

IT

Maggio  
2024

PRODONTO CONSUMABLES & EQUIPMENT

# PRODONTO ENDOGRADE

LINEA PRODOTTI PER ENDODONZIA



EndoGrade  
Prodonto Linea Endodonzia

Una linea integrata di attrezzature e prodotti di consumo per razionalizzare la pratica endodontica e ottenere risultati qualitativi di altissimo livello.

**PRODONTO**

# EndoGrade

Prodonto Linea Endodonzia

**La filosofia Prodonto in endodonzia. Semplifica e razionalizza ogni fase del tuo lavoro.**



Quando le performance fanno la differenza.



Strumentario digitale



Strumentario

Consumabili



Prodonto  
EndoGrade.  
Una gamma  
completa.

## Endograde. Una linea integrata di prodotti per l'endodonzia.

Finalmente è disponibile una linea completa di prodotti e strumenti per l'endodonzia Prodonto. Siamo lieti di presentarti Prodonto EndoGrade, un sistema integrato di **dispositivi digitali** - come il rilevatore apicale **Ai-Pex**, il motore endodontico **EndoSmart+** - lo **strumentario manuale Prodonto Signature** e una ricca selezione di prodotti di consumo che si completano con grandi novità come gli otturatori e verificatori **T3RMyFill** e gli strumenti rotanti in NiTi **Pro 7A P3R**. L'intera linea EndoGrade è il frutto di anni di ricerca dei prodotti e delle tecnologie più adatte a supportare il clinico nella pratica endodontica quotidiana. Ogni prodotto EndoGrade risponde alle esigenze di semplificazione e razionalizzazione della filosofia Prodonto. Prestazioni, qualità, confezionamento e non ultima la riduzione di step operativi rendono Prodonto EndoGrade la scelta ideale per chi vuole risultati terapeutici ineccepibili, ma con una grande attenzione all'efficienza.

# Pro 7A P3R

## Strumenti in NiTi per trattamenti endodontici

La strumentazione rotante Pro 7A P3R è formata da una serie di strumenti di sagomatura e finitura apicale.

AS1

Pro 7A P3R per sagomatura da utilizzare con movimenti di "spazzolamento in uscita" sulle pareti canalari.

AS2

AF1

Pro 7A P3R per finitura da utilizzare in modo passivo fino alla lunghezza di lavoro, senza movimenti di "spazzolamento"

AF2

AF3

### Leghe Ni-Ti con trattamento termico "Gold"

#### I Plus del trattamento termico "Gold"

- 1 Riduce il ritorno elastico (*memoria di forma*) e la tendenza al raddrizzamento dello strumento.
- 2 Maggiore flessibilità per favorire il mantenimento delle curvature canalari, soprattutto nella porzione apicale del canale.
- 3 Permette di pre-curvare lo strumento prima del suo inserimento nel canale.



4

#### Incremento della resistenza ciclica

L'incremento della resistenza ciclica consente una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche, potenziale causa di frattura dello strumento.

5

#### Conicità multipla progressiva

Il design a conicità multipla progressiva favorisce una sagomatura tronco-conica regolare utilizzando un minor numero di strumenti, e riduce gli stress di tipo torsionale, favorendo al contempo la progressione passiva dello strumento.

