



ultrazvukové přístroje



Odstraňování zubního kamene, parodontologie, endometrie – Mectron nabízí širokou škálu aplikací. Vysoc kvalitní technika Mectron zaručuje maximální léčebný výkon a maximální bezpečnost v každé jednotlivé jednotce.

Tato pozoruhodná vlastnost je výsledkem úspěšné kombinace propracované elektronické koncepce a speciálního designu hrotů.

ultrazvukové přístroje



široká škála aplikací

piezo smart



combi s



multipiezo



piezoquattro s



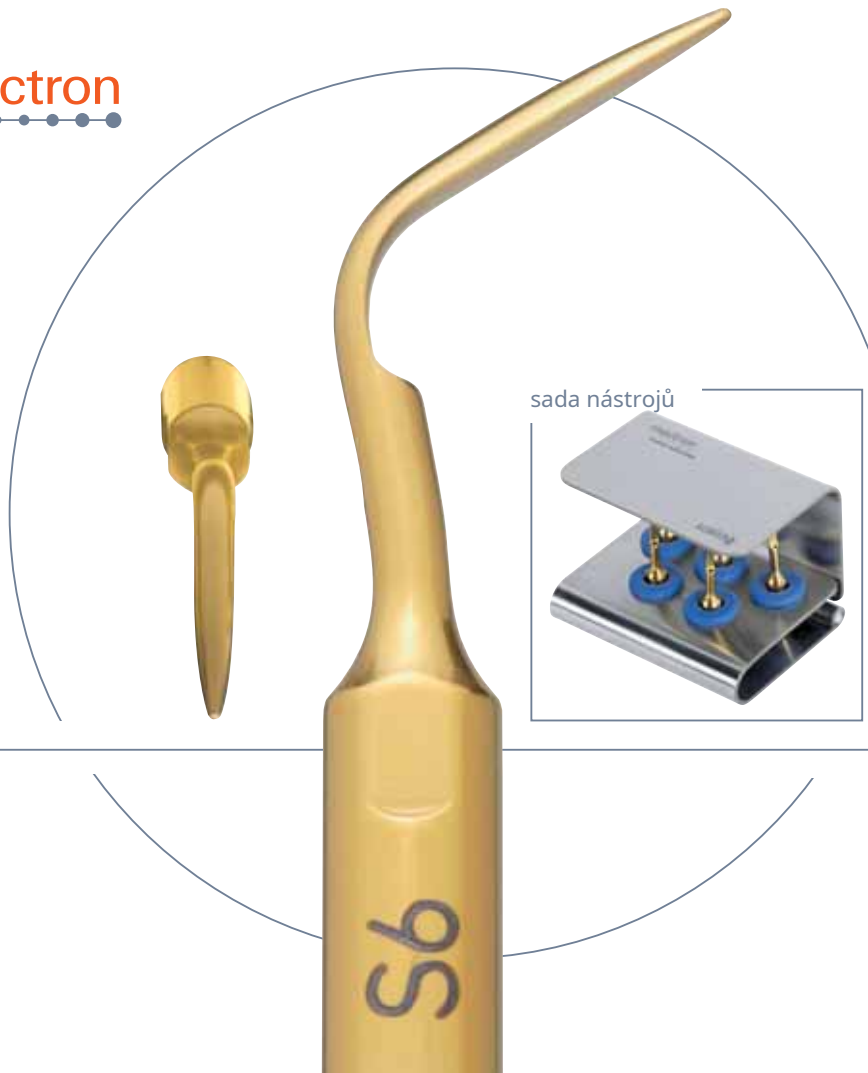
micropiezo s



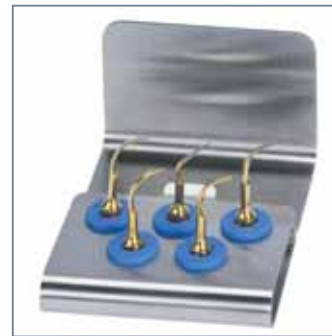
compact piezzo



mectron



sada nástrojů



K dispozici je řada 37 koncovek pro různé účely. Povrch byl vylepšen nitridem titanu, aby byl odolnější než u tradičních ultrazvukových přístrojů.

Nástroje Mectron se dodávají v sadách, které umožňují jak správné skladování, tak i účinnou sterilizaci.

