

Micromotores de laboratorio de KaVo

¡Líderes en micromotores de laboratorio!

Los favoritos tras el éxito de los micromotores K9



KaVo. Dental Excellence.

K5plus

El "multiuso" compacto.

Con la pieza de mano para laboratorio K5plus, ofrecemos un modelo de iniciación efectivo para una solución flexible en cuanto a micromotores de laboratorio KaVo.

Dentro de este segmento, la pieza de mano convence por su gama de prestaciones de 4,5 Ncm y una velocidad máx. de 35.000 rpm.

Gracias al sistema monoeje patentado por KaVo, la pieza de mano es duradera, robusta y de mantenimiento muy fácil. Su forma compacta y corta y su poco peso permiten trabajar sin fatiga.



Calidad

- **Una mayor resistencia** gracias a los rodamientos con sistema de estanqueidad que repele la suciedad.
- **De fácil mantenimiento:** la sustitución de los rodamientos se puede realizar en el laboratorio, de forma sencilla y rápida.
- **Máxima fiabilidad** gracias a su sistema de pinza de sujeción rápido probado.
- **Larga vida útil** y una menor vibración gracias a un robusto sistema monoeje patentado.

K-POWERgrip

Efectivo y potente.

Con un desarrollo de la potencia sin vibraciones ni ruidos, el K-POWERgrip muestra su lado más potente.

Con 7 Ncm máx. y 50.000 rpm, se puede trabajar con todos los materiales habituales con gran precisión gracias a su elevado par de giro

Con el nuevo material de recubrimiento Softgrip, la pieza de mano se adapta con seguridad a la mano.

En carga, la superficie de la pieza de mano se calienta muy poco.



Potencia

- **Potente** con un elevado par de giro de 7 Ncm.
- **Para todos los materiales habituales**, velocidades de hasta 50.000 rpm a la derecha y 5.000 rpm a la izquierda.

Calidad

- **Una mayor resistencia** gracias a los rodamientos con sistema de estanqueidad que repele la suciedad.
- **De fácil mantenimiento:** la sustitución de los rodamientos se puede realizar en el laboratorio sencilla y rápidamente.
- **Máxima fiabilidad** gracias a su sistema de pinza de sujeción probado.
- **Larga vida útil** gracias al poco calentamiento de la pieza de mano.

K-ERGOgrip

Una potente solución en cuanto a confort.

La K-ERGOgrip convence por su forma manejable y ergonómica y por su ligereza. La ergonomía de las diferentes carcadas con agarre Softgrip fue desarrollada conjuntamente con el instituto Fraunhofer de Alemania y se equilibró para conseguir un manejo óptimo. Apenas se puede conseguir una postura de trabajo más respetuosa con las articulaciones.



Ergonomía

- **postura de trabajo respetuosa con las articulaciones** gracias a la forma ergonómica de ambas carcadas de agarre.
- **Ligero y equilibrado de forma óptima.**
- **Para zurdos** también 50.000 rpm en marcha a izquierdas
- **Poco calentamiento** de la pieza de mano ofreciendo una sensación cómoda durante el trabajo.

Potencia

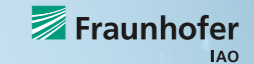
- **Potente** con un elevado par de 7 Ncm.
- **Para el trabajo de todos los materiales habituales**, velocidades de hasta 50.000 rpm a derechas.
- **Óptima transmisión de la fuerza** gracias a un 40% más de fuerza de agarre de su nueva pinza de sujeción.

Calidad

- **Una mayor resistencia** gracias a los rodamientos con sistema de estanqueidad que repele la suciedad.
- **De fácil mantenimiento:** la sustitución de los rodamientos se puede realizar en el laboratorio de forma sencilla y rápida. Extracción de la pinza de sujeción para su limpieza sin necesidad de herramientas.
- **Máxima fiabilidad** gracias a un mayor agarre de su pinza de sujeción.
- **Larga vida útil** y una menor vibración gracias a un robusto sistema monoeje patentado.

El nuevo sistema de sujeción ofrece una impresionante fuerza de agarre de 100 N y puede desmontarse sencilla y rápidamente para su limpieza.

Gracias al nuevo y seguro sistema de sujeción, con la caja de mando electrónico K-Control TLC los zurdos pueden trabajar también con giro a la izquierda hasta con 50.000 rpm.



ERGONOMÍA

POTENCIA

CALIDAD



K-ERGOgrip (arriba): agarre ergonómico, respetuoso con la muñeca. No hay que doblar la muñeca como sucede con otras piezas de mano (ver ejemplo abajo).

