



Eighteeth Medical

Website

YouTube

Youtube-EDA Channel

Eighteeth Medical

Tik Tok

 Changzhou Sifary Medical Technology Co., Ltd
Add: No.26 Yandanghe Road, Xinbei District,
Changzhou City, Jiangsu Province, China
Email: ivy@sifary.com
Web: www.eighteeth.com

DISTRIBUTED BY



Innovar Odontología Con Eighteeth

www.eighteeth.com



1

Endodoncia y Restauración

FindPex Localizador Apex con tecnología ASW	01-02
E-Pex Localizador de Ápice Inteligente	03-04
AirPex Localizador de Ápice Inalámbrico	05-06
E-STYLE & E-FLEX Series NiTi Endo File	07-08
E-xtreme Motor de Endodoncia Inalámbrico	09-10
E-CONNECT Motor de Endodoncia Inalámbrico	11-12
E-connect S Motor de Endodoncia con Localizador de Ápice Incorporado	13-14
E-connect S+ Motor de Endodoncia con Localizador de Ápice Incorporado	15-16
E-value Motor de Endodoncia Inalámbrico	17-18
E-value E Endomotor Inalámbrico	19-20
Ultra X Activador Ultrasónico Inalámbrico	21-22
SurfyOne Activador Sónico Inalámbrico	23-24
Ultra Mint & UltraMint Pro Todopoderoso Scaler Ultrasónico	25-30
Fast-Pack pro & Fast-Fill 3D Dispositivos de Obturación	31-38
Space-Pack & Space-Fill Sistema de Obturación	39-46
Gutta Percha Points	47
Absorbent Paper Points	48

CuringPen Lámpara de Fotocurado con 4 LEDs	49-50
CuringPen-E Lámpara de Fotocurado con 3 LEDs	51-52
CuringPen-X Lámpara de Fotocurado con 4 LEDs	53-54

2

Sistemas de Rayos X

HyperLight Unidad Portátil de Rayos X	55-58
HyperLight-G Unidad Portátil de Rayos X	59-60
HyperLight-M Unidad Portátil de Rayos X	61-64
NanoPix1/1.5/2 Sensor Intraoral de Rayos X	65-68
NanoPix-E 1.3 Sensor Intraoral de Rayos X	69-70
NanoPix-M 1/1.5/2 Sensor Intraoral de Rayos X	71-74

3

Impresiones Digitales

Helios 500 Escáner Intraoral	83-88
Helios 680 Escáner Intraoral	89-92

6

Equipos Grandes

E-Sanit Esterilizador de vapor	127-128
-----------------------------------	---------

4

Óptica

Acuvision X Surgical Microscope	97-106
Brilliance Lupas Dentales	107-108
Brilliance-BP Lupas Dentales-Tipo Ejecutivo	109-110
Brilliance 48° pro Lupas Dentales	111-112
Softouch Luz Led Quirúrgica	113-114
Wireless Z+ Luz Inalámbrica	115-116

5

Sistemas de Implantes y Cirugía

MotorSurg Motor de Implantes Dental	117-120
E-FLOW Dispositivo de Anestesia Digital Dental	121-122
MotorTurbo & E-Asp 1 Motor Eléctrico y pieza de mano 1.5	123-126





FindPex

Localizador Apex con tecnología ASW



Las Principales Especificaciones Técnicas:

Dimensiones	155mm x 106mm x 114mm (empaquetado)
Peso	247g
Pantalla	Pantalla de 3.5" Color TFT
Batería	Batería de litio de 800 mAh (3,7 V)
Adaptador	Entrada: CA 100-240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A Salida: DC 5 V/1 A
Frecuencia	50Hz/60Hz, ±10%
Clasificación de potencia	0,2A máx
Protección contra líquido	IPX 0
Clase de seguridad eléctrica	Clase II

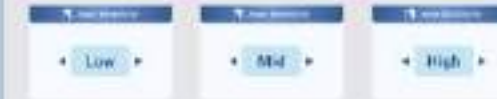


Más Preciso y Anti-interferencia

- La tecnología exclusiva de **Onda Senoidal Adaptativa (ASW)**, junto con la tecnología multifrecuencia de nueva generación, optimiza la precisión en las mediciones
- Chip IA de alta velocidad que realiza respuesta en tiempo real
- Adaptado a diversas condiciones del canal radicular

3 Niveles de Sensibilidad de Medición Ajustables

Diseñado para satisfacer el gusto de diferentes usuarios



Personalización

- Fondo personalizado & reconocimiento de sonido.

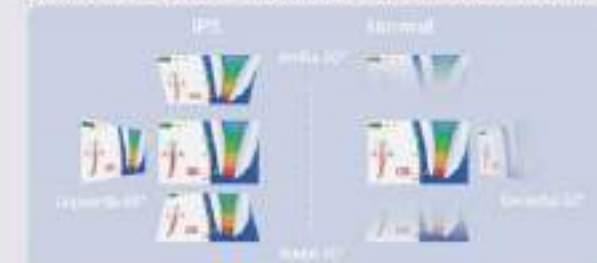


Interfaz de tema Claro y Oscuro

- Configuraciones avanzadas: tiempo de apagado automático y retorno automático a la página de inicio, idioma y volumen...
- El brillo de la pantalla es ajustable, se adapta a diferentes necesidades visuales y ahorra energía

Excelente Experiencia de Sensaciones Visuales & Táctiles

- Pantalla visible desde cualquier ángulo: La TFT pantalla de color de 3,5 pulgadas y la tecnología IPS ofrecen visibilidad sin restricciones durante los tratamientos



- Botones táctiles mejorados: alta sensibilidad, fácil de limpiar, y sin suciedad oculta



Operación intuitiva

- Demostración de la lima en tiempo real.
- Distingue entornos orales y no orales: indicador "conectado" para entornos no orales, pantalla numérica para entornos orales.



Durabilidad Excelente

- Accesorios duraderos: Lip hook de acero inoxidable 316L y clip para limas envuelto en sílice biomimética.





E-PEX

Localizador de Ápice Inteligente



Integrando el Motor de Endodoncia con el Localizador de Ápice (Función de Conexión)

- Arranque y Parada Automáticos
- Retroceso Apical
- Ralentización Apical



Localizador de Ápice Inteligente, Preciso y Fiable

- Tecnología Avanzada de Multifrecuencia
- Alta Precisión en Conductos Secos y Húmedos
- Gran Pantalla LCD de 3.5"
- Calibración Automática
- Tamaño Compacto y Diseño Estable

Lo que muestra la pantalla y su significado

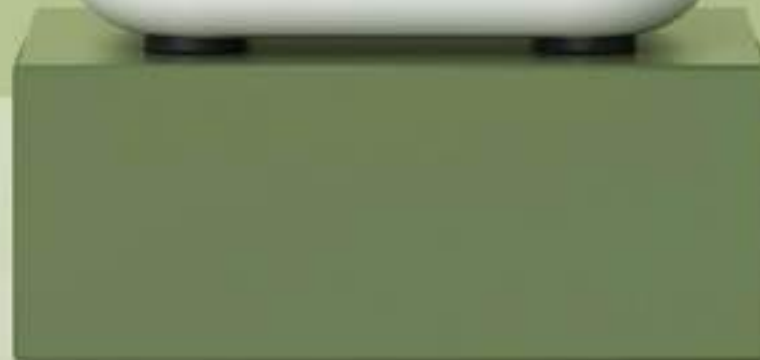
	Interfase	Interfase	Interfase	Interfase
Muestra				
Valor	1 2	0 9	0 0	- 3
Significado	El correspondiente valor de escala es 2, indicando la distancia desde el ápice es alrededor de 2mm	Indica que la distancia desde el ápice es alrededor de 1.5mm	Indica que la lima llega al ápice	Indica que la lima ha sobrepasado el ápice
Alarma	Sonido de alarma Didi con intervalos de largo tiempo	El intervalo del sonido Didi se convierte más corto	Largo pitido ininterumpido	Sonido de alarma Didi muy rápido



AirPex

Localizador de Ápice Inalámbrico

Patente internacional
No.:PCT/CN2019/110429



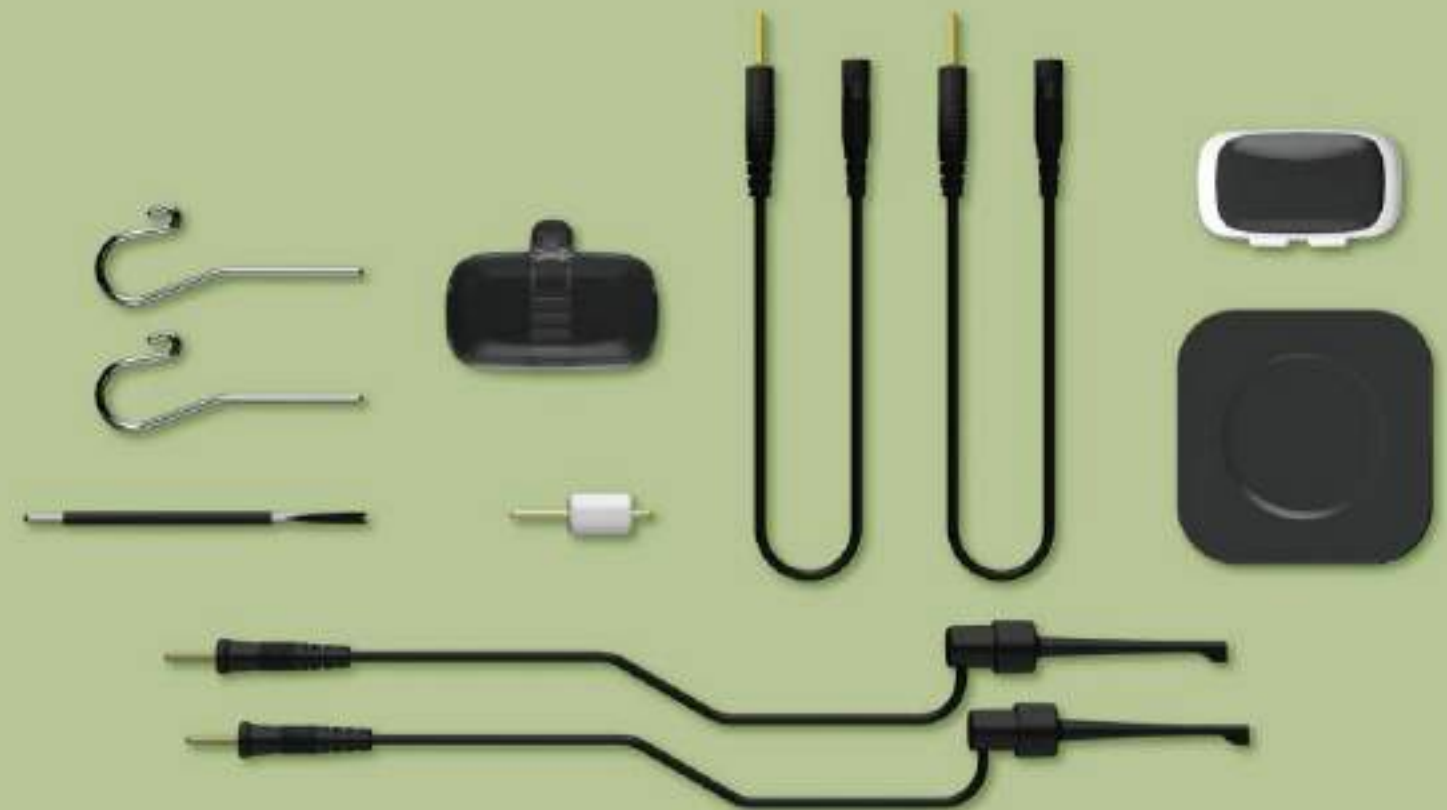
Se Siente el Encanto de la Carga

Inalámbrica
Déjelo, Cárguelo
La carga es tan simple como colocar el AirPex en la base de carga



Localizador de Ápice Inalámbrico Verdadero

Deshágase del cable al máximo
sin cable de corriente eléctrica
Precisión a través de la Inalámbrica





E-STYLE & E-FLEX Series

NiTi Endo File



- View Details -



E-FLEX RT



E-FLEX S



E-STYLE BLUE



E-FLEX REC



E-FLEX ONE



E-STYLE GOLD



E-FLEX BLUE



E-FLEX GOLD



E-FLEX MINI



E-FLEX PATH



E-xtreme

Motor de Endodoncia Inalámbrico

Más pequeño | Más ligero | Más silencioso que nunca



360° rotación contra-ángulo



Diseño delgado y compacto para máxima comodidad y movilidad



Contra-ángulo en miniatura garantiza una mejor visibilidad y un acceso posterior más fácil

- Contra-ángulo en miniatura Super mini cabezal y cuello delgado



- cabezal y cuello normal de otros



Eighteeth motor innovador, disminuyendo el ruido desde el interior, lo que le da mayor tranquilidad



Menos de 100 gramos, reduciendo la fatiga de la mano durante el tratamiento, proporcionando la extrema experiencia de E-xtreme.



Función recíprocante:



Sistemas de limas instalados

Especificaciones

Modelo	: E-xtreme	Fuente de alimentación	: 100 V-240 V
Peso (gramos)	: 99 g	Frecuencia	: 50 Hz / 60 Hz
Alcance del Torque	: 0.5 N.cm-4.0 N.cm	Salida	: DC 5 V/ 1 A



E-CONNECT

Motor de Endodoncia Inalámbrico



- Calibración del Torque
- Potente batería de litio 1500mAh
- Pantalla OLED digital
- Opción de integración
- Motor con poco ruido
- Captura de Pantalla/Reflejo
- Pantalla ambidiestra
- *El usuario puede girar la pantalla del endomotor hacia la izquierda o hacia la derecha.
- *En función de conexión, el endomotor refleja la pantalla del localizador de ápice.

Integración del Motor de Endodoncia con el Localizador de Ápice (Función de Conexión)

- Arranque y Parada Automáticos
- Retroceso Apical
- Ralentización Apical



Cinco Modos de Reciprocidad (M0)

- Reciprocidad Inversa**- Un Modo. Movimiento en sentido antihorario y horario. Adelante 30° - reverso 150°. Para limas reciprocantes.
- Reciprocidad hacia Adelante**-Cuatro modos. Movimiento en sentido horario y antihorario. Adelante 150° - reverso 30°. Adelante 180° - reverso 30°. Adelante 210° - reverso 30°. Adelante 250° - reverso 30°. Para todas las limas de rotación continua.