koncovky



obsah



	sady koncovek				endo koncovky
8/9	sada pro odstraňování zubního kamene/sada pro odstraňování zubního kamene	34/35			endo pilníky pro koncovku E1/koncovku E2
11. 10.	vysoce účinná sada pro perio univerzální/sada pro perio anatomickou sadu pro endo/	36/37			
13. 12.	sada pro endo revizi				
14/15	sada endo retro/sada sada pro				endo revizní koncovky
16/17	restaurativní okraje kavity		39		koncovka ER1
			40/41		koncovka ER2/koncovka ER3/ koncovka ER4/koncovka ER5
	koncovky pro scalling		42/43		
18/19	koncovka S1/koncovka S2/ koncovka S3/				endo retro koncovka
20/21	koncovka S4/ koncovka S5				koncovka R1
22				45 let	koncovka R2/koncovka R3/ koncovka R4/ koncovka R5
	koncovky pro scalling - high efficiency		46/47		
	koncovka S6		48/49		
23					koncovky pro okraje kavity
24/25	koncovka S7/koncovka S8				koncovka CM1/koncovka CM2 koncovka CM3/koncovka CM4
	Perio univerzální koncovky		50/51		
26/27	koncovka P1/koncovka P2/ koncovka P3/		52/53		
28/29	koncovka P4				restorative koncovky
	parodontologické koncovky		54/55		koncovka D1/koncovka D2/ koncovka D3/ koncovka D4
	koncovka P10		56/57		
31					karta s tipy
32/33	koncovka P11, P12/koncovka P13, P14		59		

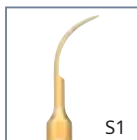
mectron

sady nástrojů

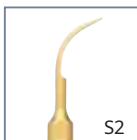
scaling kit

Obsah balení:

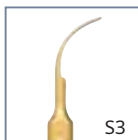
- 1 koncovka S1
- 1 koncovka S2
- 1 koncovka S3
- 1 koncovka S4
- 1 koncovka S5



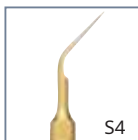
S1



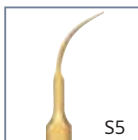
S2



S3



S4



S5



Obsah balení:

2 koncovky S6

1 koncovka S7

1 koncovka S8

scaling kit
high efficiency



sady nástrojů

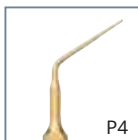
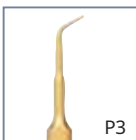
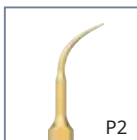
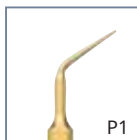
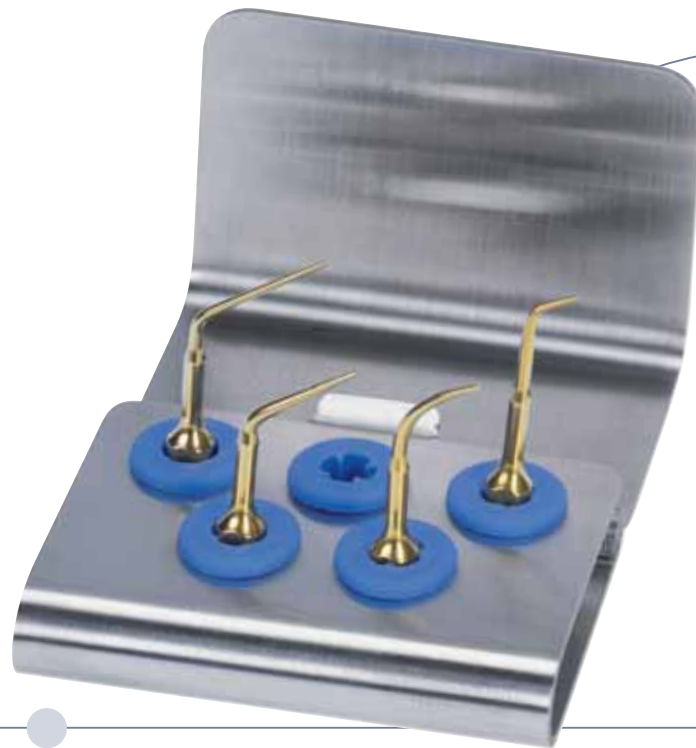
mectron

sady nástrojů

kit perio universal

Obsah balení:

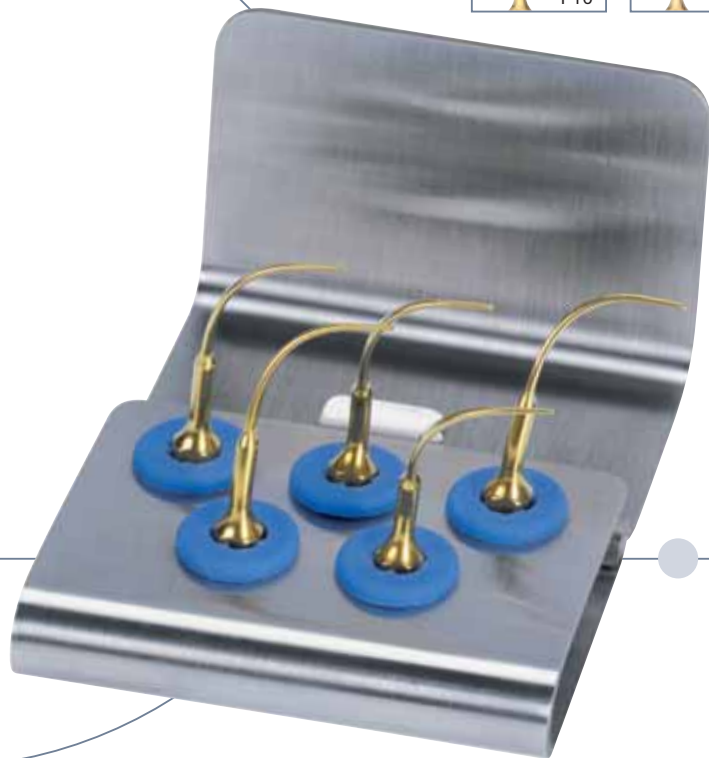
- 1 koncovka P1
- 1 koncovka P2
- 1 koncovka P3
- 1 koncovka P4





