

mectron
medical technology



inserti per ultrasuoni

mectron
medical technology

inserti per ultrasuoni

mectron Suisse
Uniline Dental Service

Le Clos, 43
1346 Les Blauds
SUISSE
tel +41 21 8454682
fax +41 21 8454714

mectron.suisse@mectron.com

mectron España
Incotrading S.A.

Cº Horniguera, 119
28031 Madrid
ESPAÑA
tel +34 91 3807490
fax +34 91 3036863
www.incotrading.net
incotrading@incotrading.net

mectron Russia
ANAS LTD
Zemlianoi Val 2/50 Kv. 31
105 064 Moscow
RUSSIA
tel +7 495 6265455
fax +7 495 917 9931
www.anas.ru
info@anas.ru

mectron France
Surgytech Sarl

3706 rue de Franche Comté
39220 Bois d'Amont
FRANCE
tel +33 3 84609853
fax +33 3 84609637

mectron.france@mectron.com

mectron Dental (India)
PVT LTD

"Devi Plaza", #3, 9th 'D' Cross
HBR Layout, Ring Road
Bangalore - 560043
Karnataka, INDIA
tel +91 80 41608672
fax +91 80 41608671
info@mectronindia.com

mectron Deutschland
Vertriebs GmbH

Walthersstr. 80/2001
51069 Köln
DEUTSCHLAND

tel +49 221 492015 0
fax +49 221 492015 29
www.mectron.de
info@mectron.de

mectron Poland
FM Produkty Dla Stomatologii

ul. Wypickiego 1/49a
31-261 Kraków
POLAND
tel +48 12 632 19 27
fax +48 12 632 89 9
www.frdental.pl
biuro@frdental.pl

mectron s.p.a.
via Loreto, 15/A
16042 Carasco (Ge)
ITALIA
tel +39 0185 35361
fax +39 0185 351374
www.mectron.com
mectron@mectron.com

smile. we like it!

mectron offre un'ampia gamma di inserti per numerose applicazioni. L'elevata qualità tecnologica mectron, garantisce elevate prestazioni e massima sicurezza nel trattamento.

Questo importante livello qualitativo nasce dal perfetto equilibrio tra un'elettronica raffinata degli ablatori mectron ed uno speciale design progettuale degli inserti.

inserti per ultrasuoni

un'ampia varietà di applicazioni

piezo smart



combi s



multipiezo



piezoquattro s



micropiezo s



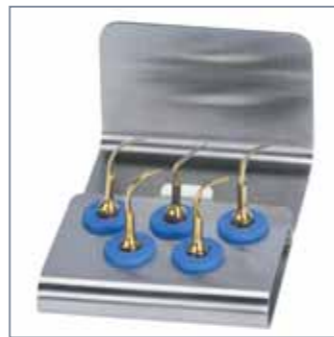
compact piezo



mectron



kit degli inserti



Una gamma di 37 inserti è disponibile per i diversi campi di impiego. La superficie rivestita in nitruro di titanio conferisce loro una maggiore resistenza rispetto ai tradizionali inserti per ultrasuoni.

Specifici inserti per particolari tipi di applicazione vengono raggruppati in kit dedicati. Il contenitore è costituito da un supporto in acciaio che si può utilizzare sia per la loro custodia che per la sterilizzazione.

gli assortimenti



S6



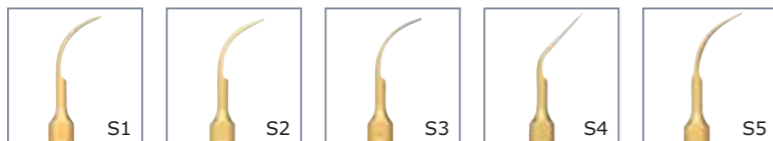
8 / 9	kit degli inserti	34 / 35	inserti endo
10 / 11	kit scaling/kit scaling high efficiency	36 / 37	inserto E1/inserto E2
12 / 13	kit perio universal/kit perio anatomic		lime endo
14 / 15	kit endo/kit endo revision		
16 / 17	kit endo retro/kit cavity margin	39	inserti endo revision
	kit restorative	40 / 41	inserto ER1
		42 / 43	inserto ER2/inserto ER3
			inserto ER4/inserto ER5
18 / 19	inserti scaling		
20 / 21	inserto S1/inserto S2		inserti endo retro
22	inserto S3/inserto S4	45	inserto R1
	inserto S5	46 / 47	inserto R2/inserto R3
		48 / 49	inserto R4/inserto R5
	inserti scaling high efficiency		
23	inserto S6		inserti cavity margin
24 / 25	inserto S7/inserto S8	50 / 51	inserto CM1/inserto CM2
		52 / 53	inserto CM3/inserto CM4
	inserti perio universal		
26 / 27	inserto P1/inserto P2		inserti restorative
28 / 29	inserto P3/inserto P4	54 / 55	inserto D1/inserto D2
		56 / 57	inserto D3/inserto D4
	inserti perio anatomic		
31	inserto P10		lista articoli/tip card
32 / 33	inserto P11, P12/inserto P13, P14	58 / 59	

