

Instructions for use

FONE[®] ESSENTIAL KIT

Step by step

[**PRODUCT NAME**] F ONE ESSENTIAL KIT

[**SPECIFICATION**] Refer to specification sheet

[**COMPOSITION**]

The rotary file can be divided into two parts:

attachment section, made of copper; and working parts, made of NiTi.

[**APPLIED RANGE**]

The instruments are meant to be used in a clinical/hospital environment, by qualified personnel, according to the correct operative procedures (gloves, face mask, rubber dam).

And the instruments are indicated for the endodontic treatment, shaping and cleaning of the root canal system.

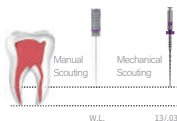


Speed 400-500 rpm
Torque 2.5 N

400 in difficult cases
500 in simple cases



Take 1 or more periapical X-Rays to assess length, width and curvature of the root canal(s).
Determine the complexity of the case
EASY: straight and wide canals
REGULAR: straight or slightly curved canals
DIFFICULT: canals with single or double curvatures, thin or calcified canals



Access Cavity: design an access to the root canal openings as a function of the anatomy of the tooth, with particular care to the smoothing of the internal axial walls and to enlarge the root canal openings.

· Scout coronal 2/3 of canals with manual or mechanical instruments (add AF open file in difficult cases)

· Scout and enlarge the apical 1/3 of the canal

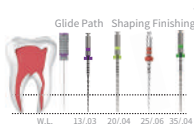
Instructions for use

FONE[®] ESSENTIAL KIT

WIDE & EASY

A

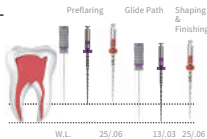
- After taking the manual file to the WL, make the glide path. AF F One 13/03 with brushing or picking motion.
- Rinse thoroughly after every passage of the instruments and verify the patency with #10 manual file.
- Shape the canal(s) with AF F One 20/04 and 25/06 with brushing or picking motion (500 RPM, 2.5 Torque).
- Rinse abundantly after every instrument passage and verify the patency of the canal.
- Finish the shaping with 35/04 instruments used as previously described.



REGULAR

B

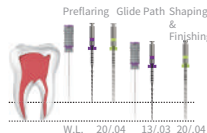
- In canals with a simple anatomy, start preflaring the coronal 2/3 using AF F One 13/03 then proceed apically with 25/06 with brushing or picking motion.
- Rinse thoroughly after every passage of the instruments and repeat until reaching the WL with a #10 manual file.
- Shape the canal(s) with AF F One 25/06 with brushing or picking motion (400 RPM, 2.5 Torque).
- Rinse abundantly after every instrument passage and verify the patency of the canal.
- Finish the shaping with 25/06 used as previously described.



NARROW AND DIFFICULT

C

- If the scouting shows a difficult anatomy, start preflaring the coronal 2/3 using AF F One 13/03, 20/04 and, if necessary, 25/06.
- Then proceed apically with 13/03 with brushing or picking motion.
- Rinse thoroughly after every passage of the instruments and repeat until reaching the WL with a #10 manual file.
- Shape the canal(s) with AF F One file 20/04 with brushing or picking motion (400 RPM, 2.5 Torque).
- Rinse abundantly after every instrument passage and verify the patency of the canal.
- Finish the shaping with 20/04.



Instructions for use

FONE[®] ESSENTIAL KIT



- Gauge the foramen with a manual file of the same size of the last instrument that reached the WL.
- If necessary, use larger files for an increased apical enlargement
- Check again the apical size of the preparation



- Dry the root canal system with dedicated cannulas and paper points
- Fill the root canal system in the most suitable way to ensure a three-dimensional obturation, according to the root canal anatomy:
 - Single cone + bioceramic sealer
 - Warm vertical condensation of gutta percha
 - Carrier-based techniques

[CONTRAINDICATION] Do not use in patients allergic to Nickel.

[STERILIZATION]

Products must be sterilized before use.

- 1) Rinse the device with Normal saline (0.9% NaCl) for 10 seconds;
- 2) Dry the device with a dental air gun.
- 3) Steam sterilization at 134°C for 18 minutes;

[CAUTIONS]

- 1) The file tip can not be beyond the apical when you are shaping the canal.
- 2) It can not work if there is any incorrect operation: use the wrong technique when operating; the angle of rotation beyond 180°; use the files without the sequence; performing the ledges; without patency and excessive force to the canal.
- 3) Frequently clean the spires; irrigate frequently and abundantly; follow the advised settings RPM - Torque Start the procedure after scouting; Work with plenty of irrigant into the root canal.
- 4) Symbols: There is information about the manufacturer, product name, specification, color model, quantity and production date printed on the package.