Un resumen de las piezas de mano de laboratorio KaVo.

	K-ERGOgrip	K-POWERgrip	K5plus	K4plus	K9	SF
Velocidad de giro	De 1.000 a 50.000 rpm en marcha a derechas Sin limitaciones en marcha a izquierdas	De 1.000 a 50.000 rpm en marcha a derechas Marcha a izquierdas limitada a 5.000 rpm	De 1.000 a 35.000 rpm en marcha a derechas Marcha a izquierdas limitada a 5.000 rpm	De 1.000 a 30.000 rpm en marcha a derechas Marcha a izquierdas limitada a 5.000 rpm	De 1.000 a 25.000 rpm en marcha a derechas Marcha a izquierdas limitada a 5.000 rpm	De 5.000 a 60.000 rpm en marcha a derechas, 50.000 rpm con K-Control y K-Control TLC Marcha a izquierdas limitada a 5.000 rpm
Par de giro	7 Ncm	máx. 7,0 Ncm	máx. 4,5 Ncm	4 Ncm	3,3 Ncm	5,7 Ncm
Potencia	160 vatios	Máx. 150 vatios	Máx. 85 vatios	Máx. 85 vatios	42 vatios	Máx. 125 vatios
Sistema de sujeción	Fuerza de sujeción mín. 100 N sustitución de la pinza de sujeción sin herramientas	Fuerza de sujeción mín. 70 N Sustitución de la pinza de sujeción con herramientas	Fuerza de sujeción mín. 70 N Sustitución de la pinza de sujeción con herramientas	Fuerza de sujeción mín. 70 N Sustitución de la pinza de sujeción con herramientas	Fuerza de sujeción mín. 70 N Sustitución de la pinza de sujeción con herramientas	La fuerza de sujeción depende del cierre de la pinza de sujeción con rosca
Aumento de la temperatura bajo carga	Extra bajo +5 K	Muy bajo +9 K	Bajo +13 K	Bajo	Bajo	Bajo
Dimensiones	L = 140 mm corto D = 28 - 38 mm ovalado para un agarre perfecto D = 11 mm sujeción con los dedos	L = 165 mm D = 25 - 29 mm ovalado para un agarre perfecto D = 14 mm sujeción con los dedos	L = 149 mm D = 25 - 28 mm agarre perfecto D = 16 mm sujeción con los dedos	L = 149 mm D = 25 - 28 mm agarre perfecto D = 16 mm sujeción con los dedos	L = 149 mm D = 27 - 32 mm agarre perfecto D = 16 mm sujeción con los dedos	L = 175 mm D = hasta 33,5 mm agarre perfecto D = 16 mm sujeción con los dedos
Peso	Pieza de mano 202 g Cable 107 g	Pieza de mano 250 g Cable 105 g	Pieza de mano 216 g Cable 103 g	Pieza de mano 216 g Cable 103 g	Pieza de mano 230 g Cable 190 g	Pieza de mano 350 g Cable 190 g
Ergonomía	Vástago 2K-Softgrip Dos fundas ergonómicas diferentes e intercambiables Ángulo mano-brazo óptimo	Bajas vibraciones Vástago 2K-Softgrip Cable de la pieza de mano ligero y flexible	Cable de la pieza de mano ligero y flexible	Cable de la pieza de mano ligero y flexible		
Fácil mantenimiento	Número de componentes reducido Sistema de un vástago (sólo 2 uniones roscadas para sustituir ambos rodamientos)	Caperuza antisuciedad Sistema de estanquidad patentado	Número de componentes reducido Sistema de un vástago (con sólo 9 partes) Caperuza antisuciedad	Número de componentes reducido Sistema de un vástago (con sólo 9 partes) Caperuza antisuciedad	Caperuza antisuciedad	
Control	Se puede conectar a las cajas de mando electrónico K-Control TLC con la versión de rodilla, pie y mesa (y a la vieja K-Control rodilla, pie, mesa)			Solamente se puede conectar a la caja de mando electrónico K4 (ya no está disponible)	Se puede conectar a las cajas de mando electrónico K-Control TLC en las versiones de rodilla, pie y mesa (y con la vieja K-Control rodilla, pie, mesa)	Se puede conectar a la caja de mando electrónico K-Control (ya no está disponible)
Control de aparatos adicionales	con K-Control TLC a través del relé de 12 V			-	-	-

Desde la práctica

5 años de experiencia con la pieza de mano K-ERGOgrip.