mectron

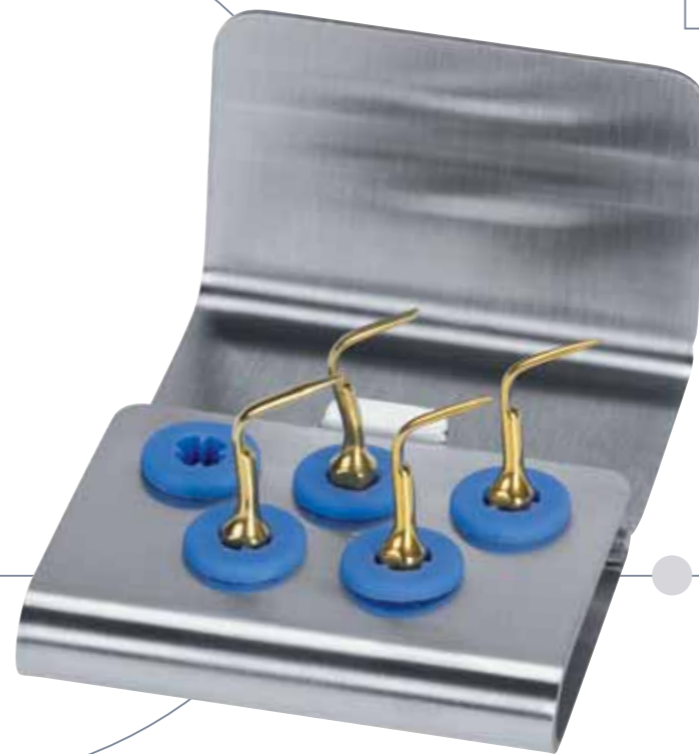
Contenuto:

- 1 inserto S1
- 1 inserto S2
- 1 inserto S3
- 1 inserto S4
- 1 inserto S5

kit scaling



8



9



Contenuto:

- 2 inserti S6
- 1 inserto S7
- 1 inserto S8

kit scaling
high efficiency

gli assortimenti

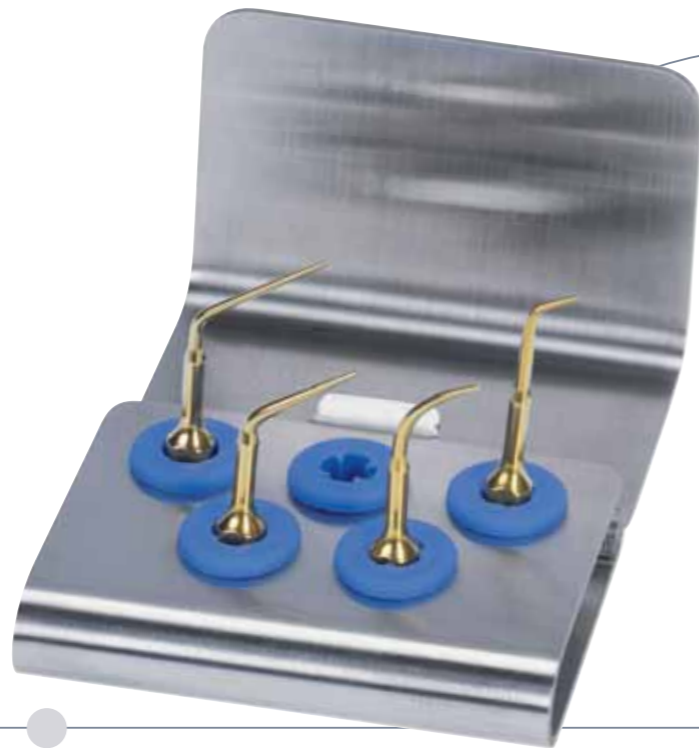
gli assortimenti

mectron

Contenuto:

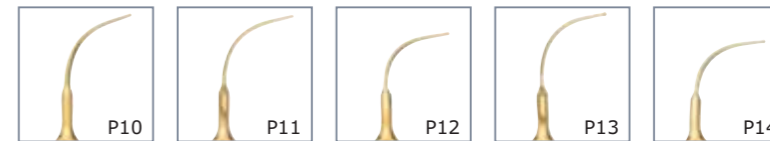
- 1 inserto P1
- 1 inserto P2
- 1 inserto P3
- 1 inserto P4

kit perio
universal



10

11



Contenuto:

- 1 inserto P10
- 1 inserto P11
- 1 inserto P12
- 1 inserto P13
- 1 inserto P14

kit perio
anatomic

gli assortimenti

gli assortimenti

mectron

Contenuto:

- 1 supporto per file E1 120°
- 1 supporto per file E2 90°
- 6 NiTi-file ISO 15, 27 mm
- 6 NiTi-file ISO 20, 27 mm
- 6 NiTi-file ISO 25, 27 mm
- 6 NiTi-file ISO 15, 31 mm
- 6 NiTi-file ISO 20, 31 mm
- 6 NiTi-file ISO 25, 31 mm
- 1 chiave per inserti K1

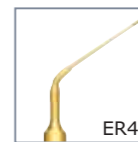


kit endo



12

13



Contenuto:

- 1 inserto ER1
- 1 inserto ER2
- 1 inserto ER3
- 1 inserto ER4
- 1 inserto ER5



kit endo
revision

gli assortimenti

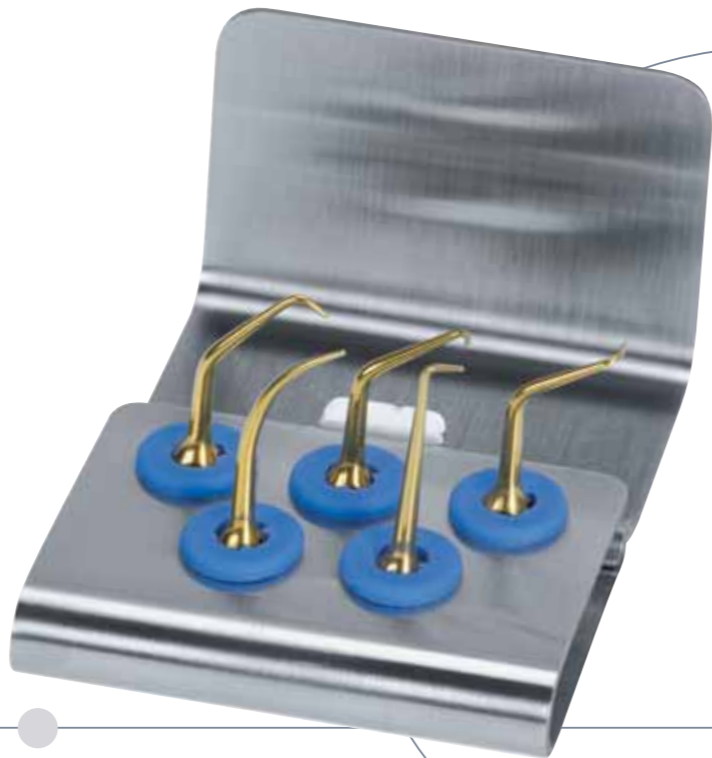
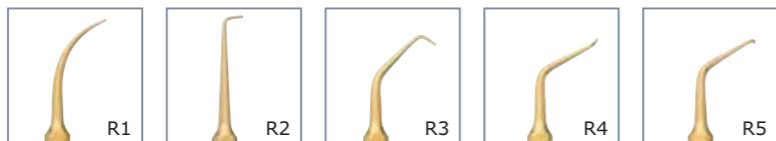
gli assortimenti

