

# DER PERFEKTE PARTNER FÜR IHRE FEILE? CHALLENGE ACCEPTED.



X-Smart® Pro+

Endo-Motor mit integriertem Apex Locator

Shaping • Cleaning • Obturation

Dentsply  
Sirona

Der X-Smart® Pro+ Motor **optimiert die Leistung der endodontischen Behandlungslösungen von Dentsply Sirona**. Er bietet bis zu 7.5 N·cm und 3.000 U/min mit optimaler Performance sowohl im **kontinuierlich rotierenden** als auch im **reziproken Modus**.

Unser **integrierter Apex Locator** gibt Ihnen Sicherheit für eine **akkurate Aufbereitung**. Die **Touchscreen-Benutzeroberfläche** bietet einfachen Zugang zu den idealen Einstellungen für die von Ihnen gewählten Feilen, mit **aktualisierbarer Firmware** für die Behandlungslösungen von morgen.



# GEMEINSAM STARK

Die Feilensysteme von Dentsply Sirona und VDW erzielen in Verbindung mit dem X-Smart® Pro+ Motor **eine deutlich bessere Leistung\***.

**RECIPROC® blue**



**VDW.ROTATE™**



**WaveOne® Gold**



**ProTaper Ultimate™**



**TruNatomy®**



**ORIGINALE REZIPROKE BEWEGUNG**

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



**KRAFTVOLL**

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



**PRÄZISE DREHZAHLENKONTROLLE 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.

\* Im Vergleich zur Verwendung von ProTaper Ultimate™ und WaveOne® Gold Feilen mit Wettbewerbsmotoren. Unveröffentlichte Beobachtungswerte von Dentsply Sirona Interne Daten auf Anfrage. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Pre@dentsplysirona.com



### PATENTIERTE SENSORLOSE GLEICHSTROMMOTOR-STEUERUNG

Im Gegensatz zu periodischen Rückmeldungen bei bürsten- und sensorbasierten Motorsteuerungen verfügt der X-Smart® Pro+ über ein **patentiertes sensorloses System für 360° Drehzahl- und Drehmomentrückmeldung**, das schnellere Reaktionszeiten für stabile Feileneinstellungen ermöglicht.

# REAKTIONSSCHNELLE STEUERUNG

Auf die Qualität der Feile kommt es an. Gilt das nicht auch für den Motor?

Unsere patentierte Motorsteuerung **reagiert bei der Drehmomentbelastung schneller als bei der Konkurrenz**. Die Stabilisierung gewährleistet die optimale Leistung der Endo Feile.



In **reziproker** Bewegung erreicht der X-Smart® Pro+ den Apex

**21% schneller\***



In kontinuierlich **rotierender** Bewegung erreicht der X-Smart® Pro+ den Apex

**14% schneller\***

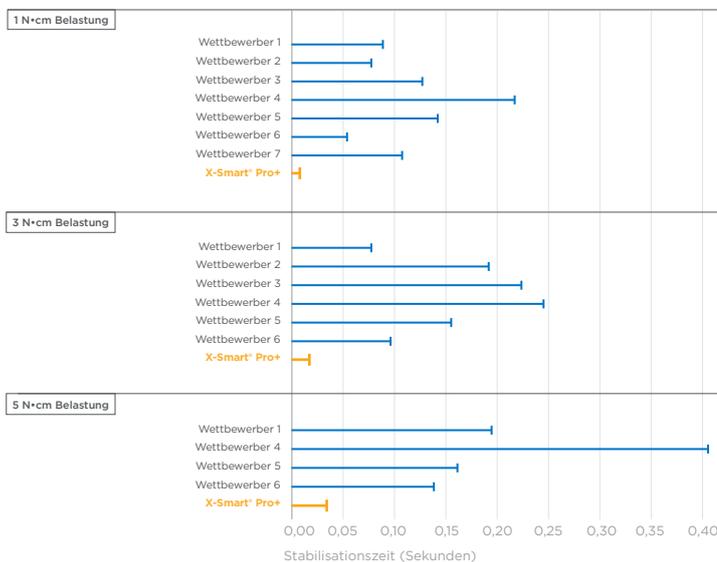


„Wir sprechen immer über die Feilen, aber der Motor ist mindestens genauso wichtig. Er muss auf die verschiedenen Belastungen im Wurzelkanal mit einer schnellen Stabilisationszeit reagieren, damit die Feile konstant ihre bestmögliche Leistung erbringen kann.“