Instructions for use

FONE[®] ESSENTIAL KIT



[Storage and Transportation]

- 1) Keep dry.
- 2) Avoid storing at high temperature, and direct sunlight, humidity shall be less than 80%.
- 3) Avoid from moisture and corrosion gas.
- 4) Do not store with toxic, chemical and hazardous substances.
- 5) Store it at room temperature.

[PACKAGE] Individual package

[PRODUCTION DATE] Refer to seal or label on the package.

[Expiration Date] 5 Years

[Symbols Instruction]

	Manufacturer		Date of manufacture
	Authorized Representative in the European Community		Use-by date
	Caution		Batch Number
	Do not reuse		Keep dry
	Sterilizable in a steam sterilizer (autoclave) at the specified temperature		Keep away from sunlight
	Consult instructions for use		EC mark and identification number of Notified Body
	Manufacturer Logo		

[Registered Company] Shanghai Fanta Dental Materials Co., Ltd

[Registration Address] Room 1302, building 2, No. 6965, Guangming Puxing Road, Qingcun Town, Fengxian District, Shanghai, China

[Tel :] +021-64033133

[After-sales Service Company] Shanghai Fanta Dental Materials Co., Ltd

[Europe Authorised Representative Address] SUNGO Europe B.V.

Olympisch Stadion 24, 1076DE Amsterdam, Netherlands

Contact: Yana Zhang (Ms.)

[Tel :] +31 (0) 2021 11106

[Prepared Date for Instruction] 20200325

Mode d'utilisation

FONE[®] ESSENTIAL KIT

Étape par étape

[NOM DU PRODUIT] F ONE ESSENTIAL KIT

[SPÉCIFICATION] Voir la fiche technique

[COMPOSITION]

La lime rotative est divisée en deux parties :

la fixation en cuivre, et la partie travaillante en NITI.

[GAMME D'APPLICATION]

Les instruments sont destinés à être utilisés dans un environnement clinique/hospitalier,

par un personnel qualifié, en respectant les procédures opératoires adéquates (gants, masque, digue).

Et les instruments sont indiqués pour le traitement endodontique,

la mise en forme et le nettoyage du système canalaire.



Vitesse 400-500 tr/min
Couple 2.5 N

400 pour les cas difficiles
500 pour les cas simples

LARGE & FACILE

A

ORDINAIRE

B

ÉTROIT & DIFFICILE

C

Prendre 1 ou plusieurs radiographies périapicales pour évaluer la longueur, la largeur et la courbure du ou des canaux radiculaires.

Déterminer la complexité du cas clinique.

FACILE : canaux droits et larges

ORDINAIRE : canaux droits ou à courbure modérée

DIFFICILE : canaux à simple ou double courbures, canaux fins ou calcifiés



Cavité d'accès : Adaptée la cavité d'accès à l'anatomie de la dent, en accordant une attention particulière à la finition des parois axiales internes et à l'élargissement des orifices canalaires.

· Explorer les 2/3 coronaires des canaux avec des instruments manuels ou mécaniques (ajouter une lime d'ouverture coronaire AF blue pour les cas difficiles)

· Explorer et élargir le tiers apical du canal.

Mode d'utilisation

FONE[®] ESSENTIAL KIT



LARGE & FACILE

A

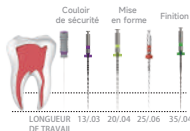
· Après pénétration de la lime manuelle à la longueur de travail, assurer le couloir de sécurité avec AF F1 13/03 et un mouvement de broissage ou de va et vient.

· Irriguer soigneusement après chaque passage des instruments et vérifier la perméabilité avec la lime manuelle # 10.

· Mettre en forme le(s) canal(aux) avec AF F1 20/.04 et 25/.06 et un mouvement de broissage ou de va et vient (500 tr/min, couple 2.5).

· Irriguer abondamment après chaque passage d'instrument et vérifier la perméabilité du canal.

· Terminer la mise en forme avec des instruments 35/.04 utilisés comme décrit précédemment.



