

Ventajas



Dr. Alexander Schatzdorfer
dentista con consulta propia.

«Ideal para su uso con Implantmed y Elcomed: ¡preciso y fiable!».



Dr. Nicholas Claydon, BDS MscD PhD MJDF RCS (eEng) FHEA
especialista en periodontología e implantología.

«Diseño sofisticado para lograr calidad y equilibrio. La luz LED de primera clase sienta nuevos estándares».



Dr. Ulrich Fürst
especialista en cirugía oral.

«Increíble, Piezomed corta los huesos como si fueran de mantequilla».

Piezas de mano y contra-ángulos quirúrgicos con generador

Con y sin Mini LED+

- › Trabajo sin esfuerzo gracias a su óptima ergonomía
- › Robustos y duraderos gracias a su acero fino de gran calidad y a su revestimiento resistente a arañazos
- › Desmontables para una limpieza profunda (excepto WI-75 E/KM)
- › Termodesinfectables y esterilizables

Con Mini LED+

- › Trabajo con calidad de luz diurna
- › Reproducción natural de las tonalidades rojas
- › Suministro de luz independiente por medio de su generador integrado

Más información a partir de la página 20



Piezas de mano y contra-ángulos quirúrgicos

Con Mini LED+ y conexión de W&H

- › Concebido para el equipo Implantmed SI-1023, SI-1015, SI-1010
- › Iluminación óptima en todos los pasos de trabajo
- › Trabajo sin esfuerzo gracias a su equilibrio ergonómico
- › Robustos y duraderos gracias a su acero fino de gran calidad y a su revestimiento resistente a arañazos
- › Trabajo con calidad de luz diurna
- › Reproducción natural de las tonalidades rojas
- › Desmontables para una limpieza profunda
- › Termodesinfectables y esterilizables
- › Desarrollado para el micromotor eléctrico EM-19 LC de W&H

Más información a partir de la página 22



Piezomed

- › Reconocimiento automático del inserto
- › Tres programas individualizados «Power», «Basic» y «Smooth»
- › Gracias a la función Boost la potencia puede incrementarse un 20 % durante 15 segundos
- › Una iluminación perfecta del campo de operación gracias a la luz proporcionada por el anillo LED
- › Una refrigeración eficaz gracias a que el spray sale muy cerca de la zona de trabajo del inserto
- › Pieza de mano con módulo de LED y cable, termodesinfectable y esterilizable

Más información a partir de la página 24



Trabajo flexible y sin esfuerzo

Duraderos, ergonómicos y robustos.

Independientemente de si se trata de la inserción de un implante o de la extracción de muelas del juicio, se consigue una refrigeración y una iluminación óptimas del lugar de tratamiento. El acero inoxidable de alta calidad, junto al revestimiento que protege contra arañazos, refuerza considerablemente las piezas de mano y los contra-ángulos quirúrgicos y, en consecuencia, también alarga su vida útil.

WS-75 L | 20:1

Especialmente desarrollado para la preparación del lecho del implante y para la inserción del mismo.

S-11 L | 1:1

La mejor elección para apicectomías, osteotomías, secuestrectomías y operaciones de modelado y alisado óseo, así como para la extracción de muelas del juicio.

WS-91 L | 1:2,7

Cabezal de 45°

Específicamente desarrollado para un mejor acceso en las áreas premolares y molares.

WS-56 L | 1:1

WS-92 L | 1:2,7

Desarrollados para osteotomías, secuestrectomías, germectomías y hemisecciones.



Piezas de mano y contra-ángulos quirúrgicos para Implantmed SI-1023, SI-1015, SI-1010



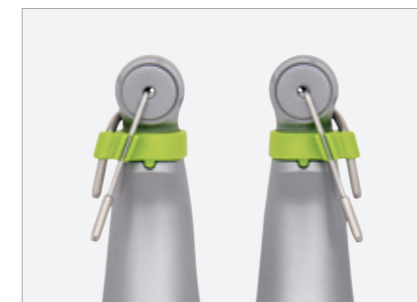
Trabajo sin esfuerzo

La combinación con el micromotor eléctrico ultracorto EM-19 LC garantiza un trabajo sin esfuerzo durante más tiempo.



Iluminación perfecta

Gracias a la reducción del LED a la mitad de su tamaño, el Mini LED+ puede colocarse muy cerca de la punta ofreciendo así una iluminación perfecta.



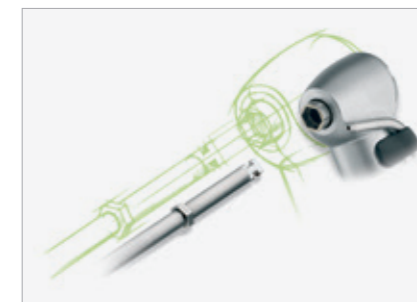
Refrigeración variable

Hay clips del tubo de spray disponibles tanto a izquierda como a derecha. De este modo, la refrigeración puede ajustarse de forma individualizada hacia ambos lados según las necesidades.