Dr. Sarah Attal, DDS, Endodontist  
DS Endo KOL

**Labortests zeigten eine Stufenbildung, Feilenbruch oder ein Aufdrehen der Feile bei 37.5% der getesteten Wettbewerber unter der Verwendung der reziproken Arbeitsweise.\***

STABILISATIONSZEIT FÜR OPTIMALE EINSTELLUNG



\* Interner Labortest: Vergleich von Wettbewerbsmotoren in Verwendung von ProTaper Ultimate und WaveOne Gold Feilen. Daten auf Anfrage: Pre@dentsplysirona.com



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

Die **Dynamic Accuracy™** Technologie ermöglicht eine **Echtzeit-Längenbestimmung** während der Aufbereitung.

# EFFIZIENTE PRÄZISION + SICHERHEIT.



**Dynamic Accuracy™** bietet die **gleiche† Präzision** der Längenmessung während der maschinellen Aufbereitung, wie die Messung mit einer Handfeile.

† weniger als 1% Abweichung



## Wussten Sie?

Apex Locator Messwerte variieren im Durchschnitt um bis zu **16% in rotierender** und **9% in reziproker Bewegung** im Vergleich zu der Messung mit der Handfeile.



„Der X-Smart® Pro+ mit integriertem Apex Locator hilft mir, meinen Arbeitsplatz optimal zu organisieren und meinen Arbeitsablauf zu vereinfachen. Es ist optimal, dass der Apex Locator integriert ist. Mit der Kombination der ProTaper Ultimate™ Feilen habe ich den perfekten Partner in der Endodontie.“

Dr. Laura Andriukaitiene, DDS, Endodontist  
DS Endo KOL

10.59 mm  
Integrierte LED

## HERVORRAGENDE SICHTBARKEIT UND ZUGANG

Zuverlässiges lokalisieren und einbringen in den Wurzelkanal.

Einfachere 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)



# VOLL-KOMMENER FOKUS

Mit dem X-Smart® Pro+ Motor können Sie sich **auf die Behandlung anstatt auf die Werkzeuge fokussieren**. Ein optimierter Arbeitsablauf hilft Ihnen, Ihr Bestes zu geben.

## 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



## ABNEHMBARE/AUTOKLAVIERBARE HANDSTÜCK-METALLHÜLSE

Entspricht den neuesten Richtlinien zur Infektionskontrolle

Reduziert Abfall, macht Einweg-Schutzhüllen für Handstück überflüssig



\* Im Vergleich zu Winkelstücken mit größerer Kopfhöhe

## Technische Daten

- Reziproke und kontinuierlich rotierende Bewegung
- 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 Motorsteuerungen
- 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 mit integriertem Apex Locator

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

### ZUBEHÖR

6794536 X-Smart Pro+ 5:1 Winkelstück

6793462 X-Smart Pro+ 5:1 Winkelstück + Handstückhülse

6752401 X-Smart Pro+ Handstück

6793439 X-Smart Pro+ Handstückhülse

6770601 X-Smart Pro+ Handstückhalter

6793496 X-Smart Pro+ Akku (wiederaufladbar)

6793512 X-Smart 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

6779388 X-Smart Pro+ kabelloser Fußschalter

6793538 X-Smart Pro+ Schmierstoffadapter

6793736 X-Smart Pro+ Adapter für DAC Universal

## 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

Besuchen Sie uns auf: [dentsplysirona.com](http://dentsplysirona.com) [facebook.com/dentsplysirona](https://facebook.com/dentsplysirona) [dentsplysirona.de](https://dentsplysirona.de)

© Dentsply Sirona Inc 2023. Alle Rechte vorbehalten.