

SANATECH
DENTISTRY & TECHNOLOGY

PER
PERFECT



01

+

**Strumenti
rotanti
in NiTi**

> MG3

Q: Esiste un sistema progettato esclusivamente da PERFECT?

A: MG3 !

○ 20/.10 P1 16/.02 P2 19/.02

G1 20/.04 G2 25/.06 G3 35/.04

○ 3.0 N/cm ● 2.0 N/cm

Materiale: NiTi

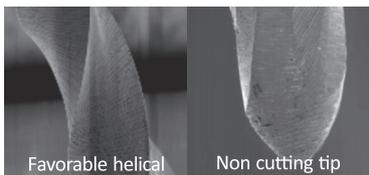
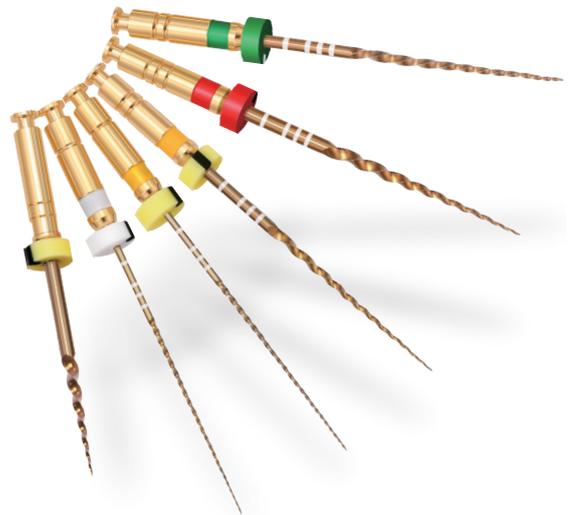
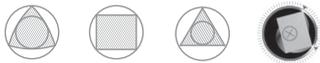
Standard : Oro

Lunghezza: 21,25,31 mm

Velocità rotazione: 350 rpm Package: 6 pcs per box/blister (assortiti/taglia unica)

Sterilizzazione: ≤ 134°C

Sezione trasversale:

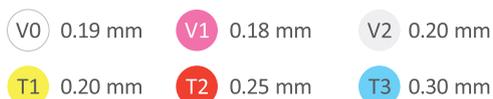


> Super Files

TG6 TH6 MTF

Materiale: NiTi Standard : Argento, Oro, Blu

Diametro apicale:



Package: 6 pcs per box/blister (assorted/single size) Lunghezza: 21,25,31 mm
Taglia: V0, V1, V2(Shaping Files); T1, T2, T3, T4, T5(Finishing Files)
Conicità: conicità variabile

Q: quali sono le differenze tra MTF,TG6,TH6?

A: MTF è una lima rotativa non trattata termicamente compatibile con ProTapere;

TG6 è un sistema di file rotanti trattato termicamente con standard di riferimento, aumenta due volte la resistenza alla fatica ciclica rispetto a MTF e offre una flessibilità straordinaria;

TH6 è una lima rotativa trattata termicamente con standard blu, maggiore resistenza alla fatica ciclica e maggiore flessibilità, inoltre, ha la possibilità di precurvare lo strumento, per ottenere un più facile accesso ai canali, quando necessario.

Coppia 3.0 N/cm(V0,V1); 1.5 N/cm(V2,T1); 2.5 N/cm(T2,T3,T4,T5)