Obsah balení:

- 1 koncovka P10
- 1 koncovka P11
- 1 koncovka P12
- 1 koncovka P13
- 1 koncovka P14



kit perio
anatomic

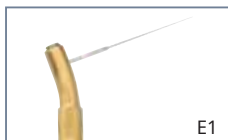


mectron

Obsah balení:

- 1 držák pilníku E1 120°
- 1 držák pilníku E2 90°
- 6 NiTi pilníků ISO 15, 27 mm
- 6 NiTi pilníků ISO 20, 27 mm
- 6 NiTi pilníků ISO 25, 27 mm
- 6 NiTi pilníků ISO 15, 31 mm
- 6 NiTi pilníků ISO 20, 31 mm
- 6 NiTi pilníků ISO 25, 31 mm
- 1 klíč K1

kit endo



E1



E2



Obsah balení:

- 1 koncovka ER1
- 1 koncovka ER2
- 1 koncovka ER3
- 1 koncovka ER4
- 1 koncovka ER5

kit endo
revision

sady nástrojů

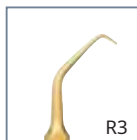
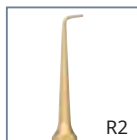
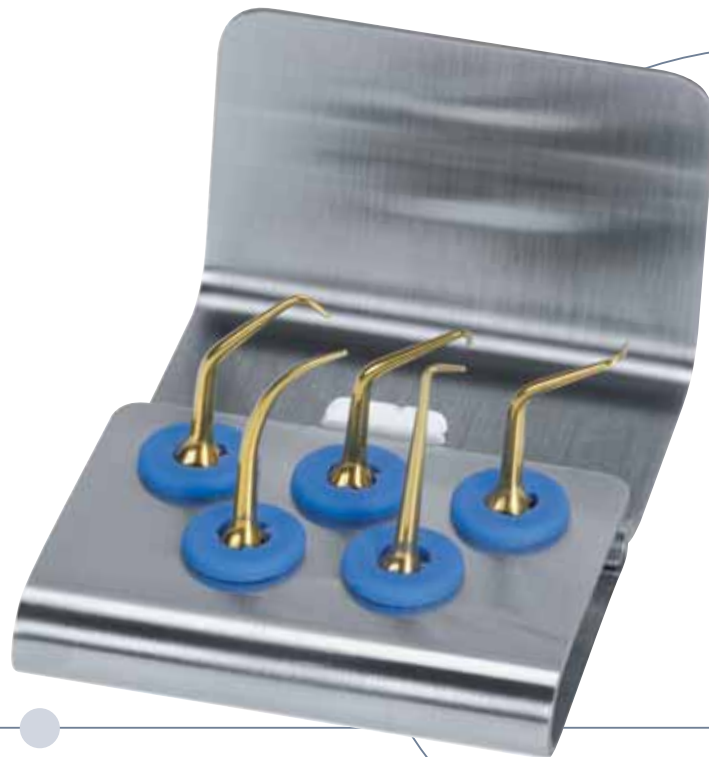
mectron

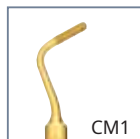
sady nástrojů

Obsah balení:

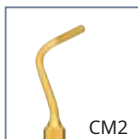
- 1 koncovka R1
- 1 koncovka R2
- 1 koncovka R3
- 1 koncovka R4
- 1 koncovka R5