Nueve Programas de Memoria Editables (M1 a M9)

- RPM Velocidad Máxima 1000 rpm
- Dirección de Rotación Continua
- Movimiento de Rotación de 360° en el Sentido Horario
- Dirección de Rotación en Sentido Contrario
- Configuración Editable de Velocidad / Rpm
- Retroceso automático del torque
- Configuración Editable del Torque



Cabezal de Contra Ángulo en una única Pieza

- Pieza de Mano Ajustable de 360°
- Cabezal Desmontable
- Cabezal en Miniatura
- Estерilizable en Autoclave



E-connect S

Motor de Endodoncia con Localizador de Ápice Incorporado



Calibración del Torque
Para la salida precisa del torque



Pantalla OLED
Pantalla OLED Digital



Pantalla Ambidiestra
La pantalla se puede girar según el uso con la mano izquierda o derecha



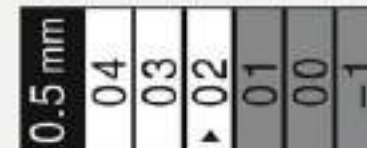
Potente Batería
Batería de litio de servicio pesado de 1500 mAh



MO - Modo Independiente de Localizador de Ápice



Barra de Localización de Ápice



Barra de Zoom-in y Flash
Resolución 0.1 mm superior a 0.3 mm

LOCALIZADOR DE ÁPICE

- **Control apical con instrumentos rotatorios**
La posición de la lima se muestra en la pantalla. Cuando la lima alcanza la longitud de trabajo apical pre-establecida, el motor rota en dirección inversa para evitar una instrumentación excesiva
- **Medición manual del conducto**
El clip de la lima manual se puede utilizar para medir conductos con precisión con la lima manual
- **Tecnología multifrecuencia con alta exactitud y precisión**
- **Barra de localizador de ápice con función de zoom-in**

Modos de Trabajo:

FWD - Rotación continua en sentido horario

REV - Rotación continua en sentido antihorario

REC - Movimiento recíprocante

El motor abierto inalámbrico de primera clase, el ángulo de rotación varía desde 30° a 370°, y se puede alternar según necesidades de cada usuario

Característica de primera clase del ajuste de velocidad en modo recíprocante

ATC - Control del Torque Adaptativo

ATC gestiona la presión de la lima de forma inteligente. Cuando se alcanza el límite del torque, en vez de entrar en el modo de retroceso, el motor se mueve alternativamente hasta que se reduce la tensión. Una vez por debajo del nivel de torque pre-establecido, la lima continuará rotando nuevamente

Características del modo integrado:

• **Arranque y Parada Automáticos** -el motor comienza a funcionar cuando la lima ingresa al interior del conducto radicular y se detiene cuando se retira

• **Retroceso Apical** - Cuando la lima alcanza el punto de retroceso apical pre-establecido, el usuario puede definir si la lima comienza a moverse en dirección inversa

• **Ralentización Apical** - Para proteger la unión cemento-dentinal y evitar la separación de lima, cuando la lima está en la zona apical, la velocidad del motor se reducirá

Especificaciones:

Rango de Velocidad de Rotación	: 120-1000 rpm
Rango de Torque	: 0.5-4.0 N.cm
Programas de Memoria	: 11 (M0 a M10)
Capacidad de la Batería	: 1500 mAh



E-connect S+

Motor de Endodoncia con Localizador de Ápice Incorporado



- 
Contra Ángulo 360° Giratorio
 Contra ángulo mejorado
 Cuerpo de una sola pieza
- 
TFT Pantalla a Color
 Con excelentes saturación de color,
 poder reductor del tinte y mayor contraste
- 
Calibración de Torque
 Para una salida de torque precisa
- 
Carcasa sin Costuras
 Diseño ergonómico
- 
Motor sin Escobillas Avanzado Menos vibración recíprocante
 Con calidad confiable, le brinda un funcionamiento preciso y una mayor eficiencia
- 
Ápice Visualizado en la Pantalla
 Aparecerá una imagen simulada del ápice en la pantalla cuando se utilice la función de localización apical, que muestra vívidamente la posición del ápice y es conveniente para el juicio de los dentistas.
- 
Pantalla Ambidiestra
 La pantalla se puede girar, conveniente para zurdos.
- 
Intensidad de la Luz de Fondo Ajustable
 La intensidad de la luz de fondo es ajustable, lo que puede ahorrar energía y satisfacer las necesidades fotosensibles de diferentes dentistas.
- 
Localizador Apical Incorporado - Sensibilidad Ajustable
 La sensibilidad del localizador apical es ajustable

Sistemas de Limas Integrados Personalizables

El usuario podría ingresar información de limas



Modes de Trabajo:

- **Fwd** - Rotación hacia Adelante
- **Rev** - Rotación Inversa
- **REC** - Modo Recíprocante
 - Ángulo recíprocante entre 30°-370°
 - El ángulo recíprocante se puede ajustar cada 5 grados
- **ATC** - Modo de Control de Torque Adaptativo
 - Después de alcanzar el torque preestablecido, el motor recíprocará de acuerdo con el ángulo establecido para mejorar la eficiencia de la amplexión del conducto radicular.



Especificaciones:

- Alcance de Velocidad**
50 rpm -1500 rpm
- Alcance de Torque**
0.5-5.0 N·cm
- Ángulo Recíprocante**
Cada 5 grados
- Capacidad de Batería**
1900 mAh



E-value

Motor de Endodoncia Inalámbrico

Especificaciones:

- Alcance de la Velocidad : 120rpm - 1000rpm
- Alcance del Torque : R.L - 4N.cm
- Programas de Memoria : 10 (M1 to M10)
- Capacidad de Batería : 1900 mAh

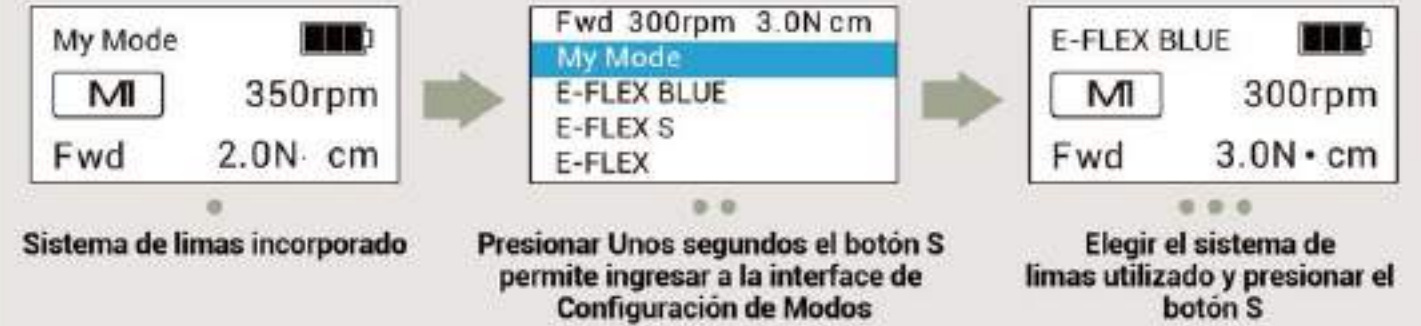


 Pantalla OLED de Colores Experiencia visual más cómoda	 Sistemas de Limas Incorporadas Permite elegir los sistemas de limas rápidamente
 Rotable 360° Contra Ángulo 360° Rotable	 Motor Sin Escobillas Fiable, Duradero, Eficiente
 Larga Duración de la Batería Gran capacidad 1900mAh batería de litio	 Mini Contra Ángulo Contra ángulo avanzado 1:1 Diseño del cuerpo de una pieza




Nueva cabeza contra ángulo Cabeza y cuello normal

Sistema de limas incorporado



Nota: el doctor puede ajustar la velocidad, el límite del torque y el ángulo reciprocante según las necesidades de cada caso clínico.

Modos de Trabajo:

-  **Fwd** - Rotación Continua en Sentido Horario
-  **Rev** - Rotación Continua en Sentido Contrario
-  **REC** - Modo Reciprocante
El doctor puede configurar el ángulo reciprocante y el nivel de la velocidad según las necesidades actuales.
- El nivel de la velocidad varía entre Nivel 1 a Nivel 5
- Ángulos varían desde 30° a 370°
- ATC** - Control del Torque Adaptable
Cuando se alcanza el límite del torque, el motor empieza a rotar en reciprocidad según los ángulos preconfigurados mejorando la eficiencia de la ampliación de conductos.





E-value E

Endomotor Inalámbrico

Especificaciones:

- Rango de Velocidad de Rotación: 120-1000 rpm
- Rango de Torque : 0.5-5.0 N cm
- Programas de Memoria : 10 (M1 to M10)
- Capacidad de Batería : 1400 mAh



Valor Oculto, Rendimiento Extraordinario



Modo REC Ajustable

Los ángulos de rotación FWD y REV se pueden ajustar de forma independiente



Modo de ATC Ajustable

Velocidad, torque y ángulo ajustables; aporta un valor de funcionamiento más seguro, preciso y excelente para los pacientes



Calibración de Torque

Salida de torque precisa



10 modos de Memoria Incorporados

Los modos definidos se pueden cambiar para adaptarse a las distintas etapas del tratamiento



Sistema de limas Incorporado

Cambio rápido entre sistemas de limas comunes, sin memorizar la configuración de torque/ velocidad

Valor sobresaliente en cada paso



Diseño compacto del contra-ángulo

Contra-ángulo avanzado 1:1



Rotación de 360°



Botón impermeable y Anti-incrustante



Configuración de volumen



Pantalla Ambidiestra

Potente Capacidad



Batería de Litio de 1400mAh

Potente Capacidad

Modos de trabajo:

- **Fwd** - Rotación hacia adelante
- **Rev** - Rotación Inversa
- **REC** - Modo Reciprocante: Valores ajustables independientes
Fwd Angulo: 30° - 370°
Rev Angulo: 30° - 370°
*La suma de los ángulos de rotación Fwd y Rev debe exceder los 120°
- **ATC** - Modo de Control de Torque Adaptativo: Velocidad, Torque, y Angulo ajustable
Facilita el ajuste de velocidad, torque y ángulo

Una vez que se alcanza el límite de torque preestablecido, el motor se moverá recíprocamente según el ángulo preconfigurado, para proteger de la ampliación del conducto radicular



Ultra X

Activador Ultrasónico Inalámbrico

Puntas Disponibles

Tamaño	Longitud(mm)
#20 2%	18 & 21
#25 2%	18 & 21



- Puntas Autoclavables
- Acabado superficial liso
- Puntas Flexibles *Solo X azul y plata con puntas flexibles
- Opciones Múltiples de Puntas



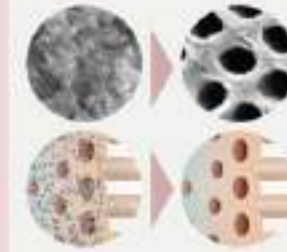
En Acción

Efecto cavitatorio

Este es el proceso de formación de millones de burbujas en la solución irrigante. Estas burbujas crecen en la solución, oscilan en diferentes direcciones y explotan en el líquido, produciendo así un poderoso efecto de limpieza.

Transmisión Acústica

Es un flujo unidireccional de líquido producido por ondas ultrasónicas. El movimiento de la punta produce un efecto especial llamado turbulencia acústica, que acelera el movimiento del líquido en el conducto radicular.



Indicaciones

Eliminación de la Capa de Frotis

Eficaz para eliminar la capa de frotis y quitar los túbulos dentinarios.

Eliminación de Virutas de Dentina

La agitación ultrasónica forma una suspensión de las virutas de dentina residuales y los restos de tejido con irrigante y facilita su fácil extracción.



Indicaciones

Disrupción de la Membrana Biológica

La cavitación ultrasónica disrupta la membrana biológica y ayuda a reducir las bacterias en el conducto.

Limpeza de la Anatomía Compleja

La activación ultrasónica ayuda a los irrigantes a que fluyan dentro de los conductos radiculares no detectados o no instrumentados, como por ejemplo en el istmo, los conductos laterales y/o accesorios, la ramificación apical, etc. También ayuda a liberar vahos.



Protocolo

- Prepáre el conducto radicular hasta el tamaño requerido con la ayuda de instrumentos de preparación.
- Elija los agentes desinfectantes y de lavado deseados para la limpieza, el desbridamiento y la desinfección de conductos.
- Coloque en el conducto la solución irrigante elegida. Nunca use Ultra X sin solución irrigante.
- Seleccione la punta Ultra X del tamaño y la longitud deseados que encaje positivamente en el conducto, siempre mantenga entre 2 y 3 mm a distancia del ápice.
- Active la solución con movimientos cortos verticales arriba y abajo durante 30 segundos. Tenga cuidado de no romper los 2 mm apicales.
- Utilice el dispositivo con cuidado y nunca aplique presión o caee la punta dentro del conducto. Si hay puntos de resistencia, recupere la punta ultrasónica.
- Reponga la solución de irrigación, use succión para eliminar los desechos sueltos. Repite el ciclo de 4 a 5 veces.
- Seque completamente el conducto y llénelo con el material de obturación que elija.
- Siempre se recomienda aislar el diente con una un dique de gomas y usar barreras de protección personal como casco y mascarilla.



Características Claves

- Dispositivo de Activación Ultrasónica
- Alta Frecuencia de 45 kHz
- Múltiples Puntas Basadas en la Aplicación
- Potente Batería de 1500 mAh



Características Claves

- Dos Modos de Potencia con Indicador LED
- Diseño de Contra-ángulo
- Ligero y Ergonómico
- Dispositivo Inalámbrico de Riego



Batería

- 1500 mAh Batería de Litio
- Indicador del Nivel de Batería
- 4.5 horas de Operación Continua
- Opción de Plug&Play Directa



SurfyOne

Activador Sónico Inalámbrico



Especificaciones Técnicas

Tamaño de la pieza de mano	25*23*176mm
Tamaño de la cabeza	Φ10mm
Peso	110g
Capacidad de la batería	1400mAh Lithium Battery
Tiempo de carga	4h
Duración de la batería	300 Times of Use Per Full Charge in Sonic Activation Mode at Level 1, with Each Use Lasting One Minute
Amplitud	0.7-7.5W for Root Canal Activation Mode, 0.61-0.65W for Bioceramic Sealer Delivery Mode
Frecuencia de trabajo	40Hz-400Hz

*El número de 100 usos del SurfyOne se basa en pruebas internas realizadas en condiciones controladas. Debido a las variaciones en los escenarios de uso real, métodos operativos y otros factores, los resultados específicos pueden diferir. Se recomienda consultar las condiciones de uso reales para obtener datos precisos.



- Cabezal mini, campo de visión más amplio y claro bajo el microscopio.
- Motor sin escobillas avanzado, mayor vida útil, proporcionando soporte de energía estable para el tratamiento.
- Batería de litio recargable, energía duradera, ecológica y rentable.

SurfyOne Activador Sónico

Utiliza un motor sin escobillas como fuente de energía para hacer vibrar la punta de trabajo de polímero a alta frecuencia, generando así energía.

Función dual

Activación sónica: La vibración de alta frecuencia genera un rápido flujo y recambio de líquidos dentro del conducto radicular, eliminando eficazmente la capa de desecho y los residuos.

Aplicación de sellador biocerámico: Asiste en la entrega precisa del sellador biocerámico, mejorando la densidad del relleno y reduciendo los espacios vacíos.

Seis Modos de Trabajo Opcionales

Modo de Trabajo	Luz Indicadora	Frecuencia de Vibración	Potencia	Escenario de Uso
Modo de activación		100Hz	0.1W	Tipo sensible, adecuado para pacientes con dolor dental, sensibilidad o dientes flojos.
		200Hz	2.7W	Tipo cómodo, modo de activación estándar para uso regular.
		250Hz	7.5W	Tipo de limpieza altamente eficiente para la activación de líquidos.
		400Hz	7.5W	Tipo profundo, adecuado para dientes con múltiples conductos radiculares laterales.
Modo de entrega de sellador biocerámico		40Hz	0.61W	Ajuste estándar, adecuado para asistir en la entrega de sellador biocerámico en conductos radiculares regulares.
		60Hz	0.65W	Adecuado para asistir en la entrega de sellador biocerámico en conductos radiculares curvados y complejos.

