

ENDODONCIA

DENTAL CATALOG

¿QUÉ NOMBRE RECIBE LA CONVICCIÓN DE QUE TODO PUEDE SER SIEMPRE UN POCO MEJOR, MÁS FÁCIL Y MÁS FIABLE?

NOSOTROS LO LLAMAMOS
Upgrade Dentistry

Gracias a su experiencia y su entusiasmo, COLTENE ha hecho de esto una realidad. Conocemos a la perfección las necesidades de nuestros clientes finales y trabajamos sin descanso para ofrecerles soluciones innovadoras e inteligentes.

No se trata de una promesa vacía, es nuestra misión. Con la Odontología Mejorada, los tratamientos dentales son más eficaces, seguros y económicos tanto para los profesionales dentales como para los pacientes.

Better Quality. Better Reliability. Better Practise.



www.coltene.com



Contenido

	CATEGORÍA	PRODUCTO	MARCA	PÁGINA
Paso 1	Diagnóstico	Aerosol frío	ROEKO	6
Paso 2	Control de infecciones	Dental Dam Dental Dam Kits Accesorios de Dental Dam Dental Dam Clamps	ROEKO HYGENIC	9
Paso 3	Acceso	Kit de preparación	DIATECH	23
Paso 4	Permeabilización	Limas de mano Accesorios de limas de mano	HYGENIC ROEKO	26
Paso 5	Medición de la longitud de trabajo	Apex Locator	CanalPro	29
Paso 6	Preparación del canal	Limas de NiTi Accesorios de limas de NiTi Pieza de mano inalámbrica	HyFlex HyFlex CanalPro	33
Paso 7	Irrigación	Soluciones de irrigación Accesorios de irrigación	CanalPro CanalPro	41
Paso 8	Secado	Paper Points Cánulas de aspiración	ROEKO ROEKO	47
Paso 9	Medicación	Puntas de hidróxido de calcio Puntas de clorhexidina	ROEKO ROEKO	55
Paso 10	Restauración provisional	Material de obturación provisional	Coltosol DuoTEMP	57
Paso 11	Obturación	Sellador del canal radicular Material de obturación del canal radicular Puntas de gutapercha Accesorios	RoekoSeal GuttaFlow ROEKO ROEKO	60
Paso 12	Restauración definitiva	Pernos metálicos cilíndricos Pernos de fibra cilíndricos y cónicos Pernos cilíndrico-cónicos Sistema de resina de composite de fraguado dual	ParaPost ParaPost TENAX ParaCore	73



Obtener un diagnóstico preciso es un paso crucial del tratamiento endodóntico. Además de revisar el motivo principal de las consultas del paciente, su historial médico, su historial dental y su historial de síntomas, deben recopilarse objetivamente y revisarse las radiografías para emitir un diagnóstico definitivo.



Prueba de percusión



Congelación del pellet de algodón con Endo-Frost



Prueba con frío con Endo-Frost

La respuesta normal de las fibras nerviosas puede probarse estimulando las terminaciones nerviosas de la pulpa con un aerosol frío. Como resultado de esta prueba, puede comprobarse la vitalidad (flujo sanguíneo actual) del diente.

Es importante destacar que el uso de analgésicos puede causar una falsa lectura (el diente es vital, pero no responde al frío) o que se produzca una falsa sensación de frío en los dientes con una restauración de metal adyacente.



roeko Endo-Frost





ROEKO Endo-Frost



- Aerosol frío, 200 ml
- Temperatura -50 °C
- Boquilla de aerosol para una aplicación precisa
- Para pellets y rollos de algodón dentales
- Inodoro

Endo-Frost

Aerosol frío, 200 ml

240000

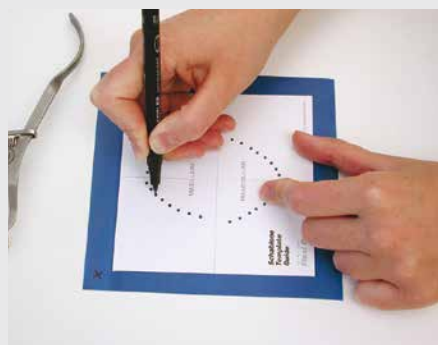
Control de
infecciones

Endodontics



El éxito del tratamiento endodóntico debe empezar con un control de infección adecuado. El dique de goma se utiliza en Odontología para aislar los dientes durante las intervenciones dentales. La calidad del tratamiento aumenta de forma significativa con el uso del dique de goma durante la preparación del canal radicular, el cambio de medicamentos y la obturación debido a que el dique dental facilita un entorno de trabajo aséptico y retrae la mejilla y la lengua para una visión óptima. Protegiendo la mucosa de lesiones y quemaduras químicas, y evitando la aspiración de irrigantes e instrumentos, con el dique de goma también garantiza que el tratamiento se realice con

seguridad y eficacia. El uso del dique de goma es estándar en los cuidados del tratamiento endodóntico y no debe realizarse ninguna intervención endodóntica sin que el dique de goma esté puesto.



Marcado del dique



Perforación del dique



Insertión del clamp



Colocación del dique



Ajustando el dique con hilo dental



Dique colocado

Durante el tratamiento endodóntico, es preferible aislar los dientes por separado siempre que sea posible. En las situaciones en las que un diente se fractura y un clamp no se puede estabilizar fácilmente en el diente o un diente tiene caries proximal, puede aplicarse la técnica de dique partido.



Dique de Goma





Hygenic® Framed Flexi Dam non latex



- Práctico arco integrado: ahorra tiempo
- Material ultraelástico Flexi Dam: resistente al desgarro y de fácil colocación
- Sin látex: no alergénico
- Inodoro: agradable para el paciente

Tamaño 100 × 105 mm, mediano, 20 uds.

Violeta

H00750

Hygenic® Framed Flexi Dam® non latex



- Bajo módulo de elasticidad
- Láminas individuales sin polvo
- Ultrafuerte y flexible
- Inodoro
- Sin látex

Tamaño 152 × 152 mm (6" × 6"), mediano, 30 uds.

Violeta

Verde

H09945

H09946

Hygenic® Dental Dam non latex



- 100 % sin látex, sin polvo
- Resistencia al desgaste similar al dique de goma natural
- Mínimo de tres años de conservación
- Refleja el color

Tamaño estándar 15 láminas

Tamaño 152 × 152 mm (6" × 6"), mediano

Verde

H09105

Tamaño infantil 15 láminas

Tamaño 127 × 127 mm (5" × 5"), mediano

Verde

H09928

Paquete grande tamaño estándar 75 láminas

Tamaño 152 × 152 mm (6" × 6"), mediano

Verde azulado

H09106



Hygenic® Fiesta® Dental Dam (látex)



- Látex de goma natural
- Láminas surtidas violeta, azules y rosa

Tamaño estándar	36 láminas
Tamaño 152 × 152 mm (6" × 6")	
Fino	H04639
Medio	H04642
Grueso	H04644

- Fresco aroma a fruta para comodidad del paciente y del personal

 Tamaño infantil	52 láminas
Tamaño 127 × 127 mm (5" × 5")	
Fino	H04640
Medio	H04641
Grueso	H04643

Hygenic® Dental Dam (látex)



- Látex de goma natural
- Con polvo

Tamaño estándar		36 láminas
Precortado, tamaño 152 × 152 mm (6" × 6")		
Claro	Fino	H00533
	Medio	H00534
	Grueso	H00535
	Extragrueso	H00536
Oscuro	Fino	H00538
	Medio	H00539
	Grueso	H00540
	Extragrueso	H00541
Verde	Fino	H02146
	Medio	H02147
	Grueso	H02148
	Extragrueso	H02149
Azul	Medio	H03530
	Grueso	H07315

- Resistente a los desgarros

 Tamaño infantil		52 láminas
Precortado, tamaño 127 × 127 mm (5" × 5")		
Claro	Fino	H00523
	Medio	H00524
	Grueso	H00525
	Extragrueso	H00526
Oscuro	Medio	H00529
	Grueso	H00530
	Extragrueso	H00531
Verde	Fino	H02141
	Medio	H02142
	Grueso	H02143
	Extragrueso	H02144
Azul	Medio	H03529
	Grueso	H07314

Tamaño estándar Convenience		360 láminas
Tamaño 152 × 152 mm (6" × 6")		
Fino	Fino	H04242
	Verde	H04246
Medio	Claro	H04243
	Oscuro	H04245
	Verde	H04247
	Fiesta	H07317

 Convenience Tamaño infantil		364 láminas
Tamaño 127 × 127 mm (5" × 5")		
Fino	Claro	H04236
	Verde	H04240
Medio	Claro	H04237
	Oscuro	H04239
	Verde	H04241
	Fiesta	H07316



Hygenic® Dental Dam en rollo



Tamaño estándar		360 láminas
Tamaño 152 mm × 5,5 m		
Claro	Medio	H00514
Oscuro	Medio	H00519
Verde	Fino	H02174
	Medio	H02175
	Extragrueso	H02177

Tamaño infantil		364 láminas
Tamaño 127 mm × 6,7 m		
Claro	Fino	H00503
	Medio	H00504

ROEKO Flexi Dam non latex



- Sin látex
- Sin polvo
- Más resistente a los desgarros que el látex
- Alta elasticidad para un aislamiento eficaz
- Sin olores desagradables
- El color violeta ayuda a distinguir de los diques de látex

Flexi Dam non latex 150 × 150 mm, 0,5 mm de espesor, 30 uds. + plantilla	
Violeta	390035
Azul	390033

ROEKO Elasti-Dam sin polvo*



- Látex
- Más resistente a los desgarros que el dique de látex estándar
- Sin polvo
- El bajo nivel de proteínas controlado permite una menor exposición a las partículas alergénicas y reduce el riesgo de desarrollar alergia al látex

Tamaño estándar		36 láminas
Tamaño 152 × 152 mm		
Medio	Verde	60013793
Grueso	Verde	60013794

Tamaño infantil		36 láminas
Tamaño 127 × 127 mm		
Medio	Azul	60013795
Grueso	Azul	60013796

* Según EN 455-3 < 5 mg/lámina 1) hasta un 44 % más elástico, según pruebas internas



ROEKO Dental Dam Latex



Dental Dam latex 150 × 150 mm; 36 uds.

Fino	390020
Medio	390021
Grueso	390022

Set Dental Dam

Set Dental Dam		390000
Perforador tipo Ainsworth	1 ud.	
Pinzas para clamps tipo Ivory	1 ud.	
Set de clamps	1 ud.	
Flexi Dam non latex con plantilla	30 uds.	
Arco de Young	1 ud.	

Hygenic® Dental Dam Kits



Kits completos con perforador y pinzas

Clamps con o sin alas

Kit de iniciación con clamps con alas	H02778
Dique de 152 × 152 mm (6" × 6") – verde mediano; 36 láminas; arco de plástico de 152 mm (6") (H01414); pack de clamps codificados por color Fiesta 9 con alas; plantilla de 152 mm (6"); cordón Wedjets (pequeño); perforador para dique dental; pinzas para dique dental	
Kit de iniciación con clamps con alas	H02782
Funda de transporte de plástico; dique de 6" × 6" (152 × 152 mm) – verde mediano; 36 láminas; arco de plástico de 152 mm (6") (H01414); pack de clamps codificados por color Fiesta 9 con alas; plantilla de 152 mm (6"); cordón Wedjets (pequeño); perforador para dique dental; pinzas para dique dental	
Kit completo con clamps sin alas	H02790
Dique de 152 × 152 mm (6" × 6") – verde mediano; 36 láminas; arco de plástico de 152 mm (6") (H01414); pack de clamps codificadas por color Fiesta 9W sin alas; plantilla de 152 mm (6"); cordón Wedjets (pequeño); perforador para dique dental; pinzas para dique dental	



Kits estándar sin perforador ni pinzas

Clamps con o sin alas

Kit con clamps con alas	H02779
Dique de 152 × 152 mm (6" × 6") – verde mediano; 36 láminas; arco de plástico de 152 mm (6") (H01414); pack de clamps codificados por color Fiesta 9 con alas; plantilla de 152 mm (6"); cordón Wedjets (pequeño)	
Kit con clamps sin alas	H02792
Dique de 152 × 152 mm (6" × 6") – verde mediano; 36 láminas; Arco de plástico de 6" (152 mm) (H01414); pack de clamps codificadas por color Fiesta 9W sin alas; plantilla de 152 mm (6"); cordón Wedjets (pequeño)	
Kit con clamps sin alas y arco de metal	H02793
Dique de 152 × 152 mm (6" × 6") – verde mediano; 36 láminas; arco de metal de 6" (152 mm) (H07083); pack de pinzas codificadas por color Fiesta 9W sin alas; plantilla de 6" (152 mm); cordón Wedjets (pequeño)	



Kit Hygenic® completo con clamps Brinker



Kit completo

Kit Hygenic completo con clamps Brinker	H09715
Dique de 127 × 127 mm (5" × 5") – verde mediano; 52 láminas; Arco de plástico 127 mm (5") (H01416); set de clamps universales Brinker; plantilla de 127 mm (5"); cordón de látex Wedjets (pequeño); perforador para dique dental; pinzas para dique dental; cordón estabilizador sin látex Wedjets; CD de instrucciones (en inglés)	

Kits para Hygenic® Simple Dam



Simple Dam Kit

Con Elasti-Dam	H02900
Elasti-Dam de 152 × 152 mm (6" × 6") – verde mediano; 36 láminas (H11625) Arco de plástico de 152 mm (6") (H01414) Clamps codificados por color Fiesta sin alas Plantilla de 152 mm (6") Wedjets de látex (fino, amarillo) Punzón para dique dental Pinzas para dique dental	
Con Flexi Dam	H02901
Flexi Dam non latex de 152 × 152 mm (6" × 6") – violeta, 30 láminas (H09945) Arco de plástico de 152 mm (6") (H01414) Clamps codificados por color Fiesta sin alas Plantilla de 152 mm (6") Wedjets de látex (fino, verde) Punzón para dique dental Pinzas para dique dental	

