



INL NO. A6607

PROJECT Dentsply

DESCRIPTION Protaper next Brochure leaflet CZ_Pres4



MAILLEFER INSTRUMENTS HOLDING Sà.r.l.
CHEMIN DU VERGER 3
CH-1338 BALLAIGUES
SWITZERLAND

www.dentsplymailefer.com



PROTAPER•NEXT™

flexible **performance***

**+
WE
KNOW
ENDO.**

www.dentsplymailefer.com

*flexibilní řešení

Technické změny našich výrobků nebudou předmětem oznámení. Fotografie našich nástrojů nejsou závazné. IULF19 01 130CZ/01/2012 - updated 01/2013
Maillefer Instruments Holding Sà.r.l. and its subsidiaries (Trading Sà.r.l., Manufacturing Sà.r.l., Consulting Sà.r.l.)

**FILOSOFIE SYSTÉMU
PROTAPER® ZŮSTÁVÁ
STEJNÁ**

JEDNA SEKVENCE PRO VŠECHNY
KLINICKÉ PŘÍPADY.

PROGRESIVNÍ KŮNČITA PRO
OPTIMALIZOVANOU TECHNIKU
OPRACOVÁNÍ CROWN DOWN.

TRADIČNÍ ROZMĚRY PRO
APIKÁLNÍ OPRACOVÁNÍ.

nová generace **zlatého standardu v endodoncii**

PROTAPER NEXT™ je další generací systému PROTAPER® UNIVERSAL, který byl zlatým standardem v endodoncii po mnoho let. Je to účinné řešení pro zubní lékaře, kteří hledají univerzální a flexibilní systém, se kterým je možné řešit naprostou většinu výkonů na kořenových kanálcích.

• 2001 **PROTAPER®**



NOVÁ GENERACE...

...pokrývá složitější spektrum klinických případů*

Unikátní vylepšený pohyb a větší flexibilita nástrojů PROTAPER NEXT™ umožňuje dokonale opracovat úzké zakřivené kanálky, což nebylo dříve možné s většinou systému NiTi na trhu.

...přináší vylepšenou bezpečnost*

Riziko fraktury nástroje je výrazně sníženo při současném respektování původní anatomie kořenových kanálků. Pro kvalitní endodoncii má zásadní význam bezpečí pacienta při ošetření a kvalita nástrojů.

...zkracuje dobu opracování*

Kratší klinická sekvence znamená méně času stráveného výměnou nástrojů. Vysoká účinnost opracování rovněž dále snižuje celkovou dobu ošetření. Pro zubní lékaře je toto cenný čas, který mohou využít na jiné úkony, např. irigaci.

* V porovnání s předními značkami.

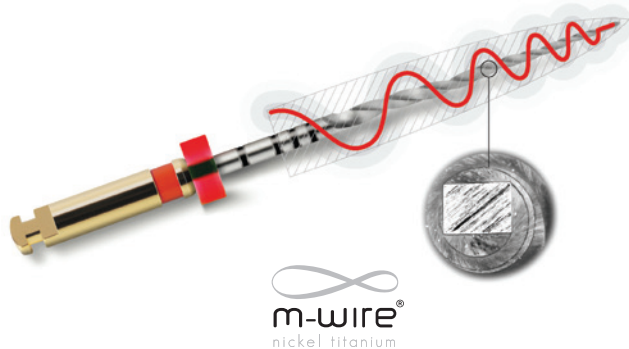
TECHNOLOGIE DALŠÍ GENERACE

Reciproční efekt

Inovativní excentrický čtvercový průřez nástrojů systému PROTAPER NEXT™ umožňuje hadovitý reciproční pohyb nástroje při průchodu kořenovým kanálkem. Rotace excentrického nástroje tak vytváří větší prostor pro odvádění nečistot. Díky recipročnímu efektu je rovněž dosaženo optimální sledování anatomického průběhu kořenových kanálků.

