

Excelencia y calidad a tu lado

KaVo te acompaña con instrumentos profesionales de confianza y de calidad para toda la vida

Campaña Estudiantes

Curso 2024 / 2025*

KAVO
Dental Excellence

*Oferta válida desde el 10 de septiembre de 2024 hasta el 28 de febrero de 2025



Momentos destacados de KaVo
Dental Excellence™ desde

1909



1909

Alois Kaltenbach crea KaVo en 1909, en Berlin-Steglitz, con el compromiso de ofrecer **calidad y precisión**



1922

Desarrollo del primer instrumento dental: la primera pieza de mano esterilizable, Asepto, se creó en 1924



1977-1980

El acoplamiento MULTiflex establece un estándar mundial y, más tarde, se convierte en el sistema MULTiflex LUX con luz integrada



1989

Nace el SUPERtorque 640 B, el primer instrumento con una sólida varilla luminosa gracias a la agrupación de 3000 fibras ópticas



2003

Motor INTRA LUX KL 703 LED, el micromotor más pequeño del mundo en su momento

1970

Presentación del acoplamiento INTRAmatic, un referente mundial

1984

SONICflex 2000, el inicio del éxito del sistema de scaling de aire que aún continúa hoy en día

2003

GENTLEpower, funcionamiento con baja vibración gracias a la nueva tecnología de triple engranaje





2010

Presentación de MULTI LED para una iluminación perfecta y una transición rápida y económica a LED



2014

Unidad quirúrgica MASTERSurg con calibración y comprobación del instrumento de un toque



2020

SURGmatic S201XL Pro, sistema de sujeción hexagonal que ofrece un torque de 80 Ncm y una vida útil extraordinariamente larga



2022

SURGmatic S15 L Pro con una relación de transmisión de 1:5 para un sorprendente rendimiento de corte

2008

DIAGNOdent pen, detección de caries basada en tecnología de fluorescencia láser, sin rayos X ni estrés mecánico



2013

MASTERTorque M9000 L con tecnología Direct Stop y rendimiento mejorado



2018

PROPHYflex 4, el primer dispositivo de chorro de polvo basada en el principio de cámara de mezclado para un trabajo dirigido



2021

DIAGNOcam Vision Full HD, una cámara que produce tres imágenes relevantes para el diagnóstico en resolución Full HD en menos de un segundo



Con más de 2200 patentes y modelos de utilidad concedidos, KaVo cumple constantemente su promesa de Excelencia Dental. Nuestras innovaciones se han convertido una y otra vez en referencias, especialmente en lo que a instrumental se refiere, y seguiremos superando las expectativas.

KAVO
Dental Excellence



Elige
**Instrumentos
KaVo**

Confía en el
rendimiento
avanzado de KaVo

Todos los kits incluyen:

Una mochila para el transporte de los instrumentos

Selección de instrumentos de cada opción

Una botella de spray para lubricar los instrumentos
con dos adaptadores de engrase para las
conexiones INTRAmatic y MULTIflex

Unas gafas de protección



KAVO
Dental Excellence

Experimenta la diferencia KaVo: precisión, calidad y durabilidad

Turbina MASTERtorque M9000L

Turbina con Direct Stop Technology (DST), que reduce el tiempo de ejecución posterior de la turbina en un 60% y se detiene en tan sólo un segundo. Marcha silenciosa 57 dB (A). Visibilidad perfecta en modo de pulverización. Un 20% más de potencia. 31 vatios. Higiénica y sin retrosucción.

Ref. 1.008.7900



Acoplamiento MULTIflex 460 E

Acoplamiento sin luz y sin regulación de spray. Conexión normalizada 4 orificios.

Ref. 1.001.7600



Acoplamiento MULTIflex 460 LED

Acoplamiento con luz. LED intercambiable. Sin regulación de spray. Conexión normalizada.

Ref. 1.007.3201



Contraángulo EXPERTmatic E20C

Contra-ángulo sin luz. Transmisión 1:1. Sistema de sujeción con pulsador. Medios de refrigeración separados. Deflector de suciedad. Superficie de agarre mejorada.