Hygenic® Wedjets® Stabilizing Cord



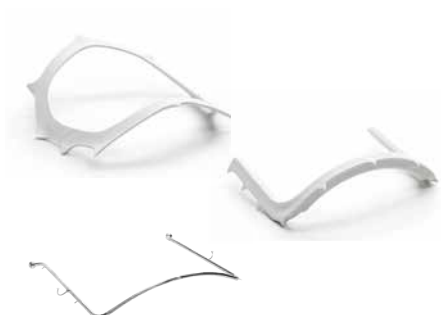
- Disponible en 3 tamaños en látex
- Disponible en 2 tamaños sin látex
- Alternativa al método convencional de asegurar el dique dental con clamps
- Evita la necesidad de usar un clamp para dique de goma

Cordón estabilizador Wedjets

Látex			Sin látex		
Extrafino, azul	2,1 m (7 ft.)	H08040	Fino, verde lima	2,1 m (7 ft.)	H06524
Fino, amarillo	2,1 m (7 ft.)	H06522	Grande, azul turquesa	2,1 m (7 ft.)	H06525
Grande, naranja	2,1 m (7 ft.)	H06523			



Hygenic® Dental Dam Frame



- Autoclavable

Arco para Dental Dam

Arco de plástico Ostby – radiolúcido	152 mm (6")	H00560
Arco de plástico en U – radiolúcido	127 mm (5")	H01416
	152 mm (6")	H01414
Arco metálico en U	127 mm (5")	H07082
	152 mm (6")	H07083

Plantilla ROEKO



- Plástico duradero
- Ayuda a la correcta colocación del dique de goma

Plantilla

390042

Arco metálico ROEKO



- Arco en forma de U fabricado con acero níquel cromo de alta calidad
- Anclajes a los largo del arco que sujetan con firmeza el dique de goma
- Se puede esterilizar en autoclave o en un esterilizador de calor seco

Arco metálico

390040



Pinzas para clamps ROEKO



- Se pueden esterilizar en autoclave o en un esterilizador de calor seco
- Permite la colocación segura del clamp en el diente
- Alta calidad
- Fácil de manipular

Pinzas porta clamps

390011

Perforador ROEKO



- Se pueden esterilizar en autoclave o en un esterilizador de calor seco
- 8 tamaños de orificio
- Fácil de manipular
- Alta calidad

Perforador

390010

Hygenic® Dental Dam Forceps



Pinzas para Dental Dam

Acero inoxidable

H01262

Hygenic® Dental Dam Punch



Perforador para Dental Dam

Acero inoxidable

H01261

Servilletas para Dental Dam Hygenic® Ora-Shield®



- Evita el contacto directo del dique dental con la piel sensible
- Tela suave de no tejida
- Permite la máxima absorción de saliva, agua y transpiración

Servilletas para Dental Dam Ora-Shield 50 uds.

Se ajusta al tamaño de arco de 127 mm (5") y 152 mm (6")

H01415

Se ajusta al soporte (tamaño grande)

H00841



Hygenic® Dental Dam Stamp



- Marca la posición estándar del diente en el dique de goma
- Compatible con la mayoría de tampones de tinta de oficina

Sello para Dental Dam

127 × 127 mm	(5" × 5")	H01442
152 × 152 mm	(6" × 6")	H01443

Plantilla para Dental Dam

127 × 127 mm	(5" × 5")	H01440
152 × 152 mm	(6" × 6")	H01441

Hygenic® Gloss Finish Wingless Clamps

- Los clamps sin alas vienen designados con una "W" (wingless, sin alas) para su fácil identificación.

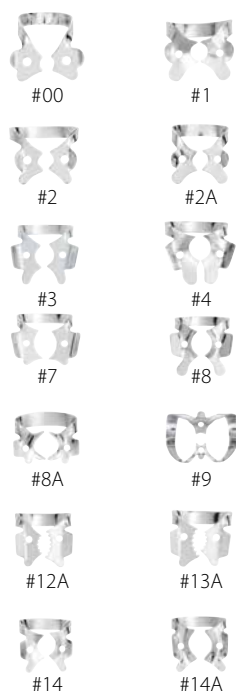


Clamps sin alas acabado brillo

#212	Dientes anteriores	H07792
#W00	Premolares y dientes anteriores maxilares y mandibulares	H02769
#W2	Premolares e incisivos maxilares	H02768
#W2A	Premolares e incisivos maxilares	H02775
#W3	Mordaza plana, molares pequeños	H03814
#W7	Mordaza plana, uso general, molares mandibulares	H02765
#W8	Uso general, molares maxilares	H02767
#W8A	Mordazas inclinadas hacia abajo para molares pequeños parcialmente erupcionados	H02766
#W9	Dientes anteriores	H02770
#W14	Para molares parcialmente erupcionados o molares de forma irregular	H02774
#W14A	Mordazas inclinadas hacia abajo para molares grandes parcialmente erupcionados	H02764
#W56	Clamp molar universal	H03815



Hygenic® Gloss Finish Winged Clamps



- Permiten la colocación del dique dental, el clamp y el arco como una única unidad

Clamps con alas acabado brillo		
#00	Premolares y dientes anteriores maxilares y mandibulares	H02762
#1	Uso general, premolares maxilares	H02703
#2	Premolares e incisivos maxilares	H02761
#2A	Premolares e incisivos maxilares	H05688
#3	Mordaza plana, molares pequeños	H05689
#4	Molares maxilares pequeños, dientes deciduos	H02704
#7	Mordaza plana, uso general, molares mandibulares	H02758
#8	Uso general, molares maxilares	H02760
#8A	Mordazas inclinadas hacia abajo para molares pequeños parcialmente erupcionados	H02759
#9	Dientes anteriores	H02763
#12A	Clamp de mordaza serrada, molares maxilares izquierdos	H02706
#13A	Clamp de mordaza serrada, molares maxilares derechos	H02705
#14	Para molares parcialmente erupcionados o molares de forma irregular	H05690
#14A	Mordazas inclinadas hacia abajo para molares grandes parcialmente erupcionados	H02757

Hygenic® Fiesta® Color Coded Matte Finish Winged Clamps



- Codificación por color para fácil identificación
- No reflectantes
- Organizador de acero inoxidable con codificación por color

Clamps con alas acabado mate codificadas por color Fiesta		
#2	● Premolares e incisivos maxilares	H09957
#2A	● Premolares e incisivos maxilares	H09958
#4	● Molares maxilares pequeños, dientes deciduos	H09959
#7	● Mordaza plana, uso general, molares mandibulares	H09960
#8A	● Mordazas inclinadas hacia abajo, molares pequeños parcialmente erupcionados	H09961
#9	● Dientes anteriores	H09962
#12A	● Clamp de mordaza serrada, molares maxilares izquierdos	H09963
#13A	● Clamp de mordaza serrada, molares maxilares derechos	H09964
#14A	● Mordazas inclinadas hacia abajo para molares grandes parcialmente erupcionados	H09965



Clamps Brinker Hygenic® (retractores tisulares)



#B1
molares inferiores



#B2
molares superiores izquierdos



#B3
molares superiores derechos



#B4
anteriores y caninos



#B5
restauraciones de clase V en todos los dientes



#B6

- Brindan la máxima retracción sin lacerar los tejidos gingivales.
- Disponibles como set o por separado

Clamps Brinker (retractores tisulares)

	Set de clamps universales Brinker (uno de cada B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6)	H01054
B-1	Molares mandibulares	H01048
B-2	Molares maxilares izquierdos	H01049
B-3	Molares maxilares derechos	H01050
B-4	Premolares	H01051
B-5	Premolares e incisivos	H01052
B-6	Premolares e incisivos	H01053

Hygenic® Fiesta® Color Coded Matte Finish Wingless Clamps



#2



#8



#2A



#8A



#3



#9



#7



#14A



#56

Clamps sin alas acabado mate codificados por color Fiesta

#W2	● Premolares e incisivos maxilares	H02794
#W2A	● Premolares e incisivos maxilares	H02795
#W3	● Mordaza plana, molares pequeños	H02796
#W7	● Mordaza plana, uso general, molares mandibulares	H02797
#W8	● Uso general, molares maxilares	H02798
#W8A	● Mordazas inclinadas hacia abajo para molares pequeños parcialmente erupcionados	H02799
#W9	● Dientes anteriores	H02800
#W14A	● Mordazas inclinadas hacia abajo para molares grandes parcialmente erupcionados	H02802
#W56	● Clamp molar universal	H02803



Hygenic® Dental Dam Clamp-Sets



Sets de clamps para Dental Dam

Kit de clamps con alas del sistema 9	H02701
Kit de clamps codificados por color Fiesta 9 con alas	H09966
Organizador de clamps codificados por color Fiesta	H09956
Kit de clamps Brinker (retracción del tejido)	H01054
Kit de clamps codificados por color Fiesta 9W sin alas	H02801

Clamps ROEKO



- Los clamps con alas permiten la colocación del Dental Dam y el clamp como una única unidad

Set de clamps

Clamp #00, #206, #209, #200, #201, #212	390050
---	--------

Clamps

#00 Premolar, arco alto, mandíbula estrecha	390 051
#206 Premolares maxilares, mandíbula cóncava distintiva	390 052
#209 Premolares mandibulares, boca del clamp plana	390 053
#200 Molares mandibulares	390 054
#201 Molares maxilares, mandíbula con forma cóncava	390 055
#211 Dientes anteriores, doble arco	390 056
#212 Dientes anteriores	390 057



Acceso

Endodoncia

Permeabilización



Un acceso endodóntico ideal permite el acceso en línea recta al sistema del canal radicular, lo que permite una visualización adecuada de los canales radiculares y permite una colocación más sencilla de las limas y de las agujas de irrigación.

El acceso se puede iniciar con una fresa redonda de carburo de tungsteno o de fisura. Para dientes con porcelana o porcelana fundida en coronas de metal, es preferible el uso de una fresa de diamante con agua en aerosol para minimizar el riesgo de fractura de la porcelana. Cuando se ha completado la penetración de la porcelana, se puede utilizar una fresa de carburo de tungsteno para cortar el metal y la dentina debido a su mayor eficacia de corte. Una vez iniciado el acceso endodóntico, se puede ampliar en dirección axial con una fresa de diamante cónica de extremo plano, una fresa de fisura estándar o una fresa con extremo seguro. Puesto que la punta de las fresas con extremo seguro no corta, su uso puede evitar el corte o la perforación del suelo pulpar.



Ubicación del canal



Elimina la dentina del suelo pulpar



Eliminación de caries

Ubicar todos los canales puede resultar complicado en los dientes con un nivel elevado de calcificación de la corona. En tales casos, puede que resulte necesario utilizar una fresa de carburo de tungsteno de longitud quirúrgica para eliminar la dentina del suelo pulpar. También pueden utilizarse cánulas ultrasónicas para una eliminación más controlada de la dentina mientras se buscan canales ocultos.

Antes de acceder al sistema del canal radicular, deben eliminarse todas las caries y las restauraciones defectuosas. La fresa que se utilizó para eliminar la caries y los materiales de restauración deben cambiarse y siempre debe utilizarse una fresa nueva para continuar con el acceso endodóntico.

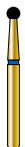
Kit de preparación Endo



- Seleccionado por el profesor Dr. Gambarini

Kit de preparación endo (seleccionado por el Prof. G. Gambarini)

250062AA

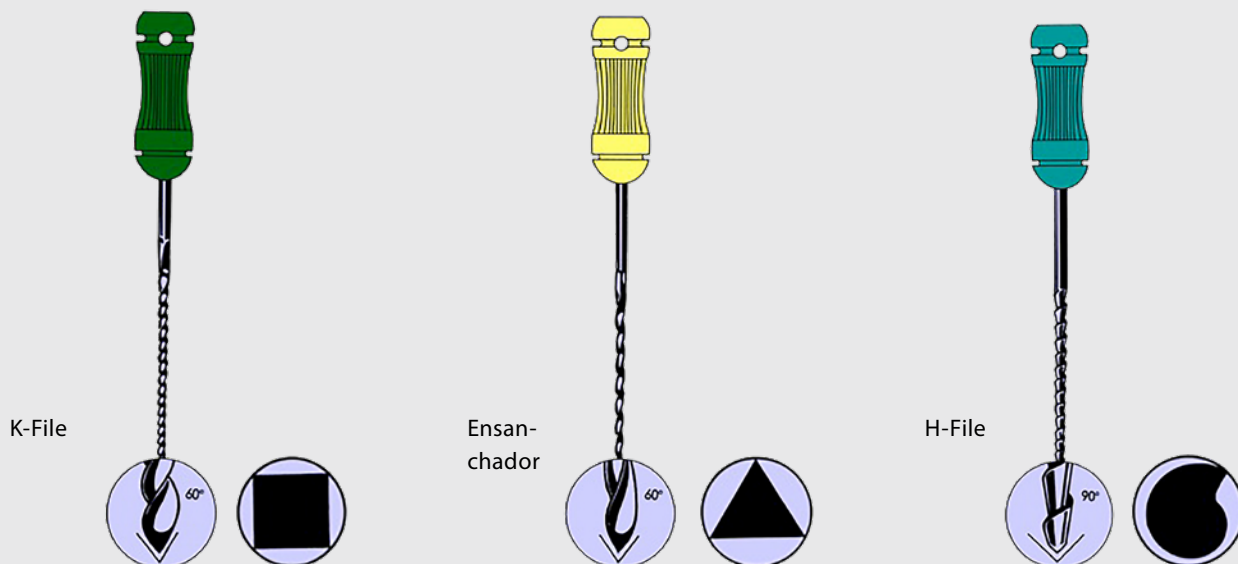
				
ISO 001524 014 / 200808AA	ISO 001 52 018/ 200089AA	ISO 219 524 016 / 200391AA	ISO 198 524 014 8.0 / 200435AA	ISO 223 066 / 235046AA
Fig. n.º ISO Ø 1/10 mm Tamaño de la rejilla	801L 014 125 µm	801 018 125 µm	851 016 125 µm	856 014 125 µm
				C245 008



Paso 4 Permeabilización



Tras colocar el dique de goma, desinfectar la zona de trabajo y acceder al diente, se consigue retirar el tejido pulpar inflamado o infectado con las limas de mano. Las limas negocian los canales hasta la longitud de trabajo y establecen una vía homogénea desde el orificio del canal hasta el ápice. Los factores como la calcificación y la curvatura del canal pueden hacer que permeabilizar los canales sea muy complicado. Los irrigantes adecuados, como el hipoclorito de sodio (NaOCl) y el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA), facilitan la limpieza del sistema del canal radicular. Se suelen utilizar instrumentos de mano con una conicidad de .02 para salvar la longitud del sistema de canales.