Puntas Esterilizables de Grado Médico

- Material de polímero flexible**
Mayor adaptación al conducto con una resistencia superior a la fractura.
- Diseño plano tipo hoja de sauce**
Maximiza el contacto con el fluido para una eficiencia de activación superior.
- Puntas innovadoras con rotación automática de 360°**
Operación con una sola mano para un control fácil y preciso.

Tamaño	Conicidad	Longitud	Cantidad	Área Marcada	Aplicación	Tamaño	Conicidad	Longitud	Cantidad	Área Marcada	Aplicación
15	02	17mm	5 piezas	18mm	Conductos radiculares estrechos y curvos	25	04	17mm	5 piezas	16mm	Conductos radiculares grandes y regulares
		21mm	5 piezas	18mm/19mm/20mm							
		23mm	5 piezas	18mm/19mm/20mm/22mm							

*Punta 1502: Blanca - Punta 2504: Roja



UltraMint & UltraMint Pro

Todopoderoso Scaler Ultrasónico

Detartrajes | Periodoncia | Endodoncia



Suave potencia para una mayor comodidad

Caja plástica autoclavable: puntas*6, llave universal*1, pieza de mano de tipo EMS*1



Caja plástica autoclavable: puntas*6, llave universal*1, pieza de mano de tipo Satelec*1



*Aplicable para todas las puntas de Eighteeth

Inteligente sistema táctil: ultrasensible & resistente al agua



Inteligente auto-limpieza: facilita la desinfección y evita las infecciones cruzadas



Dos formas de abastecer agua: cambiar el método de suministro es más fácil que nunca



Recipiente independiente de 900ml con marca de escala clara de 20ml hace la formulación de agregación de líquidos



Pieza de mano desmontable con LED: autoclavable, ergonómica, visibilidad más clara



Soporte de pieza de mano desmontable y autoclavable, resiste infecciones cruzadas



Control de agua directamente desde la pieza de mano



Pedal de pie ergonómico



• tipo EMS

• tipo Satelec

Un scaler, Dos soluciones

Amplio rango de frecuencia: 25kHz-42kHz

— Estamos orgullosos de ofrecerle dos soluciones para rendir al máximo. Ambas piezas de mano (tipo EMS y tipo Satelec) ofrecidas por Eighteeth son compatibles con UltraMint & UltraMint Pro.* El Detartraje es tan cómodo como se lo puede imaginar.

*Satelec y EMS son marcas de Acteon® y EMS® respectivamente.

Al motor – ¡El detartraje nunca había sido tan inteligente!



Tratamiento personalizado basado en las condiciones de la superficie del diente



Sistema de control de tacto inteligente: ultrasensible & resistente al agua



Trayectoria de vibración ovalada con efecto de pulido



Inteligente retroalimentación negativa



Seguimiento automático de frecuencia controlado digitalmente

Asegura que la máquina trabaje con una frecuencia óptima



Impulsión en forma de onda sinusoidal

Evita la estimulación causada por la salida instantánea de corriente; garantiza un tratamiento cómodo



• Puntas de tipo EMS

• Puntas de tipo Satelec
Con anillo azul

• Pieza de mano de tipo EMS

• Pieza de mano de tipo Satelec



Puntas: G1 G2 G4 P1 P3 E4
Llave universal, pieza de mano de tipo EMS

Puntas: E3-SD E5-S E7-S P4-S G1-S G2-S
Llave universal, pieza de mano de tipo Satelec

Detartraje



G1 G1-S

Quitar cálculos supragingivales



G2 G2-S

Quitar grandes cálculos supragingivales



G4 G4-S

Para hacer detartraje en partes supragingival y entre dientes



G5 G5-S

Quitar pequeños cálculos y placas supragingivales

Periodoncia



P1 P1-S

Quitar cálculos subgingivales e irrigar el periodontal



P3 P3-S

Quitar cálculos en la parte más profunda de la bolsa periodontal e irrigar esta parte



P4 P4-S

Quitar cálculos en la parte poco profunda de la bolsa periodontal



P52 P52-S

Para detartraje supragingival



P50L P50L-S

Para la sonda de cálculos subgingivales, el raspado de la superficie proximal subgingival y el alisado radicular



P50R P50R-S



P53L P53L-S

Para la sonda de cálculos subgingivales, el raspado de la superficie proximal subgingival y el alisado radicular



P53R P53R-S



P59 P59-S

Para la sonda de cálculos subgingivales y el raspado subgingival



P56 P56-S

Quitar grandes cálculos y placas supragingivales



P3D P3D-S

Para alisar la superficie del conducto radicular después de la cirugía periodontal a clogaje



P4D P4D-S

Determinar la ubicación de los conductos y quitar las calcificaciones en el tercio coronal del sistema de conductos

Endodoncia



E1 E1-S

120° conector de conducto radicular para fijas de 0.7mm-0.8mm para irrigar el conducto radicular



E3 E3-S

Desator condensados la teclas de gutta percha



E4 E4-S

Quitar materiales de relleno extraños en el conducto radicular durante el retratamiento



E5 E5-S



E6 E6-S

Quitar materia extraña en la cavidad endodóntica, dejando al descubierto el orificio del canal



E7 E7-S

Extraer instrumento roto del conducto radicular



E8 E8-S

Para pulir las paredes de los conductos radiculares durante la cirugía apical



E9 E9-S

Extraer instrumento roto del conducto radicular Flexible



E10 E10-S

Para la planificación de apices en la cirugía apical



E3D E3D-S

Para ampliar la pared del conducto donde se encuentra el instrumento roto para facilitar extraerlo



E30 E30-S

Extraer materias extrañas en la parte profunda del conducto radicular



E30-SD E30-SD-S

Endodoncia



E31 E31-S

Extraer materias extrañas en el tercio superior del conducto radicular



E31-SD E31-SD-S



E4D E4D-S

Quitar sustancia obstinada en el conducto radicular durante el retratamiento



E5D E5D-S

Quitar sustancia obstinada en el conducto radicular durante el retratamiento



E6D E6D-S

Quitar materia extraña en la cavidad endodóntica, dejando al descubierto el orificio del canal



E7D E7D-S

Quitar calcificaciones y rellenos en el conducto radicular durante el retratamiento



E8D E8D-S

Para hacer un corte eficaz de la lipice en la cirugía apical



E9D E9D-S

Extraer instrumento roto del conducto radicular Flexible



TC1 TC1-S

Quitar canes en superficies oclusales de los dientes superiores e inferiores, así como en cuellos de dientes



TC1D TC1D-S

*Satelec y EMS son marcas de Acteon® y EMS® respectivamente.

*Satelec y EMS son marcas de Acteon® y EMS® respectivamente.

Fast-Pack pro & Fast-Fill

3D Dispositivos de
Obturación





Fast-Pack pro

Pieza de Mano de Obturación Pack



Rango de Temperatura

- Amplio rango de temperatura de 90 ° a 300 °
- Cinco programas de memoria para personalizar la temperatura y el tiempo de corte según el material de obturación utilizado o cualquier otro uso previsto del dispositivo

Punta Calentada Internamente

- Solo se calienta el extremo de trabajo (entre 4 y 6 mm) de la punta, lo que evita la necesidad de manguitos aislantes
- El extremo que no trabaja está aislado y se mantiene fresco evitando quemaduras de tejidos blandos

Calentamiento Controlado Líder en su Clase

- Calentamiento rápido - el calentamiento rápido evita daños en el PDL
- Enfriamiento veloz - el enfriamiento veloz asegura que GP no siga la punta de calentamiento

Experiencia Ergonómica

- El botón de anillo de inicio/ parada de 360 ° permite sostener el dispositivo en cualquier ángulo que le resulte cómodo
- Pueden usarlo tanto diestros como zurdos
- Agarre cómodo, ligero

Potente Batería

- Batería de litio de 2600 mAh con alta eficiencia
- Plug&Play directo - En caso de batería baja, use el dispositivo directamente con el adaptador

Especificaciones

Tiempo de calentamiento	0.2 segundos para 200 °C Menos de 1 segundo para 300 °C
Tiempo de enfriamiento	2 segundos para enfriar
Tiempo de carga	2 horas para completar la carga
Tiempo de Operación	4 horas de operación continua bajo 250 °C



Pequeño (Negro)
40/0.025 - 1 pieza



Medio (Amarillo)
50/0.05-1 pieza



Grande (Azul)
60/0.06-1 pieza



Fast-Fill

Pieza de Mano de Obturación Fill



Puntas de Fast-Fill

- Puntas plateadas esterilizables en autoclave para múltiples usos.
- Las puntas plateadas mantienen la temperatura termoplástica de GP y ofrecen un flujo suave dentro del canal
- Punta rotatoria de 360° para facilitar el llenado en todos los ángulos.
- La aguja extra larga ofrece comodidad y visibilidad.
- Fácil de mantener y reemplazar



Flujo GP Motorizado

- Proporciona un flujo constante de GP a un ritmo deseable
- Evita los huecos y hace que la obturación sea homogénea
- Evita la fatiga manual que se producía en los dispositivos tipo pistola anteriores



Pantalla Integral

- Tres programas de memoria personalizables: T1 a T3
- Rango de temperatura de 100 °C a 200 °C
- Caudal de GP-Bajo, Medio, Alto
- Indicador de nivel de reserva de GP



Diseño Intuitivo

- Pieza de mano elegante y ergonómica
- Pulsador simple para dispensar GP
- El indicador LED refleja cuando el dispositivo está listo para usar



Potente Batería

- Batería de litio de 2600 mAh de alta eficiencia
- Plug & Play directo - En caso de batería baja, use el dispositivo directamente con el adaptador



Especificaciones

Tiempo de calentamiento	20 segundos a 200 °C
Tiempo de carga	4 horas para completar la carga
Llave hexagonal	Use la llave para doblar la punta, rote la punta y limpie el dispositivo



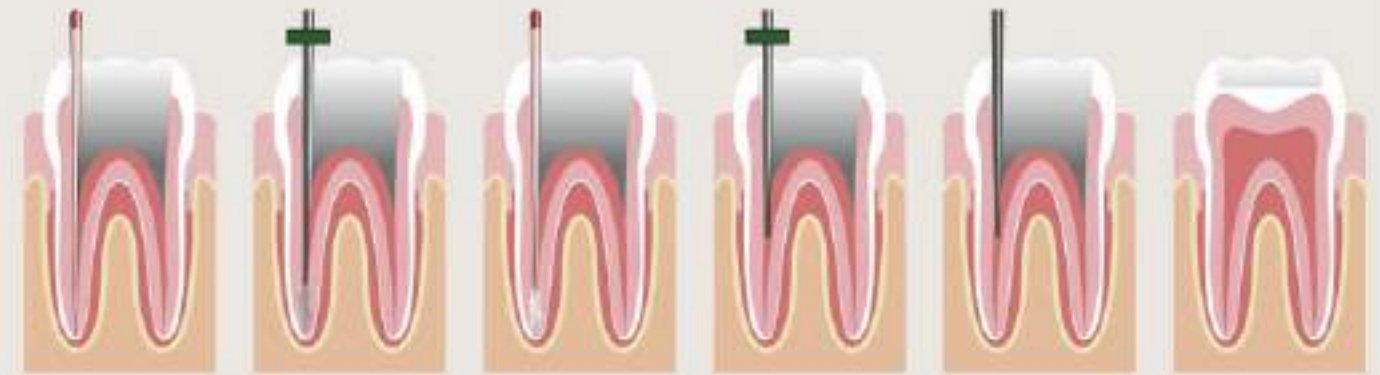
23 Calibre Grande



25 Calibre Pequeño



Fast-Pack pro & Fast-Fill



Protocolo de Uso

Verificación y Redimensionado del Cono Maestro

Seleccione un cono maestro que corresponda a la preparación apical maestra. Verifique el tirón hacia atrás y confirme lo mismo con la radiografía. Redimensione el GP cortándolo a 0.5 a 1 mm de por debajo de la longitud de trabajo, lo que evitará la extrusión periapical del GP

Selección de Punta de Fast-Pack y Plugger

Seleccione la punta de Fast-Pack que alcance 4 a 5 mm por debajo de la longitud de trabajo y brinde un ajuste ceñido en la punta. Marque esta longitud con el tapón de silicio. Del mismo modo, seleccione el obturador manual que alcance 4 a 5 mm por debajo de la longitud de trabajo

Gutapercha y Sellador

Cubra apicalmente el cono maestro con el sellador e insértelo en el canal. Mueva de lado a lado, el cono de GP con sellador dentro del conducto

Corte con Fast-Pack

Retire el GP del conducto en coronal con la ayuda de la punta Fast-Pack calentada. Inserte el cono GP con un obturador manual dentro del conducto. Ahora tome la punta de Paquete Rápido calentada de 4 a 5 mm por debajo de la longitud de trabajo. El corte de GP saldrá del conducto junto con la punta. La punta calentada de Fast-Pack transferirá calor al GP y se convertirá en un estado termoplástico. Condense el GP con la ayuda de un obturador manual para garantizar el sellado completo de los canales accesorios y el ápice

Rellenar con Fast-Fill


Llenando el canal con el dispositivo Fast-Fill en incrementos de 4 mm hasta que el canal se llene por completo mientras se condensa el GP tibio con el plugger apropiado después de cada incremento

Fast-Pack pro & Fast-Fill

Space-Pack & Space-Fill

Sistema de Obturación





Space-Pack

Pieza de Mano de Obturación Pack



Punta térmica mejorada

- Calentamiento del extremo de la punta de 4-6 mm para un corte de precisión
- Alta resistencia que garantiza una fiabilidad duradera



Botón de anillo de 360°

- Control sensible, manejo preciso para diestros y zurdos
- Sonido audible para cada pulsación



Cinco ajustes de memoria (T1-T5) para un funcionamiento personalizado



Visualización de la temperatura en tiempo real



Protección de apagado automático

- Tiempo de calentamiento ajustable 3-10 segundos
- Apagado personalizable para procedimientos

Sistema inteligente de control de temperatura

- El algoritmo de compensación adaptativa garantiza temperaturas constantes y estables, y mejora la eficacia del corte en condiciones difíciles, como entornos húmedos y cargas complejas
- Amplio rango de temperatura ajustable: 120°C a 300°C para diversos materiales de relleno

Diversas Opciones de Puntas Térmicas

- Las puntas especializadas se adaptan a las distintas necesidades clínicas
- Perfiles de calentamiento adaptados que optimizan el rendimiento para cada aplicación



Pieza de Mano de
Obturación Fill



Aguja de plata autoclavable y giratoria de 360°

- La innovadora tecnología de acoplamiento evita fugas y desbordamientos
- La plata pura 999 mantiene la termoplasticidad para un flujo suave
- Diseño precurvado y extralargo para mayor comodidad y visibilidad



Flujo GP eléctrico motorizado

- Inicio/pausa instantáneos, la retracción evita las fugas
- Extrusión suave y sin burbujas para un llenado denso y preciso



Cinco configuraciones de memoria (T1-T5)

- Acceso rápido a configuraciones personalizadas



Precisión en el Control de temperatura

- 3 velocidades de llenado ajustables: baja, media, alta
- Rango de temperatura: 100°C - 200°C



Pantalla LED

- Control en tiempo real de la gutapercha restante

Diseño de salida a prueba de fugas

- La innovadora estructura de extrusión evita eficazmente fugas y simplifica el proceso de limpieza



Llave estándar multifuncional

- Eliminación de residuos de salida y Limpieza de la punta
- Giro del ángulo de la aguja
- Ajustes de flexión sin rotura



Dos innovadores modos de llenado para diversas necesidades clínicas

- Modo de llenado estándar
- Modo de llenado cuantitativo con cinco ajustes seleccionables

