RECIPROC® Blue

Instrumentos endodónticos

Instrucciones de uso

A brand of Dentsply Sirona

ÚNICAMENTE PARA USO DENTAL
ÚNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL
UN SOLO USO – PROHIBIDO SU RECICLADO
ESTÉRIL – ESTERILIZADO POR RADIACIÓN

INSTRUCCIONES DE USO

INSTRUMENTOS DE ENDODONCIA ESTÉRILES DE UN SOLO USO

REF. V040252, V040052

1 INDICACIONES DE USO

- Indicaciones de uso:
  Los productos están indicados para el tratamiento de la enfermedad endodóntica.
- Finalidad prevista:
  Instrumento accionado por motor indicado para la preparación y retratamiento del conducto radicular (permeabilización, conformación y desbridamiento del conducto radicular).
- Usuario previsto:
  Los instrumentos de endodoncia deben utilizarse exclusivamente en un entorno clínico u hospitalario, respetando las prácticas odontológicas adecuadas, por profesionales cualificados, como odontólogos, médicos de cabecera, especialistas en endodoncia (endodoncistas) y asistentes dentales.
- Los instrumentos se utilizarán en combinación con un motor endodóntico (manualmente en curvaturas severas).

ES

2 CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

3 CONTENIDO, COMPOSICIÓN Y DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Los instrumentos RECIPROC® Blue se componen de tres elementos principales: la pieza operante, hecha de una aleación de níquel-titanio con un tratamiento térmico, un tope de silicona de color y un vástago de latón chapado con un anillo de plástico ABS.

- Las limas están fabricadas siguiendo un proceso que les confiere una apariencia coloreada. Las limas pueden aparecer ligeramente curvadas debido a este proceso. Esto no es un defecto de fabricación , por lo tanto, no es necesario enderezar la lima antes de utilizarla. Cuando esté dentro del conducto, la lima se adaptará a la anatomía del conducto radicular.
- Utilice en movimiento recíproco con un sistema de accionamiento diseñado para los ajustes RECIPROC® aprobados.
- Se debe utilizar lubricantes como NaOCl, EDTA, ProLube, Glyde™.
- El método adecuado para determinar la longitud de trabajo es usar radiografías junto con un localizador de ápice y una herramienta para ajustar el tope de silicona.

4 ADVERTENCIAS

- Siga estrictamente las instrucciones de uso para minimizar los siguientes riesgos para los dispositivos, el paciente y/o el usuario:
  - Rotura del instrumento.
  - Contaminación cruzada.
  - Generación de calor debido a una lubricación e irrigación insuficientes.
  - Ingestión de la pieza operante del instrumento.
  - Reacciones tóxicas o alérgicas causadas por los residuos del proceso.
- Al igual que todos los instrumentos para el conducto radicular, RECIPROC® Blue los instrumentos no deben utilizarse en conductos radiculares que presenten curvaturas apicales severas y abruptas debido al elevado riesgo de separación. En este caso, deben utilizarse limas manuales precurvadas en la región apical.

5 PRECAUCIONES

- Los factores de seguridad y efectividad del uso en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia o en niños no han sido determinados.
- Utilice un sistema de dique de goma durante el procedimiento endodóntico.
- Por su propia seguridad, utilice equipos de protección individual (guantes, gafas y mascarilla).
- Inspeccione el embalaje antes del uso y, si está dañado no utilice los instrumentos.
- No use los instrumentos si se ha excedido la fecha de caducidad.
- Compruebe el instrumento antes de cada uso por si presenta indicios de defectos como deformaciones (doblado, desenrollado), rotura, corrosión, bordes de corte dañados, pérdida de la identificación por color o marcado. Con estas indicaciones los dispositivos no son capaces de cumplir con el uso previsto al nivel de seguridad requerido; los instrumentos deben ser desechados.
- Antes de usar cualquier instrumento asegúrese de que está bien conectado al cabezal del contra-ángulo.
- Compruebe el instrumento y limpie la pieza operante con frecuencia durante la instrumentación, comprobando si hay signos de distorsión, elongación o desgaste, como irregularidades en las espiras o zonas mate. Con estas indicaciones los dispositivos no son capaces de cumplir con el uso previsto al nivel de seguridad requerido; los instrumentos deben ser desechados.
- Los instrumentos no deben sumergirse completamente en soluciones de hipoclorito de sodio (NaClO). Solo deberá sumergirse en una solución de NaClO con una concentración NO superior al 5% la pieza de trabajo del instrumento NiTi que está en contacto con el paciente.
- Actúe con precaución en la zona apical y en conductos que se dividan o muestren curvaturas o recurvaturas abruptas.
- Irrigue abundantemente y con frecuencia el conducto durante todo el procedimiento y después de cada instrumento utilizado (según las buenas prácticas odontológicas).