mectron

Contenuto:

- 1 inserto R1
- 1 inserto R2
- 1 inserto R3
- 1 inserto R4
- 1 inserto R5

kit endo retro



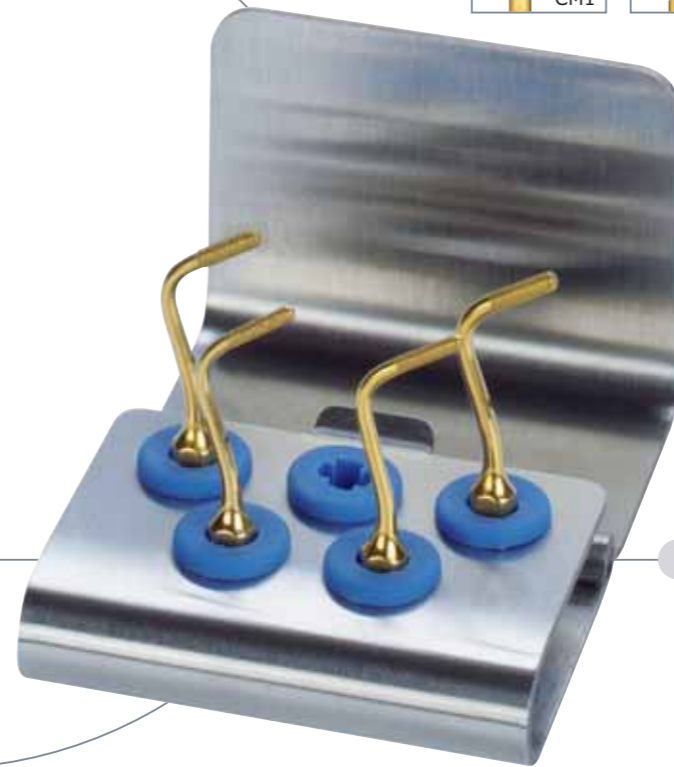
14



Contenuto:

- 1 inserto CM1
- 1 inserto CM2
- 1 inserto CM3
- 1 inserto CM4

kit cavity margin



15

gli assortimenti

gli assortimenti

mectron

Contenuto:

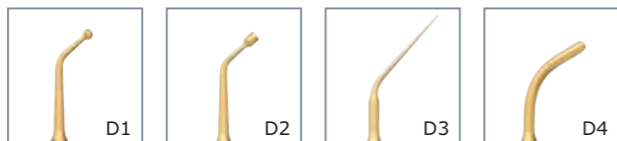
- 1 inserto D1
- 1 inserto D2
- 1 inserto D3
- 1 inserto D4

kit restorative



Il supporto per gli inserti, compatto e di facile utilizzo, è di puro acciaio al 100% senza parti in alluminio.

I supporti in silicone azzurro sostengono gli inserti in modo ottimale.



16

17

gli assortimenti

gli assortimenti

mectron



inserti scaling

S1

- identificazione scaling
- forma curette universale a sezione semicircolare
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento asportazione di grandi accumuli di tartaro
- prestazione 0 - 100 %



18

19

- identificazione scaling
- forma curette universale a sezione triangolare e superficie arrotondata
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento lavorazione delle superfici interprossimali e delle zone posteriori
- prestazione 0 - 100 %

S2

inserti scaling



S3

- identificazione scaling
- forma piatta con spigoli arrotondati
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento asportazione di tartaro sopra-gengivale di vaste proporzioni
- prestazione 0 - 100 %



20

21



S4

- identificazione scaling
- forma curette universale con superficie di lavoro triangolare, leggermente arrotondata ad angolo di 45°
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento asportazione del tartaro dalle superfici interdentali mesiali e distali nella zona posteriore
- prestazione 0 - 100 %



S5

- identificazione scaling
- forma analoga all'inserto S1, ma più lungo e più sottile
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento asportazione delicata di tartaro sopragengivale e subgengivale e trattamento della gengivite
- prestazione 0 - 100 %



22

23



- identificazione scaling
- forma inserto controangolato analogo all'inserto S1 (curette universale con diametro a semicerchio)
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento inserto altamente efficiente (prestazione doppia rispetto all'inserto S1) per l'asportazione di grandi formazioni di tartaro
- prestazione 0 - 100 %

S6

mectron



- identificazione scaling
- forma inserto controangolato analogo all'inserto S2 (curette universale con diametro triangolare e superficie arrotondata)
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento inserto altamente efficiente (prestazione doppia rispetto all'inserto S2) per superfici interprossimali e zone posteriori
- prestazione 0 - 100 %

