

# DOKONALÝ PARTNER PRO VÁŠ KOŘENOVÝ NÁSTROJ? VÝZVA PŘIJATA.



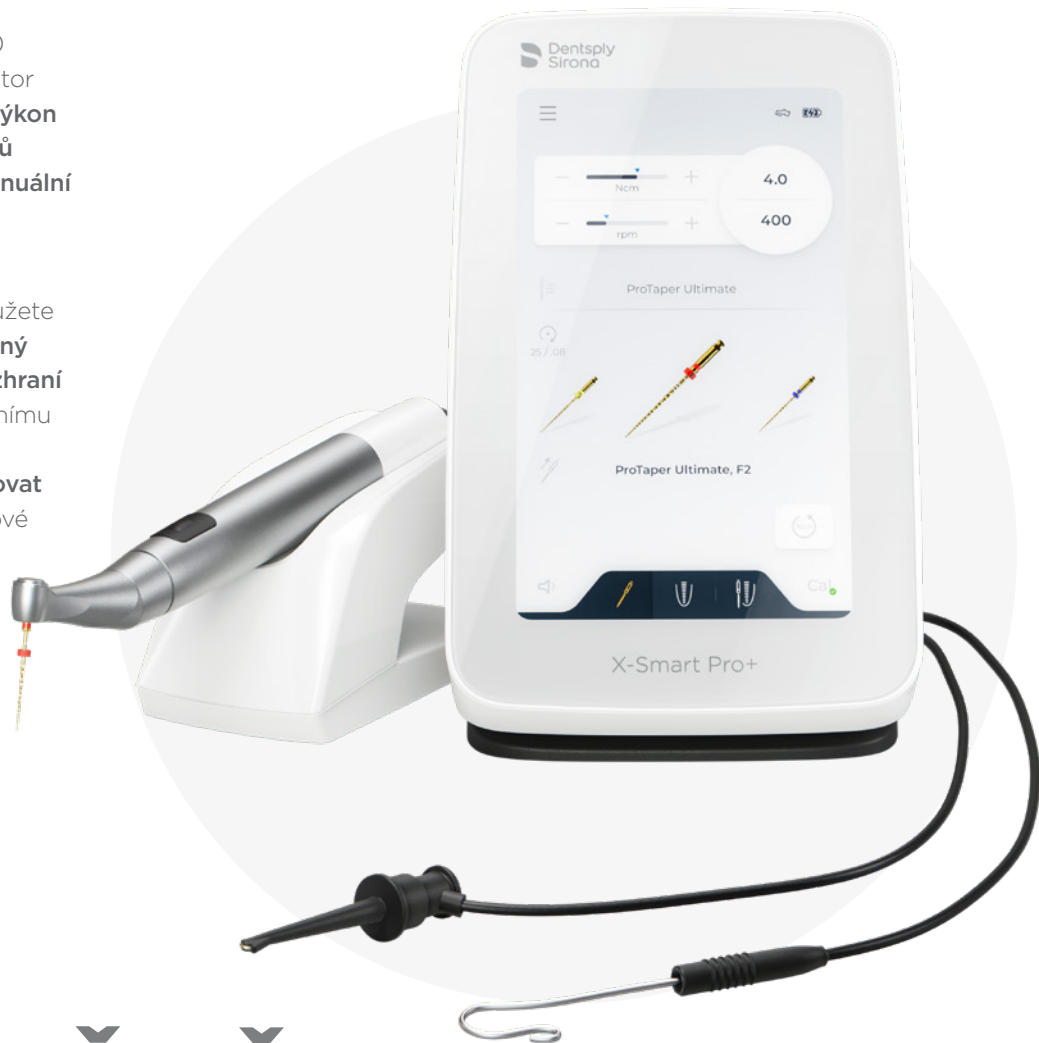
## X-Smart® Pro+

Endomotor s integrovaným apexlokátorem

Opracování • Výplach • Plnění

Se svými až 7,5 Ncm a 3 000 otáčkami za minutu endomotor X-Smart Pro+ **optimalizuje výkon systémů kořenových nástrojů Dentsply Sirona** jak při **kontinuální rotaci**, tak v **reciprokačních módech**.

Pro přesné opracování se můžete spolehnout na náš **integrovaný apexlokátor**. A **dotykové rozhraní** zajistí snadný přístup k ideálnímu nastavení pro vámi vybrané nástroje, s možností **upgradovat firmware** a připravit se na nové způsoby ošetření.