kit endo retro

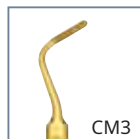




CM1



CM2



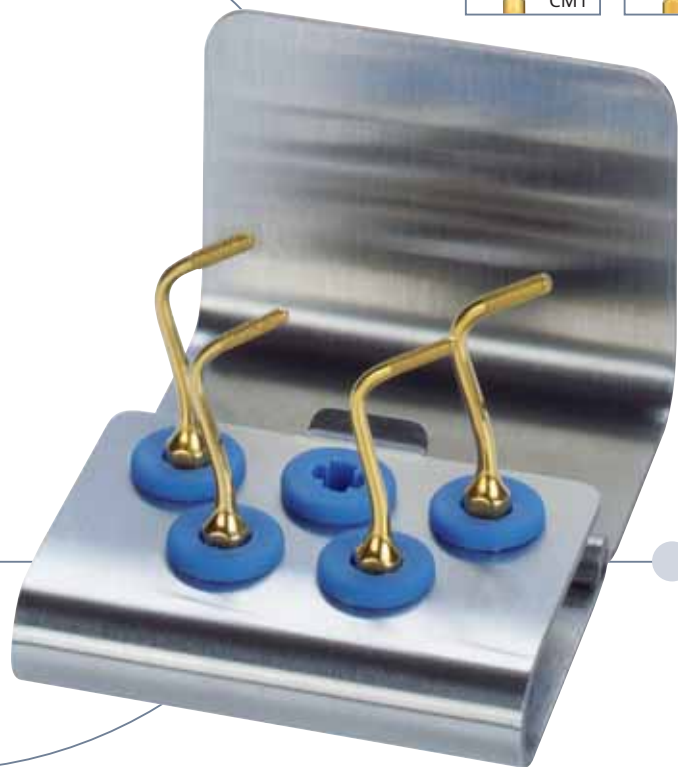
CM3



CM4

Obsah balení:

- 1 koncovka CM1
- 1 koncovka CM2
- 1 koncovka CM3
- 1 koncovka CM4



kit cavity margin



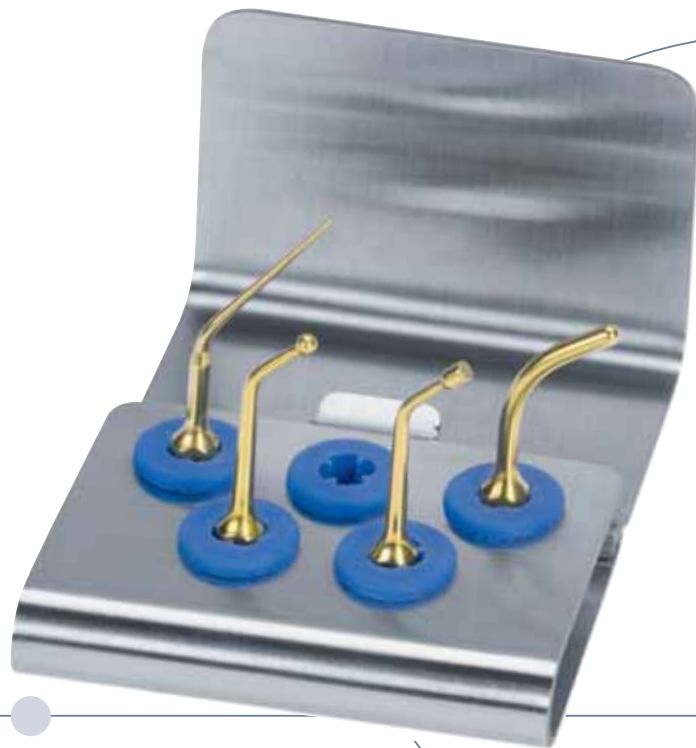
mectron

sady nástrojů

kit restorative

Obsah balení:

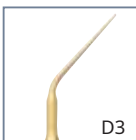
- 1 koncovka D1
- 1 koncovka D2
- 1 koncovka D3
- 1 koncovka D4



D1



D2



D3



D4

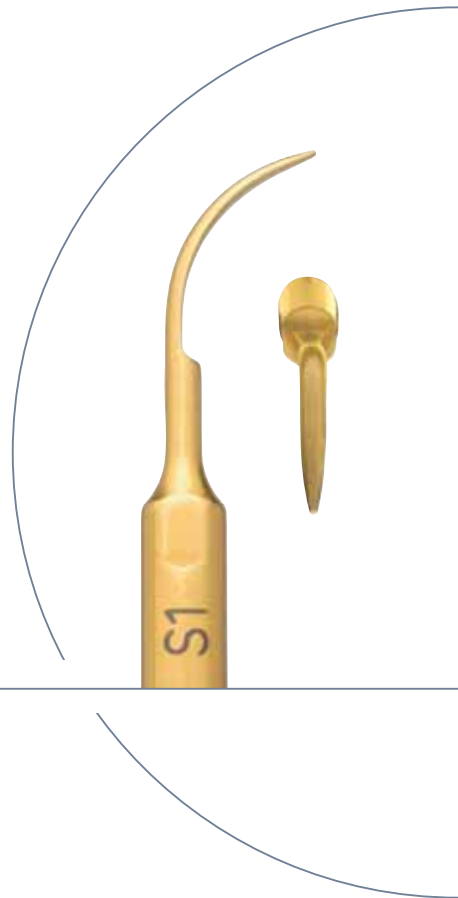


Tyto malé a praktické sady jsou vyrobeny z nerezové oceli (bez hliníku).
Modré silikonové kroužky perfektně drží nástroje.