La experiencia con el K-ERGOgrip demuestra que la pieza de mano gusta tanto a las manos poderosas de los técnicos en acero como a las finas manos de las ceramistas. La posición de agarre extendida del K-ERGOgrip se pone de manifiesto de manera positiva mismamente al cortar, al preparar el acero y con grandes rellenos interiores que se deben pulir con gran proporción de plástico:

- No se fuerza demasiado la muñeca.
- Los dedos no se cansan ni tiemblan.
- No se tensan los músculos del antebrazo.
- Ya no es necesario cerrar con fuerza la mano.
- Sin sensación de entumecimiento tras trabajar durante largo tiempo.

En especial gracias a la ergonomía y a que el centro de gravedad de la pieza de mano se encuentra más adelante, se puede manejar, claramente, con más agilidad y sensibilidad que cualquier otra pieza de mano común. Así, especialmente en los sectores de los metales nobles y de la cerámica, es posible manejar el K-ERGOgrip entre los dedos como si fuera una estilográfica.

También hay que mencionar, como aspecto positivo, el hecho de que la pieza de mano puede girar a izquierdas sin limitación de la velocidad, lo que resulta ideal para los zurdos.

La limpieza del mecanismo de la pinza de sujeción se puede realizar ahora sin necesidad de herramientas y regulamente, además, la puede realizar el propio usuario.

Una estupenda pieza de mano técnica que representa un salto cuántico de la ergonomía y de la cual ni mi equipo ni yo queremos ahora prescindir.



El Odontólogo Manfred Horn comparte sus experiencias con la pieza de mano K-ERGOgrip de KaVo.

Caja de mando electrónico K-Control TLC de KaVo

Controles flexibles para lograr la máxima seguridad.

Una caja de mando electrónico para diferentes piezas de mano; el cambio es sencillo gracias a la detección automática de la pieza de mano lo que permite cambiarlas con flexibilidad. Invertir en la caja de mando electrónico de KaVo le ofrece una enorme flexibilidad; ahora y en el futuro. Hemos desarrollado esta generación de tal manera que incluso se pueden detectar y sustituir con facilidad modelos antiguos de piezas de mano.

Opciones de control de las aspiraciones con el K-Control TLC.

Posibilidad 1	Modo automático, regulación de la corriente absorbida en la aspiración
Posibilidad 2	Cable de control K-Control para aspiraciones KaVo N.º ref. 1.000.7198/es
Posibilidad 3	Salida de 12 V Conector hembra

Seleccionar y guardar de forma intuitiva, rápida y sencillamente

4 programas memorizables:

- Velocidad constante gracias a un reajuste automático.
- Se guardan en 4 segundos, por lo que cuentan con la función de temporización automática de 4 segundos.
- Pantalla en 4 colores para diferenciar con facilidad.
- Mediante una sencilla pulsación en el regulador de la velocidad se accede rápidamente a los programas preajustados.



Ventajas del K-Control TLC de KaVo Cajas de mando electrónico de un vistazo:

- Un control electrónico para diferentes piezas de mano; el cambio es sencillo gracias a la detección automática de la pieza de mano lo que permite cambiar con flexibilidad. ¡Una inversión de futuro!
- Seleccione, de manera individual, entre el control de mesa, de rodilla o de pie según sus necesidades o en función del espacio disponible.
- La versión de rodilla se instala con total facilidad en el lugar predeterminado para ello.
- Interruptor de seguridad para activar las velocidades superiores a las 30.000 rpm.
- Marcha a derechas y a izquierdas en función de la pieza de mano hasta 50.000 rpm en cada caso.

Combinación de piezas de mano y de cajas de mando electrónico de KaVo

	K-ERGOgrip 4944	K-POWERgrip 4941	K5plus 4911	K4plus* 4912	K9 4930 / 970 / 960	SF* 4005	K12* 4940	K11* 4990	K5* 4910	K4* 4914
K-Controll TLC (4955, 4956, 4957)	X	X	X		X		X	X	X	
K-Controll* (4960, 4965, 4970)	X	X	X		X	X	X	X	X	
Cajas de mando electrónico K4* (4974, 4964, 4954)				X						X

Un gran número de las piezas de mano de KaVo son compatibles con las cajas de mando electrónico.

* Ya no está disponible



K-Control TLC pie

K-Control TLC rodilla

K-Control TLC mesa



Siempre un beneficio para usted:

La ventaja del Servicio KaVo.

Fácil y rápido de limpiar.

Los rodamientos se pueden
cambiar con facilidad (véanse las instrucciones de uso)

Costes de servicio técnico y de
mantenimiento reducidos.
Amortización en tiempo récord.



KaVo. Dental Excellence.