Velocità rotazione:300 rpm

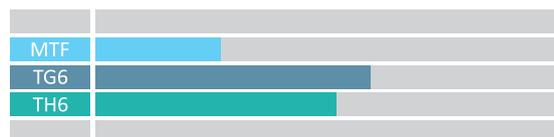
Sterilizzazione: ≤134°C

Sezione trasversale:  For size V0,V1,V2,T1  For size T2,T3,T4,T5

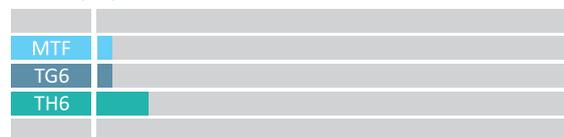
Trattamento termico incomparabile



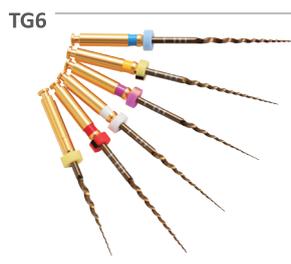
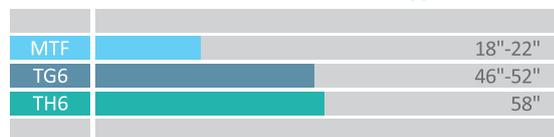
Flessibilità



Pre-piegabilità



Resistenza alla fatica ciclica e forza di coppia N/cm (Niti-Oro-Blu)



MTF Plus

Q: Che cos'è il file system MTF Plus?

A: E' un sistema composto da file di conicità variabile e di sezione rettangolare decentrata.

X1 17/.04 X2 25/.06 X3 30/.07

Materiale: NiTi

Standard : Argento, Oro

Lunghezza: 21,25,31 mm

Velocità rotazione: 300 rpm

Package: 3 pcs per box/blister (assortiti/taglia unica)

Coppia: 2.0~5.2 N/cm

Sezione trasversale:



Protocollo per uso

- Esplora il canale utilizzando lime manuali di piccole dimensioni
- In presenza di NaOCl, lungo il glide path, con MTF Plus X1(017/04), in una o più passate, fino a raggiungere la lunghezza di lavoro
- Utilizzare MTF Plus X2 (025/06), esattamente come descritto per MTF Plus File XL, fino al raggiungimento della lunghezza di lavoro
- Misurare il forame con una lima manuale misura 025 e, se la lima manuale è aderente alla lunghezza, il canale è sagomato e pronto per la disinfezione
- Se le lime manuali misura 25 sono larghe, quindi continuare a modellare con l'MTF Plus X3 (030/07)

MT Files

Q: Quali sono i file di sequenza che sono famosi per la sezione trasversale della forma a S?

A: File MT PERFETTI.

Materiale: NiTi

Standard: Argento, Oro

Lunghezza: 21,25,31 mm

Velocità rotazione: 250-360 rpm

Coppia: 2.0~3.0 N/cm

Package: 4 or 6 pcs per box/blister (assortiti/taglia unica)

Sezione trasversale:



Sequenza di base

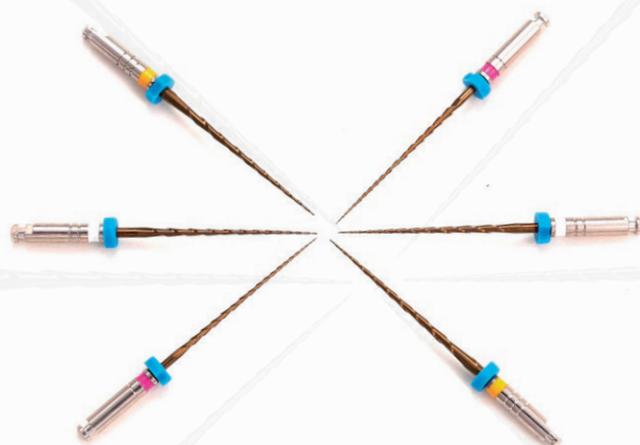
10/.04 15/.05 20/.06 25/.06

Modellazione di canali più grandi

30/.05 35/.04 40/.04 45/.04 50/.04 60/.04

Modellazione di canali più grandi

25/.07 30/.06 35/.06 40/.06



> RT Files

D1 30/.09

D2 25/.08

D3 20/.07

Materiale: NiTi

Standard : Argento, Oro

Lunghezza: D1(16 mm),D2(18 mm),D3(22 mm)

Velocità rotazione: 250-360 rpm

Coppia: 2.0~3.0 N/cm

Package : 6 pcs per box/blister (assortiti/taglia unica)

Sezione trasversale:



Q : Quale sistema è progettato per rimuovere materiali di riempimento come le punte di guttaperca?