S7



24

25



- identificazione scaling
- forma inserto controangolato analogo all'inserto S3 (piatto con spigoli arrotondati)
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento inserto altamente efficiente (prestazione doppia rispetto all'inserto S3) per l'asportazione di tartaro sopragengivale di vaste porzioni
- prestazione 0 - 100 %

S8

inserti high efficiency

inserti high efficiency

mectron

inserti perio universal



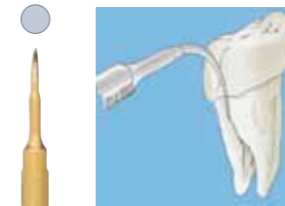
- identificazione perio
- forma punta diritta lunga con superficie arrotondata
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento asportazione di concrezioni e biofilm dalla superficie radicolare
- prestazione 0 - 50 %

P1



26

27



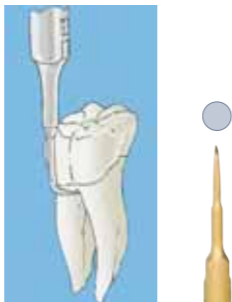
- identificazione perio
- forma punta ricurva con superficie arrotondata
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento asportazione di concrezioni e biofilm dalla superficie radicolare
- prestazione 0 - 50 %

P2

inserti perio universal

mectron

inserti perio universal



P3

- identificazione perio
- forma fusto lungo e diritto, punta corta con superficie arrotondata
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento asportazione di concrezioni e biofilm dalle forcazioni
- prestazione 0 - 50 %



28

29



- identificazione perio
- forma punta diritta molto lunga con superficie arrotondata
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento asportazione di concrezioni e biofilm dalla superficie radicolare
- prestazione 0 - 50 %

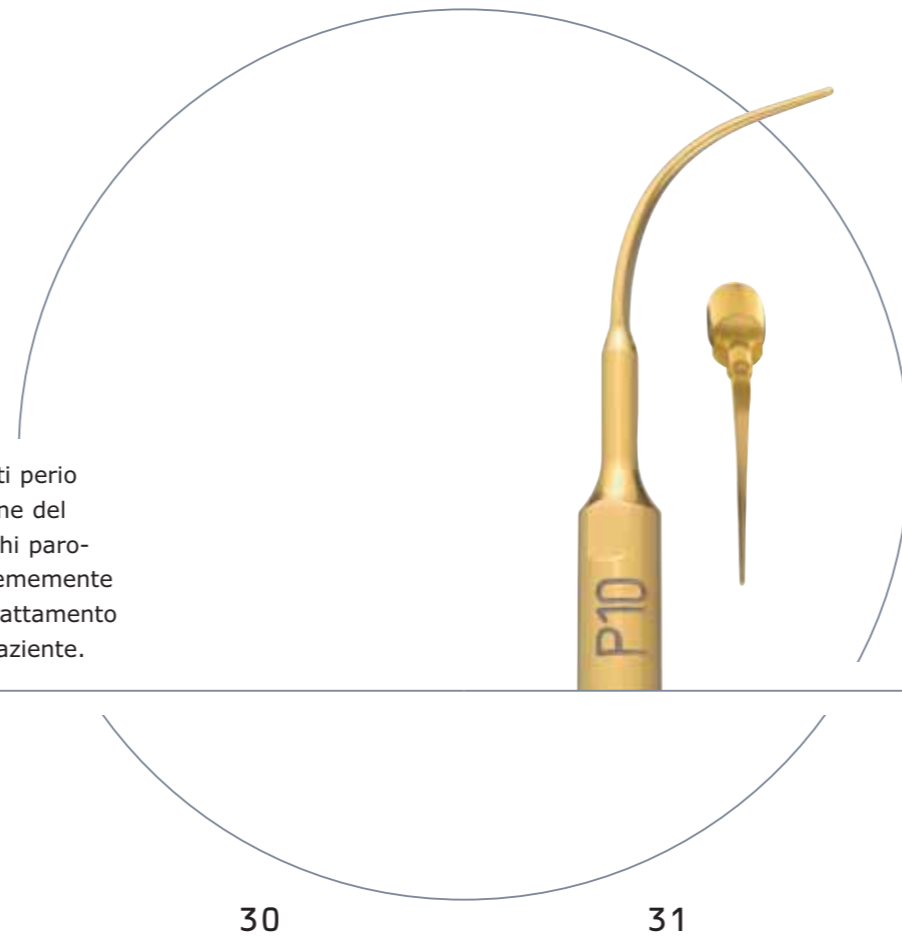
P4



inserti perio universal

inserti perio anatomic – accesso ottimale alle superfici radicolari

La forma anatomica degli inserti perio anatomic permette l'asportazione del biofilm e di concrezioni dai solchi parodontali profondi. La forma estremamente fine degli inserti consente un trattamento delicato, quasi indolore per il paziente.



- identificazione perio
- forma punta molto lunga leggermente curva con superficie arrotondata
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento asportazione di concrezioni e biofilm dalla superficie radicolare
- prestazione 0 - 50 %

P10





P11

identificazione perio
 forma punta curva con angolo a destra (15°) con superficie arrotondata
 superficie rivestimento in nitruro di titanio
 trattamento asportazione delicata di concrezioni subgengivali
 prestazione 0 - 50 %



P12

perio
 forma punta curva con angolo a sinistra (15°) con superficie arrotondata
 superficie rivestimento in nitruro di titanio
 trattamento asportazione delicata di concrezioni subgengivali
 prestazione 0 - 50 %



