



GPR

Para la eliminación rápida, sencilla y segura de la Gutapercha.

GPR MANI elimina la Gutapercha de forma rápida, fácil y segura durante el retratamiento del conducto radicular.

El diseño de seguridad especial de la punta redondeada en forma de lágrima elimina de forma no traumática la Gutapercha existente y, al mismo tiempo, evita el transporte en el canal y/o una eliminación excesiva de la dentina. Debido al diseño del estriado, la Gutapercha se elimina de forma muy rápida, segura y eficiente.

GPR MANI proporciona los mejores resultados en tan solo dos sencillos pasos:

- Utilice la lima GPR MANI de acero inoxidable: desde la corona hasta el centro.
- Utilice la lima GPR MANI de NiTi: desde el centro hasta 1-2 mm. del ápice.

Características y beneficios



Flexibilidad



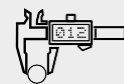
Dureza



Fácil
identificación



Rápido



Precisión



Limpieza rápida



No
contamina



Resistencia



Mínimamente
invasivo



Tratamiento térmico
parcial patentado

GPR

Sus ventajas:

- Elimina de forma no traumática la Gutapercha existente y, al mismo tiempo, evita el transporte en el canal y/o la eliminación excesiva de la dentina.
- El efecto de hiperelasticidad y memoria de forma aumenta su flexibilidad y mejora la resistencia a la fatiga.
- Menor tensión y fácil de usar sin control de par de torsión ni reversión.
- Eliminación rápida y dinámica de la Gutapercha.
- No se necesitan disolventes.
- Se puede usar con la mayoría de los motores de endodoncia de rotación en sentido de las agujas del reloj.
- Sistema excelente de acero inoxidable de fibra dura MANI 18-8 con tratamiento especial y aleación de NiTi con tratamiento térmico parcial.
- Taper de alta precisión. Precisión por encima de la norma ISO. Esto asegura un flujo de trabajo sin problemas
- Resistencia a la corrosión y alta durabilidad.

Indicaciones: • Eliminación de la Gutapercha.

Características técnicas

Longitud de la porción de trabajo (L)



L = 1S: 16 mm, 2S: 18 mm,
3N: 21 mm, 4N: 21 mm

Uso



Ajuste sin par de torsión
Velocidad máx. permitida 1000 ±
500 min⁻¹

Forma transversal



Vista ampliada del estriado



Diámetro de la punta

Dos Simples Pasos

Paso 1



Eliminar la Gutapercha desde el tercio coronal del conducto radicular hasta el tercio medio del mismo.

Paso 2



Eliminar la Gutapercha desde el tercio medio del conducto radicular hasta 1-2 mm aprox. del ápice.

Disponibles en las siguientes unidades

Tamaño	Colores	Diámetro de la punta (mm)
1S		0.70
2S		0.50
3N		0.40
4N		0.30

S = Acero inoxidable N = Níquel titanio

- Unidad más pequeña disponible: 4 piezas por paquete
- Gama: 1S (70), 2S (50), 3N (40), 4N (30)
(2 Limas de acero inoxidable de fibra dura, 2 Limas NiTi)
- Material: Acero inoxidable, Nitinol
- Taper: 0.04

Cuatro combinaciones:

1S > 3N 2S > 3N
1S > 4N 2S > 4N