Estos instrumentos manuales se fabrican en tres modelos distintos:

- K-files: cuadradas, triangulares o en forma de diamante en el corte transversal y con un mayor número de láminas. Trabajan con movimientos rotativos, así como de tracción, para limpiar y ensanchar los canales. Las limas primarias se utilizan para la negociación inicial y la permeabilización de los canales.
- Ensan-chadores: triangulares en el corte transversal y con un menor número de láminas. Trabajan con movimientos rotativos para limpiar el sistema de canales.
- H-files: troqueladas en lugar de roscadas y frecuentemente utilizadas durante la repetición del tratamiento para eliminar la gutapercha. Trabajan con un movimiento de vaivén y cortan al tirar. Es extremadamente importante tener en cuenta que, debido al elevado riesgo de fractura, debe realizarse la permeabilización previa con limas Glide de mano o de instrumentación rotativa.



HYGENIC® Hyflex® X-File®



- Flexibilidad excepcional en el tercio apical
- La flexibilidad protege de los escalones, el Zip y el transporte
- Diseño de doble láminas para maximizar la eficacia de corte

Níquel Titanio longitud 25 mm

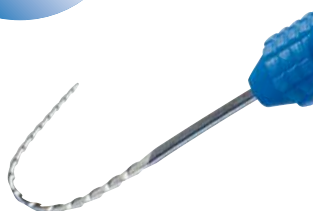
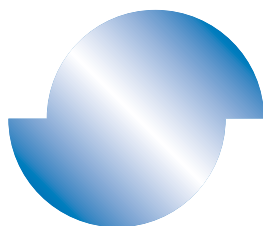
15	6 uds.	H08438
20	6 uds.	
25	6 uds.	
30	6 uds.	
35	6 uds.	
40	6 uds.	
15-40	6 uds.	

Níquel Titanio 6 uds.

Tamaño	21 mm	25 mm
Surtido 15-40	H08391	H08413
Surtido 45-80	H08392	H08414
15	H08374	H08396
20	H08376	H08398
25	H08378	H08400
30	H08380	H08402
35	H08382	H08404
40	H08384	H08406
45	H08385	H08407
50	H08386	H08408
55	H08387	H08409
60	H08388	H08410
70	H08389	H08411
80	H08390	H08412

Acero inoxidable 6 uds.

Tamaño	21 mm	25 mm
08	H08371	H08393
10	H08372	H08394





Instrumentos para el canal radicular ROEKO

- Acero inoxidable
- Esterilizables

- Corte eficaz



K-Files (ISO) longitud 25 mm	
Tamaño	6 uds.
Surtido 15–40	381154
Surtido 45–80	381458
8	381008
10	381010
15	381015
20	381020
25	381025
30	381030
35	381035
40	381040
45	381045
50	381050
55	381055
60	381060
70	381070
80	381080

H-Files (ISO) longitud 25 mm	
Tamaño	6 uds.
Surtido 15–40	382154
Surtido 45–80	382458
8	382008
10	382010
15	382015
20	382020
25	382025
30	382030
35	382035
40	382040
45	382045
50	382050
55	382055
60	382060
70	382070
80	382080

Ensanchadores (ISO) longitud 25 mm	
Tamaño	6 uds.
Surtido 15–40	380154
Surtido 45–80	380458
8	380008
10	380010
15	380015
20	380020
25	380025
30	380030

Ensanchadores (ISO) longitud 25 mm	
Tamaño	6 uds.
35	380035
40	380040
45	380045
50	380050
55	380055
60	380060
70	380070
80	380080

Topes ROEKO



- Silicona

- Radiopaco

Topes		
Topes	50 uds.	331000



Paso 5 Medición de la longitud de trabajo

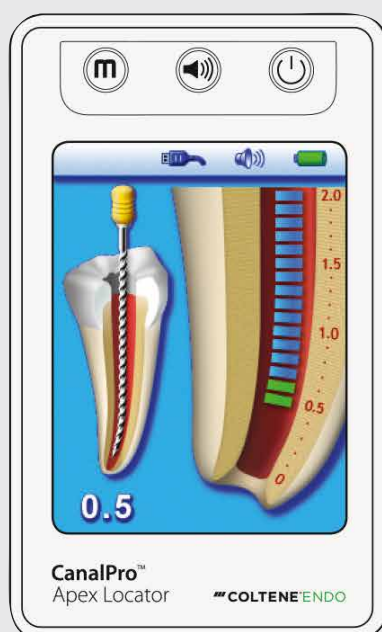


El cálculo preciso de la longitud de trabajo es esencial para el éxito del tratamiento endodóntico. La inspección de radiografías preoperatorias, el tacto o la evaluación de fluidos en el extremo de las puntas de papel pueden ayudar a calcular la longitud de trabajo. Los dispositivos electrónicos modernos de medición de la longitud, como el CanalPro Apex Locator, suponen un método fiable para confirmar la longitud de trabajo. Dichos dispositivos determinan la ubicación de la constricción apical con ayuda de resistencia eléctrica. La medición de la longitud electrónica suele ser más precisa que el cálculo radiográfico de la longitud de trabajo y puede repetirse en cualquier momento para comprobar la longitud del canal.

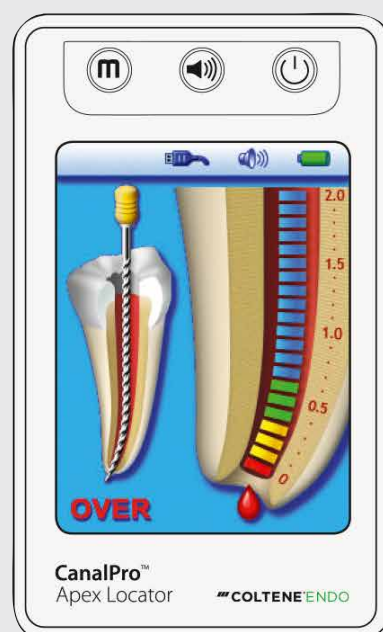
La longitud de trabajo debe medirse tras realizar la cavidad coronal. Muchos canales tienen un saliente de dentina coronal que, una vez eliminado, resulta en una trayectoria más recta y en una longitud de trabajo más reducida. Por lo tanto, obtener la longitud de trabajo antes del acondicionamiento coronal puede dar como resultado una longitud de trabajo inexacta.



Seguimiento de las limas



Longitud de trabajo



Sobreinstrumentación

Durante el uso del CanalPro Apex Locator, deben comprobarse todas las siguientes situaciones para evitar una lectura errónea:

- Diente con raíces inmaduras
- Diente con una perforación
- Fluido excesivo en la cámara pulpar
- El sistema de canales está demasiado seco
- La lima utilizada para medir la longitud entra en contacto con una restauración de metal
- Quedan restos de gutapercha en los casos de retratamiento
- Las mediciones de la longitud de trabajo obtenidas con un localizador electrónico del ápice siempre deben comprobarse con una radiografía para verificar la precisión.



CanalPro™ Apex Locator

CanalPro™ Apex Locator Compact



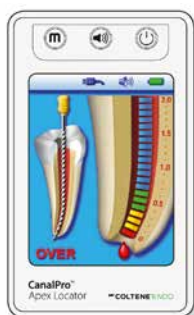


CanalPro™ Apex Locator



Seguimiento de las limas

Zona apical ancha



Sobreinstrumentación

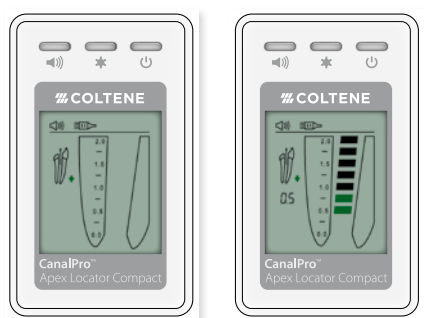
- Pantalla LCD 3D en color
- Precisión de medición
- Cómodo
- Totalmente automático
- Funcionamiento interactivo
- Modo demo integrado
- Función de ápice virtual

- Aviso sonoro con control de volumen
- Autocomprobación integrada para un rápido control de funcionamiento
- Desconexión automática
- Batería recargable

Apex Locator

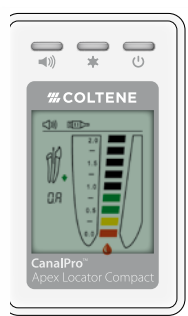
CanalPro Apex Locator EU Kit		60014334
1 x Apex Locator		
1 x cargador		
1 x cable de medición		
2 x clips labiales		
2 x clips de lima		
1 x sonda táctil		
Cable de medición	1 ud.	60014335
Clips de lima	2 uds.	60014336
Sonda táctil	2 uds.	60014337
Clips labiales	5 uds.	60014338
Cargador	1 ud.	60014339
Batería recargable	1 ud.	60014340

CanalPro™ Apex Locator Compact



Seguimiento de las limas

Zona apical ancha



Sobreinstrumentación

- Resultados en conductos secos y húmedos
- LCD para un rendimiento óptimo

- Modo demo integrado para mostrar el funcionamiento

Apex Locator Compact

Kit CanalPro Apex Locator Compact EU		60019095
1 x Apex Locator Compact		
1 x pinza		
2 x pilas de botón de litio CR2032		
1 x cable de medición		
2 x clips labiales		
2 x clips de lima		
1 x sonda táctil		
1 x destornillador		
1 x guía de usuario		
Cable de medición	1 ud.	60014335
Clips de lima	2 uds.	60014336
Sonda táctil	2 uds.	60014337
Clips labiales	5 uds.	60014338

Endodoncia

Preparación del canal

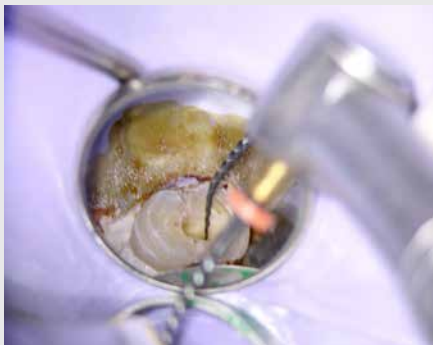


Paso 6 Preparación del canal



Los objetivos principales de la preparación del canal son eliminar el tejido infectado, dar acceso a los irrigantes a toda la longitud del canal y crear un espacio para administrar medicamentos y el material de obturación definitivo. Mientras que el odontólogo respeta la anatomía del canal y su geometría cuando trabaja para cumplir los objetivos principales indicados anteriormente, se puede obtener un resultado satisfactorio independientemente de la técnica empleada.

Una nueva generación de limas de NiTi tratadas con calor ha aumentado la superelasticidad en comparación con las limas de NiTi tradicionales y carecen de pseudoelasticidad. Estas ventajas permiten un seguimiento superior del canal durante la instrumentación y eliminan prácticamente por completo el riesgo de que se produzcan errores de procedimiento, como separación de la lima y transporte del canal. Se pueden obtener con seguridad tamaños de preparación apical mayores, necesarios para eliminar la biopelícula intracanal y limpiar adecuadamente la región apical del canal. Además, dada la ausencia de pseudoelasticidad, las limas se pueden precurvar, por lo que resultan ideales para su uso en pacientes con una abertura limitada o con dientes con difícil acceso al canal radicular.



Lima HyFlex CM



HyFlex CM precurvada



Preparación del canal HyFlex CM

Un ejemplo de cómo instrumentar con seguridad el sistema de canales cuando un diente se ha aislado adecuadamente con un dique de goma:

- Acceda y ubique los canales
- Establezca una vía de acceso para la longitud de trabajo estimada con limas HyFlex GPF
- Acondicione coronalmente los canales con una lima (25/08) o fresas Gates Glidden
- Confirme la longitud de trabajo con un localizador electrónico del ápice
- Para confirmar la vía de acceso, se recomienda la utilización de limas de mano hasta #20
- Instrumentalice los canales con las limas rotativas HyFlex CM siguiendo esta secuencia e insertando todas las limas hasta la longitud de trabajo, 20/04, 25/04, 20/06, 30/04, 40/04.
- Compruebe la permeabilidad e irrigue cada vez que cambie una lima
- Si se produce resistencia, repita el paso anterior

HyFlex™ CM y EDM CanalPro™ CL y CL 2





HyFlex™ CM: la lima de NiTi regenerativa

Memoria controlada + flexibilidad extrema = seguimiento superior del canal

Las limas de NiTi HyFlex de memoria controlada se han elaborado utilizando un proceso exclusivo que controla la memoria del material.



✓ Antes de su uso



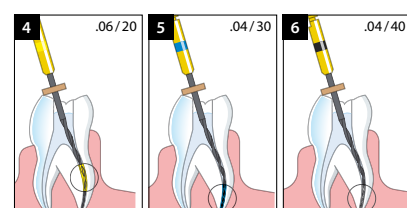
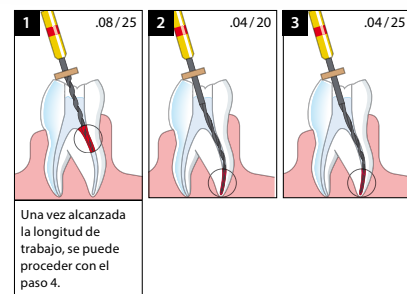
✓ Después de su uso



✓ Tras el tratamiento con calor



× Deformada (descartar)



Ventajas:

- Las limas son extremadamente flexibles y tienen una memoria controlada.
- De esta forma, la lima puede seguir la anatomía del canal con mucha precisión, reduciendo así el riesgo de que se produzcan escalones, transporte o perforación.
- Las limas se pueden precurvar para facilitar la inserción en los canales con una abertura limitada.

