT (230V)</b>	CÓDIGO DE PEDIDO <b>Y141513</b>
<b>Compacto</b>	MODELO <b>UMXL-FC (120V)</b>	CÓDIGO DE PEDIDO <b>Y141511</b>
	MODELO <b>UMXL-FC (230V)</b>	CÓDIGO DE PEDIDO <b>Y141514</b>



Incluye

- Unidad de Control
- Pieza de mano a Motor
- Soporte de pieza de mano

# 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** CÓDIGO DE PEDIDO **U375**

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

Turbina Neumática



PRESTO AQUA LUX



PRESTO AQUA II



PRESTO II

Adaptador de turbina TA50



\* La turbina neumática se controla con el pedal del ULTIMATE XL.



ULTIMATE XL-D



ULTIMATE XL-K



ULTIMATE XL-F

# VOLVERE Vmax

## Micromotor Sin Núcleo

Vmax ofrece desempeño, controlabilidad y durabilidad sin comparación. La estilizada unidad de control puede ser colocada en posición vertical u horizontal indistintamente, o usar con un soporte suspensor para espacios reducidos.

### Características

- Indicador digital de velocidad
- Función velocidad de cruceo
- Función de indicación de códigos de error

### Especificaciones

- Fuente de alimentación : CA 120V ó 230V 50/60 Hz
- Dimensiones : L 95 x An 190 x Al 180 (mm)
- Peso : 2,0 kg



### Micromotor de Poderoso Torque y Alta Eficiencia

- Agarre cómodo
- Mecanismo especial anti-polvo incorporado
- Gran precisión
- Ligero y compacto
- Reducida vibración y ruido

Micromotor Estándar



Micromotor Tipo-E

### Especificaciones (Tipo Estándar)

- Velocidad : 1.000-35.000 min<sup>-1</sup>
- Potencia : 71 W
- Torque Máx. : 4,1 Ncm
- Dimensiones : L 130 x ø24,5 (mm)
- Peso : 200 g (sin cable)
- Longitud del cable : 1,2 m

### VOLVERE Vmax Sets Completos



#### Estándar

MODELO Set Vmax35RV (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140867

MODELO Set Vmax35RV (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140868

#### Tipo-E

Incluye pieza de mano VR-E

MODELO Set Vmax35VR-E (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140898

MODELO Set Vmax35VR-E (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140899

Incluye

- Unidad de Control
- Pieza de mano a Motor
- Soporte de pieza de mano
- Pedal de control

# MIO

## Micromotor Sin Núcleo

MIO ofrece una relación costo-desempeño sin igual para un presupuesto sensato. Con un rango de velocidad de 3.000 – 35.000 min<sup>-1</sup> y poderoso torque a lo largo de todo el rango, MIO ha heredado la más alta tecnología en micromotores de NSK.

### Características

- Especial mecanismo anti-polvo
- Rango de velocidad de 3.000 – 35.000 min<sup>-1</sup>
- Micromotor sin núcleo



### Especificaciones

#### Micromotor Estándar

- Velocidad : 3.000-35.000 min<sup>-1</sup>
- Dimensiones : L 143 x ø24 (mm)
- Peso : 191 g (sin cable)

#### Micromotor Tipo-E

- Velocidad : 3.000-35.000 min<sup>-1</sup>
- Dimensiones : L 77,2 x ø24,5 (mm)
- Peso : 104 g (sin cable)

### MIO Sets Completos



#### Estándar

MODELO MIO MR 120 (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140806

MODELO MIO MR 230 (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140804

#### Tipo-E

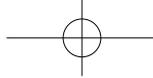
Sin pieza de mano

MODELO MIO E 120 (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140807

MODELO MIO E 230 (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y140805

Incluye

- Unidad de Control
- Pieza de mano a Motor
- Soporte de pieza de mano
- Pedal de control



NSK

LABORATORIO DENTAL

LED

# PRESTO AQUA LUX Óptico

## Óptimo Desempeño y Precisión

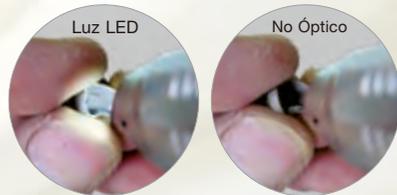
### Pieza de mano Turbina Neumática Libre de Lubricación con LED y Spray de Agua Refrigerante

#### Características

- 320.000 min<sup>-1</sup>
- Spray de agua Refrigerante
- No requiere lubricación
- Pieza de mano de libre rotación
- Bajo nivel de ruido y vibración
- Exclusivo mecanismo anti-polvo
- La luz LED de NSK es equivalente a la luz del día



Laboratorio Dental



#### La luz LED le permite trabajar más eficientemente

- Exacta iluminación en el punto de operación que no oculta ningún detalle, permitiéndole enfocar su trabajo más fácilmente
- El LED ilumina finas irregularidades y burbujas de aire que no pueden ser eliminadas con la luz normal de la silla dental, y así mejora en forma radical la calidad de los procedimientos
- Permite precisos trabajos y evaluación de materiales debajo del microscopio, lo cual mejora la eficiencia y reduce la fatiga

222

LABORATORIO DENTAL

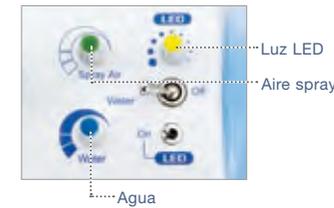
NSK

#### 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



#### Fácil ajuste del spray de agua refrigerante, de la luz LED y del spray de aire



#### PRESTO AQUA LUX Sets Completos

MODELO PRESTO AQUA LUX (120V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001199

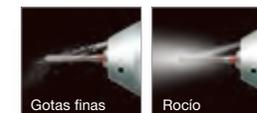
MODELO PRESTO AQUA LUX (230V) CÓDIGO DE PEDIDO Y1001151

#### 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 (120V/230V)
- Adaptador AC

Laboratorio Dental

#### Pieza de mano PRESTO AQUA LUX LED



#### Opciones de Refrigeración de Agua



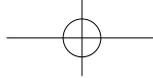
Óptico MODELO PRA-LUX-HP CÓDIGO DE PEDIDO T1002

- Pieza de mano PRESTO AQUA LUX

MODELO PR-AQL Hose CÓDIGO DE PEDIDO Z1050

- LED incorporado

223

**NSK****LABORATORIO DENTAL**

## 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



### PRESTO AQUA II Set Completo

MODELO PRESTO AQUA II CÓDIGO 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

### Pieza de mano PRESTO AQUA

- 320.000 min<sup>-1</sup>
- Spray de agua refrigerante
- Opciones de Refrigeración de agua
- No requiere lubricación
- Pieza de mano de libre rotación
- Bajo nivel de ruido y vibración
- Exclusivo mecanismo anti-polvo



No Óptico MODELO PRA-HP CÓDIGO DE PEDIDO T816

- Pieza de mano PRESTO AQUA

MODELO QD-J B3 CÓDIGO DE PEDIDO T354051

- Acople PRESTO AQUA

224

## PRESTO II No Óptico

### Pieza de mano Libre de Lubricación

#### Ventajas

- Ligero y compacto



### PRESTO II Set Completo

MODELO PRESTO II CÓDIGO 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

### Pieza de mano PRESTO

- 320.000 min<sup>-1</sup>
- No requiere lubricación
- Bajo nivel de ruido y vibración
- Exclusivo mecanismo anti-polvo



No Óptico MODELO PR-HP CÓDIGO DE PEDIDO T815

- Incluye manguera de 2 m

225