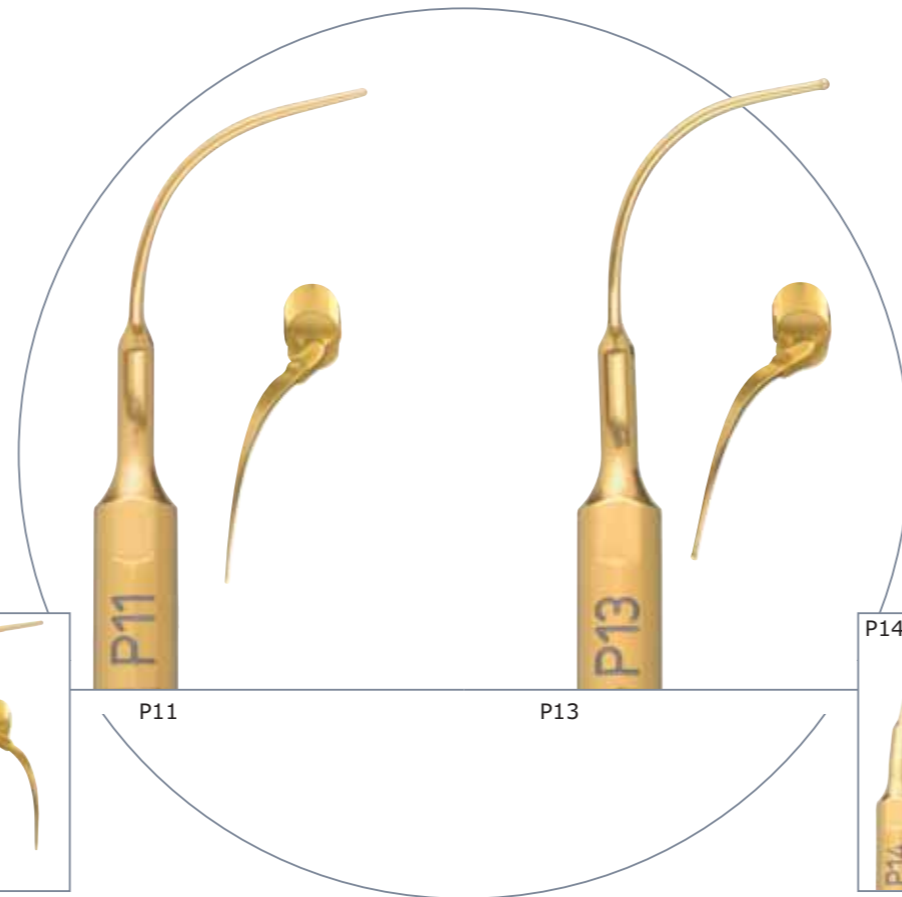
P13

identificazione perio
 forma punta curva con angolo a destra (15°) con superficie arrotondata e piccola sfera (Ø = 0,65 mm) all'estremità
 superficie rivestimento in nitruro di titanio
 trattamento asportazione delicata di concrezioni subgengivali e biofilm da forcazioni e concavità
 prestazione 0 - 50 %



P14

perio
 forma punta curva con angolo a sinistra (15°) con superficie arrotondata e piccola sfera (Ø = 0,65 mm) all'estremità
 superficie rivestimento in nitruro di titanio
 trattamento asportazione delicata di concrezioni sugengivali e biofilm da forcazioni e concavità
 prestazione 0 - 50 %



32

33

P11

P12

P13

P14

mectron

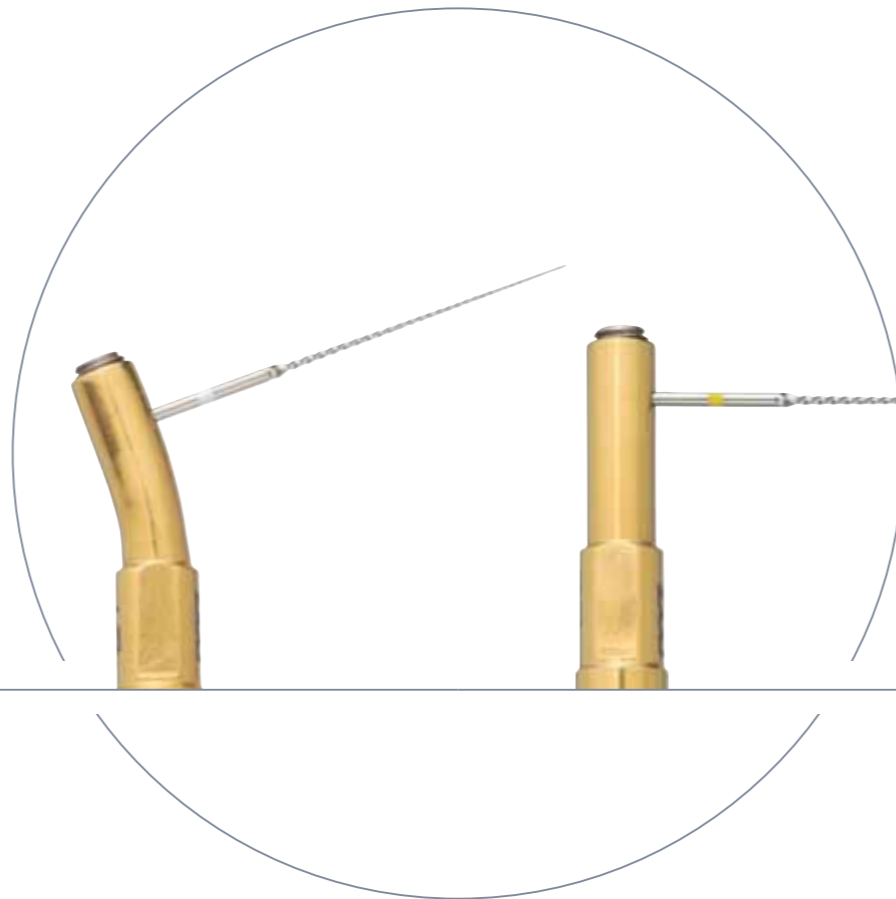


E1

identificazione	endo
forma	portalime 120° per lime endo
superficie	rivestimento in nitrato di titanio
trattamento	trattamento endodontico di denti incisivi e premolari
prestazione	0 - 25 %