Ref. 1.007.5541



Pieza de mano EXPERTmatic E10C

Pieza de mano sin luz. Transmisión 1:1. Cambio de fresa más sencillo mediante giro suave. Medios de refrigeración separados. Superficie de agarre mejorada.

Ref. 1.007.5560



Micromotor INTRA 181 M

Motor de aire con rango de velocidad de 5.000 - 20.000 r.p.m.

Funcionamiento en ambos sentidos de giro. Esterilizable.

Ref. 0.535.5250



4 opción

Kit **Opción A**

Serie **MASTER**

Disfruta de la máxima potencia con la comodidad más innovadora de KaVo.

- La mejor calidad en el tratamiento
- La máxima comodidad en el tratamiento
- La mayor satisfacción del paciente

Turbinas

Sus ventajas de un vistazo.

 **Acceso óptimo**
gracias a la combinación ergonómica de ángulo de 100°/19° cabeza/mango

 **Rodamientos de bolas cerámicos**
para un funcionamiento excelente, silencioso y con pocas vibraciones

 **Cabeza de tamaño pequeño**
Altura total 13,1 mm (versión estándar) o 12,1 mm (versión mini) para un buen acceso y visión general

 **Recubrimiento Plasmatec**
para un agarre perfecto y una higiene excelente

 **Pulverizador de 4 puertos**
con humectación por rociado ultrafino para un enfriamiento óptimo

 **Portafresas FG de alta tecnología con casquillo guía de carburo**
para una vida útil óptima

 **Microfiltro de pulverización reemplazable**
para una refrigeración de pulverización eficaz y sin problemas

 **Sistema de portafresas KaVo con pulsador**
para una retención segura de la fresa, con una fuerza de hasta 32 N

 **Termodesinfectable**
y esterilizable hasta 135 °C

 **Tecnología Direct Stop**
DST La fresa se detiene en menos de un segundo para una mayor seguridad durante el tratamiento

 **La función de "no retorno"**
evita eficazmente que las partículas contaminadas y el aerosol se introduzcan en la carcasa de la cabeza

 **Baja sonoridad (solo 57 dB(A))**
para eliminar los ruidos desagradables para los pacientes y el personal asistente

 **Máxima potencia**
de hasta 31vatios para un trabajo más eficiente

 **Conductor de luz de varilla de vidrio**
con hasta 25.000 lux para una detección fiable de los márgenes de la preparación

 **Visibilidad óptima**
gracias a la luz de compensación y las salidas de pulverización

 **Made in Germany**



Configuración Básica del Kit A

1. Micromotor INTRA 181 M
2. Acoplamiento MULTiflex 460 LED
3. Acoplamiento MULTiflex 460 E
4. Pieza de mano EXPERTmatic E10C
5. Contraángulo EXPERTmatic E20C
6. Turbina MASTERtorque M9000

Solo KaVo puede ofrecer durabilidad óptima a un precio excelente

Turbina **EXPERTtorque LUX E680 L**

Funcionamiento sin vibraciones y silencioso 67 dB(A). Turbina con luz. Spray 4 toberas. Superficie **EXPERTgrip**. Stop de retrosucción integrado. Sistema de sujeción con pulsador (30N). Rodamiento de cerámica. Desinfectable y esterilizable. Microfiltro de agua intercambiable. Alta potencia de funcionamiento (hasta 29 vatios).

Ref. 1.006.8700



Acoplamiento **MULTiflex 460 E**

Acoplamiento sin luz y sin regulación de spray. Conexión normalizada 4 orificios.

Ref. 1.001.7600



Acoplamiento **MULTiflex 460 LED**

Acoplamiento con luz. LED intercambiable- Sin regulación de spray. Conexión normalizada.

Ref. 1.007.3201



Contraángulo **EXPERTmatic E20C**

Contra-ángulo sin luz. Transmisión 1:1. Sistema de sujeción con pulsador. Medios de refrigeración separados. Deflector de suciedad. Superficie de agarre mejorada.

Ref. 1.007.5541



Pieza de mano **EXPERTmatic E10C**

Pieza de mano sin luz. Transmisión 1:1. Cambio de fresa más sencillo mediante giro suave. Medios de refrigeración separados. Superficie de agarre mejorada.

