Reciproc® Familie

Drei Helden. Eine Mission. Alles für Effizienz.

VDW
A brand of Dentsply Sirona

TRUSTED
ENDO
PARTNER

Stellen Sie sich vor, echte 1-Feilen-Endodontie wäre möglich …

Zeitersparnisse

Die Kanalaufbereitung würde weniger Zeit brauchen.

Organisation

Bestands- und Lagerverwaltung würden vereinfacht werden

Kostenersparnisse

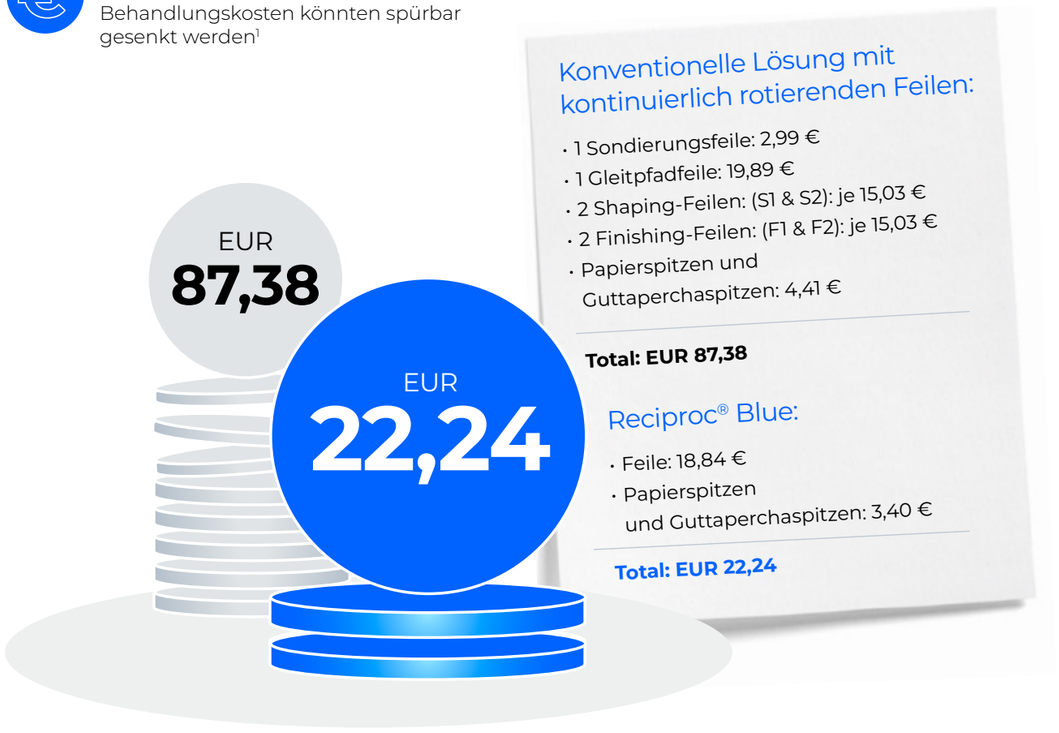
Behandlungskosten könnten spürbar gesenkt werden[1]

Produktivität

Zeitersparnisse könnten zu weniger Stress für den Zahnarzt und sein Team führen oder in zusätzliche Behandlungen reinvestiert werden.

Komfort

Selbst unerfahrene ZFA könnten das Setup vor und während der Behandlung problemlos handhaben – ohne lange überlegen zu müssen, welche Feile sie dem Behandler als Nächstes reichen sollen.