E2

identificazione	endo
forma	portalime 90° per lime endo
superficie	rivestimento in nitrato di titanio
trattamento	trattamento endodontico di denti molari
prestazione	0 - 25 %



34

35

inserti endo

inserti endo

mectron

inserti endo

lime endo



lime in nichel titanio per apparecchi ad ultrasuoni

lunghezza 27 mm



lunghezza 31 mm



36

37

Le lime endo mectron consentono una preparazione veloce dell'otturazione tridimensionale dei canali radicolari. In seguito all'attivazione del liquido per irrigazione con gli ultrasuoni, si manifestano due effetti: l'effetto cavitazionale e le correnti acustiche. Le correnti acustiche asportano lo smear layer ed altro materiale necrotico dal sistema dei canali radicolari. L'effetto cavitazionale battericida, insieme all'aumento della temperatura, generato dalle oscillazioni delle lime ad ultrasuoni, provvede alla disinfezione del sistema dei canali radicolari.

inserti endo

mectron



inserti per ultrasuoni dedicati per l'endodonzia ortograde

Si tratta di cinque inserti che permettono di gestire situazioni cliniche non risolvibili con le frese tradizionali. Trovano applicazione per la rimozione di perni endo-canalari metallici, di calcoli pulpari nel terzo coronale del canale, di materiale da otturazione e di strumenti fratturati nel terzo medio apicale.



- identificazione endo revision
- forma inserto angolato con estremità sferica $\varnothing = 1,7$ mm e diamantatura di grana fine (D30)
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento esposizione di perni canalari
- prestazione 0 - 50 %

ER1

ER2

- identificazione endo revision
- forma inserto angolato con profilo conico
 $\varnothing = 0,7$ mm, lunghezza utile 10 mm,
estremità appuntita e diamantata D30
negli ultimi 5 mm
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento per canali atresici, apertura di istmi
e ricerca di imbrocchi calcificatii
- prestazione 0 - 50 %



40

41

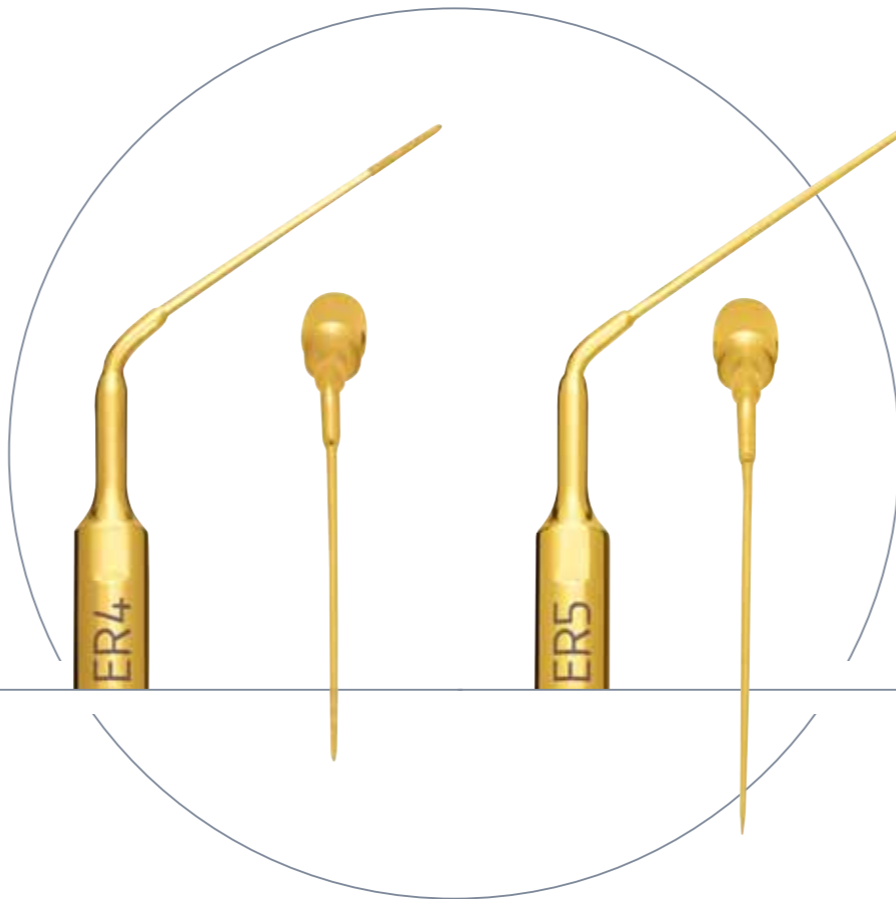
- identificazione endo revision
- forma inserto angolato sottile $\varnothing = 0,6$ mm,
lunghezza utile 10 mm, estremità
appuntita e diamantata D30 negli
ultimi 5 mm
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento per canali atresici, rimozione di cementi
canalari e di strumenti fratturati nei canali
- prestazione 0 - 50 %



ER3

ER4

- identificazione endo revision
- forma inserto angolato sottile $\varnothing = 0,6$ mm, lunghezza utile 20 mm, estremità appuntita e diamantata D30 negli ultimi 5 mm
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento per canali atresici, rimozione di cementi canalari e di strumenti fratturati nei canali
- prestazione 0 - 50 %



42

43

- identificazione endo revision
- forma inserto angolato sottile $\varnothing = 0,5$ mm, lunghezza utile 24 mm, estremità liscia ed appuntita
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento rimozione di strumenti fratturati nei canali terzo medio ed apicale
- prestazione 0 - 50 %

ER5



inserti endo retro – trattamento retrogrado del canale radicolare, poco invasivo

Nell'apicectomia, l'accesso all'apice radicolare è il punto più critico. Gli inserti retro endo permettono un accesso ottimale. Grazie alla struttura dell'inserto estremamente fine, la finestra ossea può essere più stretta e la radice può essere sezionata in modo più conservativo, con un angolo di quasi 90°.