Recupera su forma tras el tratamiento con calor = Multiusos

- Las limas de NiTi HyFlex CM responden a una resistencia excesiva con estiramiento de las espirales, lo que evita que se traben a las paredes y aumenta la resistencia a la fractura.
- Esta adaptación de la forma puede invertirse rápidamente mediante tratamiento de calor (durante el autoclavado o con un esterilizador de bolas de vidrio), devolviendo los instrumentos a su forma original.
- Además, el tratamiento por calor reforzará las limas, haciéndolas mucho más resistentes a la fatiga cíclica.
- El tratamiento por calor brinda una clara oportunidad visual para verificar el uso seguro de la lima.

Hasta un 300 % más de resistencia a la fractura

Las limas de NiTi HyFlex CM NiTi con memoria controlada son hasta un 300 % más resistentes a la fatiga cíclica que las limas convencionales de NiTi, lo cual contribuye sustancialmente a reducir la incidencia de fractura de la lima.

Paso a paso

Las limas de NiTi HyFlex CM se pueden utilizar con la técnica mixta crown-down, step-back o nuestra técnica recomendada de longitud única (500 rpm, hasta 2,5 N·cm).



Limas de NiTi HyFlex™ CM



HyFlex GPF Secuencia

Tamaño	25 mm
2 x 15/.01, 2 x 15/.02, 2 x 20/.02	60018753

Reposiciones de limas NiTi HyFlex CM, 6 uds.

Tamaño	19 mm	21 mm	25 mm	31 mm
25/08	60011048			
15/04		60011049	60011065	60018284
20/04		60011050	60011066	60018285
25/04		60011052	60011067	60018286
30/04		60011053	60011068	60018287
35/04		60011054	60011069	
40/04		60011055	60011070	60018288
45/04		60011056	60011071	
50/04		60011057	60011072	60018289
60/04		60011058	60011073	60018290
20/06		60011059	60011074	60018291
25/06		60011060	60011075	
20/06, espirales X-tra		60018699	60018700	60018701
25/06, espirales X-tra		60018702	60018703	60018704
30/06		60011061	60011076	60018292
35/06		60011062	60011077	
40/06		60011063	60011078	60018293

Limas de NiTi HyFlex CM Secuencia longitud única, 6 uds.

Tamaño	21 mm	25 mm	31 mm
25/08 19 mm; 20/04; 25/04; 20/06; 30/04; 40/04	60011064	60011079	60018294

Limas de NiTi HyFlex CM Secuencia crown down, 6 uds.

Tamaño	21 mm	25 mm	31 mm
S (25/08 19 mm; 35/04; 30/04; 25/04; 20/04; 15/04)	60018689	60018692	60018695
M (25/08 19 mm; 60/04; 50/04; 45/04; 40/04; 35/04)	60018690	60018693	60018696
L (25/08 19 mm; 40/06; 35/06; 30/06; 25/06, 20/06)	60018691	60018694	60018697

Kit de introducción HyFlex CM

Artículo	
Kit de introducción Compact (1 organizador, 1 secuencia 25 mm, 1 ROEKO GP Greater Taper)	60018786



HyFlex™ EDM – Mecanizado por Descarga Eléctrica

Las nuevas limas HyFlex EDM constituyen la 5.ª generación de limas endodóncicas. Las limas de NiTi HyFlex EDM tienen propiedades totalmente nuevas gracias a su innovador proceso de fabricación con mecanizado por descarga eléctrica o EDM. Al entrar en contacto el material de base y la herramienta eléctrica, se genera una potente descarga. Las chispas generadas durante este proceso hacen que la superficie del material se funda y se evapore.

Así es como se crea la superficie única de las nuevas limas de NiTi HyFlex EDM, ahora más fuertes y resistentes a la rotura. Esta combinación totalmente única de flexibilidad y resistencia a la rotura permite reducir el número de limas necesarias para la limpieza y el conformado durante las endodoncias sin comprometer la conservación de la anatomía del canal radicular.

Al igual que las limas HyFlex CM, las HyFlex EDM cuentan con el conocido efecto de memoria controlada o CM. De esta forma se obtienen unas propiedades muy similares en cuanto a regeneración y flexibilidad del material.

	Abertura opcional	Glidepath	Conformado	Acabado opcional
CORONAL				
CENTRO				
APICAL				

HyFlex™ EDM

Número reducido de limas

Según la situación clínica, el uso de las limas HyFlex EDM se reduce a 2-3 limas, especialmente en los canales rectos y más grandes.

Todas las limas de NiTi HyFlex se pueden utilizar a 400 rpm y con un torque de hasta 2,5 Ncm (25 mNm), a excepción de las limas Glidepath, que se pueden utilizar a 300 rpm y con un torque de hasta 1,8 Ncm (18 mNm).

Regeneración mediante tratamiento térmico



Antes de su uso



Después de su uso



Tras el tratamiento con calor



Deformada (descartar)



Limas de NiTi HyFlex™ EDM



Secuencias de limas NiTi HyFlex EDM

Contenido/tamaños	21 mm	25 mm
Limas de conformado Simple 10/05; 25/~; 25/12 15 mm	60022267	60019363
Limas de conformado Medium 10/05; 20/05; 25/~	60022277	60022278
Set de acabado 40/04; 50/03; 60/02	60022268	60019364

Reposiciones de limas NiTi HyFlex EDM, 3 uds.

Tamaño/conicidad	15 mm	21 mm	25 mm
Lima de abertura 25/12	60019596		
Lima Glidepath 10/05		60022269	60019594
Lima de preparación 20/05		60022275	60022276
HyFlex OneFile 25/~		60022270	60019595
Lima de acabado 40/04		60022271	60019597
Lima de acabado 50/03		60022272	60019598
Lima de acabado 60/02		60022274	60019599

Kit de introducción HyFlex EDM

Artículo	
Kit de introducción Compact (organizador, set de conformado HyFlex EDM + lima de acabado 40/04, 1 x ROEKO GP Greater Taper)	60019660

Kit Endo Highlight

Artículo	
Lima de conformado Simple 1x HyFlex EDM (10/05, 25/~, 25/12), 1 x ROEKO GuttaFlow bioseal 2,5 ml, 1 x ROEKO Guttapercha Points HyFlex EDM OneFile 25	60022033

Accesorios HyFlex™



Accesorios HyFlex

Artículo	Contenido
Endo Procedure Block	1 ud. 60011083
Organizador endo	1 ud. 60018783
Bloques de práctica endo	3 bloques acrílicos 60011085





CanalPro™ CL (pieza de mano inalámbrica)



- Diseño y control ergonómicos
- Pantalla LCD grande y fácil de interpretar
- 5 programas de almacenamiento
- Modo auto-reverse
- 6 posiciones del cabezal permiten que el cabezal del contraángulo se ajuste a su posición preferida
- Tiempo de operación: aprox. 80 min
- Rápido tiempo de carga de aprox. 90 min
- Carga sin contacto mediante inducción
- Modo de ahorro de energía después de 10 min sin usar
- El cabezal del contraángulo es autoclavable a 135 °C
- Velocidad de rotación: 140 ~ 550 rpm
- Nivel de torque: 0,3 ~ 3,0 Ncm

CanalPro CL y accesorios

Set completo EU/Reino Unido (sin conector para Apex Locator) 1 x pieza de mano motor, 1 x cargador, 1 x contraángulo 16:1	60011035/60011036
Set completo EU/Reino Unido (con conexión para Apex Locator) 1 x pieza de mano motor, 1 x cargador, 1 x contraángulo 16:1 AL	60014050
Pieza de mano motor	1 ud. 60011037
Cargador	1 ud. 60011038
Contraángulo 16:1 (sin conexión para Apex Locator)	1 ud. 60011039
Contraángulo 16:1 AL (con conexión para Apex Locator)	1 ud. 60013747

CanalPro™ CL 2 (pieza de mano inalámbrica)



- Diseño y control ergonómicos
- Pantalla LCD grande y fácil de interpretar
- Múltiples ajustes de velocidad, nivel de torque, modo auto-reverse y relación de transmisión
- Sonidos para el modo auto-reverse
- Señal acústica de aviso al alcanzar el 75 % del valor del torque ajustado
- 6 programas de almacenamiento
- Tiempo de operación: aprox. 90 min
- Velocidad de rotación: 120 ~ 500 rpm
- Nivel de torque: 0,3 ~ 3,0 Ncm

CanalPro CL 2 y accesorios

Set completo EU 1 x pieza de mano motor, 1 x funda para pieza de mano motor, 1 x cargador, 1 x cable de carga, 1 x contraángulo 16:1, 1 x boquilla para lubricación	60019362
Pieza de mano motor	1 ud. 60018730
Funda para pieza de mano motor	1 ud. 60018735
Cargador	1 ud. 60018733
Cable de carga (EU)	1 ud. 60019371
Contraángulo 16:1	1 ud. 60018731
Guía de aceite	1 ud. 60018736

Irrigación **Endodoncia**



Puesto que los estudios han demostrado que aproximadamente el 40-50 % del espacio del canal radicular sigue intacto después de instrumentar con las limas endodónticas convencionales, la instrumentación mecánica por si sola no puede limpiar y desinfectar el sistema del canal radicular suficientemente. La limpieza química, en combinación con la instrumentación mecánica, también conocido como limpieza quimiomecánica, es necesario para el éxito del tratamiento endodóntico.

Los irrigantes se utilizan para ayudar a disolver el tejido necrótico y vital, erradicar bacterias y otros microorganismos, eliminar el barrillo dentinario y lubricar el sistema de canales. Puesto que no existe ningún irrigante capaz de cumplir todos los objetivos anteriormente indicados, deben utilizarse múltiples soluciones durante el tratamiento clínico. El hipoclorito de sodio (NaOCl), el ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) y la clorhexidina (CHX) al 2 % se suelen utilizar para la limpieza química durante el proceso de preparación del canal.



Cánula de irrigación de salida lateral llevada hasta la longitud adecuada

Al mezclar NaOCl con CHX se forma un precipitado naranja carcinogénico conocido como paracloroanalina. Por lo tanto, los médicos deben prestar especial atención a no utilizar los dos irrigantes uno tras otro. Se puede utilizar EDTA para neutralizar NaOCl de forma que se pueda usar CHX con seguridad. Un ejemplo de un protocolo de irrigación común sería el siguiente:

- NaOCl utilizado durante el proceso de instrumentación del canal
- EDTA utilizado para eliminar el barrillo dentinario después de completar la instrumentación del canal
- CHX al 2 % utilizada como irrigante final antes de la obturación

CanalPro™ Irrigación y aclarado





CanalPro™ – Soluciones endodónticas para la irrigación

En cuanto a la irrigación, CanalPro Endodontic Solutions es su mejor elección para el éxito del tratamiento. Hemos diseñado nuestras soluciones endodónticas para que minimicen el tiempo dedicado a la irrigación, dándole el mejor enfoque para limpiar los canales y obtener los MEJORES RESULTADOS.

CanalPro™ SyringeFill



- Innovador sistema modular para rellenar de manera segura y eficaz de jeringas con soluciones de irrigación.
- Protegido contra la contaminación
- Dispensado seguro y limpio
- Rápido y de uso con una sola mano
- Evita el derrame del líquido

SyringeFill		
Soporte de mesa		60019661
1 x portabotellas incl. base		
1 x CanalPro NaOCl 3 %, 500 ml		
3 x tapones CanalPro SyringeFill		
Soporte de pared		60019667
1 x portabotellas		
1 x CanalPro NaOCl 3 %, 500 ml		
3 x tapones CanalPro SyringeFill		
Tapón dispensador	1 ud.	60019662



CanalPro™ NaOCl



- Para la irrigación y la limpieza del canal radicular durante y después de la instrumentación
- Disponible en fórmula al 3 % y al 6 %

NaOCl		
3 %	500 ml	60019655
6 %	500 ml	60019656

CanalPro™ EDTA 17 %



- Valor pH 8,5
- Elimina el barrillo dentinario
- Abre los túbulos dentinarios
- Mejora el funcionamiento de las soluciones de desinfección (p. ej., alcohol)
- Mejor adhesión de los sellantes y los materiales de obturación

EDTA 17 %		
17 %	100 ml	60019654
17 %	500 ml	60019651

CanalPro™ CHX 2 %



- Solución de digluconato de clorhexidina
- Recomendado para la irrigación adicional y durante las revisiones
- Muy eficaz contra el E. faecalis y los hongos

CHX 2 %		
2 %	100 ml	60019659
2 %	500 ml	60019658



CanalPro™ Color Syringes



- Sin látex
- Una forma rápida y sencilla de organizar e identificar las jeringas
- Codificación por color
- Disponible en 10 ml y 5 ml

Color Syringes 50 jeringas/caja

	10 ml	5 ml
Rojo	60011173	60019321
Azul	60011174	60019322
Amarillo	60011175	60019323
Blanco	60011176	60019324

CanalPro™ Slotted-End Tips



- Ideales para la irrigación del tracto sinusal
- Ranuradas y con abertura lateral
- 25 mm de longitud

Slotted-End Tips 100/bolsa

gris	27 ga; 0,4 mm	60011167
amarillo	30 ga; 0,3 mm	60011168

CanalPro™ Side-Port Tips



- Extremo cerrado para descarga en el salida lateral
- 25 mm de longitud

Side-Port Tips 100/bolsa

gris	27 ga; 0,4 mm	60011169
amarillo	30 ga; 0,3 mm	60011170

Endodoncia

Secado

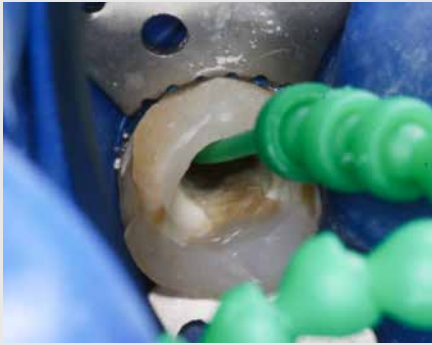
Medicación



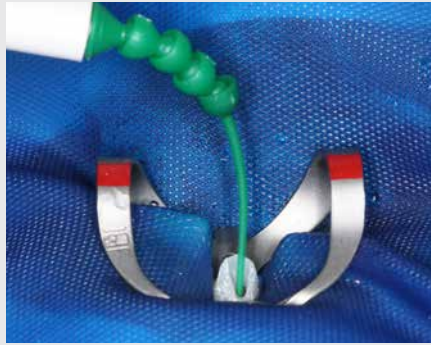
Paso 8 Secado



Tras la instrumentación y la irrigación y antes de aplicar el material de obturación o un medicamento, debe secarse el canal radicular. La presencia de soluciones de irrigación residuales o fluidos de los tejidos periapicales en el sistema del canal radicular puede interferir con el establecimiento de un sello adecuado.