ORDINAIRE

B

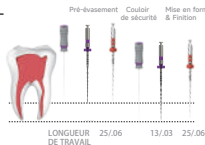
· Pour les canaux dont l'anatomie est simple, pré-évider les 2/3 coronaires avec la lime AF F1 13/03 puis préparer le tiers apical avec la lime 25/.06 avec un mouvement de broissage ou de va et vient.

· Irriguer soigneusement après chaque passage des instruments et vérifier la perméabilité avec la lime manuelle # 10.

· Mettre en forme le(s) canal(aux) avec la lime AF F1 25/.06 avec un mouvement de broissage ou de va et vient (400 tr/min, couple 2.5).

· Irriguer abondamment après chaque passage d'instrument et vérifier la perméabilité du canal.

· Terminer la mise en forme avec la lime 25/.06 utilisée comme décrit précédemment.



ÉTROIT ET DIFFICILE

C

· Si l'exploration du canal révèle une anatomie complexe, pré-évider les 2/3 coronaires en utilisant (AF F1 13/03, 20.04 et, si nécessaire, 25/.06).

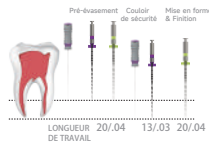
· Assurer le couloir de sécurité avec la lime 13/03 jusqu'à la longueur de travail avec un mouvement de broissage ou de va et vient.

· Irriguer soigneusement après chaque passage des instruments et répéter l'opération jusqu'à la longueur de travail avec une lime manuelle #10.

· Mettre en forme le(s) canal(aux) avec la lime AF F1 20/.04 avec un mouvement de broissage ou de va et vient (400 tr/min, couple 2.5).

· Irriguer abondamment après chaque passage d'instrument et vérifier la perméabilité du canal.

· Terminer la mise en forme avec la lime 20/.04.



Mode d'utilisation

FONE[®] ESSENTIAL KIT



- Jauger le foramen avec une lime manuelle du même calibre que le dernier instrument qui a atteint la longueur de travail.
- Si nécessaire, utiliser des limes de plus grand calibre pour préparer la partie apicale.
- Vérifier à nouveau le diamètre apical de la préparation



LONGUEUR
DE TRAVAIL

- Assécher le système canalaire avec des canules et des pointes en papier correspondants.
- Obturer le système canalaire tri-dimensionnellement en fonction de l'anatomie particulière de chaque dent.
- Cône unique + ciment biocéramique
- Condensation verticale à chaud de la gutta-percha
- Techniques de gutta-percha sur tuteur

[**CONTRAINDICATION**] À ne pas utiliser chez les patients allergiques au Nickel.

[STÉRILISATION]

Les produits doivent être stérilisés avant utilisation.

- 1) Rincer les limes avec du sérum physiologique (0,9 % NaCl) pendant 10 secondes ;
- 2) Sécher les limes avec la triple seringue.
- 3) Stériliser à l'autoclave à 134°C pendant 18 minutes ;

[ATTENTIONS]

- 1) La pointe de la lime ne doit pas dépasser le foramen apical lors de la mise en forme
 - 2) La procédure ne peut pas fonctionner en cas d'utilisation erronée : mauvaise technique; angle de rotation au-delà de 180° ; utilisation des limes sans respect de la séquence établie ; création de butée ; absence de perméabilité et pression excessive.
 - 3) Nettoyage fréquent des spires ; irrigation fréquente et abondante ; respect des réglages conseillés RPM – couple.
- Entamer la séquence après exploration; mettre en forme sous irrigation abondante.
- 4) Symboles : Des informations fournies sur le fabricant, le nom du produit, les spécifications, le code couleur, la quantité et la date de production sont imprimées sur l'emballage.

Mode d'utilisation

FONE[®] ESSENTIAL KIT



[Stockage et transport]

- 1) Maintenir au sec
- 2) Éviter de le stocker à des températures élevées et à la lumière directe du soleil, l'humidité doit être inférieure à 80 %.
- 3) Éviter l'humidité et les gaz de corrosion.
- 4) Ne pas stocker en présence de substances toxiques, chimiques et dangereuses.
- 5) Conserver les produits à température ambiante.

[**EMBALLAGE**] Emballage individuel

[**DATE DE PRODUCTION**] Voir le sceau ou l'étiquette sur l'emballage.