A : RT Files è la scelta migliore per il ritrattamento.

02

+

Strumenti

NiTi

alternativi

> RC Files



R25/.08



R40/.06



R50/.05

Materiale: NiTi Standard : Argento, Oro, Blu

Lunghezza: 21,25,31 mm

Package : 3 pcs or 6 pcs per box/ blister (assortiti/taglia unica)

Consiglia la velocità di rotazione: 250-360 rpm

Sterilizzazione: ≤134°C

Sezione trasversale:



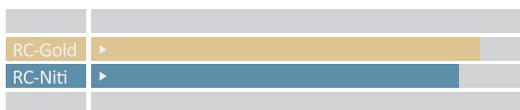
Q : Perché scegliamo file reciproci?

A : Poiché il legame degli strumenti nelle pareti della dentina del canale radicolare è meno frequente, si riduce così lo stress torsionale.

Q : Ci sono altri vantaggi per questo file RC?

A : La riduzione del numero di cicli all'interno del canale radicolare durante la preparazione comporta una minore sollecitazione flessionale sugli strumenti.

⦿ Resistenza alla fatica ciclica



⦿ Pre-piegabilità



RC BLUE



RC GOLD



RC ORIGINAL NITI



> TF4 Reciprocating System

Q : Qual è la differenza tra TF3 e TF4?

A : La semplicità del singolo file di TF3 è migliorata in TF4 poiché è realizzato con metallurgia avanzata.

● 20/.07 ● 25/.07 ● 35/.06 ● 45/.05

Materiale: NiTi Standard Argento, Oro Lunghezza: 21, 25, 31 mm

Velocità rotazione: 350 rpm Coppia: 2.0~3.0 N/cm

Package : 4 pcs per box/blister (assortiti/taglia unica)

Sezione trasversale: 

⊙ Il file TF4 è il 50% più resistente alla fatica ciclica rispetto al file TF3

▶ Resistenza alla fatica ciclica



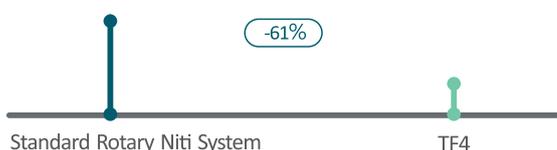
⊙ Flessibilità dei file migliorata grazie alla tecnologia Gold

▶ Flessibilità



⊙ Porta l'efficienza di taglio a un livello superiore

▶ Tempo di modellatura



TF3



TF3 GOLD



TF4



> PX Wave

● 15/.02

Materiale: NiTi Standard : Oro Lunghezza: 21,25,31 mm

Coppia: 5.0N/cm Velocità rotazione: 300 rpm

Package : 4 pcs/blister

Sezione trasversale: 

Caratteristiche

- ⊙ La preformatura dei canali è più facile, più sicura, più veloce.
- ⊙ Ottimizzazione della preparazione della sagomatura con le lime di sistema alternative PERFECT.
- ⊙ Compatibile con Gold Glider.



03

+

File

uso

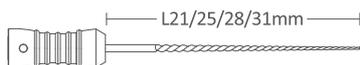
manuale

> File K

006 008 010 015 020 025 030 035 040 045 050 055 060 070 080

Materiale: Acciaio inossidabile/NiTi Package : 6 pcs per box (assortiti/taglia unica)

Taglia: ISO sizes Sterilizzazione: $\leq 126^{\circ}\text{C}$ Lunghezza: 21,25,28,31 mm



⊕ Uso manuale



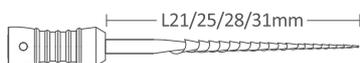
⊕ A motore

> File H

006 008 010 015 020 025 030 035 040 045 050 055 060 070 080

Materiale: Acciaio inossidabile/NiTi Package : 6 pcs per box (assortiti/taglia unica)