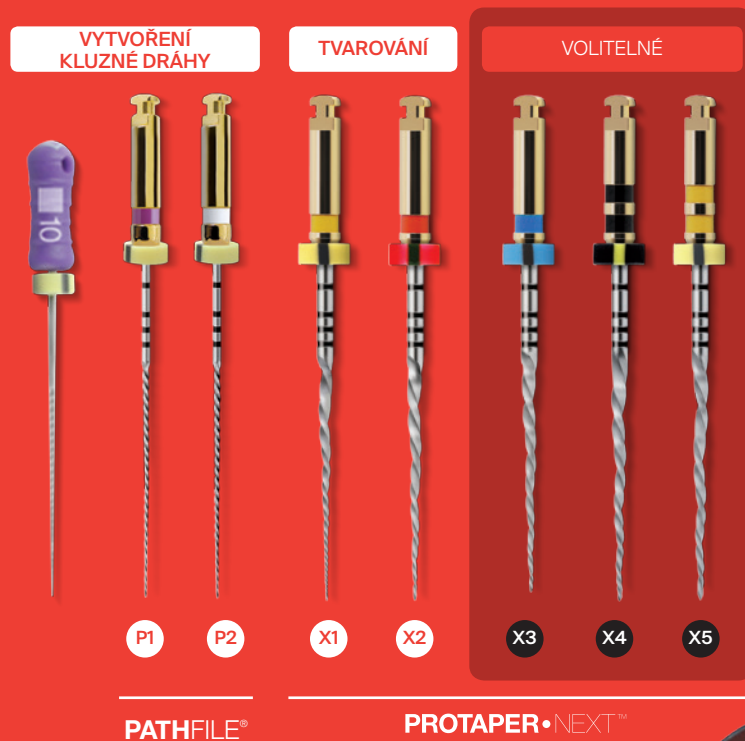
M-WIRE®

Materiál M-WIRE® NiTi vylepšuje flexibilitu nástrojů při zachování účinnosti opracování. Tohoto je dosaženo díky pokročilému procesu tepelného ošetření nástrojů, který je patentovaný společností Dentsply. M-WIRE® NiTi rovněž poskytuje větší odolnost proti cyklické zátěži, což bývá hlavní příčinou zalomení nástroje.

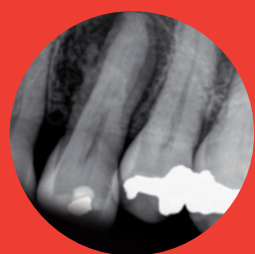


2006 PROTAPER®UNIVERSAL

2013 PROTAPERNEXT™



klinické výsledky práce s nástroji next



PŘED OŠETŘENÍM

RVG prvního horního levého premoláru. Nevitální pulpa vyústila v radiograficky dobře viditelný nález endodontického původu.



PO OŠETŘENÍ

RVG po plnění kořenového systému zobrazuje 2 zaplněné kanálky a 5 viditelných zaplněných anastomóz. PROTAPER NEXT™ poskytuje předvídatelné opracování a tvarování kanálků, jež je tak důležité pro sebejistotu a konzistentní 3D obturaci nehledě na zvolené obturační metodě.

S laskavým svolením
Dr. John West

Vstupte do světa vylepšených lékařských standardů

DENTSPLY MAILLEFER podporuje standard zdravotní péče balením endodontických nástrojů PROTAPER NEXT™ do sterilizovaných blisterů určených pro použití na jednoho pacienta. Současné použití pouze 2-3 nástrojů PROTAPER NEXT™, na místo původních 4-5, umožňuje zubnímu lékaři zavedení ekonomického systému používání jednorázových endodontických nástrojů spojené s mnoha výhodami:

Ergonomické provedení

Není nutné opakované zpracování a reorganizace nástrojů PROTAPER NEXT™ NiTi.



Snížené riziko fraktury nástroje

Endodontické nástroje vykazují při normálním používání známky opotřebení. Při opakovaném používání se na nich projevuje také únava materiálu, která je hlavní příčinou zalomení nástroje během ošetření pacienta. Riziko fraktury se dramaticky zvyšuje při opakovaném použití. Při jednorázovém použití se proto snižuje riziko zlomení nástrojů a ošetření je tedy pro pacienty bezpečnější.



Optimální účinnost opracování

Další výzkumy ukázaly, že použití endodontických nástrojů vícekrát snižuje jejich účinnost při opracování, což ovlivňuje funkci nástroje a spokojenost zubního lékaře i pacienta. U nástrojů PROTAPER NEXT™ nedochází ke snížení účinnosti opracování, neboť se u každého pacienta používá nový nástroj.



Nulové riziko kontaminace

Výzkumy ukazují, že bez ohledu na to, jak důkladně nástroje sterilizujete, mohou na nich stále zůstat určité bakterie a zbytky tkání. Další použití nástrojů proto zvyšuje možnost kroskontaminace u každého dalšího pacienta.

PROTAPER•NEXT™

řešení **kompletní**

PROTAPER NEXT™ je kompletním řešením pokrývajícím všechny kroky endodontického ošetření:

OŠETŘENÍ



Tvarovací nástroje

Tvarovací nástroje PROTAPER NEXT™ umožňují ošetření naprosté většiny klinických případů.



Nástroje pro vytvoření kluzné dráhy

Doporučené nástroje k vytvoření kluzné dráhy pro systém PROTAPER NEXT™ jsou nástroje DENTSPLY MAILLEFER PATHFILE® P1/O13 a P2/O16.