Ref. 1.007.5560



Micromotor **INTRA 181 M**

Motor de aire con rango de velocidad de 5.000 - 20.000 r.p.m. Funcionamiento en ambos sentidos de giro. Esterilizable.

Ref. 0.535.5250





Kit **Opción B**

Serie **EXPERT**

Confía en el rendimiento avanzado de Kavo.

- Longevidad máxima
- Operaciones eficientes
- Funciones fiables

Turbinas

Sus ventajas de un vistazo.

-  **Acceso óptimo**
gracias a la combinación ergonómica de ángulo de 100°/19° cabeza/mango
-  **Microfiltro de pulverización reemplazable**
para una refrigeración de pulverización eficaz y sin problemas
-  **Rodamientos de bolas cerámicos**
para un funcionamiento excelente, silencioso y con pocas vibraciones
-  **Sistema de portafresas KaVo con pulsador**
para una retención segura de la fresa, con una fuerza de hasta 32 N
-  **Cabeza de tamaño pequeño**
Altura total 13,1 mm (versión estándar) o 12,1 mm (versión mini) para un buen acceso y visión general
-  **Termodesinfectable**
y esterilizable hasta 135 °C
-  **Máxima potencia**
de hasta 31vatios para un trabajo más eficiente
-  **Recubrimiento Plasmatec**
para un agarre perfecto y una higiene excelente
-  **Conductor de luz de varilla de vidrio**
con hasta 25,000 lux para una detección fiable de los márgenes de la preparación
-  **Pulverizador de 4 puertos**
con humectación por rociado ultrafino para un enfriamiento óptimo
-  **Baja sonoridad (solo 57 dB(A))**
para eliminar los ruidos desagradables para los pacientes y el personal asistente
-  **Portafresas FG de alta tecnología con casquillo guía de carburo**
para una vida útil óptima

Configuración Básica del Kit B

1. Micromotor INTRA 181 M
2. Acoplamiento MULTiflex 460 LED
3. Acoplamiento MULTiflex 460 E
4. Pieza de mano EXPERTmatic E10C
5. Contraángulo EXPERTmatic E20C
6. Turbina EXPERTtorque LUX E680 L



 **Made in Germany**

Instrumental práctico para un trabajo seguro y eficiente

Turbina SMARTtorque S619 L

Turbina con luz. Spray 4 toberas. Stop de retrosucción. Sistema de sujeción con pulsador (30N). Conexión MULTIflex. Potencia de funcionamiento 26 vatios Baja sonoridad: 65 dB(A). Transmisión de luz a través de barra de vidrio (25.000Lux).

Ref. 1.008.1641



Acoplamiento MULTIflex 460 E

Acoplamiento sin luz y sin regulación de spray. Conexión normalizada 4 orificios.

Ref. 1.001.7600



Acoplamiento MULTIflex 460 LED

Acoplamiento con luz. LED intercambiable. Sin regulación de spray. Conexión normalizada.

Ref. 1.007.3201



Contraángulo EXPERTmatic E20C

Contra-ángulo sin luz. Transmisión 1:1. Sistema de sujeción con pulsador. Medios de refrigeración separados. Deflector de suciedad. Superficie de agarre mejorada.

Ref. 1.007.5541



Pieza de mano EXPERTmatic E10C

Pieza de mano sin luz. Transmisión 1:1. Cambio de fresa más sencillo mediante giro suave. Medios de refrigeración separados. Superficie de agarre mejorada.

Ref. 1.007.5560



Micromotor INTRA 181 M

Motor de aire con rango de velocidad de 5.000 - 20.000 r.p.m.

Funcionamiento en ambos sentidos de giro. Esterilizable.

Ref. 0.535.5250



Opcción

Kit **Opción C**

Serie **SMART**

Vaya a lo seguro con la calidad asequible de Kavo.

- Made in Germany
- Materiales de alta calidad
- Precio de entrada al mundo Kavo

Turbinas

Sus ventajas de un vistazo.