[**Date de péremption**] 5 ans

[**Instruction des symboles**]

	Fabricant		Date de fabrication
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne		Date d'utilisation
	Attention		Numéro de lot
	Ne pas réutiliser		Conserver au sec
	Stériliser dans un stérilisateur à vapeur (autoclave) à la température spécifiée		Conserver à l'écart des rayons solaires
	Consulter le mode d'emploi		Marque CE et numéro d'identification de l'organisme notifié
	Logo du fabricant		

[**Société enregistrée**] Shanghai Fanta Dental Materials Co., Ltd

[**Adresse d'enregistrement**] App. 1302, bât. 2, N°. 6965, Rue Guangming Puxing, Village Qingcun, District Fengxian, Shanghai, Chine

[**Tél**] +021-64033133

[**Société de service après-vente**] Shanghai Fanta Dental Materials Co., Ltd

[**Adresse du représentant autorisé en Europe**] SUNGO Europe B.V.

N°24, Olympisch Stadion, 1076DE, Amsterdam, Pays-Bas
Contact : Yana Zhang (Mme)

[**Tél**] +31 (0) 2021 11106

[**Date de préparation du mode d'emploi**] 20200325

Istruzioni per l'uso FONE[®] ESSENTIAL KIT

Istruzioni per l'uso FONE[®] ESSENTIAL KIT



passo dopo passo

[NOME DEL PRODOTTO] F ONE ESSENTIAL KIT

[SPECIFICAZIONE] Fare riferimento alla scheda delle specifiche

[COMPOSIZIONE]

La lima rotante può essere divisa in due parti:

sezione di attacco, realizzata in rame; e parti funzionanti, realizzate in NITL.

[GAMMA APPLICATA]

Gli strumenti sono destinati ad essere utilizzati in ambiente clinico/ospedaliero, da personale qualificato, secondo le corrette procedure operative (guanti, maschera facciale, diga di gomma).

E gli strumenti sono indicati per il trattamento endodontico,

modellatura e pulizia del sistema dei canali radicolari.



velocità: 400-500 giri/min
coppia: 2,5 N

400 nei casi difficili
500 nei casi semplici



A
B
C

Scattare 1 o più raggi X periapicali per valutare lunghezza, larghezza e curvatura del canale (i) della radice.

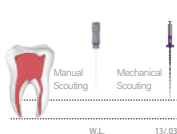
Determinare la complessità del caso

EASY: canali dritti e larghi

REGULAR: canali dritti o leggermente curvi

DIFFICULT: canali con curvature singole o doppie.

canali sottili o calcificati



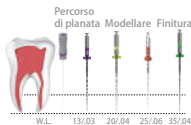
Accesso alla cavità: progettare un accesso alle aperture del canale radicolare in base all'anatomia del dente, con particolare attenzione alla levigatura delle pareti assiali interne e all'ingrandimento delle aperture del canale radicolare.

• Esplora i 2/3 coronali dei canali con strumenti manuali o meccanici (aggiungere AF aperto file in casi difficili)

• Esplora e allarga il terzo apicale del canale

AMPIO E FACILE

A



• Dopo aver portato la lima manuale al WL, creare il glide path. AF F One 13/03 con movimento di spazzolatura o picking.

• Risciacquare abbondantemente dopo ogni passaggio degli strumenti e verificarne la pervietà con lima manuale n. 10.

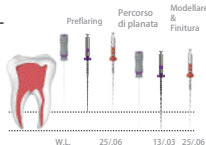
• Modellare i canali con AF F One 20/04 e 25/06 con movimento di spazzolatura o picking (500 RPM, coppia 2,5).

• Risciacquare abbondantemente dopo ogni passaggio dello strumento e verificarne la pervietà.

• Completare la sagomatura con strumenti 35/04 usati come descritto in precedenza.

REGOLARE

B



• Nei canali con una semplice anatomia, inizia la pre-svasatura del terzo coronale utilizzando AF F One 13/03 quindi procedi apicalmente con 25/06 con movimento di spazzolatura o picking.

• Risciacquare abbondantemente dopo ogni passaggio degli strumenti e ripeti fino a raggiungere la WL con una lima manuale n. 10.

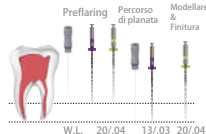
• Modella i canali con AF F One 25/06 con movimento di spazzolatura o picking (400 giri/min, coppia 2,5).

• Risciacquare abbondantemente dopo ogni passaggio dello strumento e verifica la pervietà del canale.

• Termina la sagomatura con 25/06 utilizzato come descritto in precedenza.