- Utilice siempre la mínima presión apical. No fuerce nunca las limas para introducirlas en el conducto.
- Cuando el instrumento no progresa fácilmente, limpie e inspeccione las espiras cortantes, luego irrigue, recapitule con una lima manual y vuelva a irrigar.
- Para dar forma a conductos extremadamente curvados es más seguro usar la lima solo para dar forma a un conducto con el fin de reducir el riesgo de rotura. Preste atención a las buenas prácticas siguientes:
  - Use una lima nueva y deséchela una vez tratado el conducto (uso en un solo conducto).
  - Use limas manuales en lugar de rotatorias.
  - Utilice limas de tamaño pequeño, flexibles y/o de NiTi (esto evitará el desplazamiento del conducto).
  - Inspeccione visualmente la pieza de trabajo en busca de todos los defectos mencionados en el párrafo anterior (después de cada movimiento reciprocante).
  - Evite el movimiento rotativo continuo de ensanchado estándar y en lugar de ello haga pequeños movimientos en ángulo (movimiento de limado, movimiento de oscilación de dar cuerda a un reloj o técnica de fuerza equilibrada) para limitar la fatiga de flexión rotativa de los instrumentos y mejorar su previsión de vida útil.

6 REACCIONES ADVERSAS / EFECTOS SECUNDARIOS NO DESEADOS

Podrían surgir molestias postoperatorias temporales tras recibir un tratamiento del conducto radicular.

7 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Guarde los productos en un lugar seco y limpio alejado de fuentes de humedad y de la luz solar directa.

8 INSTRUCCIONES PASO A PASO

Procedimiento de conformación con RECIPROC® Blue

Seleccione el instrumento RECIPROC® Blue correcto:

En la mayoría de los casos, el tamaño R25 será el más adecuado para el tratamiento del conducto radicular.

1) Revise radiografías tomadas desde diferentes ángulos del plano horizontal para determinar la anchura, la longitud y la curvatura del conducto radicular.
   a) Si el conducto es parcial o totalmente invisible en la radiografía: El conducto se considera estrecho = utilice el tamaño R25.
   b) Si el conducto es completamente visible en la radiografía: Utilice un instrumento manual ISO de tamaño 30 e introdúzcalo pasivamente en el conducto:
      - Si alcanza la longitud de trabajo, el conducto se considera ancho = utilice el tamaño R50.
      - Si un instrumento manual ISO tamaño 30 no llega por sí solo a la longitud de trabajo, utilice un instrumento manual ISO tamaño 20. Si la lima llega por sí sola a la longitud de trabajo, el conducto se considera mediano = utilice el tamaño R40.

- Si un instrumento manual de tamaño ISO 20 no llega por sí solo a la longitud, el conducto se considera estrecho = utilice el tamaño R25.

Nota: Por sí solo, significa que el instrumento va directamente a la longitud de trabajo sin ninguna oscilación y puede moverse hacia arriba y hacia abajo sin acción de modelado. La amplitud del movimiento ascendente y descendente debe ser de 4-5 mm.