Surgitip-endo seca rápidamente



Visibilidad Surgitip-endo



Puntas de papel

Las puntas de papel insertadas en los canales hasta la longitud de trabajo se suelen usar para secar los canales y están disponibles en diversos tamaños. Inicialmente se pueden utilizar puntas más grandes y más gruesas para absorber la mayor parte de los fluidos de los tercios coronal y medio de los canales. Las puntas con los extremos más pequeños y menos calibre pueden utilizarse para finalizar el proceso de secado. El secado completo de los canales se puede comprobar cuando las puntas de papel se insertan en los canales hasta la longitud de trabajo y no aparece humedad en los extremos de las puntas.



Puntas de papel HyFlex

Las líneas consolidadas de las limas HyFlex CM y HyFlex EDM NiTi incluyen puntas de papel y de gutapercha perfectamente armonizadas que facilitan un proceso de tratamiento óptimo.

- Ajuste preciso
- Código de colores
- Máxima calidad
- Enrolladas a máquina
- Sin adhesivo
- Medida con láser



Puntas de papel HyFlex CM, caja organizadora

Tamaño de las limas HyFlex CM	Puntas de papel HyFlex CM, 100 uds.
15/04	60022671
20/04	60022672
25/04	60022673
30/04	60022674
35/04	60022675
40/04	60022676
45/04	60022677
50/04	60022678
60/04	60022679
Surtido 20-45/04	60022680
20/06	60022682
25/06	60022683
30/06	60022684
35/06	60022685
40/06	60022686
45/06	60022687
Surtido 20-45/06	60022688

Puntas de papel HyFlex EDM, caja organizadora

Tamaño de las limas HyFlex EDM	Puntas de papel HyFlex EDM, 100 uds.
20/05	60022742
OneFile 25/~	60022743
40/04	60022676
50/03	60022741
60/02	60022740
Surtido 20/05 - 60/02	60022744



ROEKO Paper Points

- Estériles
- Muy absorbentes
- Sin cola o adhesivos
- Firmes y flexibles para una fácil aplicación
- Longitud: ISO y convencional ≥ 25 mm
- Como surtido o en tamaños individuales

ROEKO Paper Points Top color



- Punta blanca, extremo coloreado
- Evita que se confundan los tamaños
- Comprueba la limpieza y el secado del canal radicular

Caja con compartimentos (ISO)			
Tamaño	200 uds.	Tamaño	500 uds.
Surtido 15–40	344596	Surtido 15–40	344696
15	344515	15	344615
20	344520	20	344620
25	344525	25	344625
30	344530	30	344630
35	344535	35	344635
40	344540	40	344640
Tamaño	120 uds.	Tamaño	300 uds.
Surtido 45–80	344597	Surtido 45–80	344697
45	344545	45	344645
50	344550	50	344650
55	344555	55	344655
60	344560	60	344660
70	344570	70	344670
80	344580	80	344680
Surtido 90–140	344598		
90	344590		
100	344591		
110	344592		
120	344593		
130	344594		
140	344595		



Paquete blíster (ISO)

Tamaño	180 uds.	Tamaño	180 uds.
Surtido 15–40	344896	Surtido 45–80	344897
15	344815	45	344845
20	344820	50	344850
25	344825	55	344855
30	344830	60	344860
35	344835	70	344870
40	344840	80	344880

ROEKO Paper Points color



- Evita que se confundan los tamaños
- El color se hace más oscuro al entrar en contacto con la humedad
- Se volverá blanco al entrar en contacto con hipoclorito de sodio o peróxido de hidrógeno

Caja con compartimentos (ISO)

Tamaño	200 uds.	Tamaño	500 uds.
Surtido 15–40	340201	Surtido 15–40	341596
15	340215	15	341515
20	340220	20	341520
25	340225	25	341525
30	340230	30	341530
35	340235	35	341535
40	340240	40	341540
Tamaño	120 uds.	Tamaño	300 uds.
Surtido 45–80	340202	Surtido 45–80	341597
45	340245	45	341545
50	340250	50	341550
55	340255	55	341555
60	340260	60	341560
70	340270	70	341570
80	340280	80	341580
Surtido 90–140	340204		
90	340290		
100	340210		
110	340211		
120	340212		
130	340213		
140	340214		



ROEKO Paper Points white



- Puntas blancas
- Comprueba la limpieza y el secado del canal radicular
- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos (ISO)			
Tamaño	200 uds.	Tamaño	500 uds.
Surtido 15–40	340154	Surtido 15–40	341154
15	340015	15	341015
20	340020	20	341020
25	340025	25	341025
30	340030	30	341030
35	340035	35	341035
40	340040	40	341040
Tamaño	120 uds.	Tamaño	300 uds.
Surtido 45–80	340458	Surtido 45–80	341458
45	340045	45	341045
50	340050	50	341050
55	340055	55	341055
60	340060	60	341060
70	340070	70	341070
80	340080	80	341080
Surtido 90–140	340914		
90	340090		
100	340100		
110	340110		
120	340120		
130	340130		
140	340140		

ROEKO Paper Points conventional



- Puntas blancas
- Más cónicas que las puntas ISO, ideales para canales radiculares más cónicos
- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos			Paquete blíster	
Tamaño	200 uds.	500 uds.	Tamaño	180 uds.
Surtido XXF-XL	342000	343000	Surtido XXF-XL	346000
XXF	342001	343001	XXF	346001
XF	342002	343002	XF	346002
F	342003	343003	F	346003
Tamaño	120 uds.	300 uds.	M	346004
M	342004	343004	L	346005
L	342005	343005	XL	346006
XL	342006	343006		



ROEKO Paper Points Greater Taper



- Longitud ≥ 28 mm
- Parte superior codificada por colores
- El diámetro de la punta coincide con los tamaños ISO
- Como surtido o en tamaños individuales

- Ideal para secar los canales radiculares que se han preparado con limas HyFlex CM, GT, HERO, ProFile, Quantec, etc.
- Disponible con conicidad del 4 % o el 6 %

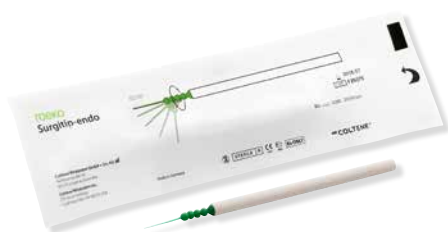
Caja con compartimentos 100 uds.

	0,04	0,06
15	60019011	
20	60019012	60019030
25	60019013	60019031
30	60019014	60019032
35	60019015	60019033
40	60019016	60019034
45	60019017	60019035
50	60019018	
60	60019019	
20-45	60019020	60019036

Paquete blíster 144 uds.

	0,04	0,06
15	60019037	
20	60019038	60019047
25	60019039	60019048
30	60019040	60019049
35	60019041	60019050
40	60019042	60019051
45	60019043	60019052
50	60019044	
60	60019045	
20-45	60019046	60019053

ROEKO Surgitip-endo



- Cánula de aspiración endodóncica para el canal radicular
- Punta especialmente diseñada para la flexibilidad multidireccional
- Aspiración eficaz y buena accesibilidad del canal

- Canal Tip ISO 60, diámetro interior 0,35 mm
- Fabricada en un entorno limpio de conformidad con EN ISO 14644

Surgitip-endo

20 uds. + 1 Adaptador Doble

60018280



ROEKO Surgitip-micro



- Cánula de aspiración microquirúrgica
- Estéril, lista para usar en paquetes individuales
- Especialmente diseñada para su uso con microscopio o lupa
- La cánula cónica verde crea un excelente contraste y un campo de visión despejado

Surgitip-micro abertura de la cánula 1,2 mm

20 uds. + 1 Adaptador Doble	462012
100 uds. + 5 Adaptadores Dobles	462013

ROEKO Adaptador y Adaptador Doble



- Aspiración fiable independiente del equipo de aspiración utilizado
- Para conectar las cánulas Surgitip a equipos de aspiración de 11 y 16 mm
- Autoclavables y quemoclavables hasta 134 °C

Adaptador y Adaptador Doble

Adaptador Doble $\varnothing 6,5 > \varnothing 11 > \varnothing 16$ mm	1 ud.	463000
Adaptador $\varnothing 11 > \varnothing 16$ mm	1 ud.	463011
Adaptador $\varnothing 6,5 > \varnothing 11$ mm	1 ud.	463025



Los microorganismos asociados a las infecciones endodónticas pueden persistir en el sistema del canal radicular tras la limpieza quimiomecánica debido a que los microorganismos son resistentes a los irrigantes endodónticos y/o inaccesibles para las limas endodónticas. La aplicación de un medicamento que puede esparcirse por las irregularidades del sistema del canal radicular y seguir desinfectando el espacio del canal radicular puede aumentar el éxito del tratamiento endodóntico.

El medicamento interconsulta más frecuentemente utilizado es el hidróxido de calcio. Una ventaja del hidróxido de calcio consiste en que neutraliza la endotoxina. Se recomienda dejar el hidróxido de calcio en el diente durante una semana para garantizar la desinfección y la resolución de los síntomas. En los casos en los que una lesión periapical persistente o en que los síntomas no remitan tras la colocación del hidróxido de calcio estándar, puede estar indicado el uso de hidróxido de calcio mezclado con clorhexidina o iodina.



Inserción de puntas



La longitud se ajusta



Vista de las puntas colocadas desde el campo de trabajo

Para que un medicamento interconsulta sea eficaz, debe extenderse por toda la longitud del canal. Por tanto, tras la aplicación de hidróxido de calcio, el odontólogo deberá realizar una radiografía para comprobar que el medicamento se ha aplicado por toda la longitud de trabajo. La colocación de puntas es un método fiable para garantizar la cobertura de todo el canal radicular.



ROEKO Calcium Hydroxide PLUS Points



- Excelente alternativa a las pastas de hidróxido de calcio
- Fáciles de usar, prácticas y eficaces
- Garantizan que se aplica Ca(OH)_2 por toda la longitud de trabajo
- Limpias (sin suciedad alrededor de la cavidad de acceso durante la inserción)
- Rápidas: las puntas están listas para usar
- Sin mezclas, fáciles de aplicar y retirar
- Mayor liberación de Ca(OH)_2 , más eficaces durante más tiempo
- Seguras
- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos (ISO) longitud ≥ 28 mm

Tamaño	60 uds.	Tamaño	60 uds.
Surtido 15–40	366896	Surtido 45–80	366897
15	366815	45	366845
20	366820	50	366850
25	366825	55	366855
30	366830	60	366860
35	366835	70	366870
40	366840	80	366880

ROEKO activ point Chlorhexidine Points



- Para la obturación provisional del canal radicular y la prevención de re infecciones
- Matriz de gutapercha con un 5 % de diacetato de clorhexidina
- Fáciles de aplicar y retirar
- Radiopaco
- La clorhexidina es muy eficaz contra las bacterias y muchos otros organismos, como hongos, incluso en bajas concentraciones.
- Ofrece un medio para aplicar clorhexidina directamente en el canal radicular
- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos (ISO) longitud ≥ 28 mm

Tamaño	60 uds.	Tamaño	60 uds.
Surtido 15–40	367296	Surtido 45–80	367297
15	367215	45	367245
20	367220	50	367250
25	367225	55	367255
30	367230	60	367260
35	367235	70	367270
40	367240	80	367280

Restauración
provisional

Endodoncia

Obturación



Se coloca una restauración provisional para sellar el sistema del canal radicular de modo coronal tras completar el tratamiento endodóntico cuando la restauración definitiva no se puede colocar inmediatamente o entre visitas de tratamiento cuando es necesaria más de una. Para sellar adecuadamente el sistema del canal radicular y evitar la contaminación de los fluidos orales, la restauración provisional debe colocarse con un grosor de al menos 4-5 mm.

Puesto que las restauraciones provisionales estarán sujetas a las fuerzas masticatorias, el material ideal debe mantener su integridad estructural al exponerse a las funciones masticatorias normales. Además, el material debe ser suave para no afectar a la lengua y mejilla.



Colocación de DuoTEMP



Condensación de DuoTEMP



Restauración provisional final

En los casos en los que un material de resina se colocará como restauración definitiva, el odontólogo deberá tener precaución al elegir un material de restauración provisional. Los materiales con eugenol pueden afectar a la adhesión de la resina y, por tanto, no deben utilizarse cuando se vaya a emplear un composite para restaurar el diente de forma definitiva.



Coltosol® F



- Material de obturación provisional
- No es necesario fotopolimerizar
- Se fragua con saliva para un sellado marginal perfecto
- Sin eugenol, para no afectar a la cementación final
- Radiopaco
- Consistencia cremosa para una fácil adaptación en la cavidad
- Sin mezclas ni desaprovechamiento de material
- Fácil extracción en grandes porciones
- Dureza de superficie ideal para obturaciones posteriores provisionales

Coltosol F

Paquete sencillo		5906
En bote	38 g	
Eco Pack		5911
En bote	3 x 38 g	
Jeringas	5 x 8 g	5930

DuoTEMP®



- Material de obturación provisional sin eugenol de fraguado doble y radiopaco para obturaciones provisionales.