S1



identifikace	scaling
morfologie	univerzální kyreta s půlkruhovým průměrem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro značné odstranění zubního kamene
výkon	0 - 100 %





identifikace	scaling
morfologie	univerzální kyreta s trojúhelníkovým, mírně zakřiveným povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	účinný v mezizubních prostorech a na zadních ploškách
výkon	0 – 100 %

S2





S3



identifikace	<i>scaling</i>
morfologie	<i>ploché, se zaoblenými hranami</i>
povrch	<i>povlak z nitridu titanu</i>
použití	<i>pro odstranění značného supragingiválního zubního kamene</i>
výkon	<i>0 – 100 %</i>





identifikace	scaling
morfologie	univerzální kyreta s úhlem 45°, trojúhelníkovým a mírně zakřiveným povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	k odstraňování zubního kamene na mezizubních a distálních plochách v distální oblasti
výkon	0 – 100 %

S4



S5



identifikace	scaling
morfologie	podobný tvar jako nástroj S1, ale delší a tenčí
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro šetrné odstraňování zubního kamene supra- a subgingiválně a při gingivitidě
výkon	0 – 100 %





identifikace	scaling
morfologie	Univerzální kyreta s kolénkem a půlkruhovým průměrem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	výkonný nástroj (dvojnásobný výkon nástroje S1) pro značné odstranění zubního kamene
výkon	0 – 100 %

S6



S7



identifikace	scaling
morfologie	Univerzální kyreta s kolénkovou hlavicí a trojúhelníkovým, mírně zakřiveným povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	výkonný nástroj (dvojnásobný výkon nástroje S2) účinný v mezizubních prostorech a na zadních plochách
výkon	0 – 100 %





identifikace	scaling
morfologie	kolmý, plochý pracovní povrch se zaoblenými hranami
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	výkonný nástroj (dvojnásobný výkon nástroje S3) pro značnou supragingivální odstranění zubního kamene
výkon	0 – 100 %

S8



P1

identifikace	perio
morfologie	dlouhý, rovný pracovní hrot s kruhovým povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro odstraňování konkrementů a biofilmu z povrchu kořenů
výkon	0 – 50 %





identifikace	perio
morfologie	zakřivený pracovní hrot
povrch	s kruhovým povrchem povlak z nitridu titanu
použití	pro odstraňování kongrementů a biofilmu z povrchu kořenů
výkon	0 – 50 %

P2



P3



identifikace	perio
morfologie	rovná dlouhá tyč, krátká pracovní špička s kruhovým povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro odstraňování konkrementů a biofilmu ve furkacích
výkon	0 – 50 %





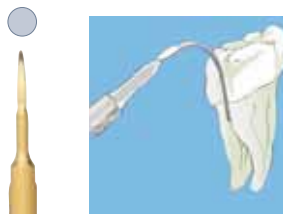
identifikace	perio
morfologie	extra dlouhý, rovný pracovní hrot s kruhovým povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro odstraňování konkrementů a biofilmu z povrchu kořenů
výkon	0 – 50 %

P4



Perioanatomické nástroje – optimální přístup k povrchům kořenů

Anatomický tvar parodontálních nástrojů umožňuje odstranění biofilmu a kongrementů z hlubokých parodontálních kapes. Jejich filigránový tvar umožňuje šetrné a téměř bezbolestné ošetření.



identifikace	perio
morfologie	extra dlouhý, zakřivený pracovní hrot s kruhovým povrchem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro odstraňování konkrementů a biofilmu z povrchu kořenů
výkon	0 – 50 %

P10



P11

P12



P11

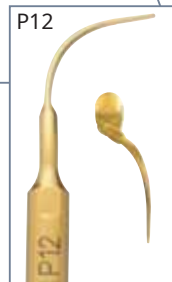


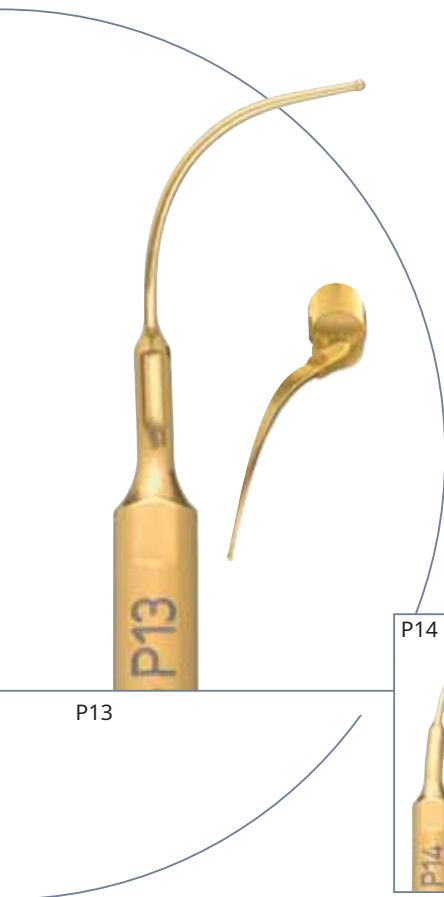
P12



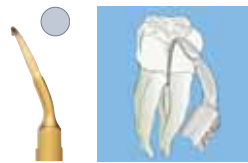
identifikace	perio
morfologie	vpravo (sklon 15°) zakřivený nástroj s kulatou špičkou
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro šetrné subgingivální odstranění kongrementů
výkon	0 - 50 %

identifikace	perio
morfologie	vlevo (sklon 15°) zakřivený nástroj s kulatou špičkou
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro šetrné subgingivální odstranění kongrementů
výkon	0 - 50 %





