

Lansare Reciproc® Minima: ac endodontic pentru anatomii de canal dificile

Dentsply Sirona își extinde portofoliul de ace endodontice reciprocante cu un nou sistem dezvoltat special pentru anatomii de canal înguste și provocatoare: Reciproc® Minima. Designul său subțire permite tratarea unei game largi de anatomii de canal, în special a celor ce sunt înguste, foarte curbate sau parțial calcificate, fără a fi necesară explorarea inițială sau pregătirea căii de acces în majoritatea cazurilor. Reciproc® Minima îmbogățește gama de opțiuni pentru prepararea canalului cu un singur instrument endodontic.

În 2011, VDW, un brand al Dentsply Sirona, a lansat Reciproc®, revoluționând tratamentul canalului radicular cu un singur instrument mecanic utilizat în mișcare reciprocă — fără explorare preliminară și fără o cale de alunecare. Acest concept a marcat o schimbare de paradigmă în endodonție. De atunci, eficiența Reciproc® a fost susținută de peste 650 de studii științifice, inclusiv un studiu clinic asupra a 14.233 de dinți tratați endodontic, cu o urmărire de 5–10 ani, în care protocolul utilizând Reciproc® a obținut o rată de supraviețuire a dinților cu 30–40% mai mare, comparativ cu dinții tratați prin celelalte protocoale endodontice². Astfel, cu acest corp solid de dovezi, Reciproc® este unul dintre cele mai cercetate științific sisteme de instrumente endodontice disponibile astăzi. Reciproc® Blue, instrumentul supus unui tratament termic special conceput pentru a spori flexibilitatea și rezistența la oboseala ciclică, a fost introdus în 2016. Familia Reciproc® este acum extinsă cu un nou membru: Reciproc® Minima, un sistem de ace endodontice, special creat pentru canale înguste și dificile.

Subțire și agil, pentru cazurile dificile

Reciproc® Minima se bazează pe tradiția Reciproc® în ceea ce privește endodonția cu un singur ac și oferă o soluție simplă pentru cazuri provocatoare. Datorită designului său, Reciproc® Minima permite pregătirea unui număr și mai mare de anatomii de canal decât înainte, fără a fi nevoie de explorare sau de glidepath.

Reciproc® Minima beneficiază de același tratament termic albastru ca Reciproc® Blue și de secțiunea transversală în formă de S caracteristică Reciproc®. Comparativ cu acele din familia de produse Reciproc® existente, acesta prezintă un fir mai subțire cu un diametru maxim al canelurii de 0,77 mm, un mâner mai scurt de 9,5 mm pentru o accesibilitate îmbunătățită și este disponibil în dimensiunile R20, R25, R35 și R45, precum și în lungimi de 21 mm, 25 mm și 31 mm. Soluția Reciproc® Minima este completă și vine cu conuri de hârtie în mărimi corespunzătoare acelor și cu conuri de gutapercă Conform Fit®.

Prin aceste caracteristici, Reciproc® Minima este un ac de precizie: subțire, agil și, prin urmare, ideal pentru anatomii provocatoare, de exemplu canale înguste, puternic curbate sau parțial calcificate.

Economie de timp

Secțiunea transversală specială în formă de S asigură o tăiere ușoară și o preparare eficientă, economisind timp comparativ cu metodele convenționale. Sistemul este, de asemenea, ușor de utilizat și de învățat, rezultând într-o reducere a eventualelor erori procedurale comparativ cu sistemele rotative NiTi³. Toate acele din gamă au trecut printr-un tratament termic albastru, special pentru o mai mare flexibilitate și rezistență la oboseala ciclică comparativ cu instrumentele netratate termic⁴. Caracteristicile materialului sporesc flexibilitatea și rezistența la despiralare sau fractură a instrumentelor Reciproc® Minima, permițând negocierea corespunzătoare a canalelor înguste și provocatoare.

Reciproc® Minima a fost dezvoltat de Prof. Gustavo de Deus de la Universitatea Federală Fluminense (UFF) din Niterói (Brazilia) și de Prof. Ghassan Yared din Toronto (Canada), inventatorul sistemului Reciproc®. De Deus explică: „Este important să continuăm să optimizăm tratamentul endodontic pentru a îmbunătăți și mai mult ratele de succes. În prezent, investigăm Reciproc® Minima în mai multe studii și observăm că aceste ace îmbunătățesc semnificativ atingerea lungimii de lucru, fără explorare prealabilă sau glidepath, în comparație cu alte ace.”^{5,6}

Dr. Marc Habib, un specialist renumit în endodonție din Liban, a avut deja ocazia să testeze noul ac în practică: „Sunt familiarizat cu instrumentele reciprocante și am experimentat personal eficiența ridicată a Reciproc® Minima în canalele foarte înguste, în mod special în ceea ce privește conservarea dentinei și posibilitatea de a realiza o obturație prin compactare verticală caldă. Proprietățile acului chiar merită.”