STRETTO & DIFFICILE

C



• Se lo scouting mostra un'anatomia difficile, iniziare la pre-svasatura del terzo coronale usando AF F One 13/03, 20/04 e, se necessario, 25/06. Quindi procedere apicalmente con 13/03 con movimento di spazzolatura o picking.

• Sciogliere abbondantemente dopo ogni passaggio degli strumenti e ripetere fino a raggiungere la WL con una lima manuale #10.

• Dare forma al/ai canale/i con lima AF F One 20/04 con movimento di spazzolatura o picking (400 RPM, coppia 2,5).

• Sciogliere abbondantemente dopo ogni passaggio dello strumento e verificare la pervietà del canale.

• Completare la sagomatura con 20/04.

Istruzioni per l'uso

FONE[®] ESSENTIAL KIT



- Misurare il forame con una lima manuale della stessa dimensione dell'ultimo strumento che ha raggiunto la lunghezza di lavoro.
- Se necessario, utilizzare lime più grandi per un allargamento apicale maggiore
- Controllare di nuovo la dimensione apicale della preparazione

W.L.



- Asciugare il sistema di canali delle radici con appositi cannule e punte di carta
- Riempire il sistema canale radicolare nel modo più adatto per garantire un'otturazione tridimensionale, secondo l'anatomia del canale radicolare: root canal anatomy:
 - Cono singolo + sigillante bioceramico
 - Condensazione verticale a caldo della guttaperca
 - Tecniche basate su carrier

[CONTROINDICAZIONI] Non usare in pazienti allergici al nichel.

[STERILIZZAZIONE]

I prodotti devono essere sterilizzati prima dell'uso.

- 1)Sciacquare il dispositivo con soluzione fisiologica normale (0,9% NaCl) per 10 secondi;
- 2)Asciugare il dispositivo con una pistola ad aria dentale.
- 3)Sterilizzazione a vapore a 134°C per 18 minuti;

[CAUTELE]

- 1)La punta della lima non può andare oltre l'apice quando si modella il canale.
- 2)Non può funzionare se si verifica un'operazione non corretta: utilizzare una tecnica errata durante l'operazione; l'angolo di rotazione oltre 180°; utilizzare le lime senza la sequenza; eseguire le sporgenze; senza pervietà ed eccessiva forza sul canale.
- 3)Pulire frequentemente le spire; irrigare frequentemente e abbondantemente; seguire le impostazioni consigliate RPM - Avviare la procedura Torque dopo lo scouting: lavorare con abbondante irrigante nel canale radicolare.
- 4)Simboli: informazioni su produttore, nome prodotto, specifiche, colore modello, quantità e data di produzione stampati sulla confezione.

Istruzioni per l'uso

FONE[®] ESSENTIAL KIT



[Conservazione e trasporto]

- 1)Tenere asciutto.
- 2)Evitare di conservare ad alta temperatura e luce solare diretta, l'umidità deve essere inferiore all'80%.
- 3)Evitare l'umidità e i gas corrosivi.
- 4)Non conservare con sostanze tossiche, chimiche e pericolose.
- 5)Conservare a temperatura ambiente.

[PACCHETTO] pacchetto individuale

[DATA DI PRODUZIONE] fare riferimento al sigillo o all'etichetta sulla confezione

[Data di Scadenza] 5 anni

[Istruzione sui simboli]

	Produttore		Data di produzione
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea		Usare entro la data
	Attenzione		Numero di lotto
	Non riutilizzare		Mantenere asciutto
	Sterilizzabile in uno sterilizzatore a vapore (autoclave) alla temperatura specificata		Tenere lontano dalla luce solare
	Consultare le istruzioni per l'uso		Marchio CE e identificazione numero dell'organismo notificato
	Logo del produttore		

[Azienda registrata] Shanghai Fanta Dental Materials Co., Ltd

[Indirizzo di registrazione] Room 1302, building 2, No. 6965, Guangming Puxing Road, Qingcun Town, Fengxian District, Shanghai, China

[Tel:] +021-64033133

[Società di servizi post-vendita] Shanghai Fanta Dental Materials Co., Ltd

[Indirizzo del rappresentante autorizzato in Europa] SUNGO Europe B.V.

Olympisch Stadion 24, 1076DE Amsterdam, Netherlands

Contact: Yana Zhang (Ms.)

[Tel:] +31 (0) 2021 11106

[Data preparata per l'istruzione] 20200325