6

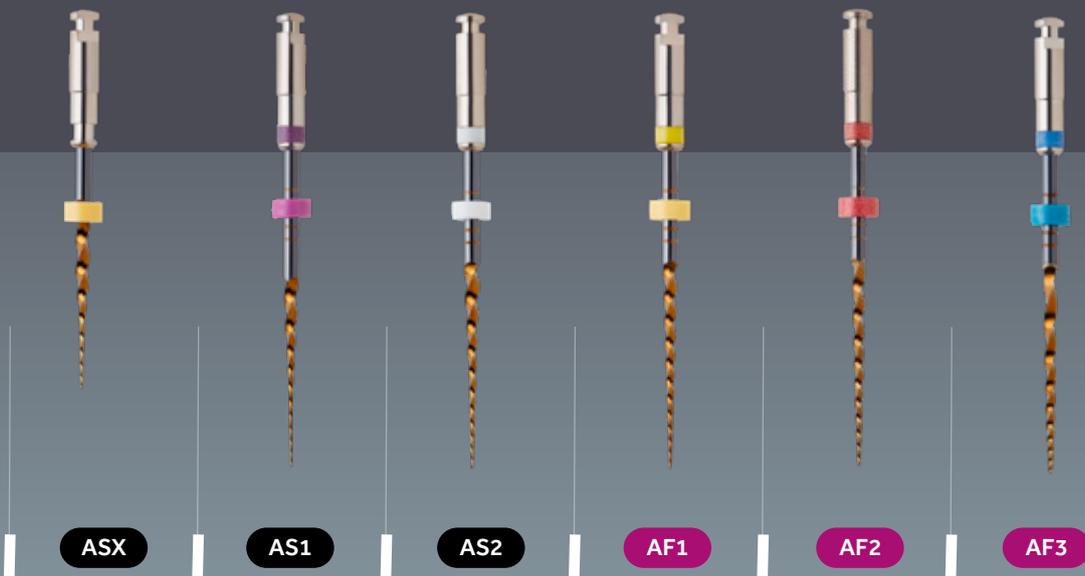
#### Punta non lavorante con angolo variabile dell'elica

Questo tipo di disegno consente di seguire le curvature canalari minimizzando il rischio di formazione di gradini e favorisce l'eliminazione dei detriti dentali.

7

#### Sezione trasversale triangolare

La sezione trasversale tripolare degli strumenti migliora la capacità di taglio e riduce l'attrito tra la lama e le pareti canalari.



Ø diametro mm	19 - 4%	17 - 2%	20 - 4%	20 - 7%	25 - 8%	30 - 9%
Velocità rotazione	300 rpm	300 rpm	300 rpm	300 rpm	300 rpm	300 rpm
Torque Max	5,1 N/cm	5,1 N/cm	1,5 N/cm	1,5 N/cm	3,1 N/cm	3,1 N/cm
Lunghezza	19 mm	21-25-31 mm	21-25-31 mm	21-25-31 mm	21-25-31 mm	21-25-31 mm



Tutta la sistemática è stata sviluppata per favorire trattamenti endodontici predicibili e di successo, sfruttando caratteristiche costruttive all'avanguardia.

Cod.	Lungh.	Conf.
PROFV12519ASX	19	ASX

Cod.	Lungh.	Conf.	Cod.	Lungh.	Conf.	Cod.	Lungh.	Conf.
PROFV12521ASS	21	ASS	PROFV12525ASS	25	ASS	PROFV12531ASS	31	ASS
PROFV12521AS1	21	AS1	PROFV12525AS1	25	AS1	PROFV12531AS1	31	AS1
PROFV12521AS2	21	AS2	PROFV12525AS2	25	AS2	PROFV12531AS2	31	AS2
PROFV12521AF1	21	AF1	PROFV12525AF1	25	AF1	PROFV12531AF1	31	AF1
PROFV12521AF2	21	AF2	PROFV12525AF2	25	AF2	PROFV12531AF2	31	AF2
PROFV12521AF3	21	AF3	PROFV12525AF3	25	AF3	PROFV12531AF3	31	AF3



# T3RMyFill

## Verificatori endodontici

CONFEZIONE

**6pz**

per evitare sprechi

Il *verificatore di dimensioni* è lo strumento necessario a stabilire che vi sia sufficiente spazio e volume radicolare per l'otturatore scelto. È uno strumento indispensabile alla fase di otturazione del canale. Realizzato in plastica flessibile, è completamente biocompatibile.