…. ohne ein erhöhtes Risiko …

Gestützt auf mehr als 650 peer-reviewte Publikationen[2]

Mehr als 40 Millionen Feilen verkauft

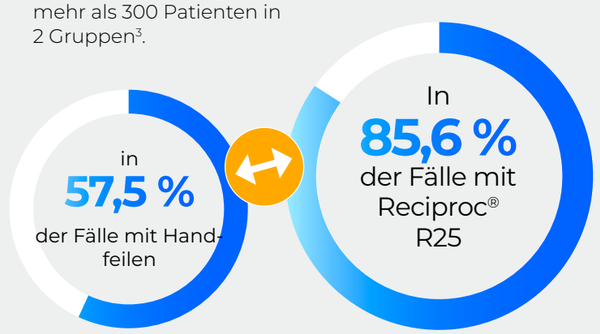
Seit 2011 weltweit in der Anwendung

Geringes Feilenbruchrisiko

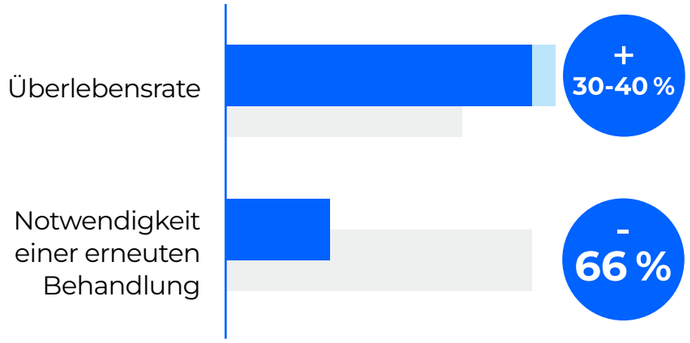
Die echte Reziprokbewegung mit Motoren von Dentsply Siroan sorgt für eine präzises Beschleunigen und Abbremsen. Der Schnittwinkel bleibt unterhalb der elastischen Verformungsgrenze der Feile. Somit wird das Risiko eines Feilenbruchs verringert[4].

In den meisten Fällen wird die volle Arbeitslänge ohne anfänglichen Gleitpfad oder Sondierung erreicht.

Bei der Behandlung von MB2 bei mehr als 300 Patienten in 2 Gruppen[3].



… und höhere klinische Erfolgsraten.



Klinische nachgewiesene Langzeitvorteile.[6]

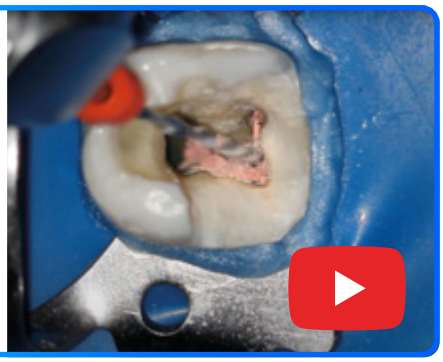
In einer 10-jährigen klinischen Studie mit **14.233 behandelten** Zähnen wurden 7.116 unter Verwendung von Reciproc®-Feilen. behandelt. Das Reciproc®-Behandlungsprotokoll zeigte eine **um 30–40% höhere Überlebensrate und einen um 66% geringeren Bedarf** an Nachbehandlungen im Vergleich zu Protokollen mit rotierenden Sequenzen oder Handinstrumenten.

1 Kosteneinsparungen: Basierend auf einem Vergleich zwischen ProTaper Universal Sequence und Reciproc Blue in den meisten Fällen. **2** Zahl der Publikationen aus PubMed (key words: Reciproc (title/abstract), abgerufen am 30.06.2023 **3** In-vivo-Studie: Behandlung von MB2 bei mehr als 300 Patienten, 2 Gruppen – Reciproc vs. Handfeile: R25 erreichte in 85,6% aller Fäle die Arbeitslänge, während die Erfolgsquote von Handfeilen bei 57,5% lag Naho LuisZuolo, Daten Crlstina Carvalho und Gustavo De-Deus; J Endod, 2015. 4lll: S. 1913-7) **4** Die Grenze der elastischen Verformung (vor der plastischen Verformung) ist doppelt so hoch wie der Winkel gegen den Uhrzeigersinn der Reciproc-Motorbewegung. Interne Daten in den Akten. Weitere Informationen über: Data-Requests@dentsplysirona.com . **5** Ex-vivo-Studie: Behandlung von 100 Molaren mit 308 Kanälen: In 98,7% der Fälle wurde mit Reciproc% Blue die volle Arbeitslänge ohne anfänglichen Gleitpfad oder Sondierung erreicht. G. De-Deus, M.L. Cadoso, C. Belladonna, D. M. Cavalcante,M. Simoes-Carvalho,E. M. Souza, R. T. Lopes E. J. N. L. Silva; Leistung von Reciproc® Blue R2S Instrumenten bei der Kanalaufbereitung ohne Glidepfad; J Endod. Februar 2019; 4S(2): 194-198) **6** Elmaasarawi A, Mekhemar M, Bartols A. Einfluss verschiedender Endo-Behandlungsprotokolle auf das Überleben des Zahns: Eine retrospektive Kohortenstudie mit Mehrstaatenanalyse und Gruppenausgleich. Int Endod J. 2025. doi: 10.1111/iej.14271. Epub vor Drucklegung. PMID: 40509940