Il trattamento retrogrado del canale radicolare è poco invasivo ed assicura al paziente meno dolore ed un minore tempo di guarigione.



- identificazione endo retro
- forma inserto curvo con punta rotonda, rastremato
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento identificazione e preparazione dei canali radicolari
- prestazione 0 - 50 %

R1

R2

- identificazione endo retro
- forma fusto diritto con punta angolata a 90°
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento lavorazione dei canali radicolari sul lato frontale
- prestazione 0 - 50 %



46

47

- identificazione endo retro
- forma fusto angolato con punta angolata a 90°
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento lavorazione dei canali radicolari sul lato frontale
- prestazione 0 - 50 %



R3

R4

- identificazione endo retro
- forma fusto angolato con punta angolata a destra di 90°
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento lavorazione dei canali radicolari dei denti molari
- prestazione 0 - 50 %



48

49



- identificazione endo retro
- forma fusto angolato con punta angolata a sinistra di 90°
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento lavorazione dei canali radicolari dei denti molari
- prestazione 0 - 50 %

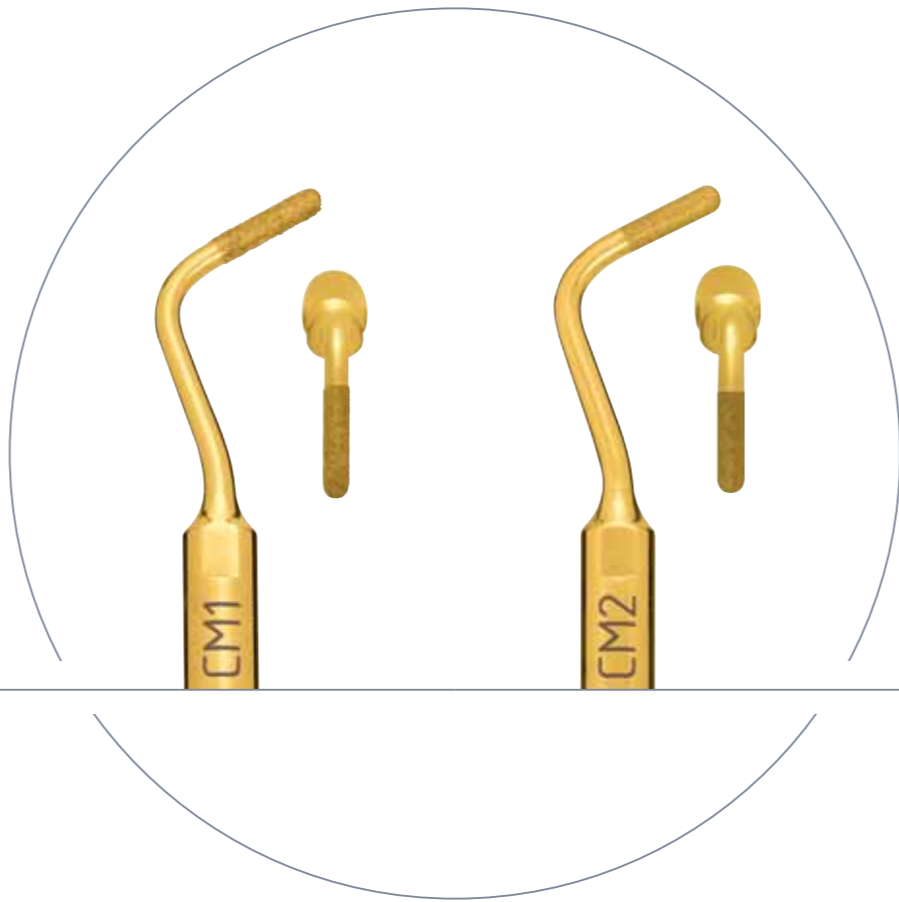
R5

mectron

inserti cavity margin

CM1

- identificazione cavity margin
- forma inserto angolato con estremità semisferica $\varnothing = 1,8$ mm e diamantatura di grana media (D91)
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento rifinitura delle preparazioni e chiusura del margine protesico
- prestazione 0 - 50 %



50

51

- identificazione cavity margin
- forma inserto angolato con estremità semisferica $\varnothing = 1,8$ mm e diamantatura di grana fine (D30)
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento rifinitura delle preparazioni e chiusura del margine protesico
- prestazione 0 - 50 %