Cod.	Lungh.	Cod.	Lungh.
PRODD25V20	20	PRODD25V40	40
PRODD25V25	25	PRODD25V45	45
PRODD25V30	30	PRODD25V50	50
PRODD25V35	35	PRODD25V55	55

### Disponibilità diametro



ø 020  
 ø 025  
 ø 030  
 ø 035  
 ø 040  
 ø 045  
 ø 050  
 ø 055



PRODD25V



# T3RMyFill Otturatori endodontici

CONFEZIONE

**6pz**

per evitare sprechi

Otturatori termoplastici con manico sfilabile

Cod.	Lungh.	Cod.	Lungh.
PRODD25620	20 mm	PRODD25640	40 mm
PRODD25625	25 mm	PRODD25645	45 mm
PRODD25630	30 mm	PRODD25650	50 mm
PRODD25635	35 mm	PRODD25655	55 mm

Otturatore con *carrier* in plastica (con conicità 4%) ricoperto da guttaperca termoplastica.

**RAPIDO ED EFFICIENTE** Un solo otturatore è sufficiente per sigillare perfettamente ed in breve tempo un canale radicolare di qualsiasi forma. I tempi di otturazione vengono così ridotti e la sigillatura è garantita.

**PRATICITÀ DEL MANICO** Il manico, in plastica con colorazione ISO, presenta un perno scorrevole e regolabile da 22 a 31 mm di lunghezza. Inoltre, grazie alla possibilità di essere piegato fino a 90°, permette di ottenere un angolo di inserimento migliorato e di ridurre l'ingombro nei denti pluriradicolați.

**CARRIER A SEZIONE CIRCOLARE** Il *carrier* in plastica a sezione circolare facilita un eventuale ritrattamento del dente.

**GUTTAPERCHA PLASTICA DI ECCELLENZA** La guttaperca utilizzata, con plasticità e scorrevolezza superiore, facilita il riempimento tridimensionale del canale radicolare in ogni situazione.



PRODD256

# Reamers

## Strumenti endodontici

L'alesatore ha una lama affilata con sezione trasversale quadrata, garantendo una potenza di taglio e flessibilità. Impugnatura ergonomica in plastica con filettatura antiscivolo. Identificazione ISO. Fornito con stop di arresto per tenere sotto controllo la lunghezza del canale. Confezione da 6 pezzi.



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC021R06	21	06	PROC021R20	21	20	PROC021R40	21	40
PROC021R08	21	08	PROC021R25	21	25	PROC021R45	21	45
PROC021R10	21	10	PROC021R30	21	30	PROC021R50	21	50
PROC021R15	21	15	PROC021R35	21	35	PROC021R1540	Ass.	15-40



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC025R06	25	06	PROC025R25	25	25	PROC025R50	25	50
PROC025R08	25	08	PROC025R30	25	30	PROC025R1540	Ass.	15-40
PROC025R10	25	10	PROC025R35	25	35	PROC025R4580	Ass.	45-80
PROC025R15	25	15	PROC025R40	25	40			
PROC025R20	25	20	PROC025R45	25	45			



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC031R06	31	06	PROC031R20	31	20	PROC031R40	31	40
PROC031R08	31	08	PROC031R25	31	25	PROC031R45	31	45
PROC031R10	31	10	PROC031R30	31	30	PROC031R50	31	50
PROC031R15	31	15	PROC031R35	31	35	PROC031R1540	31	15-40



# K-file

## Strumenti endodontici

K file ha una lama affilata e sezione trasversale quadrata garantendo potenza di taglio e flessibilità. Angolo dell'elica superiore a quello di un alesatore. Impugnatura ergonomica in plastica con filettatura antiscivolo. Identificazione ISO. Fornito con stop di arresto per tenere sotto controllo la lunghezza del canale. Confezione da 6 pezzi.



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC021F06	21	06	PROC021F20	21	20	PROC021F40	21	40
PROC021F08	21	08	PROC021F25	21	25	PROC021F45	21	45
PROC021F10	21	10	PROC021F30	21	30	PROC021F50	21	50
PROC021F15	21	15	PROC021F35	21	35	PROC021F1540	Ass.	15-40



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC025F06	25	06	PROC025F25	25	25	PROC025F50	25	50
PROC025F08	25	08	PROC025F30	25	30	PROC025F1540	Ass.	15-40
PROC025F10	25	10	PROC025F35	25	35	PROC025F4580	Ass.	45-80
PROC025F15	25	15	PROC025F40	25	40			
PROC025F20	25	20	PROC025F45	25	45			