P13



P14

identifikace perio
 morfologie pravý (sklon 15°) zakřivený nástroj s kulatým (Ø = 0,8 mm) kulatým hrotem
 povrch povlak z nitridu titanu
 použití pro odstraňování konkrementů a biofilmu ve furkacích a konkávitěch
 výkon 0 – 50 %

perio
 levý (sklon 15°) zakřivený nástroj s kulatým (Ø = 0,8 mm) hrotem
 povlak z nitridu titanu
 pro odstraňování konkrementů a biofilmu ve furkacích a konkávitěch
 0 – 50 %



P14



P13

P14

perioanatomické koncovky

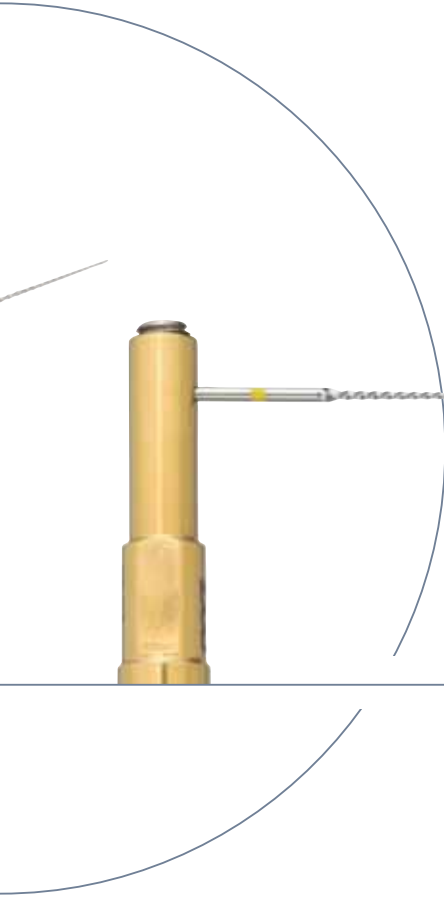
P13

E1



identifikace	endo
morfologie	držák endo pilníků 120°
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	přední zuby a ošetření premolárů
výkon	0 - 25 %





identifikace	endo
morfologie	držák endo pilníků 90°
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	ošetření molárů
výkon	0 - 25 %

E2



endo pilníky



NiTi pilníky pro ultrazvukové přístroje

Délka 27 mm

ISO 15



ISO 20



ISO 25



Délka 31 mm

ISO 15



ISO 20



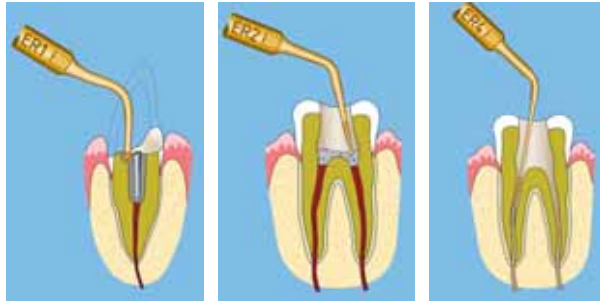
ISO 25



Endo pilníky Mectron umožňují rychlou přípravu kořenového kanálku pro následné trojrozměrné ošetření výplní.

Tekutá irigace aktivovaná ultrazvukovým systémem má dvojitý účinek: dezinfekci kořenového kanálku umožněnou baktericidním působením v kombinaci se zvýšením teploty vibrací nástroje a odstraněním štěpů generovaným akustickým prouděním.

mectron



endo revize s koncovkami ER

Obnažení a odstranění kořenových čepů, rychlé a účinné odstranění kalcifikace v koronální třetině kořene, odstranění zlomených kořenových nástrojů – nové ER koncovky pokrývají kompletní spektrum endodontické revizní léčby.



identifikace	endo revize
morfologie	úhlová tyč s malým, kulovitým ($\text{\O} 1,7 \text{ mm}$) a diamantem potaženým hrotem D30
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	obnažení kořenových kanálkových čepů
výkon	0 – 50 %

ER1



endoreviziční koncovky

ER2

identifikace	endo revize
morfologie	úhlový nástroj s \varnothing 0,7 mm, pracovní délka až 10 mm, posledních 5 mm s diamantovým povlakem D30
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	lokalizace skrytých nebo kalcifikovaných vstupů do kořenových kanálků, odstranění restaurátorských materiálů, kalcifikace a zlomených nástrojů v koronální třetině kořenového kanálku
výkon	0 - 50 %





identifikace	endo revize
morfologie	úhlový nástroj s \varnothing 0,6 mm, pracovní délka až 10 mm, posledních 5 mm s diamantovým povlakem D30
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	prezentace kalcifikovaných vstupů kořenových kanálků, odstranění kořenových elementů a zlomených nástrojů v koronální třetině kořenového kanálku
výkon	0 - 50 %

