

Localizador de ápice Propex IQ®

Guía de inicio

Algunas imágenes para ayudarle a configurar su localizador de ápice de forma sencilla y sacarle el máximo partido.



1 Contenido del paquete



① Después de cada uso, limpie, desinfecte y esterilice los componentes como se indica a continuación. Asimismo, la funda protectora de polietileno desechable (de un solo uso) debe utilizarse y renovarse con cada paciente. Consulte las instrucciones de uso para obtener más información sobre el reprocesamiento.

Componentes	Antes del primer uso y después de cada uso
Localizador de ápice Propex IQ®	Limpiar y desinfectar
Cable de medición de Propex IQ®	Limpiar y desinfectar
Cable de medición de X-Smart IQ®	Limpiar y desinfectar
Pinza de sujeción Propex IQ®	Limpiar y desinfectar
Clip de lima Propex IQ®	Limpiar, desinfectar y esterilizar
Clip labial Propex IQ®	Limpiar, desinfectar y esterilizar

*Estos componentes no se encuentran disponibles en todos los kits

2 Funcionamiento del localizador de ápice Propex IQ[®]

Botones y LED



Batería

① Cargue totalmente la batería del localizador de ápice Propex IQ® para optimizar su vida útil.

Estado de la batería



Verde: cargado

Verde intermitente: dispositivo cargándose / en modo reposo



Naranja: batería baja



Rojo: batería muy baja



Rojo intermitente: batería extremadamente baja

Conector para el cargador, el cable de medición y el comprobador externo



Carga completa: 6 horas Duración de la batería: 1 día de uso* * 8 pacientes al día, 12 min. por paciente

© Modos de funcionamiento

No combinado

Localizador de ápice Propex IQ® - Desconectado.



Localizador de ápice Propex IQ® utilizado solamente con el clip de lima. El dispositivo no se usa junto con la aplicación Endo IQ®.



Localizador de ápice Propex IQ[®] - Conectado a la aplicación Endo IQ[®].

Localizador de ápice Propex IQ® utilizado con el clip de lima en combinación con la aplicación Endo IQ®.

Combinado con la pieza de mano X-Smart IQ[®].

① Se requiere cable de conexión entre la pieza de mano X-Smart IQ* y el localizador de ápice Propex IQ*.

 Use siempre las fundas protectoras de la pieza de mano X-Smart IQ[®] y el localizador de ápice Propex IQ[®] para asegurar un funcionamiento correcto del sistema. Localizador de ápice Propex IQ[®] y pieza de mano X-Smart IQ[®] - Desconectados.



Uso del localizador de ápice Propex IQ $^{\circ}$ con la pieza de mano X-Smart IQ $^{\circ}$ pero sin la aplicación Endo IQ $^{\circ}.$

 Función de conexión automática de Bluetooth^{*} disponible solamente si tanto la pieza de mano X-Smart IQ^{*} como el localizador de ápice Propex IQ^{*} están conectados por cable.
Conecta el segundo dispositivo automáticamente una vez establecida la conexión bluetooth^{*} con el primero.

Localizador de ápice Propex IQ[®] y pieza de mano X-Smart IQ[®] - Conectados a la aplicación Endo IQ[®].

La funda protectora de la pieza de mano puede tener un aspecto diferente en algunos países.



Localizador de ápice Propex IQ® utilizado con la pieza de mano X-Smart IQ® en combinación con la aplicación Endo IQ®.

Si uno de los dos dispositivos se conecta con la aplicación Endo IQ® mediante Bluetooth®, el segundo dispositivo se conectará automáticamente a la aplicación Endo IQ® una vez que se encienda.

D Progresión de la lima

Realice siempre una prueba de circuito cerrado antes de realizar un tratamiento (consulte el capítulo 3).

Región coronal y medial:

Desplace la lima endodóntica hacia el ápice.



Región coronal al punto de referencia para la determinación de la longitud de trabajo: La lima endodóntica se puede desplazar más hacia el punto de referencia.



