



Previsible
Entrela-
zamiento
temporal

FKG
swiss endo

XP-4D®

The image features a purple hourglass on the left, symbolizing time. To its right is a vertical endodontic file with a blue handle and a silver shaft. The background is a light gray grid. The text 'Previsible Entrelazamiento temporal' is written in a large, purple, sans-serif font. The FKG swiss endo logo is in the top right corner, and the product name 'XP-4D®' is in a purple box at the bottom right.

XP-4D® – Preguntas frecuentes

Habla de un enfoque mínimamente invasivo, ¿por qué es tan importante?

- *La práctica endodóntica ha estado siempre centrada en minimizar el impacto de las intervenciones en los dientes. FKG se ha convertido en sinónimo de este enfoque. Para XP-4D® y todos nuestros demás sistemas para la preparación mecanizada del conducto radicular usamos una mezcla única de tecnología y diseño que hace posible que nuestras limas sean finas, ágiles y resistentes.*

¿Puedo utilizar conos de gutapercha que no sean de XP-4D®?

- *No.
Los conos de gutapercha y las puntas de papel absorbente XP-4D han sido diseñados específicamente para adaptarse a la perfección a la preparación del conducto obtenida con los instrumentos XP-4D.*

¿Cuál es la metalurgia de XP-4D® y cómo afecta al tratamiento?

- *Todos los instrumentos XP-4D® están fabricados de una aleación NiTi de grado médico. La parte activa de cada instrumento se somete a un tratamiento térmico exclusivo que ajusta la temperatura de acabado de austenita (Af) de forma diferente para cada lima, según su finalidad clínica específica y necesidad.*

¿La conicidad de XP-4D® es constante o variable?

- *Las limas XP-4D® tienen una conicidad constante del 3 % desde la punta hasta los 4,5 mm. A partir de esta medida, la parte superior de la lima se adapta a la morfología del conducto gracias a su forma única.*

¿Qué tipo de sección transversal tiene XP-4D®?

- *Todos los instrumentos tienen una sección transversal triangular simétrica.*

¿La esterilización afecta a las propiedades metalúrgicas de las limas XP-4D®?

- *La esterilización no tiene ningún efecto en las propiedades metalúrgicas de las limas XP-4D®.*

¿Qué proceso utiliza FKG para reducir los microdefectos superficiales en las limas XP-4D®?

- *Un pulido electroquímico exclusivo. El tratamiento elimina las imperfecciones superficiales, lo cual reduce drásticamente el riesgo de puntos débiles (microfisuras). La superficie brillante resultante también permite una mejor limpieza. Además, con este proceso se obtiene una mejor resistencia a la fatiga y la corrosión.*

En algunos casos clínicos, tengo la impresión de que el color azulado o dorado de mis limas XP-4D® cambia ligeramente. ¿Por qué? ¿Cómo puede esto repercutir en las propiedades de las limas?

- *Es posible que las propiedades ópticas de la capa superficial de óxido pueda variar ligeramente después del tratamiento del conducto radicular o después de la esterilización en autoclave, pero esto no afecta de ninguna forma a las propiedades de la aleación, es solo algo estético. Así que, no se preocupe, puede continuar utilizando las limas.*

¿Se recomienda XP-4D® para retratamientos?

- *Sí. XP-4D® puede utilizarse para retratamientos. Para obtener información más detallada, consulte el manual de instrucciones.*



Empower Endo