 **Rodamientos de bolas cerámicos**
para un funcionamiento excelente, silencioso y con pocas vibraciones

 **Cabeza de tamaño pequeño**
Altura total 13,1 mm (versión estándar) o 12,1 mm (versión mini) para un buen acceso y visión general

 **Pulverizador de 4 puertos**
con humectación por rociado ultrafino para un enfriamiento óptimo

 **Sistema de portafresas KaVo con pulsador**
para una retención segura de la fresa, con una fuerza de hasta 32 N

 **Termodesinfectable**
y esterilizable hasta 135 °C

 **Conductor de luz de varilla de vidrio**
con hasta 25,000 lux para una detección fiable de los márgenes de la preparación

 **Portafresas FG de alta tecnología con casquillo guía de carburo**
para una vida útil óptima

 **Made in Germany**



Configuración Básica del Kit C

1. Micromotor INTRA 181 M
2. Acoplamiento MULTiflex 460 LED
3. Acoplamiento MULTiflex 460 E
4. Pieza de mano EXPERTmatic E10C
5. Contraángulo EXPERTmatic E20C
6. Turbina SMARTtorque LUX S619 L

Kit Articulador

La perfección en movimiento



Kit articulador que consta de:

1. Articulador PROTAR evo 5B | Ref.10023317
2. Arco facial ARCUSEvo | Ref.10050900
3. Maletín de transporte articulador| Ref.10003682
4. Soporte Horquilla de mordida| Ref.06221391



Articulador **PROTAR evo 5B**

- Articulador tipo ARCON
- Modelo paralelo a la mesa de trabajo
- Montaje de modelos en placas reutilizables autocentrantes (Split-Cast)
- Gran precisión de repetición al montar el modelo de un articulador a otro
- Enclavamiento céntrico de alta precisión
- Trayectorias condíleas sagitales y horizontales curvadas
- Inclinación de la trayectoria condílea ajustable de -15° a $+75^{\circ}$ HF
- Ángulo de Bennett ajustable de 0° a 30°

Kit Articulador

Arco Facial **ARCUSEVO**

- Se determina rápidamente la situación de los dientes superiores respecto al eje condíleo del paciente
- Se puede trabajar tanto con el plano de Frankfurt (FH) como con el de Camper (CE)
- La forma especial de las olivas auriculares posibilita un posicionamiento definido en la cabeza del paciente.
- La apertura autocentrable horizontal evita un desplazamiento del eje
- Ajuste del arco al paciente sin herramientas
- Todas las piezas que entran en contacto con el paciente son esterilizables
- La horquilla y su articulación están fabricadas en acero inoxidable
- Un sólo tornillo para fijar de forma estable la horquilla de mordida

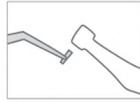


Instrucciones para el mantenimiento de instrumentos de KaVo.

Pasos previos.



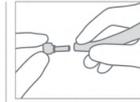
Para minimizar el riesgo de infección utilizar siempre guantes de protección.



Retirar la fresa del sistema de fijación.



Extraer el instrumento del acoplamiento del motor o retirar la turbina del acoplamiento.

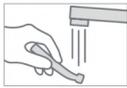


Instrumentos con cabezas intercambiables:
Retirar cabeza del mango para el cuidado individual.



Limpiar los instrumentos directamente después de finalizar el tratamiento, utilizando medios desinfectantes autorizados.

1 Limpieza externa



Cepillar el producto sanitario bajo agua potable

- Accesorios necesarios:
- Agua potable 30° C ± 5° C
 - Un cepillo dental de dureza media

2 Limpieza interna



KaVo CLEANspray 2110:**

La limpieza interna manual (eliminación de residuos de proteínas).

- Cubrir el producto sanitario con la bolsa KaVo Cleanpac
- Colocar el producto sanitario en el adaptador correspondiente
- Mantener el bote en una posición vertical
- Activar el botón de rociado 3x durante 2 segundos cada vez
- **Dejar que haga efecto durante 1 minuto**
- Si no se procede a una desinfección manual externa e interna tras la limpieza, el producto sanitario en cuestión debe ser tratado con el KaVo DRYspray**, ver el apartado 5_ 'Secado'.