Punto de referencia para la determinación de la longitud de trabajo:

Esta es la posición relevante para determinar la longitud de trabajo.



Región más allá del punto de referencia:

Se visualiza el avance de la lima más allá del punto de referencia.



Foramen apical (diámetro o foramen apical principal) superado/sobreinstrumentación:



① La última barra verde indica el foramen apical.

- ① En modo combinado, Apical Reverse (AR) está desactivado de forma predeterminada en la pieza de mano X-Smart IQ[®]. Si está activado AR, la pieza de mano X-Smart IQ[®] irá en sentido inverso donde se haya establecido el punto de referencia (el LED está en verde permanente y suena un tono continuo).
- ① Se puede modificar la configuración de SHAPING TARGET y Apical Reverse (AR), además del volumen y el patrón de sonido, en la aplicación Endo IQ[®].

5 Prueba en circuito cerrado

- ① Esta función comprueba los cables. Se ha de realizar esta comprobación antes de cada tratamiento.
- A Encienda el localizador de ápice Propex IQ® (1).
- (B) Conecte el cable de medición Propex IQ[®] o X-Smart IQ[®] (2 o 5) al localizador de ápice Propex IQ[®] (1).

Conecte el clip labial Propex IQ® (3) y el clip de lima Propex IQ® (4) o la pieza de mano X-Smart IQ® (6) al cable de medición Propex IQ® o X-Smart IQ® (2 o 5). Compruebe que hay una lima endodóntica introducida en el contra-ángulo X-Smart IQ®.

Oree un circuito cerrado con el cable de medición Propex IQ® o X-Smart IQ®: Enganche el clip de lima Propex IQ® (4) al clip labial (3) o ponga el clip labial (3) en contacto con la lima endodóntica insertada en el contra-ángulo X-Smart IQ®. El LED central del localizador de ápice Propex IQ® (1) se iluminará en blanco para indicar que los cables son funcionales.

Si se iluminan en otro color que no sea blanco o no se iluminan la prueba ha fallado.

① Si falla la prueba de circuito cerrado, consulte el apartado 10 Resolución de problemas en las instrucciones de uso de Propex IQ*.



4 Conecte los dispositivos a la aplicación Endo IQ°

Abra la aplicación Endo IQ®.



- B Pulse el botón de encendido/apagado/reposo para encender el localizador de ápice Propex IQ[®].
 - Pulse el botón Bluetooth[®] para activar el Bluetooth[®] y compruebe que el LED de Bluetooth[®] está en azul intermitente.



© Espere unos segundos hasta que la aplicación Endo IQ® detecte el dispositivo.

Ocmpruebe el número de serie del dispositivo en la parte posterior de este y haga clic en el número correspondiente en la pantalla del iPad[®].



€ Una vez conectado el localizador de ápice Propex IQ® a la aplicación Endo IQ®:

Este icono aparece en la parte inferior de la pantalla de la aplicación Endo IQ®





El LED de Bluetooth® LED del dispositivo cambia a azul permanente

① Consulte la Guía de inicio de la pieza de mano X-Smart IQ® para conectar la pieza de mano X-Smart IQ®, que le permitirá modificar los ajustes para operar sin conexión y los ajustes de Apical Reverse.





① Consulte el capítulo 10 para ver una explicación detallada de los símbolos.

B Pantalla de tratamiento en modo no combinado (únicamente localizador de ápice Propex IQ[®])



© Pantalla de tratamiento en modo combinado con la pieza de mano X-Smart IQ[®]



O Visualización predeterminada del localizador de ápice Propex IQ®

 Realice siempre una prueba de circuito cerrado antes de realizar un tratamiento (consulte el capítulo 3).



① En modo combinado, Apical Reverse (AR) está desactivado de forma predeterminada en la pieza de mano X-Smart IQ*.

(E) Visualización personalizada del localizador de ápice Propex IQ[®]

 Realice siempre una prueba de circuito cerrado antes de cada tratamiento. (Consulte el capítulo 3).