Endodontický motor

Motor X-SMART™ PLUS představuje vše co jste si oblíbili u motoru X-SMART™ s dalším plus! Další výhody zahrnují odstranění nožního spínače, tlačítko zap./vyp. na rukojeti motoru a miniaturní hlavici pro zajištění vynikající viditelnosti a přístupu. Kromě toho je možné vybrat nástroj mrknutím oka díky tradičnímu barevnému značení dle ISO normy. Motor pracuje v kontinuálním nebo recipročním režimu pohybu s předem naprogramovaným nastavením pro ušetření času ve vaší každodenní praxi.

OBTURACE



Papírové čepy PROTAPER NEXT™ odpovídají velikosti kanálků opracovaných pomocí nástrojů PROTAPER NEXT™ a jsou vyvinuty pro bezpečné a rychlé vysušení kanálků. Papírové čepy jsou dodávány sterilní k zajištění ochrany pacienta.



Gutaperčové čepy PROTAPER NEXT™ odpovídají velikosti kanálků opracovaných pomocí nástrojů PROTAPER NEXT™, což umožňuje dosažení rychlé a přesné obturace celé kónicity master čepem.



GUTTACORE® systému PROTAPER NEXT™ je první technologií obturátoru, která využívá zkříženě vázané gutaperčové jádro. Zkřížená vazba je dobře zavedený vědecký proces, který spojuje polymerové řetězce a přeměňuje gutaperču na pevnější materiál při zachování jejich nejlepších vlastností.



Píčka THERMAPREP® 2 je určena k použití s novými obturátory GUTTACORE®. Kromě obturátorů GUTTACORE® pracuje píčka THERMAPREP® 2 i s obturátory THERMAFIL®, PROTAPER® UNIVERSAL a WAVEONE®.

REENDODONCIE



V případě nutnosti provedení reendodoncie jsou doporučeným nástrojem k odstranění obturátorů nástroje PROTAPER® UNIVERSAL.



PROTAPER•NEXT™

kompletní řešení



NIŤI NÁSTROJE

PROTAPER•NEXT™ X1

A080022100103	Nástroje Sterilní 21mm	017 .04	6x
A080022500103	Nástroje Sterilní 25mm	017 .04	6x
A080023100103	Nástroje Sterilní 31mm	017 .04	6x
A080322100103	Nástroje Sterilní 21mm	017 .04	3x
A080322500103	Nástroje Sterilní 25mm	017 .04	3x
A080323100103	Nástroje Sterilní 31mm	017 .04	3x

PROTAPER•NEXT™ X2

A080022100203	Nástroje Sterilní 21mm	025 .06	6x
A080022500203	Nástroje Sterilní 25mm	025 .06	6x
A080023100203	Nástroje Sterilní 31mm	025 .06	6x
A080322100203	Nástroje Sterilní 21mm	025 .06	3x
A080322500203	Nástroje Sterilní 25mm	025 .06	3x
A080323100203	Nástroje Sterilní 31mm	025 .06	3x

PROTAPER•NEXT™ X3

A080022100303	Nástroje Sterilní 21mm	030 .07	6x
A080022500303	Nástroje Sterilní 25mm	030 .07	6x
A080023100303	Nástroje Sterilní 31mm	030 .07	6x
A080322100303	Nástroje Sterilní 21mm	030 .07	3x
A080322500303	Nástroje Sterilní 25mm	030 .07	3x
A080323100303	Nástroje Sterilní 31mm	030 .07	3x

PROTAPER•NEXT™ X4

A080022100403	Nástroje Sterilní 21mm	040 .06	6x
A080022500403	Nástroje Sterilní 25mm	040 .06	6x
A080023100403	Nástroje Sterilní 31mm	040 .06	6x
A080322100403	Nástroje Sterilní 21mm	040 .06	3x
A080322500403	Nástroje Sterilní 25mm	040 .06	3x
A080323100403	Nástroje Sterilní 31mm	040 .06	3x

PROTAPER•NEXT™ X5

A080022100503	Nástroje Sterilní 21mm	050 .06	6x
A080022500503	Nástroje Sterilní 25mm	050 .06	6x
A080023100503	Nástroje Sterilní 31mm	050 .06	6x
A080322100503	Nástroje Sterilní 21mm	050 .06	3x
A080322500503	Nástroje Sterilní 25mm	050 .06	3x
A080323100503	Nástroje Sterilní 31mm	050 .06	3x