ER3



mectron

ER4

identifikace	endo revize
morfologie	úhlový nástroj s \varnothing 0,6 mm, pracovní délka až 20 mm, posledních 5 mm s diamantovým povlakem D30
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	prezentace kalcifikovaných vstupů kořenových kanálků, odstranění kořenových elementů a zlomených nástrojů v koronální třetině kořenového kanálku
výkon	0 - 50 %





identifikace	endo revize
morfologie	úhlový nástroj s \varnothing 0,5 mm, pracovní délka až 24 mm
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	odstranění zlomených nástrojů v mediální a apikální třetině kořenového kanálku
výkon	0 - 50 %

ER5



mectron



endo retro koncovky– minimálně invazivní retrográdní preparace kořenových kanálků

Endo retro koncovky zajišťují uspokojivé řešení problému s přístupem do kořenových kanálků. Jejich tenká a 90° úhlová konstrukce umožňuje konzervativní řez minimálně širokým kostním oknem. Tyto výhody usnadňují hojení ran a ušetří pacientovi zbytečné bolesti.



identifikace	endo retro
morfologie	zakřivený nástroj s kuželovitým kulatým pracovním hrotem
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro čištění kořenového kanálku
výkon	0 - 50 %

R1



endo retro koncovky

R2

identifikace	endo retro
morfologie	úhlovou hřídelí s Pracovní hrot s úhlem 90°
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro čištění kořenového kanálku v přední části
výkon	0 - 50 %





identifikace	endo retro
morfologie	dlouhý, rovný nástroj s pracovní špičkou zahnutou do úhlu 90°
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro čištění kořenového kanálku v přední části
výkon	0 - 50 %

R3



R4

identifikace	endo retro
morfologie	úhlová tyč s pravoúhlou pracovní špičkou 90°
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro čištění kořenového kanálku v oblasti molárů
výkon	0 - 50 %





identifikace	endo retro
morfologie	úhlová tyč s pracovní špičkou zahnutou doleva o 90°
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro čištění kořenového kanálku v oblasti molárů
výkon	0 - 50 %

R5



CM1

identifikace	okraj preparace
morfologie	úhlová tyč s torpédovitým pracovním hrotem, Ø 1,8 mm, střední diamantový povlak (D91)
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	Příprava korunkového jádra a okraje korunky
výkon	0 - 50 %





identifikace	okraj preparace
morfologie	úhlová tyč s torpédovitým pracovním hrotem, Ø 1,8 mm, jemný diamantový povlak (D30)
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	jemné opracování jádra korunky a okraje korunky
výkon	0 – 50 %

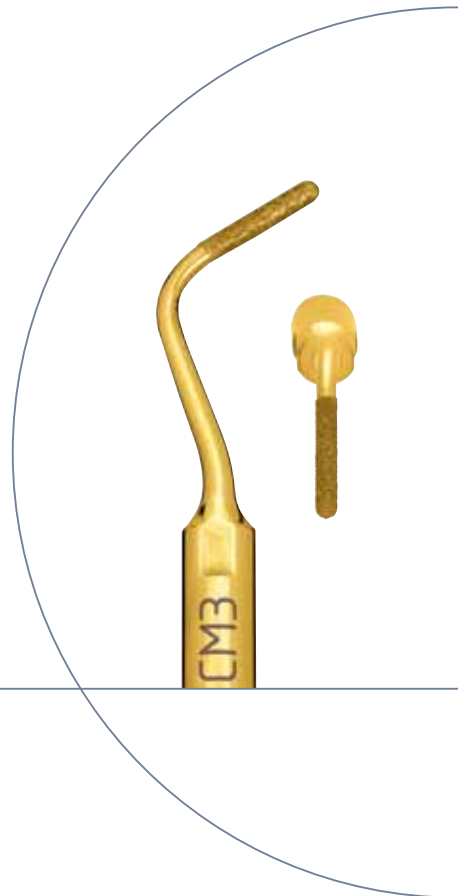
CM2



koncovky pro okraj preparace

CM3

identifikace	okraj preparace
morfologie	úhlová tyč s torpédovitým pracovním hrotem, Ø 1,5 mm, střední diamantový povlak (D91)
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	příprava korunkového jádra a okraje korunky
výkon	0 – 50 %





identifikace	okraj preparace
morfologie	úhlová tyč s torpédovitým pracovním hrotem, Ø 1,5 mm, jemný diamantový povlak (D30)
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	jemné opracování jádra korunky a okraje korunky
výkon	0 – 50 %