DuoTEMP

Jeringa	5 g	5831
Jeringas	5 x 5 g	7090



La obturación del sistema de canal radicular se puede completar cuando se hayan realizado la instrumentación y la desinfección. El objetivo de la obturación es rellenar el espacio del canal en tres dimensiones y ofrecer un sello coronal, lateral y apical. Los sistemas de obturación en frío ofrecen una mejor adaptación a la complejidad del canal radicular.

La gutapercha es el material de obturación de uso más extendido. Tiene las ventajas de ser biocompatible, radiopaco y fácil de manipular. En la actualidad se aplican diversas técnicas de obturación con gutapercha, incluidas la condensación vertical en caliente y la condensación lateral. Puesto que muchos sistemas de canal radicular son muy complejos, el uso de un sistema de obturación en frío minimiza el riesgo de que queden espacios vacíos debido a la contracción.



Canales preparados y acabados



Canales con puntas de gutapercha maestra

Si la restauración definitiva no se coloca lo antes posible tras la obturación del sistema del canal radicular, existe el riesgo de que se produzcan filtraciones en la corona a pesar de sellar el acceso endodóntico con un material provisional de restauración. Una capa de 1-2 mm de composite fluido o ionómero de vidrio sobre los orificios del canal y en la cámara pulpar puede establecer un sello coronal para minimizar el riesgo de filtraciones.



roeko GuttaFlow[®]

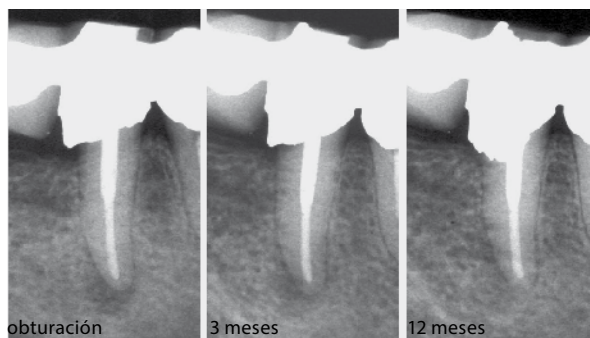
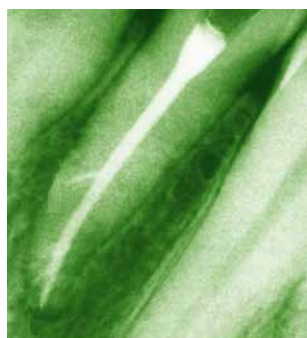




**** ¡Solo disponible hasta el 31-12-2019!**

RoekoSeal: progresando en endodoncia

RoekoSeal es un excepcional sellador del canal radicular. Sus propiedades químicas y físicas cumplen con todos los requisitos de un sellador del canal radicular. RoekoSeal combina unas excepcionales propiedades de material, como una excelente fluidez, carencia de contracción y biocompatibilidad, con una práctica manipulación. No hay riesgos de equivocarse en la mezcla. RoekoSeal ofrece un excelente sellado y marca nuevos estándares en calidad y biocompatibilidad en endodoncia. RoekoSeal fluye tan bien que el canal radicular y los canales laterales se llenan de forma eficaz. Las pruebas celulares, las pruebas de efectos mutágenos y las pruebas de sensibilización dieron resultados negativos.



RoekoSeal Automix/Single Dose

Tiempo de trabajo: hasta 30 min
Tiempo de fraguado: 45 – 50 min

Pruebas clínicas

Los resultados del estudio clínico demuestran claramente que la periodontitis periapical se ha curado bien y prueban el éxito clínico de RoekoSeal.

El estudio se publicó en el Journal of Endodontics, 2003 abril; 36(4): 296-301

RoekoSeal Automix**

- Listo para usar
- Dispensa únicamente la cantidad necesaria

- Mezclado de modo homogéneo e higiénico y sin burbujas
- Fácil de usar



Automix

Set
Jeringa de doble cuerpo, 1 ud.; puntas de mezcla 12 uds.; almohadilla de mezcla, 1 ud.

349100

Pack de reposición

Puntas de mezcla, 24 uds.

349105

Pack de reposición

Jeringa de doble cuerpo, 1 ud.

349102

RoekoSeal Single Dose**



- Dosis individuales
- Higiénico
- Fácil de usar

- Perfecto para preparar antes de la consulta
- Material suficiente para tratar un molar

Monodosis

Envasado al vacío 40 uds.; almohadilla de mezcla, 1 ud.; espátula, 1 ud.

349103



GuttaFlow® 2: expansión y adhesión. La generación GuttaFlow®

GuttaFlow 2 es un sistema de obturación para canales radiculares que combina dos productos en uno: gutapercha en polvo con un tamaño de partícula inferior a 30 µm y un sellador. Este sistema de obturación funciona con gutapercha fluida en frío.

GuttaFlow 2 es una evolución del material actual GuttaFlow en cápsulas y tiene las mismas excelentes propiedades de material:

- Dos en uno: combina sellador y gutapercha
- Excelentes propiedades de fluidez
- Su solubilidad es prácticamente cero
- Sellado hermético del canal radicular
- Biocompatible
- Óptima protección contra la reinfección
- Excelente radiopacidad
- Permite una preparación de pernos precisa

GuttaFlow 2 presenta una ligera expansión y se adhiere muy bien a la punta maestra de gutapercha y a la dentina. No necesita condensación.

Forma de aplicación: GuttaFlow 2 está disponible en una jeringa de automezcla de 5 ml:

- La jeringa garantiza una fácil manipulación, dispensa solo la cantidad necesaria y mezcla el material de forma homogénea, higiénica y sin burbujas
- Tiempo de trabajo: 10 – 15 min
- Tiempo de fraguado: 25 – 30 min
- No se necesita ningún sellante adicional.



Tiempo de trabajo: 10 - 15 min

Tiempo de polimerización: 25 - 30 min

GuttaFlow® 2



Tiempo de trabajo: 10 - 15 min

Tiempo de polimerización:

25 - 30 min



ROEKO GuttaFlow® 2



Jeringa - GuttaFlow 2

ROEKO GuttaFlow® 2 Standard Set		60013701
Jeringa de doble cuerpo (5 ml)	1 ud.	
Puntas de mezcla	12 uds.	
Bloque de mezcla	1 ud.	
Pack de reposición GuttaFlow 2 jeringa de doble cuerpo		60013745
Jeringa de doble cuerpo (5 ml)	1 ud.	
Pack de reposición GuttaFlow 2 puntas de mezcla		60013719
Puntas de mezcla	24 uds.	

Cápsulas - Kit de introducción GuttaFlow 2

Kit de introducción GuttaFlow 2		60013702
Cápsulas GuttaFlow 2	20 uds.	
Canal Tips + topes	20 uds.	
Adaptadores para RotoMix™*	3 uds.	
Dispensador	1 ud.	
Puntas de gutapercha Top Color ISO 15-40	100 uds.	
Puntas de gutapercha Greater Taper 0,04 20-45	60 uds.	



Packs de reposición de cápsulas y accesorios

Cápsulas GuttaFlow 2	20 uds.	60013704
Canal Tips + topes	20 uds.	
Dispensador de GuttaFlow 2	1 ud.	60013707
Canal Tips + topes	20 uds.	349132
Combi Tips + topes	20 uds.	349134
Adaptadores para RotoMix™*	3 uds.	349133

* RotoMix™ no es una marca registrada de Coltène/Whaledent



GuttaFlow® bioseal – Material de obturación bioactivo. La última generación GuttaFlow®.

No solo para obturar, también para sanar. GuttaFlow® bioseal contribuye de forma activa a la regeneración del canal radicular.

Con GuttaFlow bioseal, COLTENE lanza al mercado un material de obturación inteligente que sirve para algo más que para sellar y obturar el canal radicular. Al entrar en contacto con fluidos, el material bioactivo produce constituyentes reparadores naturales como el calcio y los silicatos. También activa los procesos bioquímicos que ofrecen un respaldo adicional para la regeneración del canal radicular. La idea es extremadamente sencilla: tras el fraguado, el nuevo GuttaFlow bioseal forma cristales de hidroxiapatita en la superficie. Los cristales mejoran significativamente la adhesión y estimulan los activadores naturales, en especial la regeneración ósea y del tejido dentinario. El uso de este efecto catalítico ayuda a los expertos y los no tan expertos en ENDO a crear soluciones duraderas para sus pacientes, constituyendo de esta forma

un nuevo avance en la forma de lograr un tratamiento endodóncico óptimo.

Hasta la fecha, solo los materiales dentales como MTA o biocristal han mostrado propiedades regenerativas y de respaldo similares. No obstante, las principales desventajas de estos materiales son el largo tiempo de fraguado y su complicada manipulación. Al igual que sucede con el comprobado sistema GuttaFlow 2, GuttaFlow bioseal también combina gutapercha fluida a temperatura ambiente con un cemento.



Tiempo de trabajo: 5 min

Tiempo de polimerización: 12 - 16 min



Paso 1 (protección directa)

Protección durante la obturación, p. ej., con bioactividad debido a la posible humedad residual en el canal radicular



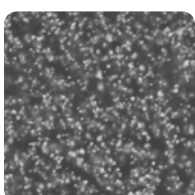
Paso 2 (protección latente)

Protección regenerativa contra la posible penetración de la humedad, p. ej., debido a grietas



GuttaFlow® 2

Aumento de 3,5 veces de la superficie de GuttaFlow 2

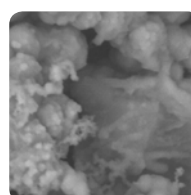


Aumento de 2500 veces de la superficie de GuttaFlow 2 bajo un microscopio electrónico.



GuttaFlow® bioseal

Aumento de 3,5 veces de la superficie de GuttaFlow bioseal. Formación reconocible de los cristales de hidroxiapatita.



Aumento de 2500 veces de los cristales de hidroxiapatita en la superficie de GuttaFlow bioseal bajo un microscopio electrónico.

Fuente: pruebas internas



ROEKO GuttaFlow® bioseal



Set estándar GuttaFlow bioseal

Set estándar		60019560
Jeringa de doble cuerpo (5 ml)	1 ud.	
Puntas de mezcla	12 uds.	
Bloque de mezcla	1 ud.	

Packs de reposición de aplicador GuttaFlow bioseal

Jeringa de doble cuerpo (5 ml)	1 ud.	60019561
--------------------------------	-------	----------

Packs de reposición de puntas de mezcla GuttaFlow bioseal

Puntas de mezcla	24 uds.	60019562
------------------	---------	----------



Puntas de papel y de gutapercha **HyFlex™**





Puntas de gutapercha HyFlex

Las líneas consolidadas de las limas HyFlex CM y HyFlex EDM NiTi incluyen puntas de papel y de gutapercha perfectamente armonizadas que facilitan un proceso de tratamiento óptimo.

- Ajuste preciso
- Código de colores
- Máxima calidad
- Sin látex
- Medida con láser
- Producción totalmente automatizada



Puntas de gutapercha HyFlex CM, caja organizadora

Tamaño de las limas HyFlex CM	Puntas de gutapercha HyFlex CM, 60 uds.
15/04	-
20/04	60022689
25/04	60022690
30/04	60022691
35/04	60022692
40/04	60022693
45/04	60022694
50/04	60022695
60/04	60022696
Surtido 20-45/04	60022703
20/06	60022697
25/06	60022698
30/06	60022699
35/06	60022700
40/06	60022701
45/06	60022702
Surtido 20-45/06	60022704

Puntas de gutapercha HyFlex EDM, caja organizadora

Tamaño de las limas HyFlex EDM	Puntas de gutapercha HyFlex EDM, 60 uds.
20/05	60022706
OneFile 25/~	60022707
40/04	60022708
50/03	60022709
60/02	60022710
Surtido 20/05 - 60/02	60022705



ROEKO Guttapercha Points Top color



- Guta rosa, extremo coloreado
- Evita que se confundan los tamaños

- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos (ISO) longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	100 uds.
Surtido 15–40	365196
15	365115
20	365120
25	365125
30	365130
35	365135
40	365140
Surtido 45–80	365197
45	365145
50	365150
55	365155
60	365160
70	365170
80	365180
Surtido 90–140	365198
90	365190
100	365191
110	365192
120	365193
130	365194
140	365195

6 tubos (ISO) longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	100 uds.
Surtido 15–40	365396
15	365315
20	365320
25	365325
30	365330
35	365335
40	365340
Surtido 45–80	365397
45	365345
50	365350
55	365355
60	365360
70	365370
80	365380



ROEKO Guttapercha Points color



- Codificación por color
- Evita que se confundan los tamaños
- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos (ISO) longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	100 uds.	Tamaño	100 uds.
Surtido 15–40	362154	Surtido 45–80	362458
15	362015	45	362045
20	362020	50	362050
25	362025	55	362055
30	362030	60	362060
35	362035	70	362070
40	362040	80	362080

ROEKO Guttapercha Points



Caja con compartimentos (ISO) longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	100 uds.
Surtido 15–40	360154
15	360015
20	360020
25	360025
30	360030
35	360035
40	360040
Surtido 45–80	360458
45	360045
50	360050
55	360055
60	360060
70	360070
80	360080
Surtido 90–140	360914
90	360090
100	360100
110	360110
120	360120
130	360130
140	360140

6 tubos (ISO) longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	100 uds.
Surtido 15–40	361154
15	361015
20	361020
25	361025
30	361030
35	361035
40	361040
Surtido 45–80	361458
45	361045
50	361050
55	361055
60	361060
70	361070
80	361080



ROEKO Guttapercha Points conventional



- Adecuadas para su uso como puntas accesorias para técnicas de condensación

- Mayor conicidad

Caja con compartimentos longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	100 uds.
Surtido XF-L (sin FF)	364018
XF	364010
FF	364011