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC031F06	31	06	PROC031F25	31	25	PROC031F50	31	50
PROC031F08	31	08	PROC031F30	31	30	PROC031F1540	Ass.	15-40
PROC031F10	31	10	PROC031F35	31	35	PROC031F4580	Ass.	45-80
PROC031F15	31	15	PROC031F40	31	40			
PROC031F20	31	20	PROC031F45	31	45			



# H-Files e Tiranervi

## H-Files.

H-file ha un'elevata potenza di taglio. E il più efficace tra gli strumenti canalari. Impugnatura ergonomica in plastica con filettatura antiscivolo. Identificazione ISO. Fornito con stop di arresto per tenere sotto controllo la lunghezza del canale. Confezione da 6 pezzi.



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC021H08	21	08	PROC021H25	21	25	PROC021H45	21	45
PROC021H10	21	10	PROC021H30	21	30	PROC021H50	21	50
PROC021H15	21	15	PROC021H35	21	35	PROC021H1540	Ass.	15-40
PROC021H20	21	20	PROC021H40	21	40			



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC025H08	25	08	PROC025H25	25	25	PROC025H45	25	45
PROC025H10	25	10	PROC025H30	25	30	PROC025H50	25	50
PROC025H15	25	15	PROC025H35	25	35	PROC025H1540	Ass.	15-40
PROC025H20	25	20	PROC025H40	25	40	PROC025H4580	Ass.	45-80



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC031H08	31	08	PROC031H25	31	25	PROC031H45	31	45
PROC031H10	31	10	PROC031H30	31	30	PROC031H50	31	50
PROC031RH5	31	15	PROC031H35	31	35	PROC031H1540	31	15-40
PROC031H20	31	20	PROC031H40	31	40			



## Tiranervi.

Il Tiranervi è uno strumento progettato per rimuovere i tessuti pulpari dai canali. Confezione da 6 pezzi.



Cod.	Lungh.	Diam.	Cod.	Lungh.	Diam.
PROC021T20	21	20	PROC025T20	25	20
PROC021T25	21	25	PROC025T25	25	25
PROC021T30	21	30	PROC025T30	25	30
PROC021T35	21	35	PROC025T35	25	35
PROC021T40	21	40	PROC025T40	25	40



# Coni di carta, di guttaperca e accessori

## Coni carta Prodonto Color.

Punte di carta standardizzate ISO, sterili, per l'asciugatura dei canali radicolari. Lunghezza  $\geq 25$  mm. Il codice colore riportato sulla parte superiore della punta di carta impedisce lo scambio tra le misure. Confezione da 200 pezzi.



Codice	Misura	Codice	Misura	Codice	Misura	Codice	Misura
PRODC000115	15	PRODC000130	30	PRODC00014580	45/80	PRODC000170	70
PRODC00011540	15/40	PRODC000135	35	PRODC000150	50	PRODC000180	80
PRODC000120	20	PRODC000140	40	PRODC000155	55		
PRODC000125	25	PRODC000145	45	PRODC000160	60		

## Coni gutta Prodonto Color.

Punte di guttaperca standardizzate ISO, per l'otturazione dei canali radicolari. Lunghezza 28 mm. Colore Rosa. Il codice colore riportato sulla parte superiore della punta di guttaperca rosa impedisce lo scambio tra le misure. Confezione: 120 pezzi.



Codice	Misura	Codice	Misura	Codice	Misura	Codice	Misura
PRODB000115	15	PRODB000125	25	PRODB000140	40	PRODB000150	50
PRODB00011540	15/40	PRODB000130	30	PRODB000145	45	PRODB000155	55
PRODB000120	20	PRODB000135	35	PRODB00014580	45/80	PRODB000160	60

## Natriclor

Cod. PRODE0002

Soluzione pronta all'uso a base di ipoclorito di sodio al 5% in cloro attivo per irrigazione dei canali radicolari prima e durante ogni loro trattamento. Flacone da 250 ml.