Recubrimiento aislante para mayor seguridad

Amplia selección de puntas de llenado



Especificaciones

	Space-Pack	Space-Fill
Tiempo de Calentamiento	0,07 segundos para 200 °C (Por punta 35φ0.35mm)	10 segundos para 180°
Tiempo de carga	45 minutos para completar la carga	45 minutos para la carga completa
Tiempo de funcionamiento	Hasta 800 tratamientos por carga completa	Hasta 70 tratamientos por carga completa
Peso (punta incluida)	84g	129g
Longitud (punta incluida)	180mm	206mm

Fluidez magnética, potencia constante

Baja resistencia de nivel miliohmio, para un calentamiento rápido y potencia sostenida
El diseño magnético permite un intercambio sin complicaciones



Configuración de doble batería para productividad durante todo el día

Space-Pack: 800 tratamientos por batería
Space-Fill: 70 tratamientos por batería



Diseño ligero tipo bolígrafo

- Cuerpo delgado y ergonómico para un agarre cómodo y sin esfuerzo
- Facilita un manejo fácil y preciso durante los procedimientos clínicos



Puntas de trabajo completas para una mayor precisión en la odontología

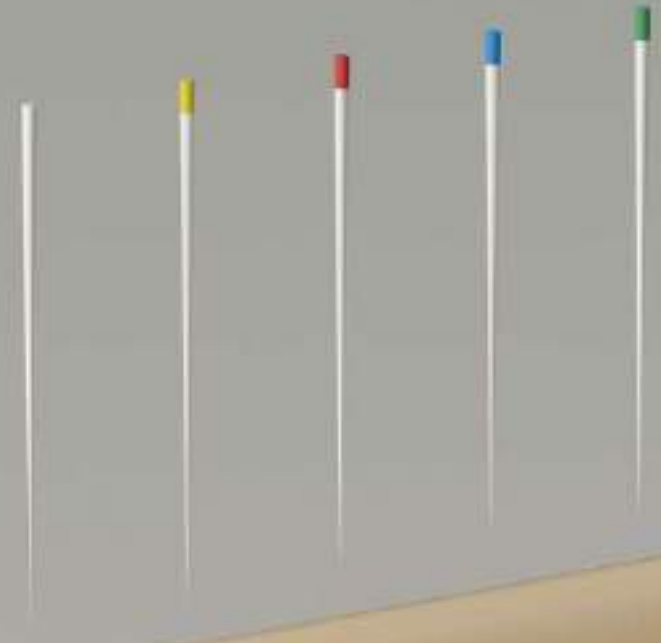
	Punta de corte			Punta de llenado	
Estándar • (Una por equipo)	 40φ0.4mm	 45φ0.45mm	 50φ0.5mm	 23Ga	 25Ga
Opcional	 35φ0.35mm	 55φ0.55mm	 60φ0.6mm		

Conos de GutaPercha



Ideal para obturar conductos radiculares que han sido preparados con limas GT, Profile, Quantecs, etc. GREATER TAPER 0.04 y 0.06 están disponibles en tamaños individuales surtidos. En el diámetro de los puntos, el diámetro corresponde al tamaño ISO, pero luego la conicidad es mayor que la de los

Puntas de Papel Absorbente



	NO.15 NO.20	NO.25 NO.30	<ul style="list-style-type: none"> ○ blanco ● amarillo ● rojo ● azul 	GP	15 20 25 30
Conos de GutaPercha (Taper 0,02) Cantidad Empaquetada/Caja: 120 Conos/por Caja					
	NO.20 NO.25	NO.30 NO.35	<ul style="list-style-type: none"> ● amarillo ● rojo ● azul ● verde 	GP	20 25 30 35
Conos de GutaPercha (Taper 0,04) Cantidad Empaquetada/Caja: 60 Conos/por Caja					
	NO.20 NO.25	NO.30 NO.35	<ul style="list-style-type: none"> ● amarillo ● rojo ● azul ● verde 	GP	20 25 30 35
Conos de GutaPercha (Taper 0,06) Cantidad Empaquetada/Caja: 60 Conos/por Caja					
	NO.25		● rojo	GP	25
Conos de GutaPercha (F2) Cantidad Empaquetada/Caja: 60 Conos/por Caja					
	NO.30		● azul	GP	30
Conos de GutaPercha (F3) Cantidad Empaquetada/Caja: 60 Conos/por Caja					

	NO.15 NO.20	NO.25 NO.30	<ul style="list-style-type: none"> ○ blanco ● amarillo ● rojo ● azul 	PP	15 20 25 30
Puntas de Papel Absorbente (Taper 0,02) Cantidad Empaquetada/caja: 200 puntas/por caja					
	NO.20 NO.25	NO.30 NO.35	<ul style="list-style-type: none"> ● amarillo ● rojo ● azul ● verde 	PP	20 25 30 35
Puntas de Papel Absorbente (Taper 0,04) Cantidad Empaquetada/caja: 100 puntas/por caja					
	NO.20 NO.25	NO.30 NO.35	<ul style="list-style-type: none"> ● amarillo ● rojo ● azul ● verde 	PP	20 25 30 35
Puntas de Papel Absorbente (Taper 0,06) Cantidad Empaquetada/caja: 100 puntas/por caja					
	NO.25		● rojo	PP	25
Puntas de Papel Absorbente (F2) Cantidad Empaquetada/Caja: 100 puntas/por caja					
	NO.30		● azul	PP	30
Puntas de Papel Absorbente (F3) Cantidad Empaquetada/Caja: 100 puntas/por caja					



CuringPen

Lámpara de Fotocurado con 4 LEDs

Parámetro Técnico:

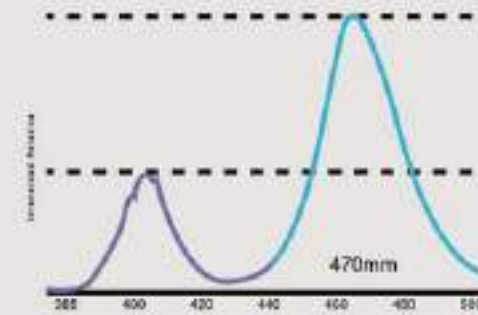
- Dimensión: 24*21*230(mm)
- Peso neto: 109g
- Tamaño del cabezal de la fuente de luz: ϕ 13 mm
- Fuente de alimentación:
>1200 veces, 3 Segundos
- Tamaño de la lente de salida de luz: ϕ 9,3 mm



CuringPen



Chip de control inteligente
Mantiene la salida de luz constante
Intensidad de luz :
1000mw/cm², 1500mw/cm², 2300mw/cm²
600 mw/cm²(modo de detección)



Longitud de onda: de 385 a 515nm
3 azul, 1 violeta, 1 0w LED



Cabezal giratorio de 360°

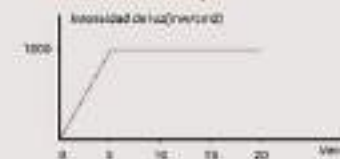


Pantalla digital de intensidad



Múltiples Opciones de polimerizado

Modo de rampa



Modo de pulso



Detección de Caries



CuringPen



CuringPen-E

Lámpara de Fotocurado con 3 LEDs

Especificaciones Técnicas:

Dimensión	: 19 x 16,5 x 7,5 cm
Peso	: 120 g
Tamaño del cabezal de la fuente de luz	: ϕ 12 mm
Tamaño de la lente de salida de luz	: ϕ 8 mm
Fuente de Alimentación	: >1200 veces,
	3000 mw/cm ² , 3 Sec
Intensidad Máxima de Luz	: 3000 mw/cm ²
Rango Espectral	: 380-515 nm



Cabezal Giratorio de 360°

Fácil de iluminar varias áreas de tratamiento



Cabezal de la lámpara pequeño

Fácil acceso a los molares posteriores, lo que ofrece una mejor experiencia para los pacientes.



Diseño de Lentes Especial

El diseño único de las lentes forma un haz concentrado para un curado uniforme



Ultra potencia

- Intensidad de luz hasta 3000 mw/cm²
- La alta intensidad de luz da como resultado una mayor profundidad de Polimerizado que puede fotocurar las resinas de manera más eficiente y en poco tiempo

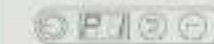


Amplio rango espectral 380 nm-515 nm

- ¿Por qué un amplio rango espectral?
- La mayoría de las resinas utilizan iniciadores a base de canforquinonas (CQ), pero algunos fabricantes eligen iniciadores alternativos como TPO para reducir el impacto amarillo causado por CQ. TPO solo puede ser activado por la onda de luz por debajo de 410nm. CuringPen-E tiene un amplio espectro que puede polimerizar eficazmente

Modos de Trabajo

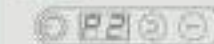
• P1



Modo Normal

Intensidad de Luz : 1200mw/cm²
Configuración de Tiempo : 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s

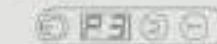
• P2



Modo Alto

Intensidad de Luz : 2000mw/cm²
Configuración de Tiempo : 1s, 3s, 5s, 10s

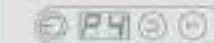
• P3



Modo Ultra

Intensidad de Luz : 3000mw/cm²
Configuración de Tiempo : 1s, 3s, 5s

• P4



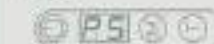
Modo de Pulso

Intensidad de Luz : 1200mw/cm²
Configuración de Tiempo : 5s, 10s, 15s, 20s

Modo de Pulso



• P5



Modo de Rampa

Intensidad de Luz : 1200mw/cm²
Configuración de Tiempo : 5s, 10s, 15s, 20s

Modo de Rampa





CuringPen-X

4 LED Lámpara de Fotocurado

Especificaciones Técnicas

Tamaño de pieza de mano (cabezal incluido) : 17 x 17 x 210.5 mm
 Peso de la pieza de mano (cabezal incluido) : 65 g

Ángulo del haz : Aproximadamente 10°
 Medidor de luz : Incorporado en la base
 Máxima intensidad de luz : 3000 mW/cm²
 Rango espectral : 380-515 nm
 Espesor del cabezal de luz : 8 mm



CuringPen-X



Diseño liviano

Pieza de mano ligera de 65 g

Haz de luz colimado y uniforme

Diseño único de lente convexa condensadora, con un ángulo de enfoque de aproximadamente 10 grados
 Cabezal de curado ultradelgado de 8 mm con rotación libre de 360°

Innovador control inteligente por Bluetooth

Pantalla a color vivida de 2 pulgadas y control por botones táctiles
 Base de carga con medidor de luz

Ocho Modos de Trabajo

8 modos de trabajo seleccionables

• Modo Ortodóntico

Alta intensidad y penetración de luz, ideal para el cementado de brackets



Configuración de tiempo: 3s encendido / 2s apagado por ciclo, opciones de 2, 3, 4, 5 o 10 ciclos

• Modo Detección (luz blanca)

Se utiliza con un cabezal magnético para detectar fisuras ocultas en los dientes



Configuración de tiempo: 60s, 180s, 300s

• Modo Detección (luz violeta)

Las zonas cariadas de las cavidades abiertas cambian a color naranja-rojo para asegurar la eliminación total de la caries



Configuración de tiempo: 30s, 60s

• Modo de Pulsos

Pausas intermitentes para permitir que la resina libere el estrés de contracción



Configuración de tiempo: 5s, 10s, 15s, 20s, 0.5s encendido / 0.2s apagado

• Modo Rampa

Incremento gradual de luz, máximo en 5s, reduce contracción y microfiltración



Configuración de tiempo: 5s, 10s, 15s, 20s

• Modo Ultra

Alta intensidad y penetración de luz para un curado más rápido y completo



Configuración de tiempo: 1s, 3s

• Modo Alto

Habilita curado rápido de resinas compuestas



Configuración de tiempo: 3s, 5s, 10s

• Modo Normal

Apto para la mayoría de los escenarios de tratamiento



Configuración de tiempo: 5s, 10s, 15s, 20s, 40s

CuringPen-X



HyperLight

Unidad Portátil de Rayos X



HyperLight



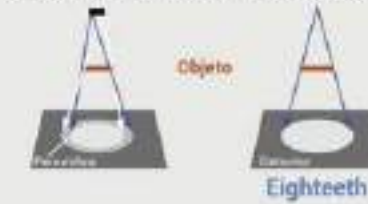
Ingeniado para imágenes precisas

- Imagen Clínica



- Imágenes nítidas y de alta resolución con un punto focal de 0.4

Punto focal de fuente Punto focal de fuente



Efecto del tamaño del punto focal



Diseñado con seguridad en la mente



Doble escudo con plomo incorporado para proteger al operador de la fuga de radiación



Sistema de bloqueo para evitar la exposición involuntaria

Especificaciones

Modelo	HyperLight	Peso	1.8 kg
Punto Focal	0.4	Batería	2500 mAh x 4
Voltaje del Tubo	65 kV	Corriente del Tubo	2.5mA
Alcance del Tiempo de Exposición	0.02-2 Sec	Voltaje de línea	100V-240V, 50Hz/60Hz

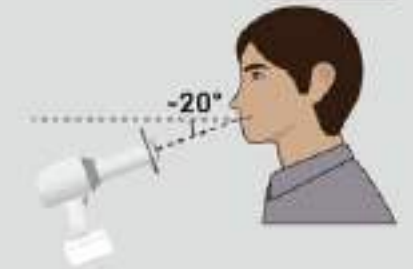
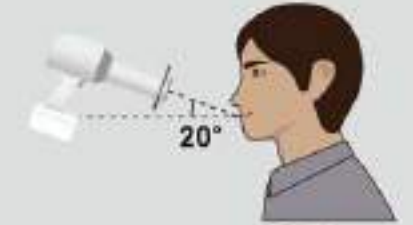


Simplifica su flujo de trabajo digital

- Tamaño compacto y peso ligero permiten el usuario a operar con una sola mano

- Interfaz intuitiva de usuario

- Inteligente sistema de angulación



Maximiza su potencial diagnóstico

Combinación perfecta





HyperLight-G

Unidad Portátil de Rayos X



Receptor

Se usa con película, sensor digital, placa de fósforo



Sistema de Bloqueo



Parámetro Prestablecido

Dividido en adultos y niños, y se puede configurar y controlar para diferentes dientes



Gran Capacidad de Batería

Una vez completamente cargada, puede hacer más de 300 exposiciones



Sistema de angulación inteligente, hace su flujo de trabajo más rápido



Seguro

- Escudo interno de rayos X
- Sistema de bloqueo para evitar la exposición no intencionada
- Escudo de retrodispersión para proteger al operador y al paciente (*opcional)

Portátil

- Inalámbrico, portátil y extremadamente móvil. Pueden moverlo libremente entre habitaciones, ubicaciones y ciudades

Económico

- Se usa con película, sensor digital, placa de fósforo
- Vida útil prolongada, por lo menos 30.000 exposiciones

Especificaciones

Modelo	HyperLight-G
Voltaje del Turbo	65 kV
Corriente del Turbo	2 mA
Alcance del Tiempo de Exposición	0.02-2 Sec
Peso	1.9 kg
Batería	2000mAh X4
Voltaje de Línea	100V-240V, 50Hz/60Hz



HyperLight-M

Unidad Portátil de Rayos X

El Primer Equipo De Rayos X Portátil Del Mundo Con Posicionamiento De Sensor



HyperLight-M con tecnología exclusiva M-TECH

¡Perfección con solo 1 toma: Imagen de Rayos X en solo 10s!