Das "Kein-Gleitpfad-Konzept": Ihr Pfund bei Revisionen

Reciproc® Blue und Reciproc® wurden entwickelt, um Zähne endodontisch erfolgreich zu behandeln. Sie benötigen keinen Gleitpfad. Dadurch eignen sie sich besonders für Revisionen, bei denen die Aufbereitung mittels Gleitpfad nicht Teil des Protokolls ist.

Sehen Sie hier, wir es funktioniert:



Für Zahnärzte, die eine glattere, steifere Feile bevorzugen, empfehlen wir, Reciproc® mit M-Wire zu verwenden.

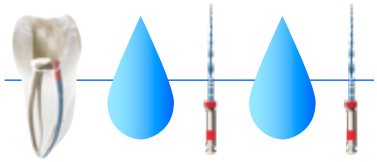
Reciproc® wird aus **M-Wire Nickel-Titan** in einem patentierten Wärmebehandlungsverfahren hergestellt.

Reciproc®

Der Pionier – robust und widerstandsfähig für Nachbehandlungen

Das Original. Gebaut mit Stärke und Festigkeit. Mit ihm begann die Geschichte. Heute nimmt er furchtlos Nachbehandlungen in Angriff.

Ablauf einer Nachbehandlung



Weitere Information finden Sie in der Gebrauchsanweisung: dentsplysirona.com/ifu

1. Entfernen Sie den Großteil des Guttaperchas im koronalen Drittel mit einem geeigneten Instrument.
2. Wechseln Sie zwischen der Verwendung von Reciproc® Blue R25 und dem Auftragen von Lösungsmittel, bis die Arbeitslänge erreicht ist.
3. Verwenden Sie eine bürstende Bewegung gegen die lateralen Wände, um Rückstände des Obturationsmaterials zu entfernen.

X-Smart® Pro+
Nicht einfach nur ein Motor. Ein Partner für Ihre Mission.

Endo-Motor mit integriertem Apex Locator

- mit der Dynamic Accuracy Technologie
- effiziente Präzision und reaktionsschnelle Steuerung
- Hervorragend abgestimmt: speziell entwikkelt für die Verwendung von Endo-Feilensystemen von VDW und Dentsply Sirona

Reciproc® Blue

Der Allrounder – flexibel und stark für jeden Tag

Das Kraftpaket. Flexibler als sein Vorgänger, perfekt ausbalanciert für den täglichen Aufbereitungsalltag. In den meisten Fällen Ihre erste Wahl..

Keine Sondierung, kein Gleitpfad notwendig

entwickelt für die Ein-Feilen-Endo:

Bei der Ex-vivo-Behandlung von 100 Molaren mit insgesamt 308 Kanälen, konnte Reciproc® Blue die volle Arbeitslänge ohne anfänglichen Gleitpfad erreichen, und zwar

in **98,7 %** der Fälle.

Leicht zu erlernen und leicht zu vermitteln:

- Reduziert die Vielzahl von Verfahrensfehlern im Vergleich zu rotieren NiTi-Systemen
- Das Instrument bewegt sich ohne Druck, so dass die Belastung des Dentins minimiert wird.