## Spugnette tonde monouso per endodonzia

Codice	Pz./Conf.	Spessore
PRODE0001	25	1 cm
PRODE0005	50	0,5 cm



# TouchLINK FitLINK Perni e Alesatori



Modulo elastico bilanciato.

Migliori dei perni conici in metallo.

Elevata ritenzione superficiale.

+PLUS

## Risultato

- Più stabilità del moncone ricostruito
- Evitano la rottura della radice e non si ossidano
- Migliore adesione Perno/Cemento

## Gestione approvvigionamenti

codice colore corrispondente tra perni e alesatori

## Cylindrical Touch Link cilindrico con punta conica

Per la loro forma e gamma di misure sono versatili in molteplici situazioni cliniche. Per denti con discrete quantità di tessuto coronale residuo e canali con piccole sezioni.



## Conical Fit Link cilindrico conico

La forma anatomica permette il loro impiego anche nei canali più piccoli. Per denti con discrete quantità di tessuto coronale residuo e canali con piccole sezioni.



## Perni Touch Link

## Alesatori Touch Link

(alesatori cilindrici in acciaio inossidabile)

Perni Touch Link	
mm	Codice
1,0	PROB5000210
1,2	PROB5000212
1,4	PROB5000214
1,6	PROB5000216

Alesatori Touch Link	
mm	Codice
0,8	PROB5000408
1,0	PROB5000410
1,2	PROB5000412
1,4	PROB5000414
1,6	PROB5000416



## Perni Fit Link

## Alesatori Fit Link

(alesatori conici in acciaio inossidabile)

Perni Fit Link	
mm	Codice
0,5-1,1	PROB50001S
0,6-1,26	PROB50001M
0,7-1,56	PROB50001L

Alesatori Fit Link	
mm	Codice
1,1	PROB50003S
1,26	PROB50003M
1,56	PROB50003L



# ProUNITY

## Cemento resinoso autoadesivo

Elevati valori di adesione senza adesivo supplementare. Ridotta contrazione. Ossido di zinco antibatterico. Elevata radiopacità.

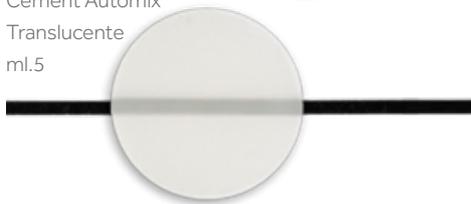
- Proprietà autoadesive
- Fluorescenza
- Siringa automiscelante e puntali miscelatori pronti all'uso
- Tempo di lavorazione intraorale di circa 60 secondi
- Facile rimozione del materiale in eccesso (dopo una fotopolimerizzazione di 3 secondi).



Cement Automix A2  
ml.5



Cement Automix  
Traslucente  
ml.5



ProUNITY è indicato per la cementazione definitiva:

- corone (ceramica, metallo, composito)
- ponti (ceramica, metallo, composito)
- intarsi (ceramica, metallo, composito)
- onlay (ceramica, metallo, composito)
- perni endodontici di qualsiasi tipo
- monconi implantari (ossido di zirconio e titanio)

### Nano tecnologia avanzata

La sicurezza della cementazione non dipende dal numero di fasi di lavoro. Il cemento autoadesivo ProUNITY ottiene risultati affidabili, senza ulteriori procedure adesive, grazie ai monomeri in esso contenuti e alla formulazione simile a quella dei compositi. La pratica siringa automiscelante e i puntali miscelatori pronti all'uso consentono di applicare ProUNITY agevolmente e risparmiando tempo.