- No es necesario repetir las tomas
- No es necesario un soporte para el sensor
- No hay necesidad de temer a la radiación excesiva
- No hay necesidad de perder el tiempo



¿Qué es M-TECH?

La nueva generación de Rayos X dentales

- Posicionamiento de alineación de doble eje M-TECH**
Centrado y calibrado en los ángulos de disparo óptimos.
- Control de detección de microdistancias M-TECH**
La tecnología de detección de microdistancias de alta sensibilidad supervisa el posicionamiento en tiempo real.
- Monitoreo Inteligente de Ángulo M-TECH**
Función de ángulo auto-ajustable: Ajuste y bloqueo automático para posturas erguidas y no erguidas del paciente.

Tasa de éxito de 1 exposición hasta **99,8%**

Puede ver la guía visual intuitiva con pantalla de interfaz de usuario en tiempo real para los ajustes de distancia, posición y ángulo, logrando un notable 99,8% de éxito para cada imagen.
*Fuente estudio interno



¿Como utilizar M-TECH?



Pasos para realizar la exposición



1. Ajuste la distancia entre el Rayos X y el Sensor NanoPw
2. Centrar el Rayos X con el Sensor NanoPw
3. Ajuste el ángulo
4. Exponer y capturar

*DigiTeeth - ofrece Fondo M-TECH personalizadas para serenos de otras marcas, por favor consulte a su distribuidor local para más detalles.

HYPERLIGHT-M



Más Funciones

Más de 80000+ Exposiciones Estables

Tubo de rayos X de alta frecuencia y precisión, imágenes nítidas
El minucioso proceso de fabricación del tubo garantiza una salida de rayos X estable

Voltaje del tubo de 70 Kv corriente del tubo de 3 mA

Alta eficiencia y estabilidad

Salida de alto voltaje y corriente de alta frecuencia constante, garantizando que la producción de rayos X no se vea afectada por fluctuaciones de energía

Punto focal de 0,4 mm

Imagen de alta resolución

Proporciona imágenes claras y precisas para diversas necesidades de diagnóstico, revelando cada detalle dental



Blindaje de plomo de 4 capas

El tanque está equipado con 4 capas de blindaje de plomo de alta pureza de 99,99%, lo que reduce significativamente las fugas de rayos X



Diversos Detectores, un equipo para todo

Tres modos de detector: Sensor, película, placa de fósforo

Especificaciones de Parámetros

Modelo	HyperLight-M	Tiempo de exposición (segundos)	0,02-2 segundos
Voltaje del tubo (Kv)	70Kv	Batería	2500mAh x 4
Corriente del tubo (mA)	3mA	Peso bruto (kg)	2,10kg (no se incluye el escudo de retrodispersión)
Punto focal (mm)	0,4mm	Voltaje, Frecuencia	100V - 240V50Hz/60Hz

*El Hyperlight-M puede configurarse con un escudo de retrodispersión para protección contra la radiación. Se debe de informar si desea incluirlo para cumplir los estándares según los requisitos normativos locales.

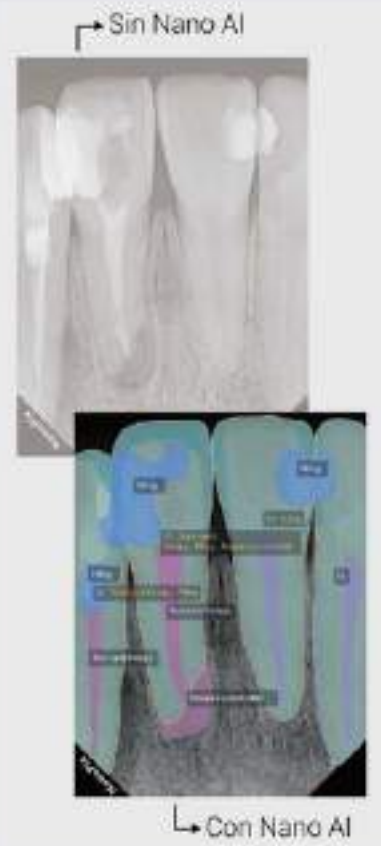


NanoPix1/1.5/2

Sensor Intraoral de Rayos X



NanoPix1/1.5/2



NanoAI: Diagnóstico Inteligente, Reconocimiento con un Solo Clic

- 4 estructuras: Pulpa, Esmalte, Dentina, Nivel óseo
- 10 enfermedades: Caries, Periodontitis periapical, Endodoncia, Obturación, Restauración, Implante dental, Puente dental, Cálculo dental, Defecto en cuña, Margen notable
- Posición dental



Impulse la Aceptación de Casos en un 27%

- Informes visuales de diagnóstico: aumentan un 27% la aceptación de tratamientos y mejoran la satisfacción del paciente



Aumente los Ingresos de Su Clínica en un 35%

- Mayor velocidad diagnóstica que impulsa el crecimiento de ingresos

Fuente: estudio interno



Tecnología AED estabilizada: Diagnóstico y tratamiento eficaces

- Imágenes rápidas en 3 segundos, imágenes instantáneas
- Detección automática de la exposición, compatible con los equipos de rayos X habituales de CA y CC



Imágenes precisas: Sensor CMOS APS de alta sensibilidad

- Adquisición sencilla de imágenes de alta resolución y bajo ruido para un diagnóstico preciso
- Bajo consumo de energía y larga vida



Proteger la salud: tecnología directa con yoduro de cesio

- Imágenes más seguras: captura de dosis baja de imágenes de alta definición que reducen los requisitos de experiencia en imágenes



25lp/mm resolución (teórica)

- Con píxeles de 20 µm para un rendimiento de imagen detallado



IP68

Protección IP

↓

...resistente al Polvo

↓

...resistente al Agua



Diseno único

- Esquinas redondeadas ergonómicas mejoradas**
 - Reduce el dolor y mejora la comodidad del paciente
- Diseño curvo ultrafino de 4,4 mm**
 - Se adapta a la curvatura del dedo para un posicionamiento más fácil
 - Diseño ultrafino para reducir la sensación de cuerpo extraño en la boca del paciente
- Más de 70.000 pruebas de flexión**
 - Diseño de conexión de cable firme para mayor durabilidad
- Más de 50,000 exposiciones sin pérdida de rendimiento**
 - Imágenes sin degradación: diagnóstico más duradero
- Costo - Efectivo**
 - Sin consumibles de posproducción: Menor coste para el cliente.

Especificaciones(3 tamaños disponibles)

	NanoPix 1	NanoPix 1.5	NanoPix 2
Technology	APS CMOS	APS CMOS	APS CMOS
Centellador	CsI	CsI	CsI
Matriz de Píxeles	1000*1500	1200*1650	1300*1800
Resolución Teórica	25lp/mm	25lp/mm	25lp/mm
Area Activa(mm)	20*30	24*33	26*36
Tamaño Mecánico(mm)	25*38.5	43.5*29	31.6*45
Espesor (mm)	4.4	4.4	4.4
AD Conversion (bit)	≥16	≥16	≥16
Interfaz de datos	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Protección	IP68	IP68	IP68



NanoPix-E 1.3

Sensor Intraoral de Rayos X



Especificaciones

Modelo	: NanoPix-E 1.3	Resolución Teórica	: 25lp/mm
Tecnología de Detección	: APS CMOS	Resolución Verdadera	: 20lp/mm
Centelleador	: Csl	Área Activa (mm)	: 22.5*30
Matriz de Píxeles	: 1200*1600	Tamaño Mecánico (mm)	: 27.5*38*4.8
		Interfaz de Datos	: USB 2.0



Tamaño Perfecto – ¡Radiografía es suficiente!

De acuerdo con las estadísticas, la longitud media de los molares es de 22 mm. NanoPix-E1.3 tiene una área de imagen de 22.5x30 mm, que puede cubrir todo el molar más eficazmente y brindar más información en un solo disparo. Al mismo tiempo, el grosor es solo 4,8 mm, lo que provee una experiencia cómoda para los pacientes mientras que lo posicionan más rápidamente.



Excelente Calidad de Imagen

- Aplica la tecnología CSI (Yoduro de Cesio), que permite a los doctores adquirir imágenes de alta resolución con dosis de exposición más baja.
- NanoPix-E 1.3 también es equipado con un sensor de alta sensibilidad. Hace que NanoPix-E 1.3 pueda funcionar con una variedad de configuraciones de exposición o fuentes de rayos X.



Diseño Único

- Conexión de cable robusta
- Diseño de cuerpo delgado
- Diseño ergonómico



NanoPix-M 1/1.5/2

Sensor Intraoral de Rayos X



Escanee y conozca más sobre NanoAI



Chip Sensor de Alta Precisión M-TECH Integrado

- Posicionamiento Preciso, Captura en una Sola Toma**
 La retroalimentación en tiempo real sobre la posición del sensor permite una exposición intraoral precisa, logrando una tasa de éxito del 99.8%.
- Retroalimentación Inteligente de Ángulo, sin Necesidad de Soporte**
 La visualización en tiempo real del valor del ángulo, con bloqueo automático del ángulo de exposición óptimo, elimina la ansiedad por distorsiones en la imagen.
- Monitoreo de Distancia, Evita la Subexposición**
 Monitorea continuamente la distancia entre el sensor y el emisor de rayos X para evitar una distancia de exposición excesiva.

Pasos de Exposición:



*Las características anteriores son compatibles solo con Eighteenth HyperLight-M.
 *Fuente: Estudio Interno

Potenciado por IA, Diagnóstico Eficiente

- NanoAI integrado de alto rendimiento
- Identificación con un clic: 4 estructuras, 10 patologías y posición dental
- Su Herramienta de Educación y Conversión de Pacientes

Aceptación de tratamiento ↑27%

Realiza educación y asesoramiento para pacientes fácilmente. Informes descargables con códigos QR para acceso de pacientes. Aumenta la aceptación de tratamiento por parte de los pacientes.



Ingresos de la Clínica ↑35%

Mejora la velocidad de diagnóstico, aumentando la eficiencia operativa y los ingresos de la clínica.



Especificación(Disponible en 3 tamaños)

	NanoPix-M 1	NanoPix-M 1.5	NanoPix-M 2
Tecnología	APS CMOS	APS CMOS	APS CMOS
Escintilador	CsI	CsI	CsI
Matriz de Píxeles	1000*1500	1200*1650	1000*1500
Tamaño del Píxel	20µm	20µm	20µm
Resolución Teórica	25lp/mm	25lp/mm	25lp/mm
Resolución Real	≥12lp/mm	≥12lp/mm	≥12lp/mm
Área Activa(mm²)	20*30	24*33	26*36
Tamaño Mecánico(mm)	25*38.5	29*43.5	31.6*45
Espesor(mm)	4.4	4.4	4.4
Conversión A/D(bit)	≥16bit	≥16bit	≥16bit
Interfaz de Datos	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Longitud del Cable	3m	3m	3m
Protección	IP68	IP68	IP68



EFICIENTE

Tecnología AED Estable, Diagnóstico y Captura Eficiente

- Imágenes Ultra Rápidas en 6 Segundos, Captura Instantánea
- Detección Automática de Exposición, Compatible con Máquinas de Rayos X AC y DC Comunes



PRECISOS

Sensor APS CMOS de Alta Sensibilidad, Imágenes Precisos

- Captura fácilmente imágenes de alta resolución con bajo ruido para un diagnóstico más preciso
- Bajo consumo de energía y larga vida útil



SEGURO

Tecnología de Deposición Directa por Vapor de Yoduro de Cesio, Protegiendo la Salud de los Clínicos

- Captura imágenes de alta definición con dosis bajas, reduciendo los requisitos de tiempo de exposición para una imagen más segura



NITIDEZ

Resolución teórica de 25lp/mm

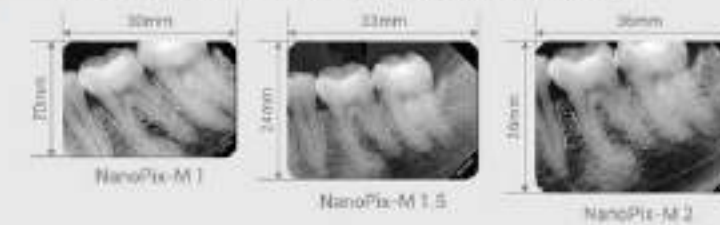
- Combinado con píxeles de 20µm para un rendimiento de imagen detallado

Unique Design



Tres tamaños de sensor con proporciones doradas

- Cumple con una variedad de necesidades clínicas



Diseño Ultradelgado de 4.4 mm

- Reduce significativamente la incomodidad del paciente por cuerpos extraños en la boca



Diseño Integrado con Esquinas Redondeadas y Aerodinámicas

- Diseño Integrado con Curva Aerodinámica. Se adapta al arco del dedo para una colocación más sencilla. Esquinas redondeadas que mejoran la comodidad intraoral del paciente



70,000+ Pruebas de Flexión del Cable



50,000+ Exposiciones sin Pérdida de Calidad



Sin Consumibles Posteriores



Helios 500

Escáner Intraoral






¿Por qué elige Helios 500?

Apto para su presupuesto
Precio asequible con excelente rendimiento

Despídase de la calibración manual
Calibración automática y adaptativa, libera tus manos

Mejora el flujo digital,
maximiza la comodidad del paciente
Más pequeño, más ligero y con mayor precisión

- 
Precisión
 Precisión de arco completo <math>< 20\mu\text{m}</math> | Precisión de un solo diente <math>< 10\mu\text{m}</math>
*Los resultados de precisión provienen de una agencia de pruebas profesional externa
- 
Velocidad
 Con HELIOS 500 puede hacer un escaneo de un arco completo en menos de 30 segundos
- 
Peso
 Solo 185 gramos, uno de los escáneres más livianos del mercado, bien equilibrado, con diseño ergonómico y fácil de transportar
- 
Toda la Tecnología
 Tecnología de IA que filtra los tejidos blandos y en movimiento, ofreciendo a los usuarios una experiencia de escaneo fluida y generando resultados de tratamiento de apariencia natural.

- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Mordida Automática /Manual |  Flujo de trabajo de implantes mejorado |  Modo de Metal |  Análisis de Oclusión |
|  Detección de Socavación |  Mapeo de Texturas |  Medición de Dientes |  Dibujo de Línea de Margen |
|  Cámara Intraoral |  Actualización de Software |  IA Automática |  Intercambio de Mandíbula Superior e Inferior |
|  Detección automática del Collar |  Visor 3D |  Lista de Aplicaciones |  Vista Previa del Refinamiento de la Mordida |



Helios 500

Anti empañamiento
Libre de polvo
Fuente de luz LED



 L 16mm x 14mm
  S 12mm x 12mm
 2 opcionales de tamaños

Punta extraíble y reversible de 180°



Sensor de movimiento para una mejor interacción con los clientes

Botón para cambiar el modo de maxilar superior, maxilar inferior y mordida.



Conectar y Escanear
Solo un cable, no necesita caja de alimentación



Diseño ergonómico con durabilidad

Cable desmontable



Reporte IA

Diagnóstico más Inteligente, Mejor Comunicación

El Reporte IA de Salud presenta visualmente las condiciones de salud bucal y los planes de tratamiento, facilitando la comunicación entre el doctor y el paciente.



Simulación de Ortodoncia

La alineación dental automática impulsada por IA ofrece comparaciones claras del antes y después de la ortodoncia, ayudando a los doctores a generar confianza en los planes de tratamiento por parte de los pacientes.

*Esta función solo es compatible con tejidos estables y blandos.