Zeitsparend:

- Der S-förmige Querschnitt gleitet dank seinen speziellen Designs reibungslos und schneidet effizient.
- Zeitsparend verglichen mit einem herkömmlichen rotierenden Feilensystem
- Einmalartikel, daher keine Aufbereitung nötig

Blaue Wärmebehandlung:

- Die Original-Reciproc®-Bewegung in Kombination mit der blauen Wärmebehandlung führt zu einer hohen
- Widerstandsfähigkeit gegen zyklische Ermüdung und einem verringerten Bruchrisiko.

Durchschnittliche Konizität entlang der Feile:

R25: 5,0 % —
(MFD: 1,05 mm)
R40: 4,4 % —
R50: 4,2 % —

Feilendesign - die Details

Nicht schneidende Spitze

S-förmiger Querschnitt

Röntgendichte Kalibrierringe für gute Sichtbarkeit

Länge:	Kalibrierungsringe bei:
21 mm	18, 19, 20 mm
25 mm	18, 19, 20, 22 mm
31 mm	18, 19, 20, 22, 24 mm

11 mm Handgriff

7 G. De-Deus, M.L. Cadoso, C. Belladonna, D. M. Cavalcante,M. Simoes-Carvalho,E. M. Souza, R. T. Lopes, E. J. N. L. Silva; Leistung von Reciproc® Blue R2S Instrumenten bei der Kanalaufbereitung ohne Glidepfad; J Endod. Februar 2019; 4S(2): 194-198) **8** Basierend auf weniger Feilen in der klinischen Abfolge, einfacher Auswahl der für den jeweiligen Fall geeigneten Feile ohne Änderung der Motoreinstellungen. **9** Reciproc® Blue hat insgesamt eine 2,3-mal höhere Zyklusfestigkeit als Reciproc®.

NEW

Reciproc® Minima

Die Virtuose - elegant für anspruchsvolle Fälle

Die nächste Generation. Schlank und beweglich - die ideale Wahl für schmale und herausfordernde Kanalanatomien. Diese Feile funktioniert dort, wo andere es nicht tun.

Aufbauend auf der Tradition von Reciproc®

- Kein anfänglicher Gleitpfad und keine Sondierung – entwickelt für eine Ein-Feilen-Endo[10]
- Leicht zu erlernen
- Zeitsparend[11]
- Blaue Wärmebehandlung

Behandeln Sie mehr Kanalanatomien mit einer einzigen Endodontie-Feile

Erreichen Sie die Arbeitslänge ohne anfänglichen Gleitpfad.

86,7 % Reciproc® Minima R20 — **67,5 %** Reciproc® Blue R25

Anteil der Fälle in einer Ex-vivo-Studie an 75 extrahierten Unterkiefermolaren.[12]

90 % Reciproc® Minima R20 — **60 %** EdgeOne-R Utopia™ R20

Anteil der Fälle in einer Ex-vivo-Studie an 20 extrahierten Frontzähnen mit engen oder teilweise kalzifizierten Kanälen[13]

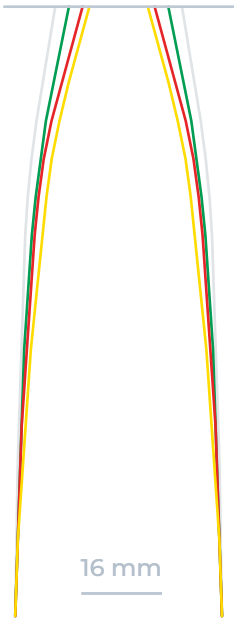
Beginnende Torsionsverformung des Instruments

0 % Reciproc® Minima R20 — **50 %** EdgeOne-R Utopia™ R20

Anteil der Fälle in einer Ex-vivo-Studie an 20 extrahierten Frontzähnen mit engen oder teilweise kalzifizierten Kanälen.[13]