① Cuando combine la pieza de mano X-Smart IQ* con el localizador de ápice Propex IQ*, la función Apical Reverse (AR) está inicialmente desactivada. Para usar AR, consulte el capítulo 6, Configuración del dispositivo en la aplicación Endo IQ*.

() Puede modificar la configuración en la aplicación Endo IQ*.

Vaya al capítulo 7 para ver cómo personalizar su sección de longitud de trabajo relevante.

6 Configuración del dispositivo en la aplicación Endo IQ[®]



Configuración de la pieza de mano X-Smart IQ®

Para obtener más información sobre la configuración de la pieza de mano X-Smart IQ[®], consulte la documentación sobre la pieza de mano X-Smart IQ[®].

Cuando utiliza el localizador de ápice Propex IQ® en modo combinado con la pieza de mano X-Smart IQ®, la función Apical Reverse (AR) está inicialmente desactivada.

Para activarla, pulse el icono de la pieza de mano X-Smart IQ® para acceder al cuadro de diálogo de parámetros, donde se puede habilitar o deshabilitar la función Apical Reverse (AR).



7 Configuración de SHAPING TARGET

Personalice la referencia de la longitud de trabajo predeterminada a su propia preferencia.



① El ajuste de SHAPING TARGET está desactivado de manera predeterminada y solo está disponible cuando el localizador de ápice Propex IQ[®] está conectado a la aplicación Endo IQ[®]. 8 Precauciones con el localizador de ápice Propex IQ[®]



Seque la cavidad de acceso

Utilice un tamaño de lima adecuado al diámetro del conducto radicular

El localizador de ápice no funcionará en un conducto obturado



Utilice un dique de goma durante el procedimiento endodóntico. No permita que la lima o el clip labial entren en contacto

clip lablal entren en contacto con estructuras dentales metálicas

Las fracturas de la raíz, perforaciones, caries profundas y conductos laterales anchos pueden proporcionar resultados imprecisos

En conductos extremadamente secos, humedézcalos con Glyde File Prep® para facilitar una lectura estable

Los dientes con ápices anchos pueden proporcionar lecturas incorrectas

① El uso de la funda protectora X-Smart IQ* es obligatorio en el modo combinado (ref. A105800000000, fundas protectoras de la pieza de mano X-Smart IQ*).

① El uso de la funda protectora desechable (de un solo uso) del localizador de ápice Propex IQ* es obligatorio (ref. BOOPPIQ1ACBAR, fundas protectoras desechables del localizador de ápice Propex IQ*).

9 Terminología

Funciones de la pieza de mano X-Smart IQ[®] cuando está conectada con el localizador de ápice Propex IQ[®]

Apical Reverse (activado)

La función AR permite detener automáticamente la pieza de mano X-Smart IQ® cuando se alcanza el punto de referencia e inicia la rotación de la pieza de mano X-Smart IQ® en sentido opuesto.

Apical Reverse (desactivado)

La pieza de mano X-Smart IQ® no se detendrá y no rotará en sentido opuesto.

Torque Reverse (activado)

Si el par aplicado en la pieza de mano X-Smart IQ[®] es superior al par máximo definido, la pieza de mano X-Smart IQ[®] girará automáticamente en modo inverso hasta que el par aplicado sea inferior a un umbral predefinido (en modo continuo) o hasta que se pulse el botón INICIO/PARADA del X-Smart IQ[®] (en rotación recíproca).

Torque Reverse (desactivado)

Si el par aplicado a la pieza de mano X-Smart IQ® es superior al par máximo definido, la pieza de mano X-Smart IQ® se detiene. El usuario debe pulsar el botón de INICIO/PARADA de X-Smart IQ® para reiniciar la pieza de mano X-Smart IQ®.



Funciones del localizador de ápice Propex IQ[®] cuando está conectado a la aplicación Endo IQ[®].

SHAPING TARGET

La función SHAPING TARGET permite al usuario personalizar la ubicación del punto de referencia para la determinación de la longitud de trabajo.