# LÉPE SPOLEČNĚ.

Systemy endodontických nástrojů Dentsply Sirona **pracují výrazně lépe\*** ve spojení s motorem X-Smart® Pro+.

Rodina RECIPROC®



WaveOne® Gold



VDW.ROTATE®



ProTaper Ultimate™



TruNatomy®



**DOKONALÝ  
RECIPROKAČNÍ  
POHYB**

Vyladěný reciprokační pohyb pro rodinu nástrojů WaveOne® Gold a RECIPROC®, s precizní angulací, akcelerací a rychlostí pro jednoduchost, bezpečnost a spolehlivost.



**OPTIMÁLNÍ  
SÍLA**

Vyhrazená síla a točivý moment pro optimální výkon napříč celou škálou anatomíí s kořenovými nástroji ProTaper Ultimate™ a VDW.ROTATE®



**PŘESNÁ KONTROLA  
RYCHLOSTI PŘI  
NÍZKÉM TOČIVÉM  
MOMENTU**

Konstantní, stabilní kontrola rychlosti při nízkém točivém momentu pro lepší ovládnutí průběhu ošetření pomocí nástrojů TruNatomy®, která podporuje zachování struktury dentinu.



### PATENTOVANÉ OVLÁDÁNÍ BEZKARTÁČOVÉHO MOTORU

Na rozdíl od opakované zpětné vazby motoru založené na kartáči a senzoru disponuje motor X-Smart® Pro+ patentovaným bezsenzorovým systémem pro 360° zpětnou vazbu rychlosti a točivého momentu, což umožňuje rychlejší reakční časy pro stabilní nastavení kořenového nástroje.



Reciprokačním pohybem  
dosáhne X-Smart® Pro+ apex

**o 21 % rychleji\***



Rotačním pohybem  
dosáhne X-Smart® Pro+ apex

**o 14 % rychleji\***

# CITLIVÉ OVLÁDÁNÍ.

Kvalita kořenového nástroje je důležitá.  
Není také důležitá kvalita motoru?

Ovládání našeho patentovaného bezkartáčového motoru **reaguje na momentová zatížení rychleji než konkurenti.\*** Stabilizace pohybu zajišťuje optimální výkon nástroje.

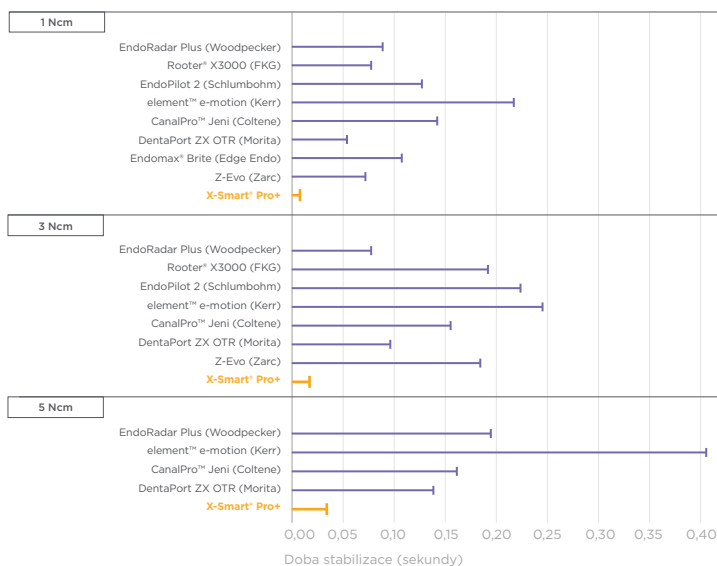


„Vždycky mluvíme o kořenovém nástroji, ale velmi důležitý je motor. Na různé výzvy musí reagovat rychlou stabilizací, aby nástroj neustále podával ten nejlepší výkon.“