ProUNITY	Colore	Codice
Siringhe 5 ml.	Cement Automix A2 Traslucente	PROCE0002
	Cement Automix Traslucente	PROCE0001



Inquadra con il tuo tablet o smartphone o clicca sul codice per accedere alla pagina prodotto

PROCE0001



Inquadra con il tuo tablet o smartphone o clicca sul codice per accedere alla pagina prodotto

PROCE0002

# Plugger endodontici



Inquadra con il tuo tablet o smartphone o clicca sul codice per accedere alla pagina prodotto



PROSD0542/2C6  
ISO 40

PROSD0542/3C6  
ISO 50

PROSD0542/4C6  
ISO 60

PROSD0542/5C6  
ISO 80

PROSD0542/6C6  
ISO 100

PROSD0542/KIT

## Kit Plugger Endodontici

Contiene un pezzo per tipo di:

- 542/2.C6 ISO 40
- 542/3.C6 ISO 50
- 542/4.C6 ISO 60
- 542/5.C6 ISO 80
- 542/6.C6 ISO 100
- 977 vassoio inox piccolo

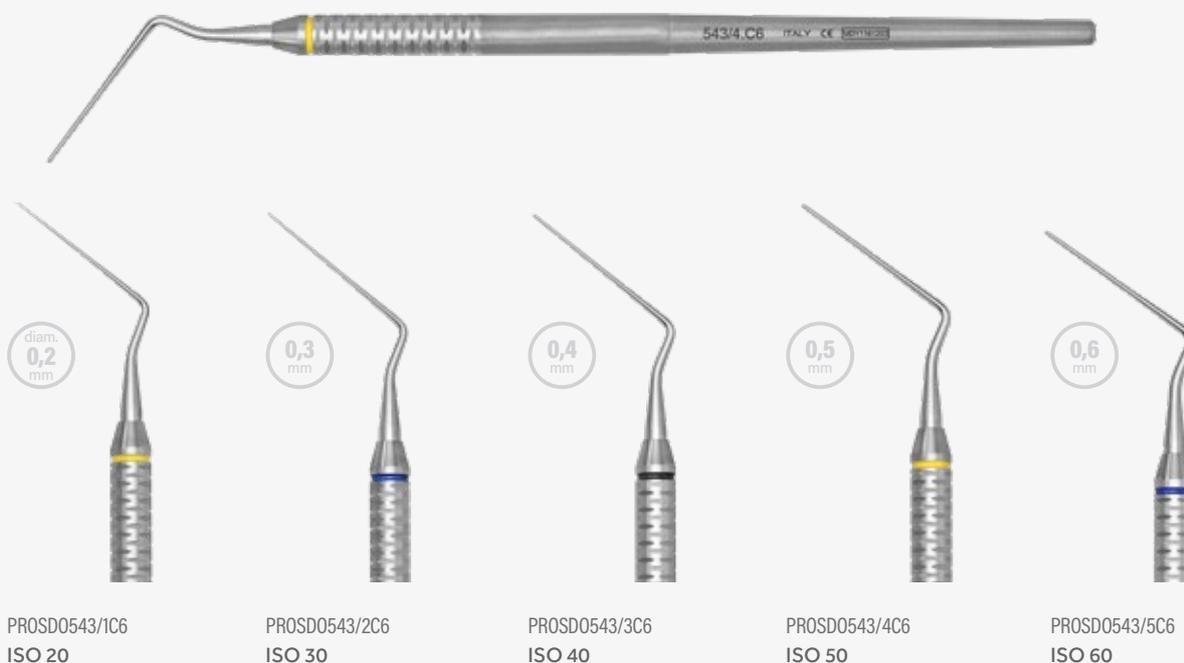


# Spreader endodontici



Inquadra con il tuo tablet o smartphone o clicca sul codice per accedere alla pagina prodotto

Spreader: si riconosce per la punta aguzza e stelo piegato in varie gradazioni. Le metodologie di applicazione più comuni sono: uso a freddo la cui funzione è di compattare lateralmente il cono master di guttaperca contro la parete del canale endodontico ricavando lo spazio per introdurre i coni accessori; porta calore la cui funzione è appunto di portare calore nel canale endodontico per mezzo della punta precedentemente scaldata.