Tamaño	100 uds.
MF	364012
F	364013
FM	364014
M	364015
L	364017

ROEKO Guttapercha Points Greater Taper



- Ideal para obturar los canales radiculares que se han preparado con limas HyFlex CM, GT, HERO, ProFile, Quantec, etc.
- El diámetro de la punta coincide con los tamaños ISO

- Disponible con una conicidad del 4 % o el 6 %
- Como surtido o en tamaños individuales

Caja con compartimentos 60 uds., longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	0,04	0,06
Surtido 20-45	361746	361846
20	361720	361820
25	361725	361825
30	361730	361830
35	361735	361835

Tamaño	0,04	0,06
40	361740	361840
45	361745	361845
50	60019565	
60	60019566	

ROEKO Guttapercha Points HyFlex™ EDM



Caja con compartimentos longitud: ≥ 28 mm

Tamaño	60 uds.
Surtido 25/~ - 60/02	60020210
20/0,5	60022562
25/~	60019568
40/04	361740
50/03	60019567
60/02	365160



ROEKO Spreader



- Para condensación lateral
- Acero inoxidable
- Los anillos del mango ayudan a identificar fácilmente el tamaño

Spreader		
Tamaño	uds.	
Surtido 20-50	4 uds.	386000
20	1 ud.	386002
30	1 ud.	386003
40	1 ud.	386004
50	1 ud.	386005

ROEKO Plugger



- Para condensación vertical
- Acero inoxidable
- Graduación de mm de longitud en las puntas
- Los anillos del mango ayudan a identificar fácilmente el tamaño

Plugger		
Tamaño	uds.	
Surtido 0,6-1,2 mm	4 uds.	386100
0,6 mm	1 ud.	386106
0,8 mm	1 ud.	386108
1,0 mm	1 ud.	386110
1,2 mm	1 ud.	386112

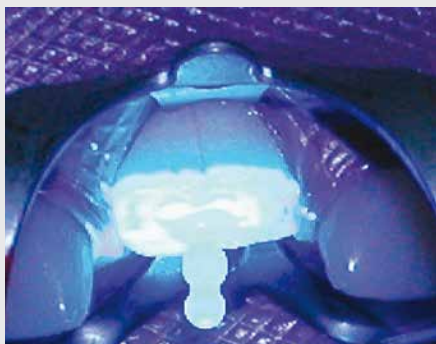
Endodoncia

Restauración definitiva



La colocación de una restauración definitiva que sella el diente coronalmente es esencial para el éxito a largo plazo del tratamiento endodóntico. La ausencia de un sellado a prueba de fluidos resultará en contaminación bacteriana del sistema de canal radicular obturado y en el posterior fracaso del tratamiento. Además de sellar el diente coronalmente, la restauración definitiva debe reforzar el resto de la estructura dental para evitar la fractura y reemplazar la estructura dental perdida para devolver el pleno funcionamiento al diente.

Como norma general, los dientes posteriores con endodoncia deben restaurarse con una restauración del muñón y una corona. Cuando se ha perdido una cantidad significativa de estructura dental de la corona, puede estar indicado el uso de un perno de aproximadamente dos tercios de la longitud de la raíz para retener la restauración del muñón. Los pernos sirven únicamente para retener el material de restauración del muñón.



ParaPost FiberLux se asienta en el espacio del perno y el cemento se fotopolimeriza (si se utiliza un cemento fotopolimerizable).



Reconstrucción del muñón con ParaCore y ParaForm Core former.



Perno final y reconstrucción del muñón.

La elección del material del perno suele basarse en requisitos funcionales y estéticos del diente que se va a restaurar, además de la cantidad de estructura dental restante y las preferencias del odontólogo.

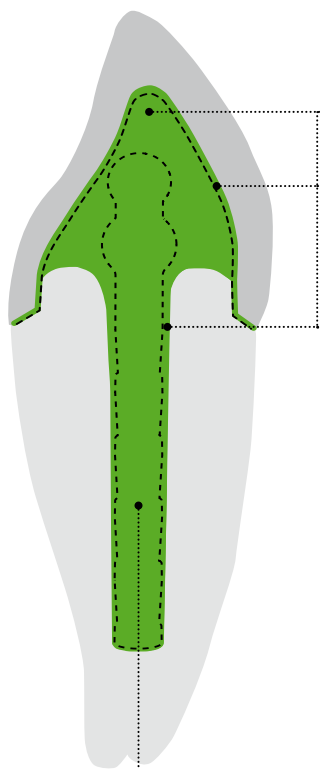


ParaPost®





Un sistema completo para la técnica directa e indirecta con pernos para el canal radicular activos y pasivos



ParaCore® 5 ml

Un material para tres indicaciones.

Cemento de composite de fraguado dual para cementación y reconstrucción del muñón.

ParaCore 5 ml está aprobado para las tres siguientes indicaciones clave:

- Cementación de coronas y puentes
- Reconstrucciones del muñón
- Cementación de pernos

El uso de un material para cementación y reconstrucción del muñón supone una óptima "interfaz de adhesión monobloque" entre el perno-cemento-dentina-corona, lo que resulta en una restauración cohesiva de excelente durabilidad y fuerza.

ParaPost®XT™ roscado, perno de aleación de titanio

Perno roscado de lados paralelos con cabezal redondeado y retentivo para pernos directos/reconstrucción del muñón en una sesión. Ideal para reconstrucciones del muñón con ionómero de vidrio/composite que requieran más atención y más seguridad.

ParaPost®XH™ pasivo, perno de aleación de titanio

Perno cementado pasivo de lados paralelos con cabezal redondeado y retentivo para pernos directos/reconstrucción del muñón en una sesión. Ideal para reconstrucciones con ionómero de vidrio/composite que requieran la seguridad de un perno pasivo.

ParaPost® Fiber White/Fiber Lux/Taper Lux

ParaPost® Fiber White, Fiber Lux y Taper Lux son excelentes alternativas a los pernos metálicos para restauraciones estéticas sin metal.

ParaPost®XP™ pasivo, perno de aleación de titanio o acero inoxidable

Perno cementado pasivo de lados paralelos con cabezal plano para pernos directos/reconstrucción del muñón en una sesión. Ideal para pernos multirradiculares/reconstrucciones del muñón.

ParaPost®XP™ componentes para la técnica de colado

Componentes para colado prefabricados de lados paralelos cementados y pasivos para la técnica de colado directo/indirecto. Ideal para situaciones clínicas que requieran la fuerza adicional de un perno/muñón de colado monopieza de precisión y una aleación.

Activo



Pasivo



Pasivo



Pasivo



Pasivo





ParaPost® X™ System

- Una familia completa de pernos para cualquier situación clínica
- Sistema de pernos endodónticos universal de última tecnología para todas las técnicas directas y de colado.
- Sistema estandarizado con siete tamaños, incluidos dos tamaños intermedios Corte continuo, brocas con calibrado de profundidad para una preparación precisa del canal
- Diseño inspirado del diamante, múltiples canales de ventilación

ParaPost® XT™



- Perno de aleación de titanio
- Perno roscado de lados paralelos con cabezal redondeado y retentivo para pernos directos/restauración del muñón en una sesión
- Ideal para restauraciones con ionómero de vidrio/composite que requieran más atención y más seguridad
- Activo

Kit de introducción

Técnica de una única visita; pernos de aleación de titanio				P680T
Tamaño				uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón		3 uds.
4	ø 1,00 mm	Amarillo		5 uds.
4,5	ø 1,14 mm	Azul		5 uds.
5	ø 1,25 mm	Rojo		5 uds.
5,5	ø 1,40 mm	Violeta		4 uds.
6	ø 1,50 mm	Negro		3 uds.
Brocas ParaPost XT				6 uds.
Llave de mano universal				1 ud.
Llave metálica A para tamaños 3, 4, 4,5				1 ud.
Llave metálica B para tamaños 5, 5,5, 6				1 ud.

Llaves metálicas

Llave metálica A para tamaños 3, 4, 4,5	1 ud.	L594
Llave metálica B para tamaños 5, 5,5, 6	1 ud.	L595
Llave A + B	2 uds.	L596

Llave de mano universal

	1 ud.	L590
--	-------	------



Reposiciones de pernos de aleación de titanio

Tamaño			10 uds.	25 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P6830	P6830B
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P6840	P6840B
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P6845	P6845B
5	ø 1,25 mm	Rojo	P6850	P6850B
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P6855	P6855B
6	ø 1,50 mm	Negro	P6860	P6860B



Reposición de brocas de tres láminas

Tamaño			3 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P6230
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P6240
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P6245
5	ø 1,25 mm	Rojo	P6250
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P6255
6	ø 1,50 mm	Negro	P6260
Surtido 3-6 (uno de cada tamaño)			P682A

ParaPost® XH™

- Perno de aleación de titanio
- Perno cementado pasivo de lados paralelos con cabezal redondeado y retentivo para pernos directos/ reconstrucción del muñón en una sesión
- Ideal para reconstrucciones con ionómero de vidrio/composite que requieran la seguridad de un perno pasivo

Kit de introducción

Técnica de una única visita; pernos de aleación de titanio			P880
Tamaño			uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	4 uds.
4	ø 1,00 mm	Amarillo	5 uds.
4,5	ø 1,14 mm	Azul	5 uds.
5	ø 1,25 mm	Rojo	5 uds.
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	2 uds.
6	ø 1,50 mm	Negro	2 uds.
7	ø 1,75 mm	Verde	2 uds.
Brocas ParaPost X (uno de cada tamaño)			7 uds.
Llave de mano universal			1 ud.

Reposiciones de pernos de aleación de titanio

Tamaño			10 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P883
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P884
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P884,5
5	ø 1,25 mm	Rojo	P885
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P885,5
6	ø 1,50 mm	Negro	P886
7	ø 1,75 mm	Verde	P887





ParaPost® XP™



- Pernos de aleación de titanio o acero inoxidable
- Ideal para restauraciones multirradiculares del muñón
- Perno cementado pasivo de lados paralelos con cabezal plano para pernos directos/reconstrucción del muñón en una sesión

Kit de introducción del sistema

Técnica de una única visita; pernos de acero inoxidable			P780
Técnica de una única visita; pernos de aleación de titanio			P780T
Tamaño	uds.		
3	ø 0,90 mm	Marrón	4 uds.
4	ø 1,00 mm	Amarillo	5 uds.
4,5	ø 1,14 mm	Azul	5 uds.
5	ø 1,25 mm	Rojo	5 uds.
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	2 uds.
6	ø 1,50 mm	Negro	2 uds.
7	ø 1,75 mm	Verde	2 uds.
Brocas ParaPost X (uno de cada tamaño)			7 uds.
Llave de mano universal			1 ud.

Reposiciones de pernos de acero inoxidable

Tamaño			10 uds.	25 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P7443	P7443B
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P7444	P7444B
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P7444,5	-
5	ø 1,25 mm	Rojo	P7445	P7445B
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P7445,5	P7445.5B
6	ø 1,50 mm	Negro	P7446	-
7	ø 1,75 mm	Verde	P7447	-

Reposiciones de pernos de aleación de titanio

Tamaño	10 uds.		
3	ø 0,90 mm	Marrón	P7843
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P7844
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P7844,5
5	ø 1,25 mm	Rojo	P7845
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P7845,5
6	ø 1,50 mm	Negro	P7846





Kit de introducción ParaPost® XP™ System



- Componentes para colado prefabricados de lados paralelos cementados y pasivos para la técnica de colado directo/indirecto
- Ideal para situaciones clínicas que requieran la fuerza adicional de un perno de colado monopieza de precisión y una aleación

Kit de introducción del sistema

Técnica de colado		P781
Pernos de impresión (tamaño 3-7)	25 uds.	
Pernos provisionales (tamaño 3-7)	25 uds.	
Pernos calcinables (tamaño 3-7)	25 uds.	
Brocas ParaPost X (uno de cada tamaño)	7 uds.	

Reposiciones de pernos de impresión de plástico

Tamaño			20 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P7433
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P7434
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P7434,5
5	ø 1,25 mm	Rojo	P7435
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P7435,5
6	ø 1,50 mm	Negro	P7436
7	ø 1,75 mm	Verde	P7437

Reposiciones de pernos provisionales de titanio

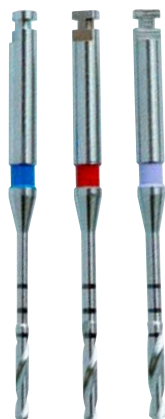
Tamaño			20 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P7463
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P7464
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P7464,5
5	ø 1,25 mm	Rojo	P7465
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P7465,5
6	ø 1,50 mm	Negro	P7466
7	ø 1,75 mm	Verde	P7467

Reposiciones de pernos calcinables de laboratorio de plástico

Tamaño			10 uds.	25 uds.	100 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P7513	P7513B	P7513E
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P7514	P7514B	P7514E
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P7514,5	P7514.5B	P7514.5E
5	ø 1,25 mm	Rojo	P7515	P7515B	P7515E
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P7515,5	P7515.5B	P7515.5E
6	ø 1,50 mm	Negro	P7516	P7516B	P7516E
7	ø 1,75 mm	Verde	P7517	P7517B	P7517E



Brocas del sistema ParaPost® X



Reposiciones de brocas de doble espiral compatible con todos los pernos del sistema ParaPost X			
Tamaño			3 uds.
3	ø 0,90 mm	Marrón	P423
4	ø 1,00 mm	Amarillo	P424
4,5	ø 1,14 mm	Azul	P424.5
5	ø 1,25 mm	Rojo	P425
5,5	ø 1,40 mm	Violeta	P425.5
6	ø 1,50 mm	Negro	P426
7	ø 1,75 mm	Verde	P427
Surtido 3-6 (uno de cada tamaño)		6 uds.	P42A



ParaPost® Fiber White/Fiber Lux/Taper Lux

Excelentes alternativas a los pernos metálicos para restauraciones estéticas sin metal.