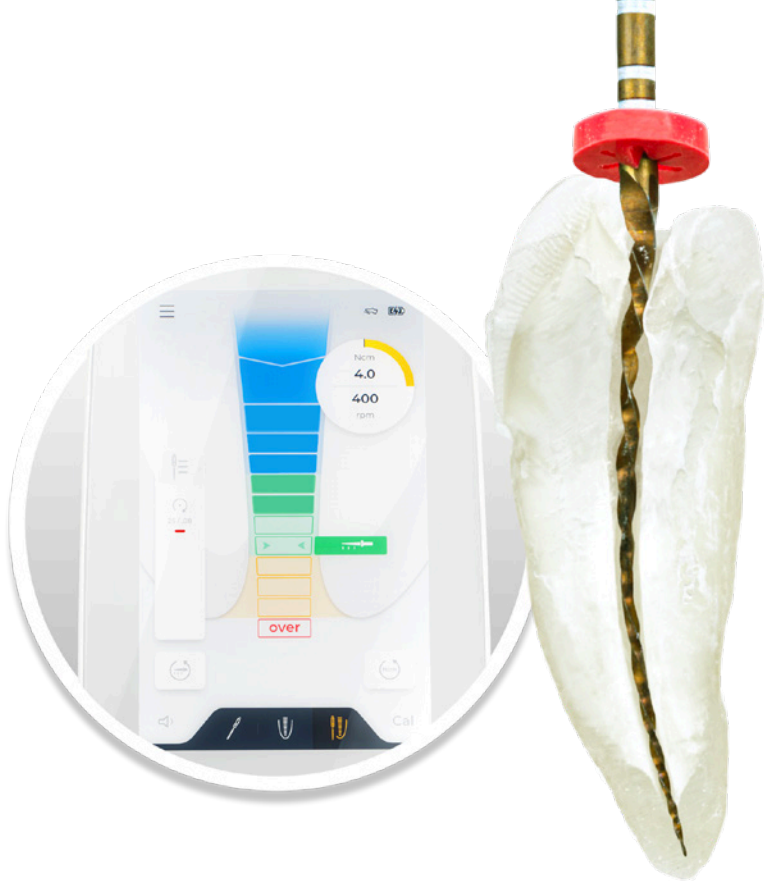
Dr. Sarah Attal, DDS, endodontistka  
DS Endo KOL

**Během laboratorního testování  
37,5 % konkurentů způsobilo  
při reciprokačním pohybu římsu,  
zalomení nástroje nebo jeho  
rozmotání.\***

ČAS DO STABILIZACE NÁSTROJE PŘI ZATÍŽENÍ TOČIVÝM MOMENTEM



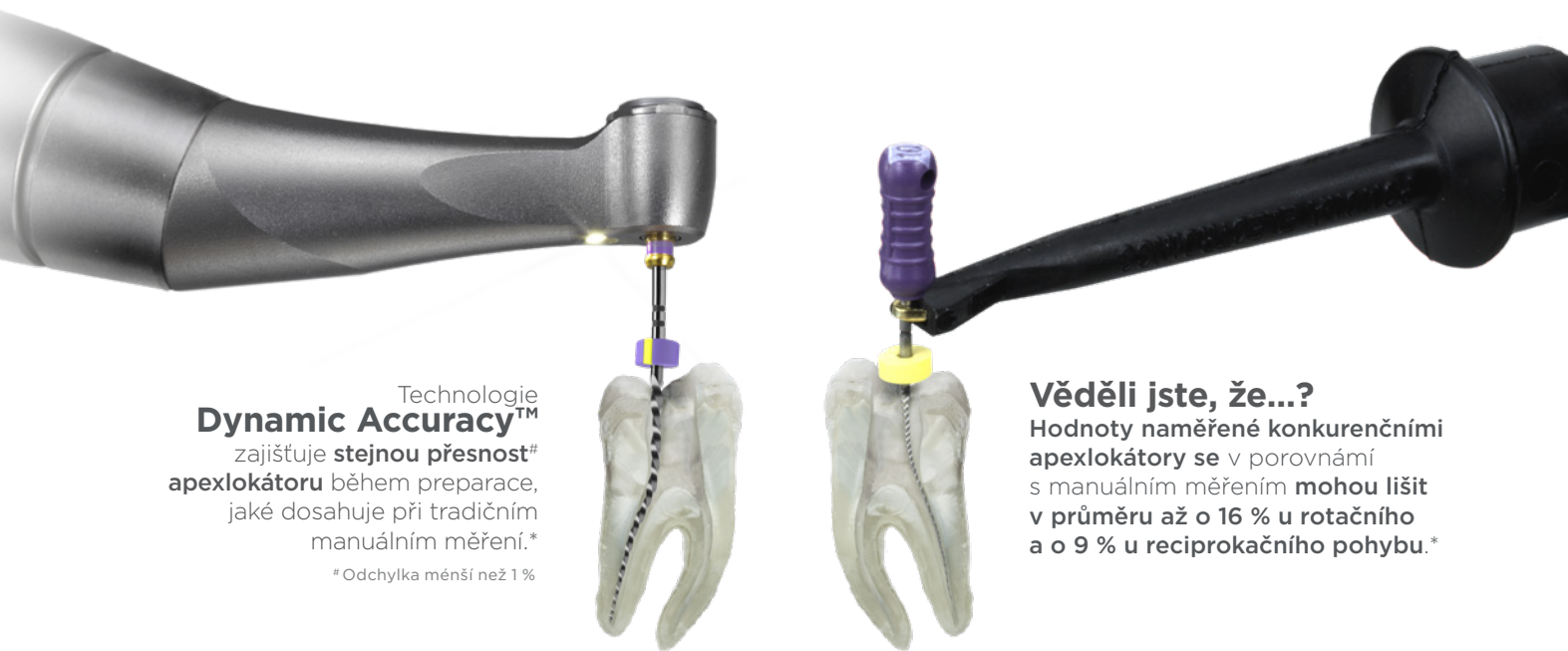
\* Interní data k nástrojům. Pro více informací kontaktujte Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com