PROSD0543/KIT

## Kit Spreaders Endodontici

Il kit comprende un pratico vassoio per sterilizzazione in acciaio inox e 5 spreaders endodontici a misure ISO contenente:

- 543/1.C6 ISO 20
- 543/2.C6 ISO 30
- 543/3.C6 ISO 40
- 543/4.C6 ISO 50
- 543/5.C6 ISO 60
- 977 vassoio inox piccolo





Inquadra con il tuo tablet o smartphone o clicca sul codice per accedere alla pagina prodotto

## Spreader endodontici

Spreader: si riconosce per la punta aguzza e stelo piegato in varie gradazioni. Le metodologie di applicazione più comuni sono: uso a freddo la cui funzione è di compattare lateralmente il cono master di guttaperca contro la parete del canale endodontico ricavando lo spazio per introdurre i coni accessori; porta calore la cui funzione è appunto di portare calore nel canale endodontico per mezzo della punta precedentemente scaldata.

PROSD0539/1  
1S 40

1S



PROSD0539/2  
2S 50

2S



PROSD0539/3  
D11 60

D11



## Escavatori endodontici.

Escavatore endodontico per la rimozione e per il taglio della dentina cariata di un dente.



Inquadra con il tuo tablet o smartphone o clicca sul codice per accedere alla pagina prodotto

PROSD0665/31  
31L 40

31L



PROSD0665/32  
32L 50

32L



PROSD0665/33  
33L 60

33L





## Pinza endodontica

PROSD02168

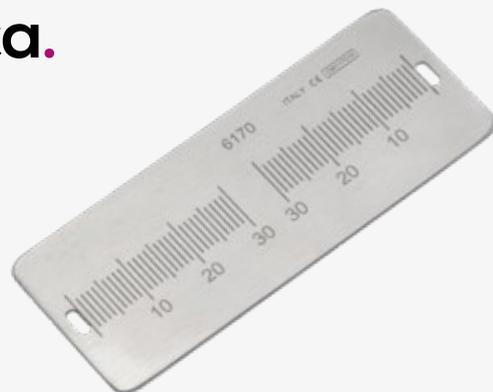
Pinza per rimuovere strumenti canalari rotti dalla profondità nel canale. la lunghezza totale delle punte è di 20 mm con un diametro di 0.8 mm. La speciale zigrinatura con angoli acuti assicura una presa perfetta del frammento o della punta, all'interno del canale. La lunghezza totale della parte zigrinata è di 5 mm.