3 Desinfección externa



KaVo recomienda los siguientes medios de desinfección en función de la compatibilidad del material:

- CaviWipes / CaviCide de la marca Metrex
- Mikrozid AF de la marca Schülke & Mayr (líquido o en paños)
- FD 322 de la marca Dürr
- Tener en cuenta las instrucciones de uso del desinfectante
- Rociar un paño con desinfectante.
- Frotar el producto sanitario y dejar actuar según las instrucciones del fabricante del desinfectante

⚠ Peligro por una desinfección inadecuada

Los procedimientos de desinfección utilizados deben ser demostrablemente bactericidas, fungicidas y virucidas. En caso de que los medios de desinfección no cumplan estos requisitos, es necesario realizar una desinfección térmica final sin embalaje en el esterilizador.

4 Desinfección interna



KaVo recomienda los siguientes medios de desinfección en función de la compatibilidad del material:

- WL-cid / marca ALPRO
- Introducir el producto sanitario en la bolsa KaVo Cleanpac
- Colocar el producto sanitario en el adaptador correspondiente
- Mantener el bote en una posición vertical
- Activar el botón de rociado 1 vez durante 3 segundos y dejar que haga efecto durante 2 minutos
- Realizar la desinfección según consta en el manual de uso del respectivo fabricante

Nueva puesta en marcha.



Encajar los instrumentos y las turbinas inmediatamente antes del inicio del tratamiento en los acoplamientos Motor y MULTiflex, respectivamente. Dejar en marcha durante unos segundos y limpiar el aceite de mantenimiento que pueda salir.



Tener en cuenta las directivas locales actuales en cuanto a la validación de los dispositivos y aparatos; el titular debe solicitar su registro y disponer de la documentación correspondiente. Tener en cuenta las indicaciones detalladas en los respectivos manuales de uso.



Solo productos sanitarios KaVo con el símbolo de desinfección térmica (T) o de esterilización pueden ser preparados en el desinfectador térmico esterilizados en el esterilizador con vapor.

5 Secado



KaVo DRYspray 2117:**

Secado de los canales de aire, de agua y de engranaje

- Cubrir el producto sanitario con la bolsa KaVo Cleanpac
- Colocar el producto sanitario en el adaptador correspondiente
- Mantener el bote en una posición vertical
- Pulsar la tecla de pulverización 1 vez durante 3-5 segundos respectivamente
- Lubricar con aceite la pieza de mano inmediatamente tras el secado

6 Mantenimiento



KaVo Spray 2112 A:

Spray de mantenimiento para un mantenimiento óptimo.

- Realizar el mantenimiento de un producto sanitario tras cada uso, es decir, tras cada limpieza, desinfección, así como antes de cada esterilización
- Introducir el producto sanitario en la bolsa Cleanpac
- Colocar el producto sanitario sobre el correspondiente adaptador
- Pulsar la tecla de pulverización durante 1-2 segundos respectivamente

Mantenimiento separado para la cabeza:

Retirar cabeza del mango para el mantenimiento óptimo de la parte inferior y tratarlo con el adaptador correspondiente durante 1-2 segundos



Mantenimiento manual de la pinza de sujeción

KaVo recomienda realizar un mantenimiento del sistema de sujeción 1x por semana.

- Rociar la abertura de la pinza de sujeción con la punta de la boquilla de rociado
- Pulsar la tecla de pulverización durante 1-2 segundos respectivamente

7 Documentación



La homologación escrita del proceso se realiza en base a lo siguiente:

- Es necesario controlar que la secuencia del proceso sea la correcta



Los instrumentos y las turbinas de KaVo no deben sumergirse en soluciones desinfectantes ni limpiarse en aparatos de

En caso de defectos, visite nuestra página web www.kavobox.com



*Las validaciones han sido realizadas con el programa VARIO-TO elagente de limpieza neodisher MediClean y el medio neutralizador neodisher® Z yneadisher® mielclear

**Confirmar que el producto haya sido autorizado localmente

KAVO

Dental Excellence

Kavo Dental Iberia | C/Manoteras 26 | 28050 Madrid -España.
www.kavo.com | 91550 20 02 | info@kavoesp.com



Cuidemos el medio ambiente. Puede descargar este folleto pinchando aquí