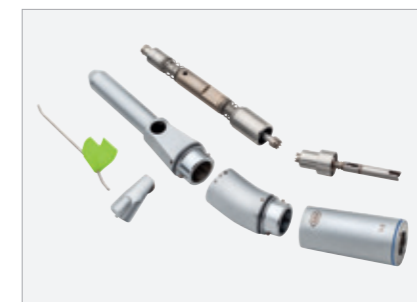
Superficie resistente a los arañazos

Gracias a este revestimiento único, el instrumento queda protegido de los arañazos, lo que mantiene los instrumentos como nuevos mucho más tiempo, además de facilitar su limpieza.



Sistema de sujeción Hexagon

El sistema de sujeción Hexagon desarrollado y patentado (UE, EE. UU.) por W&H proporciona seguridad en todas las aplicaciones en las que se precisa de un elevado torque.



Limpieza perfecta

Para satisfacer las elevadas exigencias de higiene, los instrumentos son desmontables.

Líder en el campo del LED

Claro, brillante y con un amplio campo de visión.

La excelente visibilidad facilita la posibilidad de realizar un diagnóstico completo y conseguir unos perfectos resultados de tratamiento. Los instrumentos quirúrgicos con Mini LED+ producen su luz LED de manera independiente. Un generador integrado aporta energía al LED en los instrumentos.

Los contra-ángulos WS-91 y WS-91 L G con cabezal de 45° combinan las ventajas de una pieza de mano con las de un contra-ángulo. El ángulo de 45° permite una visión notablemente mejorada de la zona de tratamiento. Esto lo hace especialmente apropiado en el caso de extracciones quirúrgicas como las muelas de juicio, la separación de dientes y las apicectomías. De este modo, se facilita enormemente el acceso palatinal a los molares del maxilar superior, incluso en el caso de una pequeña apertura de la boca. En cambio, en el caso de las aplicaciones bucales, queda más espacio entre la mejilla y el campo de operación. Al mismo tiempo, apenas afecta a la visibilidad. Al ser un multiplicador 1:2,7 se logran, dependiendo de la velocidad de accionamiento, torques de hasta 135 000 revoluciones por minuto en el instrumento rotatorio. Además, un spray triple se encarga de proveer suficiente refrigeración del inserto rotatorio y del área de tratamiento.

Piezas de mano y contra-ángulos quirúrgicos con generador



WS-75 (sin luz)
WS-75 L G (con Mini LED+)
WI-75 E/KM (sin luz)

Modelos especialmente desarrollados para su uso con implantes.



WS-56, WS-92 (sin luz),
WS-56 L G, WS-92 L G
(con Mini LED+)

Estos modelos son especialmente idóneos para intervenciones quirúrgicas complicadas.



WS-91 (sin luz)
WS-91 L G (con Mini LED+)

El ángulo de 45° permite un acceso notablemente mejorado y permite una mejor visión de la zona de tratamiento.



S-9, S-11 (sin luz)
S-9 L G, S-11 L G
(con Mini LED+)

La mejor elección para intervenciones complejas en el maxilar.



S-10, S-12, S-15, S-16 (sin luz)

Mejor visibilidad para zonas de difícil acceso.



SZ-75 (sin luz)

Para la preparación del lecho del implante y la inserción de implantes cigomáticos.

Elcomed

CE
0297

Tipo:	SA-310
Tensión de red:	220-240 V / 100-130 V
Fluctuación de tensión permitida:	±10 %
Corriente nominal:	0,1-0,9 A / 0,1-1,8 A
Frecuencia:	50-60 Hz
Fusible (2 uds.):	250 V-T1,6AH
Consumo eléctrico máximo:	180 VA
Potencia máxima suministrada:	100 W
Torque máximo en el micromotor:	7 Ncm
Rango de revoluciones en el micromotor dentro del rango de tensión nominal:	300 min ⁻¹ – máximo 50 000 min ⁻¹ , nivel de seguridad a 40 000 min ⁻¹
Caudal de refrigerante al 100 %:	al menos 90 ml/min
Longitud del cable del micromotor:	1,8 m/3,5 m
Dimensiones en mm (altura x anchura x profundidad):	109 x 256 x 305
Pedal de control:	S-N1
Piezas de mano y contra-ángulos:	Conexión ISO 3964

Pieza de mano quirúrgica con Mini LED+ y conexión de W&H

CE
0297

Tipo:	S-11 L
Transmisión:	1:1
Sistema de acoplamiento:	EM-19 LC / EM-19 de W&H
Sistema de iluminación:	Mini LED+
Spray:	externo
Sistema de sujeción:	sujeción con palanca
Instrumentos rotatorios:	para fresas quirúrgicas con Ø 2,35 mm*
Longitud admisible de la fresa:	45 mm
Revoluciones máximas:	50 000 min ⁻¹
Desmontable:	sí
Aplicaciones, p. ej.:	apicectomías osteotomías secuestrectomías operaciones de modelado y alisado óseo extracción de muelas del juicio