Fiber White: adhesión química entre Fiber White y el material de composite del muñón.

Fiber Lux: su translucidez permite el uso de cementos fotopolimerizables y materiales de reconstrucción del muñón. Diseño en paralelo.

Taper Lux: diseño cónico para canales radiculares estrechos. Translúcido para cementos fotopolimerizables y materiales de reconstrucción del muñón.



Kit de introducción Fiber White

Técnica de una única visita				PF160
Postes sin metal				
Pernos/broca	4,5	ø 1,14 mm	3 uds./1 ud.	
Pernos/broca	5	ø 1,25 mm	3 uds./1 ud.	
Pernos	5,5	ø 1,40 mm	2 uds.	
Pernos/broca	6	ø 1,50 mm	2 uds./1 ud.	
Llave de mano universal – compatible con las brocas ParaPost (P423 a 7)				1 ud.

Reposiciones Fiber White técnica de una única visita; pernos sin metal

Tamaño	5 ud./pack	10 uds. (embolsadas individualmente)
3	PF1613	60018563
4,5	PF1614.5	60018564
5	PF1615	60018565
5,5	PF1615.5	60018566
6	PF1616	60018567

Kit de introducción Fiber Lux

Técnica de una única visita				PF170
Postes sin metal				
Pernos/broca	3	ø 0,90 mm	2 uds./1 ud.	
Pernos/broca	4	ø 1,00 mm	3 uds./1 ud.	
Pernos/broca	4,5	ø 1,14 mm	3 uds./1 ud.	
Pernos/broca	5	ø 1,25 mm	3 uds./1 ud.	
Pernos/broca	5,5	ø 1,40 mm	2 uds./1 ud.	
Pernos/broca	6	ø 1,50 mm	2 uds./1 ud.	
Llave de mano universal – compatible con las brocas ParaPost® (P423 a 7)				1 ud.

Reposiciones Fiber Lux técnica de una única visita; pernos sin metal

Tamaño	5 ud./pack	10 uds. (embolsadas individualmente)
3	PF1713	60018568
4	PF1714	60018569
4,5	PF1714,5	60018570
5	PF1715	60018571
5,5	PF1715,5	60018572
6	PF1716	60018573



ParaPost® Taper Lux



Kit de introducción Taper Lux

Técnica de una única visita				PF180
Postes sin metal				
Pernos/broca Taper Lux	4,5	ø 1,14 mm	5 uds./1 ud.	
Pernos/broca Taper Lux	5	ø 1,25 mm	5 uds./1 ud.	
Pernos/broca Taper Lux	5,5	ø 1,40 mm	3 uds./1 ud.	
Pernos/broca Taper Lux	6	ø 1,50 mm	2 uds./1 ud.	
Llave de mano universal			1 ud.	
– son necesarias brocas ParaPost Taper Lux específicamente (P82A)				

Reposiciones Taper Lux técnica de una única visita; pernos sin metal

Tamaño	5 ud./pack	10 uds. (embolsadas individualmente)
4,5	PF1814,5	60018577
5	PF1815	60018578
5,5	PF1815,5	60018579
6	PF1816	60018580

TENAX®



■ Sistema de postes pasivos cilíndrico-cónicos

Kit completo

Técnica de una única visita + colado			TEC1		
Llave de mano universal			1 ud.		
Broca de preparación			1 ud.		
Brocas			uds.		
Ø 1,1 mm	negro	1 ud.			
Ø 1,2 mm	gris	1 ud.			
Ø 1,3 mm	amarillo	1 ud.			
Ø 1,4 mm	rojo	1 ud.			
Ø 1,5 mm	azul	1 ud.			
Ø 1,6 mm	verde	1 ud.			
Pernos de aleación de titanio			uds.		
Ø 1,1 mm	negro	10 uds.			
Ø 1,2 mm	gris	10 uds.			
Ø 1,3 mm	amarillo	10 uds.			
Ø 1,4 mm	rojo	10 uds.			
Ø 1,5 mm	azul	5 uds.			
Ø 1,6 mm	verde	5 uds.			
Pernos de impresión/provisionales			uds.		
Ø 1,1 mm	negro	10 uds.			
Ø 1,2 mm	gris	10 uds.			
Ø 1,3 mm	amarillo	10 uds.			
Ø 1,4 mm	rojo	10 uds.			
Ø 1,5 mm	azul	5 uds.			
Ø 1,6 mm	verde	5 uds.			
Pernos calcinables			uds.		
Ø 1,1 mm	negro	10 uds.			
Ø 1,2 mm	gris	10 uds.			
Ø 1,3 mm	amarillo	10 uds.			
Ø 1,4 mm	rojo	10 uds.			
Ø 1,5 mm	azul	5 uds.			
Ø 1,6 mm	verde	5 uds.			



Kits TENAX®



Kit de introducción

Técnica de una única visita y colado		TEC2
Pernos de aleación de titanio*	20 uds.	
Broca de preparación	1 ud.	
Pernos de impresión/provisionales*	20 uds.	
Llave de mano universal	1 ud.	
Pernos calcinables de plástico*	20 uds.	
Brocas (una de cada tamaño: 1,2 mm, 1,4 mm)	2 uds.	
*10 de cada tamaño: 1,2 mm, 1,4 mm		



Kit completo

Técnica de una única visita + colado				TEU1			
Llave de mano universal				1 ud.			
Broca de preparación				1 ud.			
Brocas			uds.	Pernos de aleación de titanio			uds.
ø 1,1 mm	negro	1 ud.		ø 1,1 mm	negro	10 uds.	
ø 1,2 mm	gris	1 ud.		ø 1,2 mm	gris	10 uds.	
ø 1,3 mm	amarillo	1 ud.		ø 1,3 mm	amarillo	10 uds.	
ø 1,4 mm	rojo	1 ud.		ø 1,4 mm	rojo	10 uds.	
ø 1,5 mm	azul	1 ud.		ø 1,5 mm	azul	5 uds.	
ø 1,6 mm	verde	1 ud.		ø 1,6 mm	verde	5 uds.	



Kit de introducción

Técnica de una única visita		TEU2
Brocas (una de cada tamaño: 1,2 mm, 1,4 mm)	2 uds.	
Broca de preparación	1 ud.	
Pernos de aleación de titanio*	20 uds.	
Llave de mano universal	1 ud.	
*10 de cada tamaño: 1,2 mm, 1,4 mm		



Kits TENAX®



Kit completo

Técnica de colado			TET1
Llave de mano universal	1 ud.		
Broca de preparación	1 ud.		

Brocas		uds.	Pernos de impresión/provisionales	uds.
ø 1,1 mm	negro	1 ud.	ø 1,1 mm	negro 20 uds.
ø 1,2 mm	gris	1 ud.	ø 1,2 mm	gris 20 uds.
ø 1,3 mm	amarillo	1 ud.	ø 1,3 mm	amarillo 20 uds.
ø 1,4 mm	rojo	1 ud.	ø 1,4 mm	rojo 20 uds.
ø 1,5 mm	azul	1 ud.	ø 1,5 mm	azul 10 uds.
ø 1,6 mm	verde	1 ud.	ø 1,6 mm	verde 10 uds.
			Pernos calcinables	uds.
			ø 1,1 mm	negro 20 uds.
			ø 1,2 mm	gris 20 uds.
			ø 1,3 mm	amarillo 20 uds.
			ø 1,4 mm	rojo 20 uds.
			ø 1,5 mm	azul 10 uds.
			ø 1,6 mm	verde 10 uds.

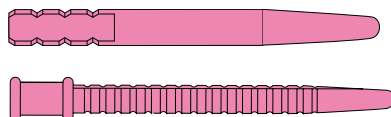


Broca de preparación y llave manual universal

Broca de preparación	1 ud.	TEDC1
Llave de mano universal	1 ud.	



Pernos TENAX®

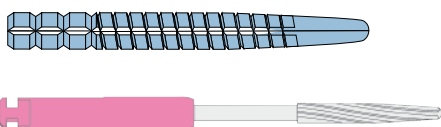


Pernos de impresión/temp. 15 uds.

ø 1,1 mm	negro	TEEP11
ø 1,2 mm	gris	TEEP12
ø 1,3 mm	amarillo	TEEP13
ø 1,4 mm	rojo	TEEP14

Pernos calcinables de plástico 30 uds.

ø 1,1 mm	negro	TEL11
ø 1,2 mm	gris	TEL12
ø 1,3 mm	amarillo	TEL13



Pernos de aleación de titanio 15 uds.

ø 1,1 mm	negro	TET11
ø 1,2 mm	gris	TET12
ø 1,3 mm	amarillo	TET13
ø 1,4 mm	rojo	TET14

Brocas 3 uds.

ø 1,1 mm	negro	TEA11
ø 1,2 mm	gris	TEA12
ø 1,3 mm	amarillo	TEA13
ø 1,4 mm	rojo	TEA14
Surtido 6 uds. (una de cada tamaño)		TEA1



TENAX® Fiber Trans



- Excelente alternativa a las restauraciones estéticas sin metal
- Se adhiere con cementos de fraguado dual y autofraguado y con todos los materiales de composite

Kit de introducción Fiber Trans

Técnica de una única visita	TFT1
Pernos Fiber Trans ø 1,1 mm 5 uds.	Broca ø 1,1 mm
Pernos Fiber Trans ø 1,3 mm 5 uds.	Broca ø 1,3 mm
Pernos Fiber Trans ø 1,5 mm 5 uds.	Broca ø 1,5 mm
Llave manual universal (L590)	

Reposiciones de brocas Fiber Trans

ø 1,1 mm	3 uds.	TED11
ø 1,3 mm	3 uds.	TED13
ø 1,5 mm	3 uds.	TED15

Reposiciones de pernos Fiber Trans

	5 ud./pack	10 uds. (embolsadas individualmente)
ø 1,1 mm	TFT11	60018574
ø 1,3 mm	TFT13	60018575
ø 1,5 mm	TFT15	60018576



ParaCore®



- Sistema de resina de composite de fraguado dual con adhesión integrada
- La "versión de 25 ml" está indicada para la cementación de postes y la reconstrucción de muñones
- La "versión de 5 ml" también se puede utilizar para cementar coronas, puentes, inlays y onlays
- Extraordinaria adhesión para restauraciones a largo plazo

Kit de introducción ParaCore 5 ml

Kit de introducción		5885
Jeringa White, Dentin, Dentin SLOW + Trans SLOW	4 x 5 ml	
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml	
Mixing Tip marrón corta superfina	1 x 20	
Accesorios	1 x	
Kit de introducción SLOW		60013753
Jeringa Dentin SLOW + Trans SLOW	4 x 5 ml	
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml	
Mixing Tip marrón corta superfina	1 x 20	
Accesorios	1 x	

Reposiciones de ParaCore 5 ml

Jeringa ParaCore 5 ml White	2 x 5 ml	5886
Mixing Tip marrón corta superfina	1 x 20	
Jeringa ParaCore 5 ml Dentin	2 x 5 ml	5887
Mixing Tip marrón corta superfina	1 x 20	
Jeringa ParaCore 5 ml Dentin SLOW	2 x 5 ml	60011391
Mixing Tip marrón corta superfina	1 x 20	
Jeringa ParaCore 5 ml Trans SLOW	2 x 5 ml	60011392
Mixing Tip marrón corta superfina	1 x 20	

ParaCore Single 25 ml

Contenido		Dentin	White
Kit de introducción		1500	1502
Dispensador	1 x		
Cartucho	1 x 25 ml		
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml		
Mixing Tip amarilla/Oral Tips	2 x 20		
Accesorios	1 x		
Kit estándar		1501	1503
Cartucho	1 x 25 ml		
Mixing Tip amarilla/Oral Tips	2 x 20		
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml		
Accesorios	1 x		
Pack de reposición Automix		5853	5854
Cartucho	1 x 25 ml		
Mixing Tip amarilla/Oral Tips	2 x 20		



NOTAS

Delegaciones

CH Coltène/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Suiza
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

CN Coltène/Whaledent China Trading Co. Ltd.

Rm. 1103/1104, Bldg. B2, Wu Dong Plaza
#9 Chegongzhuang Street, West District
Beijing 100044 / P.R. China
T +86 10 6212 3251
F +86 10 6212 3252
info.cn@coltene.com

IT Coltène Italia S.r.l.

c/o Polo Tecnologico della Brianza
Via Alessandro Volta, 94 - Cond. Bianchi
20832 Desio (MB)/Italia
T +39 0362 62 67 32
F +39 0362 63 25 80
info.it@coltene.com

DE Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG

Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Alemania
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

FR Coltène/Whaledent S.a.r.l.

Synergie Park
3 avenue Louis Néel
59260 Lezennes/Francia
T +33 320 64 64 00
F +33 320 64 64 03
info.fr@coltene.com

UK Coltène/Whaledent Ltd.

The President Suite
Kendal House, Burgess Hill
Victoria Way
West Sussex, RH15 9NF/Reino Unido
T +44 1444 235486
F +44 1444 870640
info.uk@coltene.com

US Coltène/Whaledent Inc.

235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/EE. UU.
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

IN Coltène/Whaledent Private Ltd.

106/107, Hallmark, Vasant Oscar
L.B.S Marg, Mulund West
Mumbai 400080, Maharashtra/India
T +91 22 25923626
F +91 22 25623165
info.in@coltene.com

BR Vigodent SA Indústria e Comércio

Rua Pesqueira 26 Bonsucesso
Rio de Janeiro CEP 21041-150/Brasil
T +5521 3865 5600
F +5521 2280 8411
sac@vigodent.com.br

ES Coltène Iberia S.L.U.

PT c/Doctor Fleming, 3 - Bajo A
28220 Majadahonda, Madrid/España
T +34 91 63 86 492
F +34 91 63 86 279
info.ib@coltene.com

JP Coltène Japan LLC

2-2-28 2nd Floor, Nishikicho
190-0022 Tachikawa Tokyo/Japón
T +81 42 595 6945
F +81 42 595 6946
info.jp@coltene.com