Constructor de Modelos

Agregue bases a modelos 3D directamente desde el software, lo que aumenta la eficiencia de los ortodoncistas y facilita guardar y compartir modelos.



Almacenamiento en la Nube

Disfrute de 100GB de almacenamiento en la nube de forma gratuita, lo que permite compartir órdenes fácilmente a través de la nube.



Control Remoto

Su escáner también puede ser un ratón para gestionar fácilmente el software y rotar los modelos 3D.

Especificaciones

Helios 500 *Los resultados de precisión provienen de una agencia de pruebas profesional externa.

Exactitud	Arco completo	20.0µm
	Un solo diente	<10µm
	Área de escaneo	16 x 14mm (L) 12 x 12mm (S)
Pieza de Mano	Dimensión	217x54x24mm
	Peso	185g
Puntas	Tamaño de puntas (parte frontal)	22 x 18mm (L) 18.6 x 16.7mm (S)
	Longitud	1.8m/Pieza de mano desmontable
Conectividad	Tipo	USB 3.0
	Calibración precisa	Libre de Calibración
Calibración	Calibración de color	Libre de Calibración
	Modo Avanzado	Control remoto
Datos	Formato de salida	STL/PLY/OBJ

Requisitos del Sistema Recomendados

Procesador	Intel®Core™ 13ª Generación i7-13700 (o equivalente)
Memoria	32GB (o más) DDR4, Frecuencia 2666 MHz (o mejor)
Disco duro	1TB (o más) SSD
Tarjeta Grafica	NVIDIA® GeForce® RTX 3060 (6GB VRAM)
Display	15.6" FHD (1920 x 1080) (o más)
Otros	USB 3.0 o mejor, Voltaje 4.9-5.1 V, Corriente >1A
Sistema de Operación	Windows 10/11



Helios 680

Escáner Intraoral

Más que un escáner



Actualización de nivel insignia

- 
Rendimiento
 - Precisión intraoral de arco completo de 16 µm, precisión de un solo diente de 8 µm, velocidad de escaneo de 30 fps
 - Disfrute de la suave precisión del escaneo
- 
Renovado
 - Diseño de borde ligeramente curvado, con acabado mate refinado
- 
Más ligero
 - 161,5 g de peso total, más ligero que nunca y fácil de sostener
- 
Mejora en la nube
 - Plataforma en la nube AWS, alta cobertura global, baja latencia, más confiable
 - Mejore el rendimiento operativo en todos los aspectos y experimente una gestión eficiente de la nube
- 
Real
 - Innovación en color digital de 24 bits, sienta los dientes reales
 - Mejore la confianza entre médicos y pacientes y facilite la combinación del color del laboratorio
- 
Manos libres
 - Calibración de precisión y color automática y adaptable
 - No se requiere calibración manual



Reporte IA

Diagnóstico más Inteligente, Mejor Comunicación
El Reporte IA de Salud presenta visualmente las condiciones de salud bucal y los planes de tratamiento, facilitando la comunicación entre el doctor y el paciente.



Simulación de Ortodoncia

La alineación dental automática impulsada por IA ofrece comparaciones claras del antes y después de la ortodoncia, ayudando a los doctores a generar confianza en los planes de tratamiento por parte de los pacientes.
*Esta función solo es compatible con tarjetas gráficas NVIDIA.



Constructor de Modelos

Agregue bases a modelos 3D directamente desde el software, lo que aumenta la eficiencia de los ortodoncistas y facilita guardar y compartir modelos.



Almacenamiento en la Nube

Disfrute de 100GB de almacenamiento en la nube de forma gratuita, lo que permite compartir órdenes fácilmente a través de la nube.



Control Remoto

Su escáner también puede ser un ratón para gestionar fácilmente el software y rotar los modelos 3D.

Conveniente: Punta extraíble y reversible de 180°

Duradero: Soporta 100 ciclos de esterilización

Apto para uso oral: Mejore la comodidad del paciente con un diseño de punta redondeada y suave

Fácil de usar

- Sin polvo
- No requiere calefacción
- Imagen por proyección de luz estructurada LED

Optimización de los conductos de aire

Antiempañamiento mejorado para una mayor precisión

Nuevo diseño de Carcasa exterior

Diseño de cuerpo firme con durabilidad. Aspecto fresco con diseño ergonómico para un uso más fácil

Conectar y escanear con un solo cable de alimentación



Mordida Automática/Manual	Flujo de trabajo de implantes mejorado	Modo de Metal	Análisis de Oclusión
Detección de Socavación	Mapeo de Texturas	Medición de Dientes	Dibujo de Línea de Margen
Cámara Intraoral	Actualización de Software	IA Automática	Intercambio de Mandíbula Superior e Inferior
Detección automática del Collar	Visor 3D	Lista de Aplicaciones	Vista Previa del Refinamiento de la Mordida

Especificaciones

Parámetros

Exactitud	Arco Completo	16.0µm
	DOF	18mm
	Área de escaneo	16 x 14mm (L)*3 12 x 12mm (S)*1
Velocidad	FPS	30fps
Conectividad	Longitud del cable	1.8m
	Tipo de puerto	USB 3.0
Calibración	Calibración de precisión	Libre de Calibración
	Calibración del color	Libre de Calibración
Modo avanzado	Control remoto	✓
Datos	Formato de salida	STL/PLY/OBJ

Requisitos del sistema recomendados

Procesador	Intel® Core™ 13ª Generación i7-13700 (o equivalente)
Memoria RAM	32 GB (o más) DDR4, frecuencia 2666 MHz (o superior)
Disco duro	1TB (o mejor) SSD
Tarjeta Grafica	Solo NVIDIA® GeForce® RTX 3060 (6GB VRAM)
Pantalla	15,6" FHD (1920x1080) (o más)
Puertos	USB 3.0 o mejor, Voltaje 4.9-5.1 V, Corriente >1A
Sistema Operativo	Windows 10/11



Acuvision X

Surgical Microscope



Acuvision X

Microscopio Dental Acuvision X

Acuvision Visión hasta el Infinito con Claridad

Micro Mundo, Todo a la Vista

Como Eighteeth, el proveedor de equipos dentales profesionales, conocemos los desafíos que enfrentan los dentistas cuando buscan altos niveles de rendimiento y resultados, tanto funcionales como estéticos. Acuvision X™ de Eighteeth brindará a los dentistas una visión-ultra que puede admitir nuevas aplicaciones, desde el modo normal hasta la odontología microscópica. Ya sea que se trate de una detección de caries más eficiente o una restauración dental más simple, Acuvision X™ puede ayudar a revolucionar y diferenciar su práctica dental.

Excelente Óptica hasta Claridad

- Base estéreo de 24 mm
- Diseño óptico apocromático APO
- Cambiador de aumento apocromático manual de 6 pasos
- Amplio rango de ajuste de la longitud focal

Iluminación LED de Visualización Aumentada Multimodo

- Nivel de iluminación > 100 000 lux
- Temperatura de color > 5500 K
- Índice de reproducción cromática > 90 %
- Vida útil de la fuente de luz > 60 000 horas
- El tamaño del punto de iluminación se ajusta de forma continua
- Perilla de ajuste multifunción eléctrica

Sistema de Soporte de Operación Suave

- Brazo de equilibrio Float-Free™
- Función de péndulo
- Tubo binocular inclinable de 0 a 210°
- Brazo de extensión ultralarga
- Resorte de gas importado de Alemania + perilla de ajuste de amortiguación

Sistema de Imágenes Integral

- Sistema de video Full HD integrado con memoria SD
- Adaptadores de cámara de la serie Sony α5000/α6000/α7000
- Adaptadores APS-C para Nikon/Canon DSLR
- Manija ergonómica integrada con botón de control de fotografía y video



Acuvision X



Óptica Excelente Hasta El Brillo

Precisión Redefinida para Cada Detalle

Diseño Óptico Apocromático APO

Corrección de la refracción de la luz visible roja, amarilla y azul en diferentes longitudes de onda

Ofrece colores de alta fidelidad y revela con precisión los detalles intraorales



Lentes fabricados en vidrio óptico de alta transparencia premium

La tecnología de revestimiento multicapa garantiza un campo de visión clara



Óptica De Precisión, Para Ampliar Los Horizontes

Mayor Aumento, Visión más Amplia, Mejor Claridad

Base Stereo de 24 mm

Se adapta perfectamente a la observación de los ojos humanos y obtiene imágenes de observación con mejores capas

Amplio Rango de Ajuste de la Distancia Focal Campo de Visión más Amplio, más Detalles

Rango de distancia de trabajo: 190-460 mm

Rango de Campo de Visión: 9,6-166,6 mm

- Oculares de 12,5X
- Objetivo de enfoque variado (VaroF™)
- WD=190 mm-460 mm

Cambiador de Aumento Apocromático Manual de 6 Pasos, Mag. Relación 1:9

Relación de aumento: 2,6X, 3,9X, 6,3X, 9,8X, 15,7X, 23,5X (ocular 12,5X, WD=190 mm)

1,3X-23,5X (ocular 12,5X, objetivo de enfoque múltiple (VaroF™); WD=190 mm-460 mm)

Iluminación LED de Visualización Aumentada

Iluminación LED Avanzada para una Precisión Superior

Fuente de Luz LED Médica Profesional de Alta Calidad

- Nivel de Iluminación > 100.000 lux, Temperatura de Color > 5500 K, CRI > 90, ofrece colores brillantes y vivos para una fácil diferenciación de detalles anatómicos
- Larga vida útil de aprox. 60.000 horas por un coste mínimo

El Tamaño del Punto de Iluminación se Puede Ajustar de Forma Manual y Continua

- El diámetro del punto es de 9,7 mm a 230 mm, que se puede ajustar manualmente de forma continua
- El borde del punto es transparente y puede iluminar completamente el campo de visión en todos los aumentos y distancias de trabajo

Perilla de Ajuste Multifunción

La perilla integra el ajuste continuo del brillo, el cambio de posición del filtro y el control del voltaje de salida de la fuente de alimentación de la cámara. Todo en uno, conveniente y fácil de usar

Interruptor Inteligente LED con Activación por Movimiento

- Apagado automático al subir, Luz instantánea al descender
- Ahorra energía + máxima durabilidad



Sistema de Soporte de Operación Suave

- Brazo de Equilibrio Float-Free™

Ajuste de la fuerza de amortiguación del tipo resorte de desplazamiento Float-Free™, ultraligero, suave y equilibrado, operación con una mano, se detiene en cualquier posición dentro de su ubicación accesible; inclinación izquierda y derecha $\pm 60^\circ$, inclinación -30° ~ $+60^\circ$, rotación vertical 330°

- Función de Péndulo

Extensor óptico de 30° integrado con divisor de haz 20% - 80% y anillo giratorio, permite al usuario permanecer en una posición de visualización vertical cuando la dirección del módulo óptico se cambia dentro de $\pm 25^\circ$



- Brazo Ultralargo

Ampliación total del brazo ≥ 1600 mm
Mayor libertad de instalación



- Tubo Binocular Inclínable de 0 a 210°

Mejora la comodidad y la flexibilidad en el trabajo clínico. Reduce y previene eficazmente la tensión muscular en la espalda baja, los hombros y el cuello. Mantiene a los médicos libres de los problemas de los trastornos de la columna cervical y lumbar.



- Pantalla LCD

La pantalla LCD central integrada puede mostrar la posición del filtro, el brillo y el voltaje de salida de la cámara

Sistema de Imágenes Integral

- Sistema de Video Full HD Integrado con Memoria SD

El Microscopio está equipado de serie con un módulo de cámara Full HD 1080P integrado, una interfaz HDMI y un disco U de gran capacidad que se puede conectar externamente para almacenar imágenes y videos, y se puede conectar un mouse externo para editar imágenes y ajustar los parámetros del sistema de imágenes

- Adaptadores para Cámaras DSLR o Sony (opcionales)

- Adaptadores para cámaras de la serie Sony $\alpha 5000/\alpha 6000$
- Adaptadores APS-C para Nikon/Canon DSLR



Formato APS-C,
interfaz de cámara Nikon/Canon DSLR



Sony A5000/A6000

*Las cámaras que se muestran en esta imagen tienen como único fin demostrar la compatibilidad externa del producto. Ninguno de estos productos tienen ninguna relación de cooperación con los fabricantes de cámaras.

- Pedal inalámbrico (Opcional)

Microscopio conectado de forma inalámbrica, con función integrada de control de fotos y videos, lo que permite una captura de fotos/videos más conveniente y estable mediante pedales



- Soporte para Pantalla

Soporte preestablecido para brazo de pantalla. El brazo de pantalla se puede instalar en una columna y también en un brazo giratorio. Admite dos conectores para salida HDMI al mismo tiempo

- Manija Ergonómica Integrada con Botón de Control de Fotos y Videos

Cómodo agarre, toque para tomar una foto, presione y mantenga presionado para comenzar a grabar un video