## Stecca endodontica.

PROSD06170

Misuratore strumenti canalari

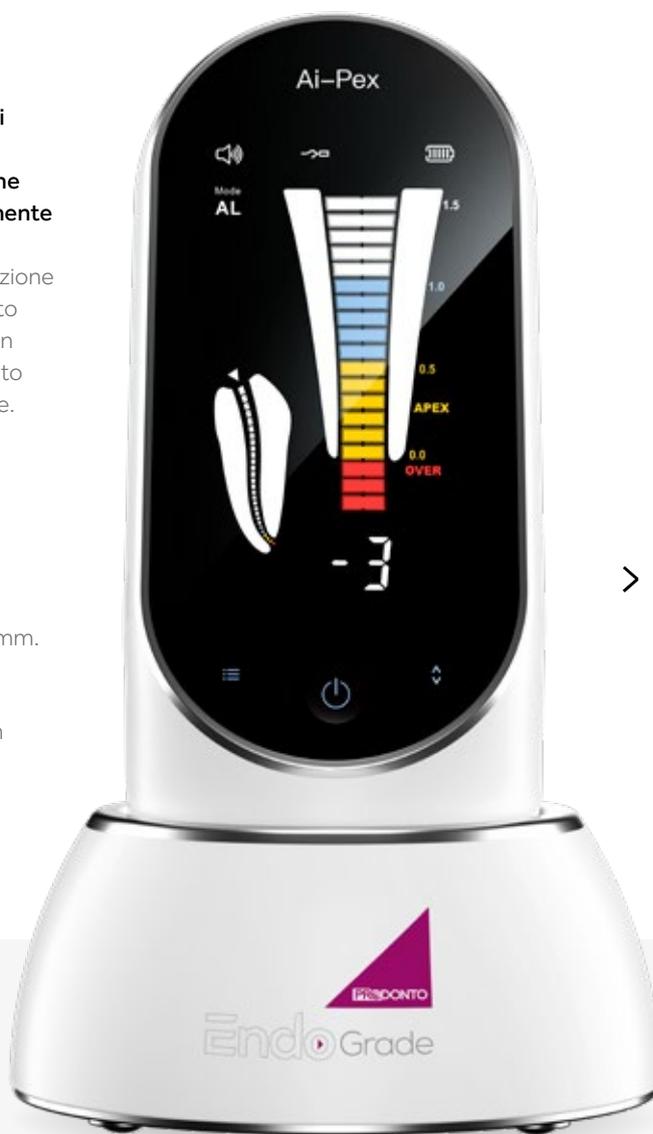


# EndoGrade Ai-Pex

## Rilevatore apicale

Rilevatore apicale digitale (schermo LCD 3,8") di ultima generazione idoneo a determinare la lunghezza dei canali radicolari durante i trattamenti endodontici, con la massima precisione per un'operatività efficace e minimamente invasiva. EndoGrade Ai-Pex Prodonto dispone inoltre di un tester per la rilevazione della vitalità pulpare (*Pulp Test*) integrato che permette all'operatore di valutare in tempi rapidi la vitalità o meno del tessuto tramite l'invio di stimoli elettrici al dente.

- Dimensioni: LxHxP 101x175,5x101 mm.
- Peso: 685 gr.
- Batteria: ricaricabile 3,7V / 2000 mAh
- Autonomia batteria: 5 ore circa
- Tempo di ricarica: 3 ore circa



rilevazione di vitalità pulpare

**Pulp-Test**

Autonomia

> 5 ore

Per la massima operatività è inoltre possibile collegare direttamente EndoGrade Ai-pex (tramite cavetto in dotazione) al micromotore wireless EndoGrade EndoSmart+ ...in questo modo l'operatore potrà facilmente monitorare la posizione della punta dello strumento all'interno del canale durante tutto il trattamento.

# EndoGrade EndoSmart+ Micromotore endodontico digitale

**Micromotore endodontico digitale wireless di ultima generazione idoneo alla preparazione e all'ampliamento dei canali radicolari.** EndoGrade EndoSmart+ Prodonto è compatibile con tutti i file presenti sul mercato e può essere collegato (tramite cavetto in dotazione) al rilevatore apicale EndoGrade Ai-Pex...in questo modo l'operatore potrà facilmente monitorare la posizione della punta del file all'interno del canale durante tutto il trattamento.



- Testina: ruotabile a 360° con riduzione 6:1
- Batteria: ricaricabile al litio 3,7V / 2000 mAh
- Velocità: da 100 rpm a 1200 rpm
- Torque: da 0,4 a 5.0 Ncm

## 4 modalità di funzionamento

1. **Modalità CW** rotazione in senso orario
2. **Modalità CCW** rotazione in senso antiorario
3. **Modalità SGP** con questo programma è necessario impostare oltre ai consueti parametri di velocità e coppia anche l'angolo di rotazione destro (F) e sinistro (R)
4. **Modalità ATR** quando si rileva un aumento improvviso della resistenza durante l'uso dello strumento il micromotore utilizza un movimento forward/reverse per lo sblocco del file fino a ristabilire la coppia corretta



Velocità di rotazione fino a

**1200 rpm**

IT

Maggio

2024

PRODONTO CONSUMABLES & EQUIPMENT

# PRODONTO ENDOGRADE

LINEA PRODOTTI PER  
ENDODONZIA

PROD-ENDOGRADE-ITA RLO 05.24

Dati tecnici, caratteristiche, allestimenti e immagini possono subire variazioni senza obbligo di preavviso e non possono quindi essere considerati vincolanti a livello contrattuale. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori riportati su questo documento e per eventuali danni che ne potrebbero derivare. Tutti i diritti sono riservati. I marchi registrati citati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

EndoGrade

Prodonto Linea Endodonzia

**PRODONTO**

PRODONTO è distribuito in esclusiva da Astidental S.p.A.

Via del Lavoro, 9 - 14100 Asti  
info@prodonto.it

[www.prodonto.it](http://www.prodonto.it)