Sterilizzazione: $\leq 126^{\circ}\text{C}$ Lunghezza: 21,25,28,31 mm



⊕ Uso manuale



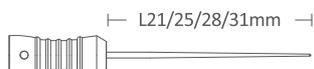
⊕ A motore

> Spreaders / Spalmatrici

015 020 025 030 035 040

Materiale: Acciaio inossidabile/NiTi Package : 6 pcs per box (assortiti/taglia unica)

Sterilizzazione: $\leq 126^{\circ}\text{C}$ Lunghezza: 21/25/28/31 mm



⊕ Uso manuale

>| File C

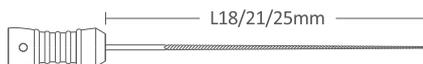
006 008 010 015 020

Materiale: Acciaio inossidabile **Package :** 6 pcs per box (assortiti/taglia unica)

Taglia: ISO sizes **Sterilizzazione:** ≤126°C **Lunghezza:** 18,21,25 mm

Caratteristiche e vantaggi:

- Garantisce la sicurezza del paziente
- Riduce il rischio di rottura dello strumento
- Design del file ritorto per una maggiore resistenza
- Uso manuale



>| File K-Flex

015 020 025 030 035 040

Materiale: Acciaio inossidabile **Package :** 6 pcs per pack (assortiti/taglia unica)

Taglia: ISO sizes **Sterilizzazione:** ≤126°C **Lunghezza:** 21,25,28,31 mm

Caratteristiche e vantaggi:

- Più flessibili delle lime endodontiche convenzionali di dimensioni comparabili
- Preparare canali radicolari con un potenziale minimo di sporgenza e perforazione.
- Uso manuale

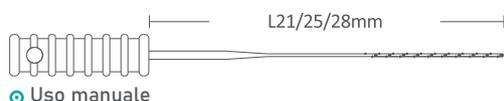


>| Barbed Broaches / Spille Spinante

000 001 002 003 004 005 006

Materiale: Acciaio inossidabile **Package :** 10 pcs per blister (assortiti/taglia unica)

Taglia: ISO sizes **Sterilizzazione:** ≤126°C **Lunghezza:** 21,25,28 mm



○ Uso manuale

04

+

**Altri
strumenti**

>| File U

015 020 025 030 035 040 15-40

Materiale: Acciaio inossidabile Lunghezza: 33 mm

Package : 6 pcs per box



>| Paste Carriers / Incolla vettori

025 030 035 040 25-40

Materiale: Acciaio inossidabile Lunghezza: 21,25,29 mm

Package : 4 pcs per box



>| Peeso Reamers / Alesatori Peso

01 0.5 mm 02 0.7 mm 03 0.9 mm 04 1.1 mm 05 1.3 mm 06 1.5 mm

Materiale: Acciaio inossidabile Lunghezza: 28,32 mm

Max. velocità rotazione: 1200 min⁻¹ Package : 6 pcs per box



> Gates Drills / Trapani

01 0.7 mm 02 0.9 mm 03 1.1 mm 04 1.3 mm 05 1.5 mm 06 1.7 mm

Materiale: Acciaio inossidabile

Lunghezza: 28,32 mm

Max. velocità rotazione: 800 min⁻¹

Package : 6 pcs per box



- ◉ Materiale avanzato: differisce dall'acciaio inossidabile 304, importato dalla Corea del Sud
- ◉ Grado martensitico di maggiore durezza per la strumentazione da taglio
- ◉ Maggiore resistenza alla frattura rispetto ad altre marche.