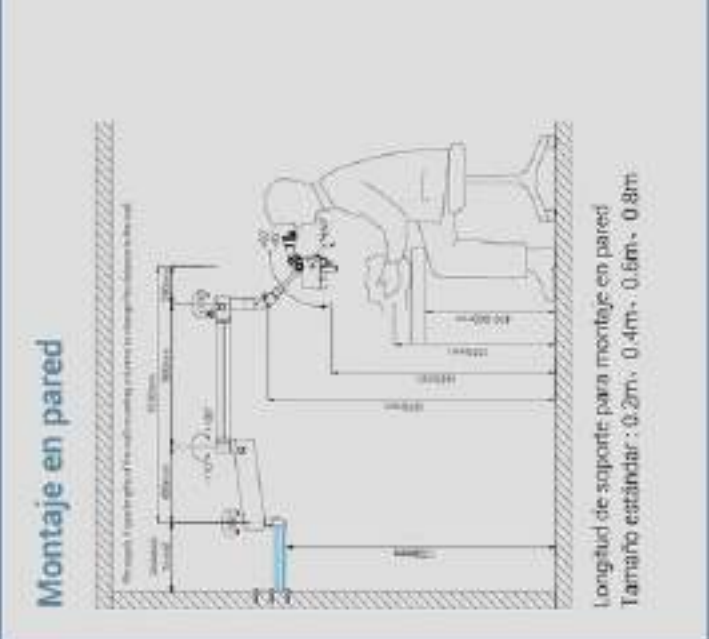
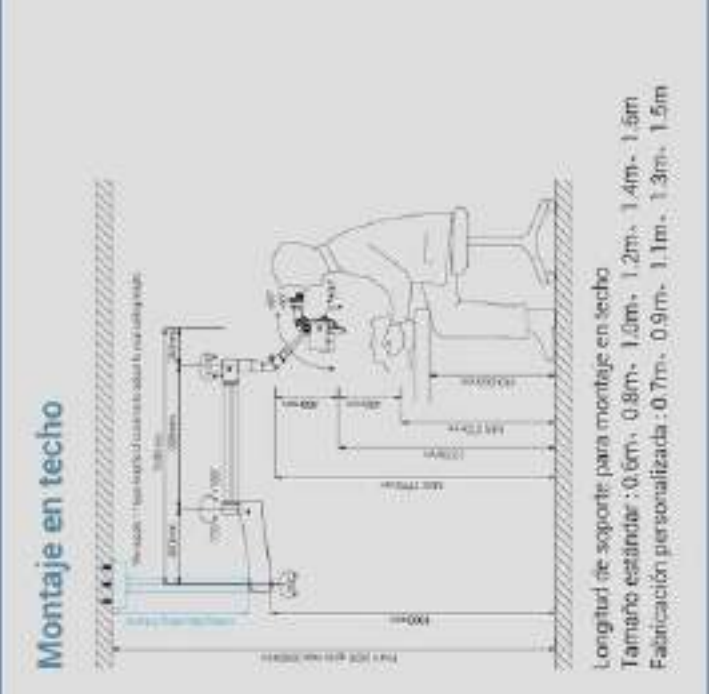
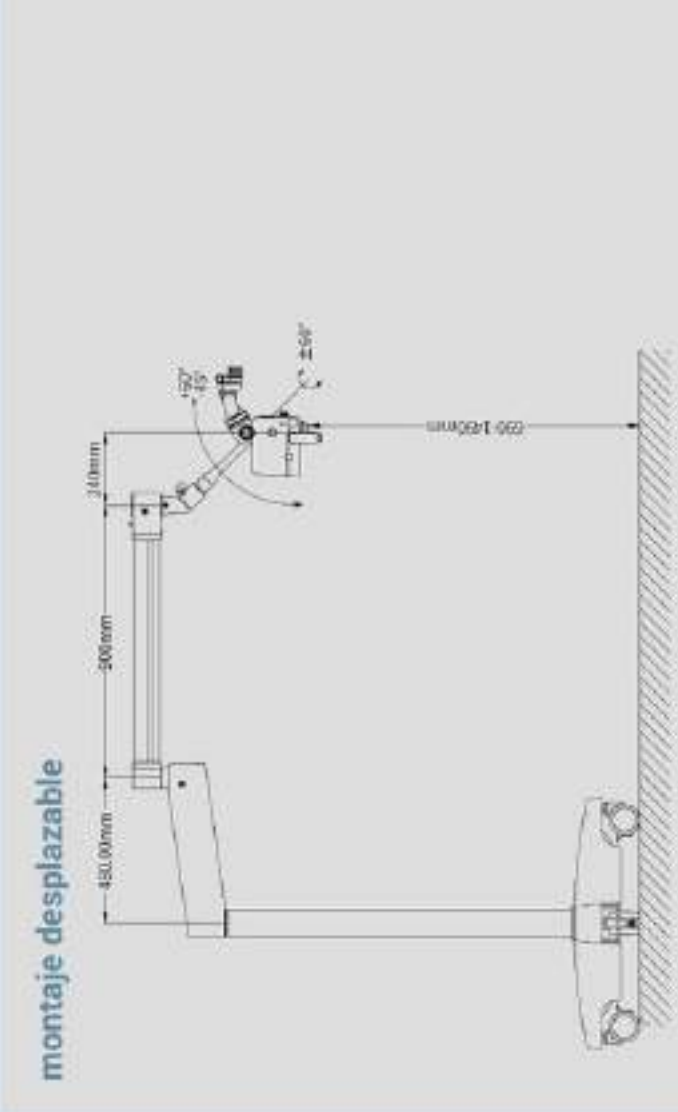
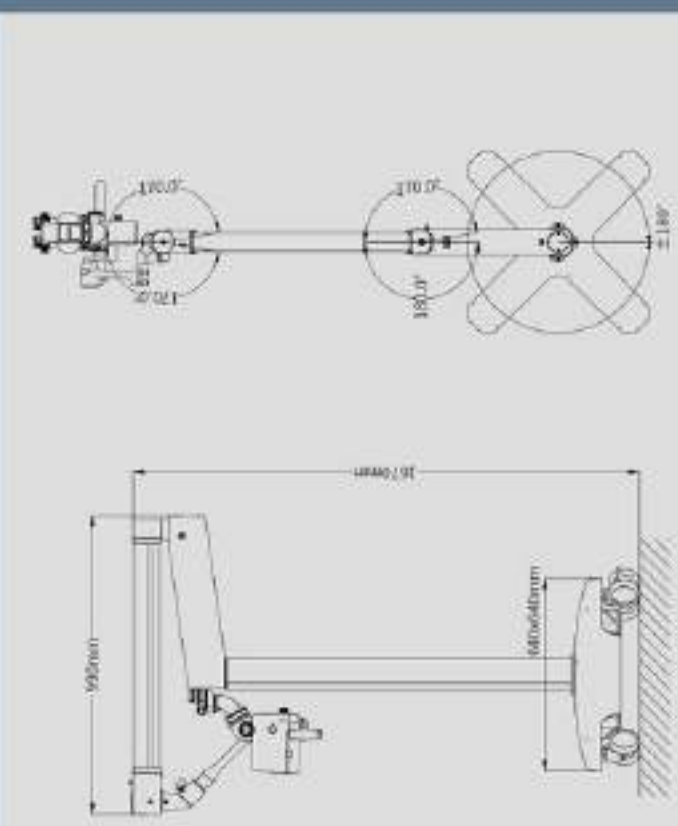


- Perilla de ajuste de amortiguación para la inclinación izquierda y derecha del brazo en C
- Perilla de ajuste del equilibrio de inclinación izquierda y derecha
- Perilla de ajuste de la distancia interpupilar
- Tubo binocular de 0-210°
- Ocular de campo amplio con punto de mira alto
- Perilla de ajuste de amortiguación para la inclinación frontal y posterior
- Perilla de ajuste del equilibrio frontal y posterior
- Perilla de cambio de aumento de 6 niveles
- Botón de foto/video
- Botón multifunción: cambia los modos de iluminación, gira para controlar el brillo, presiona para ajustar voltaje de la fuente de alimentación externa de la cámara
- Perilla de ajuste de enfoque

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DE LA TÉCNICA



- Perilla de ajuste de amortiguación para el movimiento vertical del brazo de suspensión
- Perilla de ajuste de amortiguación para la rotación del brazo en C y el cuerpo del microscopio
- Perilla de ajuste de amortiguación para la rotación del brazo de suspensión
- Perilla de ajuste del tamaño del punto de iluminación





Lista de Configuración de Productos

Sistema de Microscopio		
Cambiador de Aumento:	Cambiador de aumento manual apocromático de 6 pasos, relación de aumento 1:9, base estereoscópica de 24 mm	Estándar
Ocular:	Oculares de campo amplio 32.5X/18, ajuste de dioptrias +7D con copa ocular con rosca de entrada y salida	Estándar
Tubo Binocular:	Tubo binocular de 0-210°, f=182 mm, con perilla de ajuste PD. Rango de ajuste PD: 51-75 mm	Estándar
Objetivo:	Objetivo apocromático manual con varios ángulos de enfoque desde 190 mm hasta 460 mm, perilla de ajuste de enfoque lateral con control con un solo dedo, 1 cubierta protectora de lente incluida	Estándar
Sistema de Iluminación		
Fuente de Luz:	Fuente de luz LED incorporada de larga duración con brillo ajustable. Al menos 100 000 lux @ WD=190 mm. Vida útil de LED >60 000 h, CRI >90, temperatura de color 5700 K @ plano objetivo	Estándar
Ajuste del Punto de Iluminación:	Tamaño del punto de iluminación ajustable de forma continua y manual de 9,7 mm a 100 mm @ WD = 190 mm	Estándar
Ajuste de Filtros:	Filtros: naranja/verde/blanco/luz verdadera/sin reflejos (luz polarizada), ajuste de conmutación eléctrica, información de filtro mostrada en la pantalla LCD central	Estándar
Sistema de Soporte		
Base:	Base móvil en forma de estrella, tamaño de la base de 640 x 640 mm, con contrapesos desmontables para una fácil instalación. Equipado con cuatro ruedas giratorias bloqueables de 360° para evitar enredos de cables	Estándar
Brazo Gestor y Brazo de Suspensión:	Brazo giratorio de 360° y brazo de suspensión giratorio de 360°, con ajuste de altura de ±400 mm. Interruptor de posición integrado para fuente de luz LED y LCD central. Perilla de ajuste de rotación y prevención de caídas incluida. Alcance total del brazo >1600 mm	Estándar
Brazo Equilibrado:	Rotación vertical de 340°, ajuste de amortiguación con tornillo sin fin con resorte de torsión, equilibrio suave con bloques en cualquier posición, inclinación de izquierda a derecha de ±60°, peso de -30° a +60°	Estándar
Columna Robusta:	Columna cuadrada de aleación de aluminio con manijas dobles	Estándar
Métodos de Instalación:	montaje desplazable, Montaje en pared, Montaje en techo, Fijación al suelo	Opcional
Sistema de Video		
Sistema de Video Integrado:	Módulo de cámara Full HD 1080P integrado con interfaz HDMI, giro de imagen horizontal y vertical y soporte para almacenamiento USB 2.0 de 64 GB	Estándar
Divisor de Haz Monolateral Integrado:	Extensor óptico de 30° integrado con divisor de haz monolateral 80/20	Estándar
Anillo Giratorio:	Sin obstrucciones en el campo de visión máximo al girar dentro de ±25°	Estándar
Adaptador DSLR:	Adaptadores Canon DSLR APS-C	Opcional
Adaptador para Cámara sin Espejo:	Adaptadores para cámaras de la serie Sony α5000/α6000	Opcional
Adaptador para Teléfono Inteligente:	Ajustable 360°, compatible con los principales teléfonos inteligentes	Opcional
Kit de Control Remoto para Cámara Interior (Pedal Inalámbrico):	Microscopio conectado de forma inalámbrica, función de control de fotografía y video integrada	Opcional
Sistema de Control		
Perilla de Control:	Perilla de control central para ajuste continuo del brillo y cambio eléctrico entre 5 posiciones de filtros. La pantalla LCD central muestra la posición del filtro, el brillo, el voltaje de salida y otra información	Estándar
Manijas:	Asas fuertes, curvadas bilateralmente, giratorias 360°, integradas con botón para fotos y videos	Estándar
Fuente de Alimentación Externa:	Salida de CC de voltaje ajustable Puerto tipo C para alimentar cámaras externas o teléfonos inteligentes; dos configuraciones de voltaje ajustables a través del botón de control central	Estándar
Accesorios de Exhibición		
Sistemas de Montaje de Pantallas:	Brazo de visualización giratorio y elevable de 360°, montado en el primer brazo horizontal a través de un adaptador de soporte	Opcional
Conector de Columna y Soporte de Pantalla:	Brazo de pantalla giratorio y suspendido de 360°, montado en la columna a través de un adaptador de soporte	Opcional



Brilliance

Lupas Dentales

Material del Marco: AlMg, TR90

Color del Marco: ● ●



Lentes

- **Schott Vidrio**
Garantiza un campo de visión claro, nítido y de alta resolución
- **Recubrimientos refinados de lentes**
Tecnología de revestimiento multicapa, Anti-niebla, Anti-rasguño, Anti-reflejo, asegura que más luces visibles atraviesen el vidrio



Cuerpo

- **Aleación de aluminio y magnesio de grado aeroespacial**
Nuestras loupes son excepcionalmente resistentes y ligeras
- **Ajuste de PD asincrónico**
Líneas de escala impresas con láser Preciso e intuitivo



Marco

- **Marco superligero**
Diseño ergonómico con materiales y colores opcionales
- **Escudo protector**
Además de las piezas protectoras, también se pueden montar lentes recetados por un optometrista.



Dos Opciones

Ambos se pueden restablecer de forma rápida y precisa darle la vuelta, sin tener que ajustar nuevamente. Entrar en el siguiente uso de inmediato y mejorar en gran medida la eficiencia del trabajo.

Tipo de dos bisagras



Tipo de tres bisagras



¡Tu primer par de loupes ideal!

Magnificación	Distancia de Trabajo	Amplitud de Campo	Profundidad de Campo	Peso Neto
3.0x	350mm	68mm	21.8mm	71g
	400mm	76mm	27.4mm	71g
	450mm	84mm	33.1mm	71g
	500mm	92mm	40.2mm	71g
3.5x	450mm	78mm	28.4mm	78g



Brilliance-BP

Lupas Dentales-Tipo Ejecutivo

Color del Marco: ● ●



Especificación

Tipo	Forma de Conexión	Magnificación	Distancia de Trabajo (mm)	Amplitud de Campo (mm)	Profundidad de Campo (Basado en una resolución de 2')
Flip-Up	Dos bisagras /Tres bisagras	3X	350	68	21.8mm
Flip-Up	Dos bisagras /Tres bisagras		400	76	27.4mm
Flip-Up	Dos bisagras /Tres bisagras		450	84	33.1mm
Flip-Up	Dos bisagras /Tres bisagras		500	92	40.2mm
Flip-Up	Dos bisagras /Tres bisagras	3.5X	450	78	28.4mm



Se actualiza la forma de fijación de los escudos protectores, más fácil de reemplazar lentes recetado



Vista ampliada y ajustable para uso cotidiano

La curvatura del escudo protector se cambia de 600C a 400C que es más plano, y se fija con hilo de pescar, lo que facilita montar los lentes de miopía en tienda óptica.



Selección de distancia de trabajo más precisa

Con lentes para miopía, los médicos pueden eliminar el acortamiento de la distancia de trabajo real causada por la miopía y pueden elegir con mayor precisión la distancia de trabajo que coincida con su altura y la longitud del brazo.



Lente

- Cristal SCHOTT para una visión más clara
Garantiza un campo de visión claro, nítido y acromático
- Tecnología de recubrimiento multicapa, antivaho y antimoho
Garantizar una mayor penetración de la luz visible



Cuerpo

- Cuerpo ligero y resistente de aleación de aluminio y magnesio aeroespacial
La parte de la lupa es de solo 45 gramos, sin presión para usar durante mucho tiempo
- Ajuste asincrónico DP
Indica precisa de la escala
Tornillo de paso de 0,5 mm, preciso sin perder la posición



Marco

- Nuevo diseño de marco ergonómico
se adapta a la cara y se lleva cómodamente sin presión
- Mejora en textura
La superficie del marco está arenada y suave como la seda
- Actualización del marco de Negicios
Diseño de patillas fijas aporta mayor firmeza y seguridad



Diseño de bisagra opcional

Aplicable a operación multiángulo, alivia la fatiga del hombro y el cuello



Tipo de dos bisagras



Tipo de tres bisagras





Brilliance 48° Pro

Lupas Dentales

Imágenes Sin Esfuerzo, Uso Profesional

Color del Marco: ● ●



- Relación de Magnificación: 5X
- Distancia de Trabajo : 350mm-400mm, 400mm-450mm, 450mm-500mm, 500mm-550mm(opcional)
- Distancia inter-pupilar : 52-76mm(ajustable individualmente en ambos lados)
- Peso : 94.3g(con marco)
- Campo de Visión : 49mm-57mm, 57mm-65mm, 65mm-73mm, 73mm-81mm
- *Adaptado a la luz inalámbrica Eighteeth

Brilliance 48° Pro



Estructura Óptica Única: Hombro y Cuello Libres

- **Brilliance 48°Pro**
Estructura óptica innovadora diseñada para desviar la trayectoria óptica de las lupas dentales hacia abajo 48 grados
Mantener la espalda y el cuello en posición erguida, protegiendo eficazmente la salud de la columna
*Las investigaciones indican que trabajar durante períodos prolongados con el cuello y la espalda doblados puede ejercer una presión inmensa sobre toda la columna, lo que provoca desgaste o desgarros del disco, lo que tiene implicaciones duraderas para la salud del doctor a lo largo del tiempo.



