

X-Smart® Pro+

Endo-Motor mit integriertem Apex Locator

Der richtige Partner für Ihre Feile

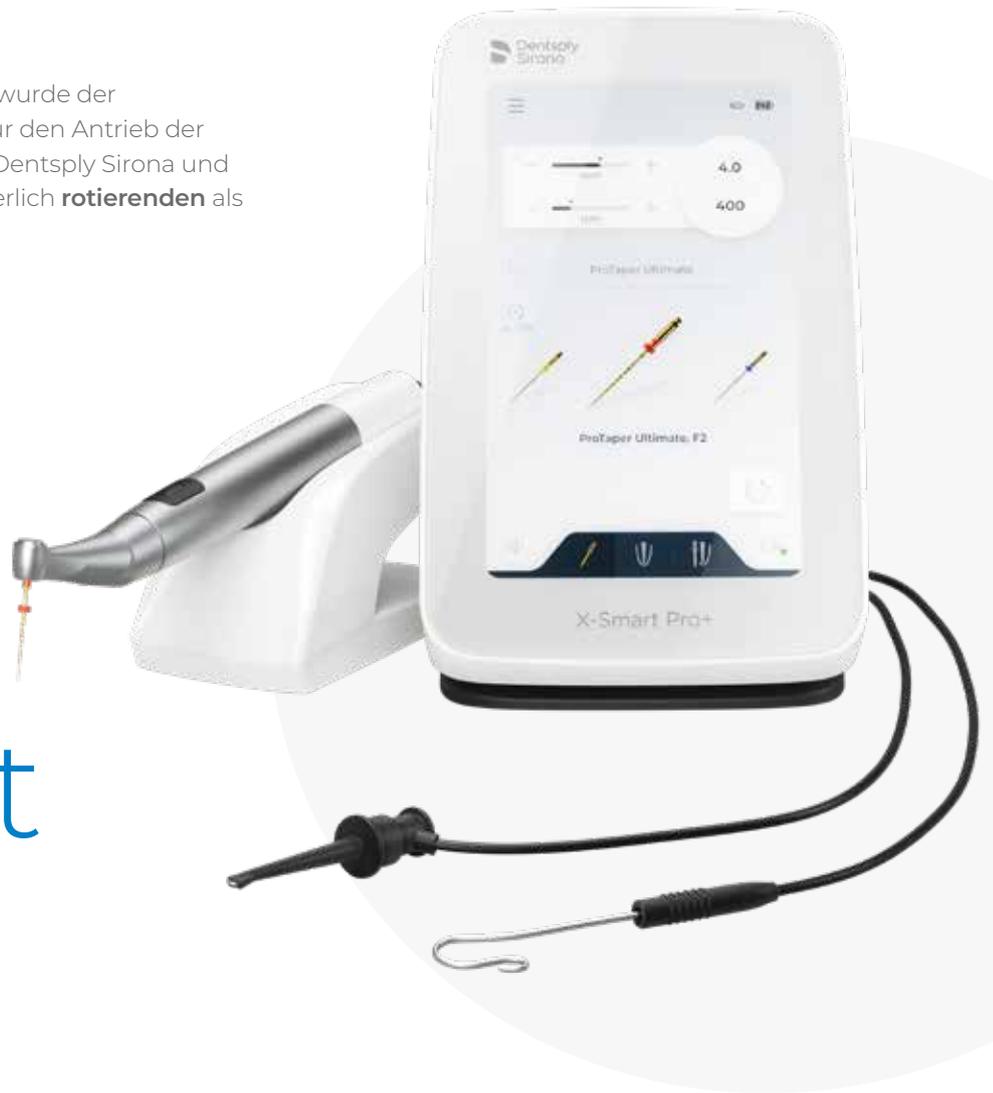


ENJOY ENDO

Dentsply
Sirona

VDW
MAILLEFER

Mit bis zu 7,5 Ncm und 3.000 U/min wurde der X-Smart® Pro+ Endo-Motor speziell für den Antrieb der endodontischen Feilensysteme von Dentsply Sirona und VDW entwickelt, sowohl im kontinuierlich **rotierenden** als auch im **reziproken Modus**.



Perfect match

Unsere Feilensysteme sind aufgrund ihrer Eigenschaften einzigartig. Wir empfehlen für Dentsply Sirona und VDW Feilensysteme den Endo-Motor mit den abgestimmten Bewegungen: X-Smart® Pro+.

WaveOne® Gold



RECIPROC® Family



ProTaper Ultimate®



VDW.ROTATE



TruNatomy®



Originale reziproke Bewegung

X-Smart® Pro+ bietet eine **fein abgestimmte reziproke Bewegung** für WaveOne® Gold und die RECIPROC® Familie, mit präziser Angulation, Beschleunigung und Geschwindigkeit für Einfachheit, Sicherheit und Zuverlässigkeit.