Überzeugende Anwender

In 95 % der Fälle sind sich Zahnärzte, die mehr als 80 Kanäle behandelt haben, einig, dass die Verwendung von Reciproc® Minima die Erreichbarkeit der Arbeitslänge in engen und stark gekrümmten Kanälen (z. B. MB2) verbessert.[14]



Durchschnittliche Konizität entlang der Feile:
R20: 3,6 % (MFD: 0,77 mm)
R25: 3,3 %
R35: 2,6 %
R45: 2,0 %

Feilendesign - die Details

Nicht schneidende Spitze

S-förmiger Querschnitt

Röntgendichte Kalibrierringe für gute Sichtbarkeit

Länge:	Kalibrierungsringe bei:
21 mm	18, 19, 20 mm
25 mm	18, 19, 20, 22 mm
31 mm	18, 19, 20, 22, 24 mm

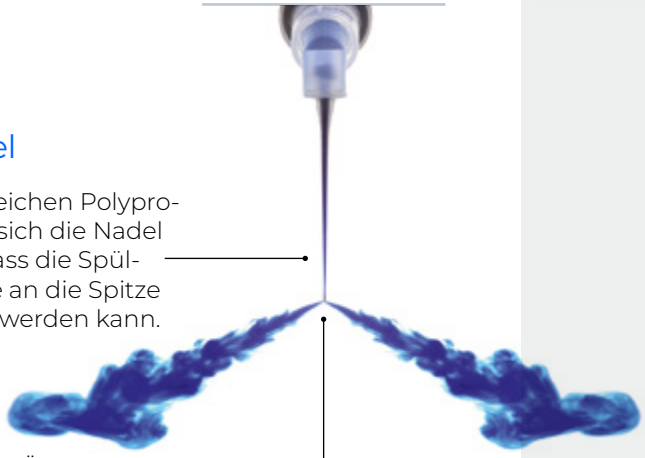
9,5 mm Handgriff

10 G. De-Deus, M. L. Cardoso, F. G. Belladonna, D. M. Cavalcante, M. Simoes-Carvalho, E. M. Souza, R. T. Lopes, E. J. N. L. Silva; Leistung der Reciproc® Blue R25-Instrumente bei der Präparation des Kanalraums ohne Glidepath; J Endod. Februar 2019; 45(2): 194-198) **11** Zeitersparnis im Vergleich zu herkömmlichen rotierenden Feilensystemen, basierend auf weniger Feilen in der klinischen Abfolge und Einmalgebrauch. **12** Laufende Studie (CRE 24-04) „Der Einfluss der Erfahrung des Anwenders auf die Leistung und Bruchrate von Minima-Instrumenten“ Prof. De-Deus, Fluminense Federal University (Brasilien). Interne Daten liegen vor. Weitere Informationen erhalten Sie unter Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com **13** Laufende Studie (CRE 25-01) „Behandlung enger und verkalkter Wurzelkanäle mit Reciproc® Minima, TruNatomy und EdgeOne-R Utopia” Prof. Martin Vorster, Universität Pretoria, Südafrika. Die Dateien wurden nach dem Zufallsprinzip Reciproc® Minima R20 oder EdgeOne-R Utopia™ R20 zugewiesen (jeweils n = 10). Interne Daten liegen vor. Weitere Informationen erhalten Sie unter Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com. **14** In einer In-vitro-Anwenderevaluierung mit 20 Zahnärzten stimmten 95,24 % (n=21) zu, dass die Verwendung von Reciproc® Minima die Fähigkeit verbessert, die Arbeitslänge in engen und stark gekrümmten Kanälen (z. B. MB2) im Vergleich zu anderen aktuellen Reciproc®-Marken zu erreichen. Interne Daten liegen vor. Weitere Informationen erhalten Sie unter Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com.

Spül-Instrumente

Spülnadel

Dank des weichen Polypropylens lässt sich die Nadel biegen, sodass die Spüllösung nahe an die Spitze abgegeben werden kann.