Když preparujete kanálky, chcete dosáhnout apexu přesně, co nejefektivněji a nejbezpečněji.

Naše technologie **Dynamic Accuracy™** umožňuje **přímé stanovení délky během aktivní preparace** pomocí funkce auto-reverse, abyste nástroj udrželi na požadovaném cíli.

# EFEKTIVNÍ PŘESNOST.



Technologie **Dynamic Accuracy™** zajišťuje **stejnou přesnost#** apexlokátoru během preparace, jaké dosahuje při tradičním manuálním měření.\*

\* Odchylka menší než 1 %

## Věděli jste, že...?

Hodnoty naměřené konkurenčními apexlokátory se v porovnání s manuálním měřením **mohou lišit v průměru až o 16 % u rotačního a o 9 % u reciprokačního pohybu.\***



„X-Smart® Pro+ s integrovaným apexlokátorem mi pomáhá zorganizovat si pracovní prostor a zjednodušit workflow. A když ho spáruji se svou preferovanou sekvencí nástrojů Pro Taper Ultimate™, mohu použít slider pro vytvoření počátečního přístupu, průzkum kanálku, získání pracovní délky a vytvoření hladké cesty. To je optimální varianta.“

Dr. Laura Andriukaitiene, DDS, endodontistka  
DS Endo KOL

10,59 mm

Integrovaná  
10lm LED

## SKVĚLÁ VIDITELNOST A PŘÍSTUP

S jistotou naleznete a vstupte do kořenového kanálku

Snadné ošetření pacientů s omezeným otvíráním úst\*

360° nastavitelná poloha

## UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ ROZHRANÍ

Velká, snadno čistitelná  
obrazovka

Snadná navigace rukou  
v rukavici

Až 30 nastavitelných  
sekvencí kořenových nástrojů  
s upgradovatelným firmware  
pro přidání budoucích  
systémů nástrojů.

Bluetooth® nožní spínač  
(volitelný)

# PLNÉ SOUSTŘEDĚNÍ.

Endomotor  
X-Smart® Pro+ umožní  
**sustředit se na proces,  
nikoli na nástroj.**

Přímočarý workflow  
vám pomůže podat  
nejlepší výkon.