CM2

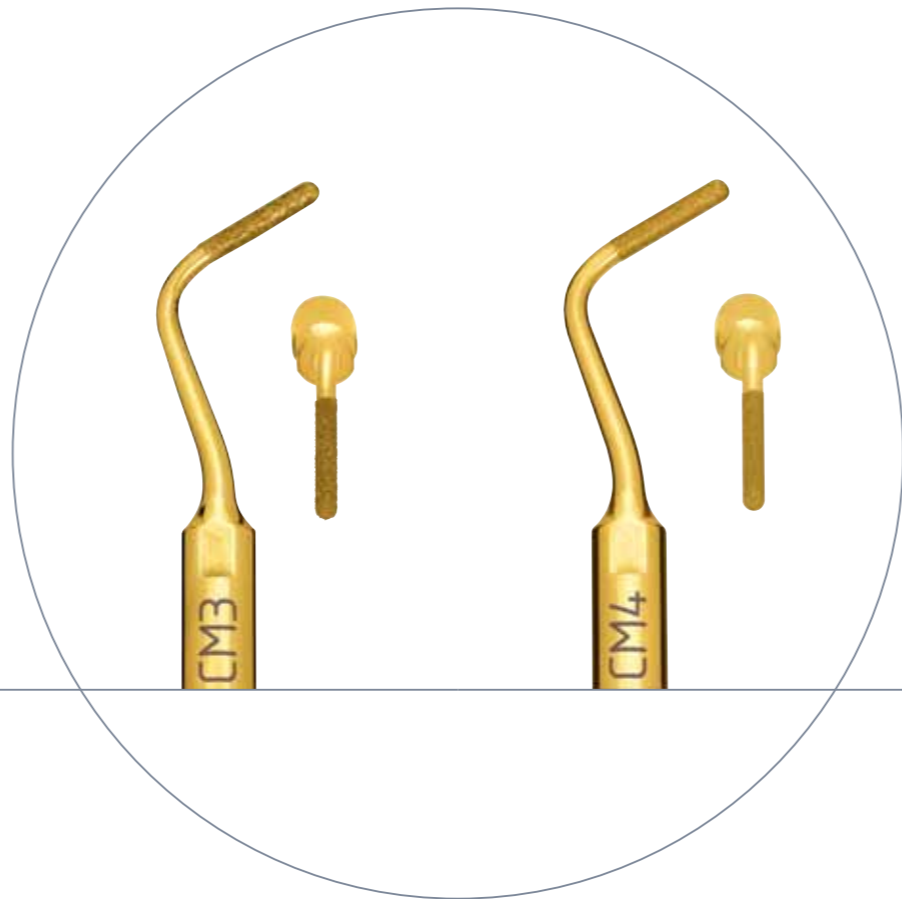
inserti cavity margin

mectron

inserti cavity margin

CM3

- identificazione cavity margin
- forma inserto angolato con estremità semisferica $\varnothing = 1,5$ mm e diamantatura di grana media (D91)
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento rifinitura delle preparazioni e chiusura del margine protesico
- prestazione 0 - 50 %



52

53



- identificazione cavity margin
- forma inserto angolato con estremità semisferica $\varnothing = 1,5$ mm e diamantatura di grana fine (D30)
- superficie rivestimento in nitruro di titanio
- trattamento rifinitura delle preparazioni e chiusura del margine protesico
- prestazione 0 - 50 %

CM4

inserti cavity margin

mectron



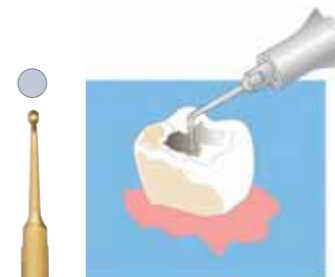
- identificazione condensazione d'amalgama
- forma punta di forma sferica
- superficie rivestimento in nitrato di titanio
- trattamento condensazione dell'amalgama in cavità di classe I, II e V
brunitura delle otturazioni d'oro e stampate
- prestazione 0 - 100 %

D1



54

55



- identificazione condensazione d'amalgama
- forma punta di forma cilindrica
- superficie rivestita in nitrato di titanio
- trattamento condensazione d'amalgama in cavità di classe I, II e V
asportazione di corone e ponti
- prestazione 0 - 100 %

D2

inserti restorative

inserti restorative

mectron



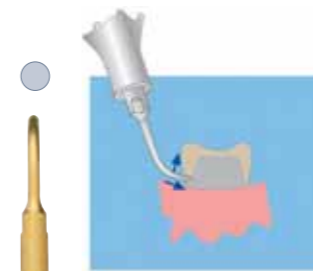
D3

identificazione endo
forma analoga ad uno spreader manuale
superficie rivestimento in nitruro di titanio
trattamento condensazione laterale della guttaperca
prestazione 0 - 100 %



56

57



identificazione restorative
forma punta arrotondata
superficie rivestimento in nitruro di titanio
trattamento asportazione di corone, ponti e perni
prestazione 0 - 100 %

D4

inserti restorative

inserti restorative

descrizione articolo/codice

kit scaling	02160001
kit scaling high efficiency	02160005
kit perio universal	02160002
kit perio anatomic	02160006
kit endo	02980020
kit endo revision	02160008
kit endo retro	02160004
kit cavity margin	02160007
kit restorative	02160003
inserto S1	02960001
inserto S2	02960002
inserto S3	02960003
inserto S4	02960004
inserto S5	02960005
inserto S6	02960006
inserto S7	02960007
inserto S8	02960008
inserto P1	02970001

descrizione articolo/codice

inserto P2	02970002
inserto P3	02970003
inserto P4	02970004
inserto P10	03080001
inserto P11	03080002
inserto P12	03080003
inserto P13	03080004
inserto P14	03080005
inserto E1	02350001
inserto E2	02350002
12 x lime endo, ISO 15, 31 mm	02730001
12 x lime endo, ISO 20, 31 mm	02730002
12 x lime endo, ISO 25, 31 mm	02730003
12 x lime endo, ISO 15, 27 mm	02740001
12 x lime endo, ISO 20, 27 mm	02740002
12 x lime endo, ISO 25, 27 mm	02740003
inserto ER1	03450001
inserto ER2	03450002

descrizione articolo/codice

inserto ER3	03450003
inserto ER4	03450004
inserto ER5	03450005
inserto R1	03050001
inserto R2	03050002
inserto R3	03050003
inserto R4	03050004
inserto R5	03050005
inserto CM1	02190003
inserto CM2	02190004
inserto CM3	02190001
inserto CM4	02190002
inserto D1	02990001
inserto D2	02990002
inserto D3	02990003
inserto D4	02990004

Come gli strumenti manuali, anche gli inserti per ultrasuoni si consumano. Controlli regolarmente i suoi inserti con la tip card. Se i suoi inserti sono più corti della linea rossa tratteggiata, la loro prestazione originale si è ridotta di oltre il 50%. In questo caso è consigliato sostituirli al più presto.