Imágenes Nuevas y Actualizadas: Sin Ajustes Complejos

- Nueva estructura óptica: Diseño optimizado de lentes y marcos para un campo de visión más amplio y claro

Diseño Revolucionario de Almohadillas para la Nariz: Experiencia de Uso de Nivel Profesional

- Viene con dos almohadillas nasales ajustables para satisfacer las necesidades clínicas en una lupa



Almohadilla Nasal de Goma Ancha y Suave
-Filete de acero pre curvado integrado
-Altura ajustable
-Fácil adaptación del puente nasal



Almohadilla nasal de conexión directa
-Uso directo sin necesidad de quitarse las gafas graduadas
-Elimina errores causados por la prescripción ocular
-Garantizar una distancia de trabajo precisa

Marco recientemente actualizado para una fácil personalización de la lente

- Montura con clip desmontable para cambiar rápidamente las lentes



Ajuste flexible de la distancia de la pupila y el enfoque para evitar la fatiga visual

- La distancia de la pupila se puede ajustar por separado, coordinando la visión de ambos ojos y aliviando la fatiga ocular causada por la convergencia visual
- La distancia focal se puede ajustar de forma independiente, resolviendo eficazmente la borrosidad de la imagen causada por las diferencias en la visión entre los ojos izquierdo y derecho, reduciendo así la presión de enfoque en los ojos



Aumento 5x: Todos los detalles orales de un vistazo

- Proporciona un aumento de 5x y hasta 81 mm de campo de visión máximo

Visión clara para procedimientos dentales precisos

- El diseño de trayectoria óptica acromática optimizada garantiza capacidades superiores de corrección de color
- El vidrio Schott proporciona una mayor penetración de la luz visible, lo que da como resultado imágenes claras y de alta calidad





Softouch

Luz Led Quirúrgica



Especificaciones

Diámetro de la Lámpara	18.5 mm	Tipo de la Batería	iones de Litio
Longitud de la Lámpara	36.5 mm	Capacidad de la Batería	3350 mAh, 3.7 V
Peso de la Lámpara	8 g	Tiempo de Carga	4 hours
Luminosidad	35000 lux	Duración de la Batería	≥11 hours (with maximum brightness)
Temperatura de Color	5000 k	Entrada del Adaptador	100-240 V, 50/60 Hz, 0.2 A
CRI	90	Salida del Adaptador	5 V, 1 A
Potencia	1 W	Peso de la Caja de Alimentación	145 g



Súper Ligero

Fabricado con aluminio de grado aeronáutico, solo pesa 8 g.



Luz Led de Primera Clase

Color verdadero y luminosidad máxima hasta 35000 Lux.



Duración de la Batería Ultralarga

Puede seguir iluminando durante 11 horas con el brillo máximo.



Seguro de Usar

Protección de alto nivel contra cortocircuitos y circuitos abiertos. Clip en cinturón o en bolsillo.



Diseño de Control Táctil y Ajuste de Luminosidad Continuo

Toque corto para encender/apagar la luz, presione prolongadamente para ajustar la luminosidad de forma



Clip en el cuello o en el bolsillo del pecho, para evitar sacudidas.

La luz con cable reduce el peso sobre el puente de la nariz, brindando a los dentistas una experiencia duradera y cómoda.

CRI 90

Revela el color real y mejora la seguridad como resultado de una mayor visibilidad.



Temperatura de color 5000K

Cerca de la temperatura de color de la luz solar, puede reducir la fatiga ocular en cirugías más largas.



Claridad de Borde a Borde y sin Parpadeo

El fascinante diseño óptico y la fuente de luz de alta calidad hacen que el punto de luz sea más uniforme y suave.

Sin parpadeo evita la fatiga ocular después de un uso prolongado y limita el daño a los ojos.



Softouch



Fabricante A



Fabricante B

Wireless Z+

Luz Inalámbrica

Peso Total:	29.5 g
Capacidad de la batería:	600 mAh, 3.6V
Tiempo de carga:	Carga única-1,4h; Carga doble-2,6h
Tipo de batería:	Li-ion
Entrada de adaptador:	100-240 V 50/60 Hz 0.35 A
Salida del adaptador:	5V- 1 A
Peso de la Lámpara (con filtro):	12 g
Módulo de batería:	17.5 g



Compatible con las lupas de la serie Brilliance de Eighteeth
(Opcional: conexión personalizada con lupas de otras marcas especificadas).



Inalámbrica

Las baterías de litio estables y sin cables garantizan una experiencia de trabajo fluida.



Super Ligero

Pesa solo 29,5gr (batería, faro y filtro incluidos) y se asienta en el borde superior de la monitora para reducir la presión en el Puente de la raíz.



Memoria de Brillo

Ajusta automáticamente el brillo a la última vez que se opaga para reducir el tiempo de ajuste y mejorar la eficiencia del trabajo.



Diseño de Control Táctil y Atenuación Continua

Elimina la limitación de opciones para ajustes más suaves del brillo para satisfacer las necesidades de iluminación de diferentes entornos quirúrgicos.



Indicador de estado de la batería

El indicador de estado de la batería incorporado parpadea cuando la batería está baja.



Potente batería de 600 mAh

2 horas de Resistencia Duradera que Garantizan una Iluminación quirúrgica sin interrupciones (Viene con 2 baterías magnéticas para conexión instantánea)

- Carga Inalámbrica

Equipado con baterías magnéticas, lo que elimina la necesidad de enchufes frecuentes para facilitar la carga.

- Rápida

La increíble velocidad de carga puede ahorrarle mucho tiempo (Carga única durante 1.4 horas y baterías dobles durante 2.6 horas)

- Conveniente

Indicador de estado de batería incorporado
Posicionamiento magnético para una carga rápida y sencilla



124mm

Punto de luz a 450mmWD

Proporciona una iluminación clara y uniforme que ilumina eficazmente todo el arco con un nuevo diseño óptico



Hasta 35,000 LUX

Punto uniforme de borde a borde y con la misma intensidad de luz para garantizar la claridad

CRI ≥ 90

Restaurando colores reales con LED de iluminación médica



MotorSurg

Motor de implantes Dental



Potente y Preciso

- Rodamiento Alemán y Motor Potente
Torque de 5N.cm-80N.cm y velocidad de 200rpm-40.000rpm proporcionan alto rendimiento.

- Torque en Tiempo Real



- Calibración con un Solo Botón



- Contraángulo



Seguro y Estable

- Ser estable incluso con un torque alto
- Velocidad súper baja es disponible
- Los parámetros quirúrgicos se pueden preestablecer para evitar operación de error
- Inteligente recordatorio de errores, guiando efectivamente a los usuarios para solucionar los problemas comunes en la cirugía
- Visualización de procedimientos quirúrgicos, guiando a los usuarios para hacer la cirugía y mejorar la tasa de éxito



Contraángulo Potente

- La iluminación ajustable ayuda a la cirugía con mayor claridad y precisión.
- Coloque la entrada de agua en la parte inferior.



- Útil: evita arañazos al desmontar.
- Cómodo: no hay tubería de agua en la parte delantera del contraángulo, lo que ocupa menos espacio en la boca y hace que el paciente se sienta más cómodo.

- Diseño ergonómico y bien equilibrado
- Cómodo de sostener sin fatiga
- Desmontable
- Duradero

MOTORSURG



Fácil de Usar

- Pantalla táctil LED a color: interfaz simple, intuitiva, sensible y fácil de usar



- Registro de datos

Los datos pueden ser descargados y analizados a través de un disco flash USB

- 8 modos:

Puede entrar en la cirugía rápidamente, y el dentista puede configurar los parámetros y personalizar los modos.



Pedal Multifuncional

- Funcionamiento inteligente, fácil y aséptico

- En comparación con otras marcas, el pedal de Eighteeth se puede accionar pisándolo por solo 2 mm, que es más sensi-



- ① Botón de inicio/parada
- ② Botón de control de volumen de agua
- ③ Botón de cambio de programa
- ④ Botón de cambio de avance/retroceso

Bomba de Agua Tranquila

Alto rendimiento: el volumen máximo de agua puede alcanzar los 130 ml/min.

Conexión sencilla.

Especificaciones

Velocidad(rpm)	200-40,000
Torque(N·cm)	5-80
Salida máxima de la bomba(ml/min)	130
Programa	8
Pantalla	Pantalla táctil LED
Calibración con un solo botón	Si
Luz	LED blanca
Luminosidad(lux)	Más de 32,000
Longitud del cable del motor(m)	2
Volumen(cm)	24x26.5x15
Peso(kg)	3.65
Fuente de alimentación	220-240V & 100-120V 50/60Hz



E-FLOW

Dispositivo de Anestesia Dental



Pedal

Recipiente para el Cartucho-M



Recipiente para el Cartucho-UN

Pieza de Mano



Unidad Principal

Soporte de Pieza de Mano

Anillo tipo O



Tratamiento sin Dolor



Tecnología Patentada de Accionamiento Hidráulico

Se usa el sensor de alta presión para un control más exacto, la presión de inyección es justamente la presión hidráulica.



Control de Líquido de Alta Precisión

Mientras logra una administración precisa del fármaco, también puede ver la dosis restante en tiempo real.



Recordatorios de Voz Inteligentes

Recordatorios de voz oportunos bajo dosis de anestesia baja y presión alta (en modo PDL).



Modo de Entrenamiento

Proporciona recordatorios de voz adicionales que no están disponibles en el modo estándar, ayuda a los usuarios a aprender rápidamente la operación adecuada.



Presión Dinámica en Tiempo Real

Reflejando la presión de inyección en función del valor y el gráfico de barras dinámico, de los cuales los dentistas pueden ajustar la operación para brindar un tratamiento seguro y sin dolor.



Normal



Fast



PDL



Dosage

4 modos de inyección, múltiples opciones para un alivio efectivo del dolor



Modo PDL (ligamento periodontal)

La inyección automática se puede seleccionar en este modo.



Modo de Dosis

Libre elección de la dosis de inyección, lo que hace que la inyección sea más estable y precisa.

PIEZA DE MANO



Recipiente Autoclavable

Previene la infección cruzada, seguro y económico.



Aspiración

Evita la hinchazón y el dolor causado por el exceso de líquido.



Más Ligero y más Pequeño

Solo pesa 40 g, más fácil de manejar.

PEDAL

Control de Pedal Inteligente

El caudal de inyección se puede cambiar presionando el pedal hacia la "sección delantera" o la "sección trasera" de la carrera.



Especificaciones

Modelo	E-FLOW
Peso	1.8kg±10%
Peso de la pieza de mano	40g
Modo de inyección	Normal, Rápido, PDL, Dosis
Velocidad de inyección	Lento (0.3ml/min) Medio (1.7ml/min) Rápido (3.5ml/min)
Capacidad de batería	2600mAh



MotorTurbo & E-Asp 1

Motor Eléctrico y
pieza de mano 1:5



- Potente corte y estable salida de torque
- 4 programas de memoria preinstalados controlan la velocidad y la dirección
- 4 modos de ratio de transmisión proveen la versatilidad para elegir el correcto sistema a satisfacer sus demandas
- La pantalla LCD táctil y a color, proporciona una interfaz de usuario intuitiva para reducir el tiempo dedicado a hacer ajustes
- El conector estándar de cuatro orificios de la unidad principal es adecuado para todo tipo de sillones dentales
- Fiable sistema de alarma de seguridad



- Ajuste de la intensidad de la luz
- Hacia adelante/hacia atrás
- Cambio de programas de memoria (M1-M4)
- Ajuste de velocidad
- Ratio de transmisión preinstalado (1:5 1:1 16:1 20:1)



Motor sin escobillas dura largamente con un sistema de refrigeración

- **Más cómodo**
Un potente sistema de refrigeración ofrece a los pacientes una temperatura de tratamiento cómoda
- **Vida útil más larga**
La vida útil del motor de CC sin escobillas es aproximadamente 6 veces mayor que el motor de CC con escobillas
- **Más silencioso**
Produce ruido de funcionamiento relativamente bajo en comparación con otros motores del mismo nivel
- **Más eficiente**
El motor de CC sin escobillas muy compacto y pequeño provee continuamente un torque máximo durante la rotación



Fibra óptica LED

- Da luz durante la operación, mejorando la visibilidad
- Reduce la fatiga y el estrés visuales



Componentes duraderos

- Consigue un rendimiento duradero a través de la esterilización repetida



Diseño ergonómico

- Refina el agarre para un mejor control



Aerosol multipuerto

- Mantiene la fresa fresca mientras soplando las virutas



Sistema de mandril de botón súper fuerte

- Mejor retención de la fresa y fiabilidad a largo plazo
- Ahorro de tiempo y rápido cambio de fresas

Especificaciones

Motor Eléctrico		Pieza de mano de alta velocidad	
Modelo	MotorTurbo	Modelo	E-ASP1
Pantalla	Pantalla LCD a color	Velocidad máxima permitida del motor (rpm)	40000 rpm
Dimensión unidad principal	130 x 129x 54 mm	Ratio	1:5
Peso	600 g	Conector de motor	Cumplir con ISO 3964
Programas de memoria	M1-M4	Tipo de mandril	Mandril de botón
Ratio de transmisión preinstalado	1:5 1:1 16:1 20:1	Dimensión de la fresa	Vástago de la fresa Ø 1.6 mm
Rango de la velocidad del motor	2000-40000 rpm	Fibra óptica	Vidrio guía de luz
Torque del motor	Max. 3.0 Nm	Limpieza/Esterilización	Autoclave a vapor hasta 135°C
Logitud del cable de alimentación	1.5 m		
Logitud del cable de cola del motor	2 m		



E-Sanit

Esterilizador de vapor



Inteligente

- Tecnología antisifón patentada**
Previene la contaminación secundaria bloqueando el retorno de líquidos
Número de patente: ZL 201231094487.1
- Detección inteligente de agua**
Recordatorio automático de escasez de agua y calidad del agua inferior a la norma con sensor sensible incorporado
- Puerta eléctrica inteligente**
Puerta eléctrica inteligente con sistema de doble bloqueo
- Pantalla táctil de 6,15"**
Panel táctil LED de fácil manejo que muestra datos en tiempo real con una precisión de 1 kPa



Eficiente

- Personalización flexible de los ciclos de esterilización**
Adapte el tiempo de esterilización y secado para obtener resultados óptimos
- Más cómodo gracias a su gran depósito de agua**
- 8 programas que satisfacen las diversas necesidades de los usuarios al tiempo que garantizan la máxima eficacia**
(Una esterilización completa en sólo 30 minutos en el modo rápido)



Estable

- Doble protección contra sobrecalentamiento**
Detiene automáticamente la calefacción para evitar el sobrecalentamiento del equipo, con sensores duales que detectan cambios anormales de temperatura
- Preciso**
Monitoreo continuo de temperatura y presión con NXP importado y sensor PT1000 de alta precisión
- Duradero**
Una bomba electromagnética italiana de larga duración para una esterilización confiable
- Seguro**
Monitoreo de presión en tiempo real. Se abre automáticamente para liberar la presión cuando se supera el límite
- Reemplazable**
Filtro de aire reemplazable sin esfuerzo que filtra el 99 % de las partículas suspendidas
- Impresora incorporada (opcional)**
Ocupa menos espacio en el escritorio y garantiza dos métodos para el almacenamiento de datos

Especificaciones

Modelo	Potencia nominal	Volumen de la cámara de esterilización	Tamaño de la cámara de esterilización	Tamaño	Peso
E-Sanit 18	AC220V/50Hz	18L	φ254*355 mm	620*421*500mm	46kg
E-Sanit 23	AC220V/50Hz	23L	φ254*455 mm	620*421*500mm	49kg