2) Cree un acceso en línea recta al orificio de entrada del conducto, teniendo presente la conicidad, la planicidad y el acabado de las paredes axiales internas.
3) Irrigue abundantemente y con frecuencia después de utilizar cada instrumento (según las prácticas odontológicas adecuadas).
4) Inicio de la preparación en función del tamaño del instrumento:
   a) Tamaño R25: Antes de la preparación con un R25, haga una estimación de la longitud de trabajo con la ayuda de una radiografía preoperatoria. Ajuste el tapón a 2/3 de esa longitud.
   b) Tamaños R40 y R50: Antes de seleccionar el instrumento RECIPROC® Blue adecuado, compruebe la longitud de trabajo electrónicamente utilizando una C-PILOT® o una K-File. Ajuste el tapón a esa longitud.
5) Con el irrigante en el conducto, introduzca el instrumento RECIPROC® Blue en el conducto. Presione el botón de encendido/apagado (ON/OFF) o el pedal del motor cuando el instrumento esté en el orificio del conducto.
6) Mueva el instrumento con un movimiento lento de vaivén hacia dentro y hacia fuera hasta que se hayan alcanzado aproximadamente 2/3 de la longitud de trabajo (indicado por el tope de silicona). Un movimiento de entrada y salida = un vaivén. Limpie el instrumento después de cada movimiento de vaivén. La amplitud de los movimientos de entrada y salida no debe superar los 3 mm. Solo debe aplicarse una presión muy ligera. El instrumento avanzará fácilmente por el conducto.
7) Si fuera necesario, se puede utilizar el instrumento con un movimiento de cepillado para ampliar la entrada del conducto radicular.
8) Después de cada movimiento de vaivén, asegúrese de que el conducto está libre con una lima C-PILOT® de tamaño ISO 010.
9) Vuelva a confirmar la longitud de trabajo antes de continuar modelándolo hasta que se haya alcanzado la longitud de trabajo completa.
10) Calibre el orificio con un instrumento manual que tenga un tamaño ISO mayor que el instrumento RECIPROC® Blue que ha alcanzado la longitud de trabajo completa.
    a) Si el instrumento se ajusta a la longitud, la preparación estará terminada y el conducto listo para ser obturado.
    b) Si el instrumento está flojo en longitud, utilice el tamaño siguiente del RECIPROC® Blue instrumento y, cuando sea necesario proceda con el tamaño siguiente de la lima, calibrando después de cada instrumento respectivamente con una lima de mano del mismo tamaño Utilice la misma técnica de modelado hasta alcanzar la longitud de trabajo.
11) Utilice puntas de papel específicas para secar y puntas de gutapercha para obturar los conductos radiculares.

Procedimiento de retratamiento con RECIPROC® Blue

1) Revise radiografías tomadas desde diferentes ángulos del plano horizontal para determinar la anchura, la longitud y la curvatura del conducto radicular.
2) Retire la mayor parte de la gutapercha del tercio coronal del conducto con un instrumento adecuado, p. ej. Gates Enlarger, o con la ayuda de un dispositivo ultrasónico.
3) Si es necesario, ablande la gutapercha con un disolvente (p. ej. aceite de eucalipto).
4) Utilice el tamaño R25 como se ha descrito hasta alcanzar la longitud de trabajo. Si encuentra resistencia, no aplique presión.
5) Retire el instrumento del conducto, aplique un poco de disolvente y repita el proceso. El vástago puede retirarse de una sola vez durante el uso del instrumento RECIPROC® Blue; si no, se retirará en pequeños trozos con la gutapercha.
6) Utilice un movimiento de cepillado contra las paredes laterales para eliminar el material de obturación residual.
7) Después de alcanzar la longitud de trabajo con el tamaño R25, utilice el tamaño R40 o R50 para un mayor ensanchamiento apical si fuera necesario.

ES

9 HIGIENE, DESINFECCIÓN, LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

- Los instrumentos RECIPROC® Blue son dispositivos de un solo uso y no pueden reutilizarse. Su reutilización aumentaría el riesgo de contaminación cruzada o rotura.
- La esterilidad no está garantizada si el embalaje está abierto, dañado o mojado.
- La desinfección, limpieza y esterilización no son aplicables.
- Los productos se han de desechar de conformidad con la normativa local para la eliminación segura de productos punzantes y contaminados.

10 INFORMACIÓN ADICIONAL

- Cualquier incidente grave relacionado con el producto debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente según la normativa local.
- Ver la página web dentsplysirona.com/ifu para:
  - Obtenga una copia impresa gratuita de las instrucciones de uso.
  - Obtenga una explicación de los símbolos no armonizados para las instrucciones de uso y etiquetas.

DepoDent
Al servicio de su laboratorio y clínica dental

CONTACTO
ventas@depodent.es
Tel. +34 911 976 174
WhatsApp 603 588 999
depodent.es

OFICINAS COMERCIALES
Castellón
Tarragona

Distribución en todo el territorio nacional

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN
Cataluña y Aragón
Centro peninsular
Norte peninsular
Levante y Baleares
Andalucía y Extremadura