## ERGONOMICKÝ DESIGN

Silná baterie, která podpoří vaši  
celodenní práci

Přenosnost pro pohodlí  
s výkonem a funkcemi  
stolní jednotky

Magnetický držák  
Drag and Drop pro větší  
komfort a menší únavu



## SNÍMATELNÉ AUTOKLÁVOVATELNÉ KOVOVÉ POUZDRO NÁSADCE

Splňuje nejnovější hygienická doporučení

Snižuje množství odpadu tím,  
že eliminuje potřebu ochranného obalu na násadec



\* Srovnání s kolénkovými násadci  
s větší délkou hlavice

# Technická specifikace

- Reciprokační a rotační pohyby
- Obsahuje knihovnu nástrojů s přednastavenými programy pro WaveOne® Gold, ProTaper Ultimate™, TruNatomy®, rodinu RECIPROC® a systémy endodontických nástrojů VDW.ROTATE®
- Nastavitelné sekvence nástrojů kompatibilní s ostatními endodontickými nástroji
- Auto-reverse rotace při přednastaveném limitu otáčivého momentu a při pracovní délce požadované lékařem
- Tlačítko on/off na násadci motoru nebo volitelný nožní spínač
- Funkce kalibrace (CAL) pro přesné nastavení točivého momentu
- 18cm (7") dotyková obrazovka
- Násadec s integrovaným 10lm LED
- 360° nastavitelná poloha
- Lithium iontová baterie
- Autonomní provoz po celý pracovní den\*
- Plně nabitý jen za 1,5 hodiny
- Motor může běžet jen na baterii nebo je možno ho opětovně nabít během ošetření
- Univerzální nabíječka (napětí 110–240 V, 50/60 Hz)
- Rozsah točivého momentu: 0,2–7,5 Ncm
- Rozsah rychlosti: 100–3 000 ot./min
- Plně autoklávovatelné pouzdro motoru a kolénko
- Upgradovatelné přes Wi-Fi

\* 10 ošetření 2 kanálků 4 kořenovými nástroji na kanálek

## Objednací čísla

### MOTOR X-SMART® PRO+/PRO



#### 6779016 Endomotor X-Smart® Pro+ s integrovaným apexlokátorem

Endomotor X-Smart® Pro+ s integrovaným apexlokátorem, násadec s integrovaným LED, 360° nastavitelná poloha pouzdra na násadec z nerezové oceli, magnetický držák násadce, box na příslušenství (nabíječka s univerzálními napájecími adaptéry), klip na rty, klip na kořenový nástroj, kabel na Y konektor.

#### 6779008 Endomotor X-Smart® Pro

Endomotor X-Smart® Pro, násadec s integrovaným LED, 360° nastavitelná poloha pouzdra na násadec z nerezové oceli, magnetický držák násadce, box na příslušenství (nabíječka s univerzálními napájecími adaptéry).

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

6794536	X-Smart Pro+/Pro 5:1 kolénko
6793462	X-Smart Pro+/Pro 5:1 kolénko + pouzdro na násadec
6752401	X-Smart Pro+/Pro násadec
6793439	X-Smart Pro+/Pro pouzdro na násadec
6770601	X-Smart Pro+/Pro držák násadce
6793496	X-Smart Pro+/Pro baterie (dobíjecí)
6793512	X-Smart Pro+/Pro zdroj napájení (nabíječka a kabel)
6781798	X-Smart Pro+ kabel Y-konektoru
6781806	X-Smart Pro+ klip na kořenový nástroj, 2 ks
6781772	X-Smart Pro+ klip na rty, 5 pieces
6779388	X-Smart Pro+/Pro bezdrátový nožní spínač
6793538	X-Smart Pro+/Pro mazací adaptér
6793736	X-Smart Pro+/Pro univerzální adaptér pro stejnosměrný proud

### SADY PRO ENDODONTICKÉ OŠETŘENÍ S ENDOMOTOREM



B 00 XSPO WIG KIT

X-Smart® Pro  
WaveOne® Gold  
selaer AH Plus Jet®



B 00 XSPP WIG KIT

X-Smart® Pro+  
WaveOne® Gold  
selaer AH Plus Jet®



B 00 XSPO PTL KIT

X-Smart® Pro  
ProTaper Ultimate™  
selaer AH Plus Jet®



B 00 XSPP PTL KIT

X-Smart® Pro+  
ProTaper Ultimate™  
selaer AH Plus Jet®



B 00 XSPO TNO KIT

X-Smart® Pro  
TruNatomy®  
selaer AH Plus Jet®

B 00 XSPP TNO KIT

X-Smart® Pro+  
TruNatomy®  
selaer AH Plus Jet®

B 00 XSPO RCB KIT

X-Smart® Pro  
RECIPROC® Blue  
selaer AH Plus Jet®

B 00 XSPP RCB KIT

X-Smart® Pro+  
RECIPROC® Blue  
selaer AH Plus Jet®

\*\* Produkty nemusejí být k dostání na všech trzích.