CM4



koncovky pro okraj preparace



D1

identifikace	kondenzace amalgámu
morfologie	kulovitý hrot
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro kondenzaci amalgámu v preparacích třídy I, II a V
výkon	0 - 100 %





identifikace	kondenzace amalgámu
morfologie	válcovitý hrot
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro kondenzaci amalgámu v preparacích třídy I, II a V pro sundávání korunek a můstků
výkon	0 - 100 %

D2





D3

identifikace	endo
morfologie	analogický k ruční rozmetadlo
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro laterální kondenzaci gutaperči
výkon	0 - 100 %





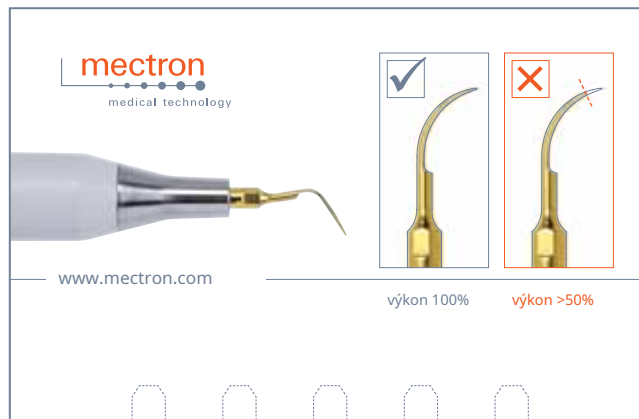
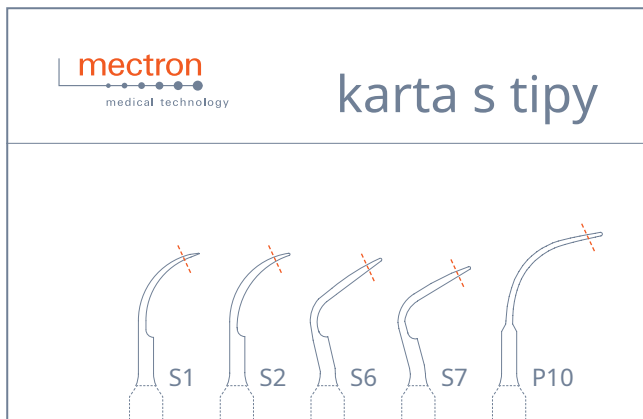
identifikace	restorace
morfologie	zaoblený pracovní hrot
povrch	povlak z nitridu titanu
použití	pro odstraňování korunek, mústkú a kovových čepú
výkon	0 – 100 %

D4



restorativní koncovky

Ultrazvukové koncovky se opotřebovávají stejně jako ruční nástroje. Pravidelně kontrolujte své koncovky pomocí karty s erozivními hroty. Pokud jsou vaše nástroje kratší než červeně šrafovaná čára, jejich výkon je o 50 % nižší než původní. Takové koncovky by měly být co nejdříve vyměněny.



karta s tipy Mectron

ultrazvukové přístroje

mectron Suisse/Online Zubní služby

Le Clos, 43
1346 Les Biaux
ŠVÝCJARSKO
tel +41 21 8454882 fax
+41 21 8454714

mectron.suisse@mectron.com

mectron Francie Surgitech Sarl

3706 rue de Fanchie Comté
39220 Bois d'Annot
FRANČIE
tel +33 3 84609853 fax
+33 3 84609637

mectron.france@mectron.com

mectron Německo Vertriebs GmbH

Kelternring 17
82041 Oberhaching
NĚMEČKO
tel +49 89 63 68 69 0 fax +49
89 63 68 69 79

info@mectron-dental.de

mectron Španělsko Incotradng SA

C/º Horniguerras, 119
28031 Madrid
ŠPANĚLSKO
tel +34 91 3807490 fax
+34 91 3036863

www.incotradng.net
incotradng@incotradng.net

mectron Dental (Indie) PVT LTD

„Devi Plaza“, č. 3, 9, Křížovka „D“,
plán HBK, okruh
Bengalúr - 560043
Karnátačka, INDIÉ
tel +91 80 41608671 fax +91
80 41608671

info@mectronindia.com

Mectron Kanada Elite Dental

3041 Dougall Avenue, #198
Windsor, NA N9E 1S3
KANADA
tel +1 866 795 2825 fax +1
313 586 3665

direction@mectroncanada.com

mectron Polsko FM Produkty pro stomatologii

ul. Włókickiego 1/49a
31-261 Kraków
POLSKO
tel +48 12 632 19 27 fax
+48 12 632 89 91

www.fmdental.pl
biuro@fmdental.pl

mectron Rusko ANAS LTD.

Zemlianoj Val 2/50 kv. 31 105
064 Moskva
Rusko
tel +7 495 6254555 fax +7
495 917 9931

www.anas.ru
info@anas.ru

S.p.A. Mectron

Via Loreo, 15/A
1642 Carasco (Ge)

ITLIE

tel +39 185 35361 fax +39
185 351374

www.mectron.com

mectron@mectron.com