„Odată cu dezvoltarea acestui nou ac endodontic, compania noastră demonstrează din nou cum inovația și beneficiul clinic merg mână în mână”, explică Arjan de Roy, Group Vice President Endodontics la Dentsply Sirona. „Acesta le permite medicilor stomatologi să prepare eficient chiar și canalele provocatoare folosind un sistem simplu, cu un singur ac — cu încredere și fiabilitate.”

Prin lansarea Reciproc® Minima, Dentsply Sirona își subliniază încă o dată angajamentul de a fi un partener de încredere pentru clinicienii din întreaga lume prin soluții endodontice bazate pe dovezi, standarde înalte de calitate și o tradiție îndelungată în inovație și pionierat.

¹ Număr de publicații despre familia Reciproc® dinPubMed (cuvinte cheie: Reciproc (titlu/abstract), 30 Iunie 2023)

² Elmaasarawi A, Mekhemar M, Bartols A. Influence of different endodontic treatment protocols on tooth survival: A retrospective cohort study with multistate analysis and group balancing. Int Endod J. 2025 Jun 13. doi: 10.1111/iej.14271. Epub ahead of print. PMID: 40509940

³ Mai puține instrumente utilizate în secvența clinică, selecție ușoară a acului potrivit pentru fiecare caz, fără a fi necesară modificarea setărilor motorului.

⁴ Chan, W.S., K. Gulati, and O.A. Peters, Advancing Nitinol: From heat treatment to surface functionalization for nickel-titanium (NiTi) instruments in endodontics. Bioact Mater, 2023. 22: p. 91-111.

⁵ Studiu în desfășurare (CRE 24-04) "The Influence of Operator Experience in the Performance and Fracture Rate of Minima Instruments" Prof. De-Deus, Fluminense Federal University (Brazil). Internal data on file.

⁶ On-going study (CRE 24-12) "Performance and fracture rate in MB2 canals" Prof DeDeus, University Federal Fluminense. Internal data on file.

IMAGINI

Sunt disponibile pentru [descărcare](#) pe site.

Dacă aveți nevoie de imagini sau portrete suplimentare, vă rugăm să contactați publicrelations@dentsplysirona.com



Fig. 1: Reciproc® Minima, construit pe tradiția Reciproc® de endodonție cu un singur ac, oferă o soluție eficientă pentru o gamă largă de anatomii ale canalelor, în special cele înguste, foarte curbate sau parțial calcificate - fără a fi nevoie de o explorare inițială sau de crearea unei căi de alunecare în majoritatea cazurilor.



Fig. 2: Dr. Marc Habib, un renumit specialist în endodonție din Liban



Fig. 3: Arjan de Roy, Group Vice President Endodontics Dentsply Sirona

Pentru mai multe informații despre Reciproc® Minima, vă rugăm să vizitați:

<https://www.dentsplysirona.com/en/explore/endodontics/brands/reciproc-family.html>

De asemenea, ne puteți vizita în showroom-ul de pe Str. Vulturilor nr. 98A, Sector 3, 030857, București, clădirea Grawe, Parter. Pentru orice întrebare sau solicitare în ceea ce privește produsele și serviciile noastre, vă rugăm să ne contactați la telefon +40 774 074 094, să ne scrieți un e-mail la adresa office.romania@dentsplysirona.com sau să ne contactați prin intermediul formularului aflat pe pagina noastră de web locală: <https://www.dentsplysirona.com/en/lp/support-cee-central/contact.html>.

Comunicat de presă

Marion Par-Weixlberger | Vice President Public Relations & Corporate Communications
Sirona Straße 1 | 5071 Wals bei Salzburg, Austria
publicrelations@dentsplysirona.com | www.dentsplysirona.com

Edelman GmbH

Schöneberger Straße 15 | 10963 Berlin, Germany | T +49 (0) 173 781 2582
publicrelations@dentsplysirona.com | www.edelman.com

Despre Dentsply Sirona

Dentsply Sirona este cel mai mare producător diversificat de produse și tehnologii dentare profesionale din lume, cu peste un secol de inovație și servicii pentru industria dentară și pacienții din întreaga lume. Dentsply Sirona dezvoltă, produce și comercializează o ofertă completă de soluții, inclusiv produse dentare și de sănătate orală, precum și alte dispozitive medicale consumabile, sub un portofoliu puternic de mărci de talie mondială. Produsele inovatoare Dentsply Sirona oferă soluții de înaltă calitate, eficiente și conectate pentru a îmbunătăți îngrijirea pacienților și a oferi o îngrijire dentară mai bună și mai sigură. Sediul central al Dentsply Sirona se află în Charlotte, Carolina de Nord. Acțiunile companiei sunt listate în Statele Unite pe Nasdaq sub simbolul XRAY.

Vizitați www.dentsplysirona.com pentru mai multe informații despre Dentsply Sirona și produsele sale.