* también del sistema Stryker

Contra-ángulos quirúrgicos con Mini LED+ y conexión de W&H

CE
0297

Tipo:	WS-75 L	WS-56 L	WS-91 L	WS-92 L
Transmisión:	20:1	1:1	1:2,7	1:2,7
Sistema de acoplamiento:	EM-19 LC / EM-19 de W&H			
Sistema de iluminación:	Mini LED+			
Spray externo:	simple		triple	
Sistema de refrigeración interna:	Kirschner/Meyer	-	-	-
Sistema de sujeción:	sujeción por botón de presión			
Instrumentos rotatorios:	para fresas quirúrgicas con sistema de sujeción para contra-ángulos Ø 2,35 mm* para fresas de turbinas de sujeción FG Ø 1,6 mm			
Revoluciones máximas:	50 000 min ⁻¹			
Desmontable:	sí			
Aplicaciones, p. ej.:	preparación del lecho del implante inserción del implante	osteotomías secuestrectomías germectomías hemisecciones	para un mejor acceso en las áreas premolares y molares	

Piezas de mano quirúrgicas con Mini LED+ y generador



Tipo:	S-9 L G S-11 L G
Transmisión:	1:1
Sistema de acoplamiento:	ISO 3964
Sistema de iluminación:	Mini LED+
Suministro de luz:	mediante generador independiente
Tipo de luz:	luz natural
Spray:	externo
Sistema de sujeción:	sujeción con palanca
Instrumentos rotatorios: Longitud admisible de la fresa:	para fresas quirúrgicas con Ø 2,35 mm* 45 mm
Revoluciones máximas:	40 000 min ⁻¹
Desmontable:	sí
Aplicaciones, p. ej.:	apicectomías osteotomías exposición apical modelado óseo

* también del sistema Stryker

Piezas de mano quirúrgicas sin luz



Tipo:	S-9 / S-11	S-15	S-10	S-12
Transmisión:	1:1	1:1	1:1	1:2
Sistema de acoplamiento:	ISO 3964			
Spray:	externo			
Sistema de sujeción:	sujeción con palanca			
Instrumentos rotatorios: Longitud admisible de la fresa:	para fresas quirúrgicas con Ø 2,35 mm* 45 mm	para fresas quirúrgicas con Ø 2,35 mm 70 mm		
Revoluciones máximas:	50 000 min ⁻¹	30 000 min ⁻¹	50 000 min ⁻¹	40 000 min ⁻¹
Desmontable:	sí			
Aplicaciones, p. ej.:	apicectomías osteotomías exposición apical modelado óseo	osteotomías en zonas de difícil acceso	osteotomías fenestración osteosíntesis en campos distales	

* también del sistema Stryker

Contra-ángulos quirúrgicos con Mini LED+ y generador



Tipo:	WS-75 L G	WS-56 L G	WS-91 L G	WS-92 L G
Transmisión:	20:1	1:1	1:2,7	
Sistema de acoplamiento:	ISO 3964			
Sistema de iluminación:	Mini LED+			
Suministro de luz:	mediante generador independiente			
Tipo de luz:	luz natural			
Spray externo:	simple		triple	
Sistema de refrigeración interna:	Kirschner/Meyer	-	-	-
Sistema de sujeción:	sujeción por botón de presión			
Instrumentos rotatorios: Longitud admisible de la fresa:	para fresas quirúrgicas con sistema de sujeción para contra-ángulos Ø 2,35 mm* para fresas de turbinas de sujeción FG Ø 1,6 mm			
Revoluciones máximas:	40 000 min ⁻¹			
Desmontable:	sí			
Aplicaciones, p. ej.:	inserción del implante osteotomías	osteotomías en maxilar superior e inferior germectomías secuestrectomías	hemisecciones extracción de muelas del juicio	

Contra-ángulos quirúrgicos sin luz



Tipo:	WS-75 (WI-75 E/KM*)	WS-56	WS-91	WS-92
Transmisión:	20:1	1:1	1:2,7	
Sistema de acoplamiento:	ISO 3964			
Spray externo:	simple		triple	
Sistema de refrigeración interna:	Kirschner/Meyer	-	-	-
Sistema de sujeción:	sujeción por botón de presión			
Instrumentos rotatorios: Longitud admisible de la fresa:	para fresas quirúrgicas con sistema de sujeción para contra-ángulos Ø 2,35 mm* para fresas de turbinas de sujeción FG Ø 1,6 mm			
Revoluciones máximas:	50 000 min ⁻¹			
Desmontable:	sí			
Aplicaciones, p. ej.:	inserción del implante osteotomías	osteotomías en maxilar superior e inferior germectomías secuestrectomías	hemisecciones extracción de muelas del juicio	

* WI-75 E/KM: no desmontable