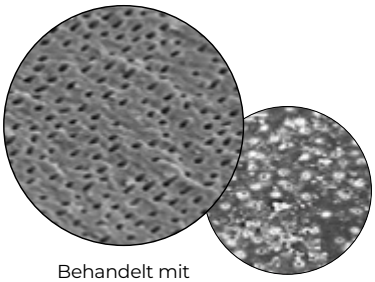


Zwei seitliche Öffnungen richten sich direkt auf die Dentinwände.

Das geschlossene Design reduziert das Risiko einer Extrusion an der Spitze.

SmartLite Pro EndoActivator®

Passives Einweichen reicht nicht aus. Durch die Aktivierung der Spüllösung entsteht eine Oberfläche mit mehr geöffneten Dentinkanälchen. Dies sorgt für eine bessere Obturation der Seiten- und Nebenkanäle.[15]



Behandelt mit SmartLite Pro EndoActivator®

Unbehandelt

Produkte für die Obturation

Conform Fit® Guttapercha

Standard-Guttapercha wird von Hand gerollt. Unsere Conform Fit®-Guttapercha wird spritzgegossen, um eine gleichbleibende Größe und vorhersehbare Passform zu gewährleisten.

AH Plus Jet®

Endo-Sealer
Der weltweit am meisten erforschte Endodontie-Sealer mit nachweislichem klinischen Erfolg bei mehr als 100 Millionen Wurzelkanalfüllungen.[16]

Automix-Spritze
Kontrollierte Mischung beider Pasten, kein manuelles Mischen erforderlich

15 Kanter V, Weldon E, Nair U, Varella C, Kanter K, Anusavice K, Pileggi R. Eine quantitative und qualitative Analyse von Ultraschall- und Schall-Endodontiesystemen hinsichtlich der Sauberkeit und Obturation von Wurzelkanälen. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. Dez. 2011; 112(6):809–813. **16** Interne Daten liegen vor. Weitere Informationen erhalten Sie unter Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com.

Dentsply Sirona

Qualität bei Dentsply Sirona

Dentsply Sirona ist Ihr zuverlässiger Partner für Endodontie, der Wert auf klinische Evidenz, Qualität und Innovation legt. Mit fortschrittlichen Technologien, patentierten Designs und strengen Qualitätskontrollen verbessern wir die Ergebnisse und vereinfachen die Arbeitsabläufe.

Unsere globale Präsenz, unsere Partnerschaften im Fortbildungsbereich und unsere nachgewiesene Exzellenz – die sich in Zertifizierungen, Patenten und mehr als 140 Millionen Instrumenten pro Jahr widerspiegelt – zeigen unser Engagement für die Unterstützung von Zahnärzten weltweit.

Ihre **Reciproc®** Feilen werden in Ballaigues in der Schweiz in unserem globalen Forschungs- und Entwicklungszentrum für Endodontie entwickelt.

TRUSTED
ENDO
PARTNER

VDW
A brand of Dentsply Sirona

		EU REP	CE
Reciproc® and Reciproc® Feilen, Guttapercha	**VDW GmbH,** Bayerwaldstraße 15, 81737 München, Deutschland,		0123
Reciproc® Minima-Feilen, Guttapercha	**Maillefer Instruments Holding Sàrl,** Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, Schweiz	**Dentsply DeTrey GmbH,** De-Trey-Straße 1, 78467 Konstanz, Deutschland	2797
Spülnadel	**Produits Dentaires SA,** Rue des Bosquets 18, 1800 Vevey, Schweiz	**DP Dental EU,** 74200 Thonon-les-Bains, Frankreich	0425
SmartLite Pro EndoActivator®	**Dentsply LLC** 1301 Smile Way, York, PA 17404, USA	**Dentsply DeTrey GmbH,** De-Trey-Straße 1, 78467 Konstanz, Deutschland	2797
AH Plus Jet® Sealer	**Dentsply DeTrey GmbH,** De-Trey-Straße 1, 78467 Konstanz, Deutschland		0123
X-Smart® Pro+	**Sirona Dental Systems GmbH,** Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Deutschland		0123

COM / B EN RCPM BRC 000 / 00 / 2025 – erstellt 10/2025