> HD-P

● 35/70 ● 40/80 ● 50/100 ● 60/120

Materiale: Maniglia in lega di alluminio; Parte di lavoro Ni-Ti o parte di lavoro in acciaio inossidabile

Package: 1 pezzo per box



Vantaggi:

- ◉ Punta conica e punta piatta, ideali per la compattazione sia laterale che verticale di guttaperca e dimensionamento e rastremazione
- ◉ ISO, codice colore ISO
- ◉ Superficie liscia, non attaccare i ripieni quando si preme
- ◉ Manico in lega di alluminio, leggerezza e maggiore resistenza all'ossidazione

> ZR-AUTO-MOTOR

ZR-Touch

Touch-Screen multifunzione ENDO MOTOR

"ZR-TOUCH" è un dispositivo compatto che combina il motore endodontico con contrai microprocessore per lavorare con strumenti rotanti Ni-Ti.

Il dispositivo è progettato per l'uso in odontoiatria (endodonzia) e può essere utilizzato solo negli ospedali da medici specialisti abilitati all'esercizio dell'odontoiatria.



Intelligente

Design brevettato/9 programmi/3 modalità



Accurato

Angolo regolabile, buona visuale



Potenza

Motore di fabbricazione svizzera/alte prestazioni



Campo visivo

Touch screen ultra ampio/Design semplice
Impostazioni con un solo pulsante



Durata

Design brevettato/Alta efficienza



> ZR-AUTO-MOTOR

ZR-Rap

"ZR-Rap" è utilizzato principalmente nel trattamento endodontico. Può essere utilizzato come motore endo per la preparazione e l'allargamento dei canali radicolari, o come dispositivo per misurare la lunghezza del canale.



Motore endo wireless con integrato Localizzatore APEX



Localizzazione dell'apice attivata durante la preparazione



Contrangolo ad alta efficienza e basso consumo energetico



Programma file preimpostato



Batteria al litio da 1500mAh



Display digitale OLED



Contrangolo regolabile a 340°

> MR-AUTO-MOTOR

"MR AUTO MOTOR" è un dispositivo compatto che combina motore endodontico con microprocessore contrai per lavorare con strumenti rotanti Ni-Ti, "espansione della radice" e "misurazione della radice" integrate due funzioni. L'espansione della radice viene utilizzata per la sagomatura del canale radicolare e l'attrezzatura per la pulizia durante il trattamento del canale radicolare, mentre la misurazione della radice è un dispositivo ausiliario per il trattamento del canale radicolare per misurare la lunghezza apicale.



MOTOR+APEX



Basso consumo energetico; Pausa il consumo è solo 0.05W, normai OLED è realizzabile con 0.2sw0.42W.



Standby più lungo per 140 ore e uso continuo per almeno 70 ore



Impugnatura leggera (solo 100g)



MODE

10 modalità regolabili CW CCW REC ATC, misurazione.



SP
TQ

Velocità 150-160 giri/min, coppia 0,6-4 ON cm



Tecnologia di rilevamento multifrequenza, misura con precisione la lunghezza del canale radicolare. (multifrequenza sviluppata indipendentemente senza divisione di frequenza, garantendo i risultati di misurazione di ciascun dispositivo sono precisi.



Azionamento CC auto-sviluppato, più stabile della velocità del motore (il consumo di energia a vuoto di 300 giri/min è di soli 0,16 W. rispetto alla modalità di azionamento PWM tradizionale, il consumo di 300 giri/min è generalmente superiore a 0,8 W)



Display a segmenti con penna a gradini, più vicino all'apice, più accurata è la visualizzazione dei dati.



Display LCD super chiaro FSTN



Endo Apex è disponibile per la vendita



Angolo di rotazione alternativo F170° R50, F30° R150°, F50° R170°



Batteria di grande capacità da 1500 mAh



P0

Individual P0 Apex Location.



P1-P9 visualizza in tempo reale il movimento dei file del canale radicolare. (La lunghezza del canale radicolare è preimpostata. L'intervallo preimpostato è 0-1,0, si inverte automaticamente quando il file raggiunge il valore di impostazione).



 www.sanatech.eu

 ordini.sanatech@gmail.com

 +39 377 84 53 716