PROTAPER•NEXT™ sortiment X1 - X3

A08002219A003	Sortiment X1-X3 Sterilní 21 X1 - X3	6x
A08002259A003	Sortiment X1-X3 Sterilní 25 X1 - X3	6x
A08002319A003	Sortiment X1-X3 Sterilní 31 X1 - X3	6x
A08032219A003	Sortiment X1-X3 Sterilní 21X1 - X3	3x
A08032259A003	Sortiment X1-X3 Sterilní 25X1 - X3	3x
A08032319A003	Sortiment X1-X3 Sterilní 31X1 - X3	3x

PATHFILE® P1

A001522101303	Sterilní 21mm	013 .02	6x
A001522501303	Sterilní 25mm	013 .02	6x
A001523101303	Sterilní 31mm	013 .02	6x

PATHFILE® P2

A001522101603	Sterilní 21mm	016 .02	6x
A001522501603	Sterilní 25mm	016 .02	6x
A001523101603	Sterilní 31mm	016 .02	6x

PROTAPER® UNIVERSAL reendodoncii D1 - D3

A141021600103	Sterilní D1	030 .09	6x
A141021800103	Sterilní D2	025 .08	6x
A141022200103	Sterilní D3	020 .07	6x
A141220090003	Sterilní Sortiment D1 - D3		6x

SADA MANUÁLNÍCH NIŤI NÁSTROJŮ

A140900090000	Sada Manuálních Nástrojů - Sortiment		6x
---------------	--------------------------------------	--	----

PÍČKA

píčka thermaprep® 2

REF A 0176 2300 0200	EU (230V)
REF A 0176 2300 0233	UK (230V)
REF A 0176 1150 0200	(115V)

ENDODONTICKÝ MOTOR

motor x-smart® plus

REF A 1032	Kompletní motor s endo kolénkem a univerzálním síťovým adaptérem
------------	--

x-smart® plus 6:1

REF A 1033	Endo kolénko 6:1
------------	------------------



PAPÍROVÉ ČEPY



PROTAPER•NEXT™ Papírové čepy X2

REF A 022Q 00000 200 180x Sterilní papírové čepy

PROTAPER•NEXT™ Papírové čepy X3

REF A 022Q 00000 300 180x Sterilní papírové čepy

PROTAPER•NEXT™ Papírové čepy X2 & X3

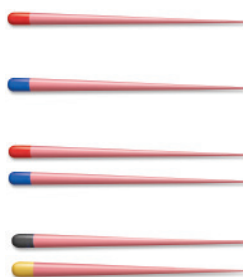
REF A 022Q 00090 000 90x Sterilní papírové čepy X2
90x Sterilní papírové čepy X3

PROTAPER•NEXT™ Papírové čepy X4 & X5

REF A 022Q 00090 100 90x Sterilní papírové čepy X4
90x Sterilní papírové čepy X5



GUTAPERČOVÉ ČEPY



PROTAPER•NEXT™ Gutaperčové čepy X2

REF A 022Q 00000 200 60x Gutaperčové čepy

PROTAPER•NEXT™ Gutaperčové čepy X3

REF A 022Q 00000 300 60x Gutaperčové čepy

PROTAPER•NEXT™ Gutaperčové čepy X2 & X3

REF A 022Q 00090 000 30x Gutaperčové čepy X2
30x Gutaperčové čepy X3

PROTAPER•NEXT™ Gutaperčové čepy X4 & X5

REF A 022Q 00090 100 30x Gutaperčové čepy X4
30x Gutaperčové čepy X5



OBTURÁTORY BLISTEROVÉ



gutta•core® Blisterové balení PTN X2

REF A 1802B 004 25 00 5x + 1 ověřovač velikosti

gutta•core® Blisterové balení PTN X3

REF A 1802B 004 30 00 5x + 1 ověřovač velikosti

gutta•core® Blisterové balení PTN X4

REF A 1802B 004 40 00 5x + 1 ověřovač velikosti

gutta•core® Blisterové balení PTN X5

REF A 1802B 004 50 00 5x + 1 ověřovač velikosti

JEDEN OVĚŘOVAČ VELIKOSTI V KAŽDÉM BLISTEROVÉM BALENÍ.



OBTURÁTORY OBAL



gutta•core® Obal PTN X2

REF A 1802P 004 25 00 25x (5 blisterových)

gutta•core® Obal PTN X3

REF A 1802P 004 30 00 25x (5 blisterových)

gutta•core® Obal PTN X4

REF A 1802P 004 40 00 25x (5 blisterových)

gutta•core® Obal PTN X5

REF A 1802P 004 50 00 25x (5 blisterových)

JEDEN OVĚŘOVAČ VELIKOSTI V KAŽDÉM BLISTEROVÉM BALENÍ.