① Las funciones SHAPING TARGET y Apical Reverse (AR) se pueden usar de forma independiente. Al habilitar la función SHAPING TARGET (que es un ajuste del localizador de ápice Propex IQ*), no se activa automáticamente la función Apical Reverse. Esta se puede activar en el cuadro de diálogo de parámetros de la pieza de mano X-Smart IQ*.

10 Símbolos

Símbolos de estado de la pieza de mano X-Smart IQ®

Imagen	Descripción
	Pieza de mano X-Smart IQ® conectada; Apical Reverse (AR) está desactivado
(A P	Apical Reverse (AR) está activado en la pieza de mano X-Smart IQ®
	Apical Reverse (AR) está desactivado en la pieza de mano X-Smart IQ®
	Transferencia de datos a la pieza de mano X-Smart IQ®

Símbolos de estado del localizador de ápice Propex IQ®

Imagen	Descripción
	Localizador de ápice Propex IQ® conectado y SHAPING TARGET desactivado
	Localizador de ápice Propex IQ® conectado y SHAPING TARGET activado
	Transferencia de datos al localizador de ápice Propex IQ®

Símbolos combinados de la pieza de mano X-Smart IQ® y el localizador de ápice Propex IQ®

Imagen	Descripción
	Pieza de mano X-Smart IQ® combinada con el localizador de ápice Propex IQ® y ambos conectados a la aplicación Endo IQ®
() ()	Localizador de ápice Propex IQ® combinado con la pieza de mano X-Smart IQ®, ambos con las funciones SHAPING TARGET y Apical Reverse activadas
	Pieza de mano X-Smart IQ® combinada con el localizador de ápice Propex IQ®, pero solo la pieza de mano X-Smart IQ® está conectada a la aplicación Endo IQ®
	Localizador de ápice Propex IQ® combinado con la pieza de manoX-Smart IQ®, pero solo está conectado el localizador de ápice Propex IQ® a la aplicación Endo IQ®.

11 Después del uso

Prólogo

Limpieza y desinfección Siga las instrucciones de uso para realizar los procedimientos completos de limpieza, desinfección y esterilización.

Funda protectora desechable que debe eliminarse después de cada uso.

(1) Use únicamente desinfectantes con ingredientes activos de amonio cuaternario/alcohol (p. ej., CaviWipes™ o CaviCide™), excepto para el clip de lima o el clip labial Propex IQ[®] (consulte las instrucciones de uso).

Use únicamente desinfectantes compatibles con el dispositivo y los accesorios.

① Deje actuar al desinfectante de conformidad con las instrucciones del fabricante. Evite dejar el desinfectante en contacto con las superficies del aparato durante más tiempo del recomendado por el fabricante del producto desinfectante. Esto podría provocar daños en el aparato.

No pulverizar



12 Información adicional

- Este documento no sustituye a las instrucciones de uso. Lea detenidamente el documento de instrucciones de uso disponible en cualquier pantalla de la aplicación Endo IQ[®] haciendo clic en este icono y en dentsplysirona.com
- Compruebe periódicamente si hay actualizaciones disponibles en la App Store^{*}.
- ① Compruebe siempre la compatibilidad de la aplicación en ① antes de actualizar el iOS en su iPad*.
- I iPad* no es una marca registrada de Dentsply Sirona.

También encontrará más información (vídeos con tutoriales, consejos y trucos, preguntas frecuentes) en dentsplysirona. com y en la página dedicada dentsplysirona. com/IQ

Para consultas de atención al cliente, póngase en contacto con su representante de ventas.

Algunas imágenes contenidas en la Guía de inicio pueden diferir ligeramente con respecto al aparato real.

Las imágenes de esta Guía de inicio pueden diferir ligeramente de la actual aplicación Endo IQ®.



Maillefer Instruments Holding Sàrl Chemin du Verger 3 - 1338 Ballaigues - Suiza Teléfono:+41 (0)21 843 92 92 Fax: +41 (0)21 843 92 93 endo@dentsplysirona.com dentsplysirona.com