Kraftvoll

X-Smart® Pro+ liefert die **maßgeschneiderte Leistung und Drehmomente** für die hervorragende Performance der ProTaper Ultimate™ und VDW.ROTATE® Feilen.



Präzise Drehzahlkontrolle bei niedrigem Drehmoment

X-Smart® Pro+ bietet eine konstante, **stabile Drehzahlregelung bei niedrigem Drehmoment** für eine verbesserte Behandlungssteuerung mit TruNatomy® Feilen, um das strukturelle Dentin zu erhalten.

WUSSTEN SIE SCHON?

Dentsply Sirona und VDW Feilen werden im Labor getestet um die Leistung unter besonderen Bedingungen zu gewährleisten.

Während der Kanalaufbereitung ändern sich die Anforderungen an die Feile je nach Anatomie des Kanals und des ausgeübten Drucks des Behandlers.¹



Wir sprechen immer über die Feilen, aber der Motor ist mindestens genauso wichtig. Er muss auf die verschiedenen Belastungen im Wurzelkanal mit einer schnellen Stabilisationszeit reagieren, damit die Feile konstant ihre bestmögliche Leistung erbringen kann.

Dr. Sarah Attal, DDS, Endodontist
DS Endo KOL

Reaktions- schnelle Steuerung



Patenterte bürstenlose Motorsteuerung

X-Smart® Pro+ verfügt über eine fortschrittliche Motorsteuerung für eine 360° Drehzahl- und Drehmoment Rückmeldung.

X-Smart Pro+ Stabilisierungszeit²



0,01 Sek.



0,02 Sek.



0,03 Sek.



Der X-Smart® Pro+ bietet ein deutlich besseres Nutzererlebnis im Vergleich zu meinem vorherigen Motor. Es ist bei der Verwendung sofort spürbar und hat die Haptik meiner Feilen verbessert, somit erhöht es meine Fähigkeit zu erkennen, was im Kanal passiert!

Dr. Omar Ikram, DDS, Endodontist
DS Endo KOL



1. Capar, I. D., & Arslan, H. (2015, February 18). A review of instrumentation kinematics of engine-driven nickel-titanium instruments. *International Endodontic Journal*, 49(2), 119-135.
2. Internal data on file. For more information, contact Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com
Based on bench performance testing on one unit, under continuous rotary movement at 400 RPM, without the use of files. Stabilization time refers to the time period required for the motor to return to stable speed following step changes in torque load from 0 Ncm to 1, 3 or 5 Ncm. Testing was repeated three times for each torque load with the maximum value indicated.



Bei der Aufbereitung von Kanälen möchten Sie den Apex präzise, effizient und so sicher wie möglich erreichen.

Die **Dynamic Accuracy™** Technologie ermöglicht eine **Echtzeit-Längenbestimmung während der Aufbereitung**, um Überinstrumentierungen vorzubeugen.

Effiziente Präzision



Vor Verwendung des neuen Motors habe ich mich ausschließlich auf einen eigenständigen Apex Locator verlassen. Doch die Präzision des integrierten Apex Locators im neuen Motor ist ideal zur gleichzeitigen Aufbereitung und Längenbestimmung. Ich habe volles Vertrauen in seine Genauigkeit, so dass ich keine Handfeilen mehr benötige. Zusammen mit dem RECIPROC blue Feilensystem führt es zu einer Zeiterparnis während der Behandlung.

Dr. Ghassan Yared DDS, Endodontist
DS Endo KOL



Genauere Bestimmung
des apikalen Foramens
und keine
Überinstrumentierung*

* Interne Daten Für mehr Informationen: Kontakt Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com
A. ElAyouti, X-Smart Pro+ - Accuracy of integrated apex locator, University of Tübingen (Germany).
Unpublished data on a bench test setup on 3D printed teeth.

10,59 mm

Integrierte LED

Hervorragende Sichtbarkeit und Zugang durch integrierte LED

Zuverlässiges Lokalisieren und Einbringen in den Wurzelkanal.

Einfache Behandlung von Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung.*

360°

Benutzerfreundliche Touchscreen-Oberfläche

Großer, leicht zu reinigender Bildschirm

Einfache Navigation mit Handschuhen

Bis zu 30 benutzerdefinierbare Feilensequenzen mit aktualisierbarer Firmware zur Unterstützung zukünftiger Feilensysteme

Bluetooth® Fußschalter

(optional)

Voller Fokus

Mit dem X-Smart® Pro+ Motor können Sie sich **auf die Behandlung anstatt auf die Werkzeuge fokussieren.**

Ergonomisches Design

Akkuleistung für einen ganzen Arbeitstag

Mobiler Komfort mit der Leistung und den Funktionen eines Tabletop Motors

Magnetische Handstückhalterung mit Drag & Drop-Funktion für mehr Komfort

Optional: Bluetooth® Fußschalter

Abnehmbare/autoklavierbare Handstück-Metallhülse

Entspricht den neuesten Richtlinien zur Infektionskontrolle

Verringert Abfall und macht Handstück-Barrieröhlsen überflüssig

* Im Vergleich zu Winkelstücken mit größerer Kopfhöhe

Technische Daten

- Reziproke und kontinuierlich rotierende Bewegung. Validiert für die Feilensysteme von VDW und Dentsply Sirona
- Beinhaltet eine Feilenbibliothek mit voreingestellten Programmen für WaveOne® Gold, ProTaper Ultimate™, TruNatomy®, RECIPROC® Familie, und VDW.ROTATE® Endodontischen Feilensystemen
- Benutzerdefinierbare Feilensequenzen, kompatibel mit anderen endodontischen Feilen und Instrumenten
- Auto-Reverse Funktion bei voreingestelltem Drehmoment
- An/Aus-Taste am Handstück oder optional kabelloser Fußschalter
- Kalibrierungsfunktion (CAL) für eine präzisere Drehmomenteinstellung
- 7" Touchscreen-Oberfläche
- Bürsten- und sensorlose Motorsteuerung
- Mini-Winkelstück mit integrierter 10-Lumen LED
- 360° einstellbare Position
- Lithium-Ion Akku
- Autonomer Betrieb während eines ganzen Arbeitstages*
- Vollständig aufgeladen in nur 1 Stunde
- Motor kann entweder nur mit Akku betrieben oder auch während der Behandlung aufgeladen werden
- Universal-Ladegerät (Spannung 110–240, 50/60 Hz)
- Drehmomentbereich: 0,2 N·cm – 7,5 N·cm
- Drehzahlbereich: 100 U/min – 3.000 U/min
- Vollständig autoklavierbare Handstückhülse und Winkelstück
- Upgrade via Wi-Fi

* 10 Behandlungen von 2 Kanälen mit 4 Feilen pro Kanal

Produkt Referenzen

X-SMART® PRO+/PRO MOTOR



6779016 X-Smart® Pro+ Endo Motor with Integrated Apex Locator

X-Smart® Pro+ Endo-Motor mit integriertem Apex Locator, Mini-Winkelstück mit integrierter LED, 360° einstellbare Position, Edelstahl Handstückhülse, magnetischer Handstückhalter, Zubehör Box (Ladegerät mit Universal-Netzadapter), Lippen Clip, Feilen Clip, Y-Verbindungskabel

ACCESSORIES

- 6794536 X-Smart Pro+/Pro 5:1 Winkelstück
- 6793462 X-Smart Pro+/Pro 5:1 Winkelstück + Handstückhülse
- 6752401 X-Smart Pro+/Pro Handstück
- 6793439 X-Smart Pro+/Pro Handstückhülse
- 6770601 X-Smart Pro+/Pro Handstückhalter
- 6793512 X-Smart Pro+/Pro Netzgerät (Ladegerät und Kabel)
- 6781798 X-Smart Pro+ Y-Verbindungskabel
- 6781806 X-Smart Pro+ Feilen Clip, 2 Stück
- 6781772 X-Smart Pro+ Lippen Clip, 5 Stück, + Kabel, 5 Stück
- 6779388 X-Smart Pro+/Pro kabelloser Bluetooth-Fußschalter
- 6793538 X-Smart Pro+/Pro Schmierstoffadapter
- 6793736 X-Smart Pro+/Pro Winkelstück-Adapter für DAC Universal
- 6814193 X-Smart Pro+/Pro Hülse Adapter für DAC Universal

TREATMENT SOLUTION MOTOR KITS



B 00 XSPP WIG KIT

X-Smart® Pro+
WaveOne® Gold
Treatment Solution Kit
AH Plus Jet® Starter Kit



B 00 XSPP PTL KIT

X-Smart® Pro+
ProTaper Ultimate®
Treatment Solution Kit
AH Plus Jet® Starter Kit



B 00 XSPP TNO KIT

X-Smart® Pro+
TruNatomy®
Treatment Solution Kit
AH Plus Jet® Starter Kit



B 00 XSPP RCB KIT

X-Smart® Pro+
RECIPROC® Blue
Treatment Solution Kit
AH Plus Jet® Starter Kit

Dentsply Sirona

Deutschland / Österreich
Dentsply Sirona Europe GmbH
Sirona Straße 1, 5071 Wals bei Salzburg, Österreich
pre@dentsplysirona.com

Schweiz
Dentsply Sirona Schweiz AG
Täferweg 1, 5405 Baden-Dättwil, Schweiz
info.ch@dentsplysirona.com

Serviceline Dentsply Sirona (gebührenfrei)
DE: 0800 0735 000 AT + CH: 00800 0073 5000

07531 583350

Serviceline VDW (gebührenfrei)
DE: 0800 83 933 68 AT + CH: 00800 839 33 680

089 62734555

Besuchen Sie uns auf: dentsplysirona.com facebook.com/dentsplysirona dentsplysirona.de

© Dentsply Sirona Inc 2023, Alle Rechte vorbehalten.

