



## AI MOTOR

**Contre-angle rotatif avec mouvement vertical alternatif de Woodpecker !**

T-Mode pré-programmé pour le passage des butées en souplesse, créé par le Dr Yoshi Terauchi. Progression lente dans le canal à 90° jusqu'au passage de butée, puis d'une simple pression sur le bouton principal, passage en mode de mise en forme.

Le contre-angle rotatif à mouvement vertical ( 0.5 mm) alternatif facilite la progression de la lime dans le canal, et permet le passage des butées avec souplesse, en douceur !

### Caractéristiques :

- Localisateur d'apex intégré ultra précis
- Option d'arrêt automatique et rotation inversée
- Rotation de 100 jusqu'à 2.500 tours/minute
- Couple : 0.4-5.0 Ncm o Affichage en temps réel de la progression de lime au niveau de l'apex
- 10 programmes libres à paramétrier selon vos séquences
- Rotation continue ou réciprocité, réglable par palier de 10° Angles de coupe allant de 20 à 340°
- Tête miniature (9.6mm de hauteur), pivotant à 360°



## TÊTE DE CONTRE ANGLE MINIATURE

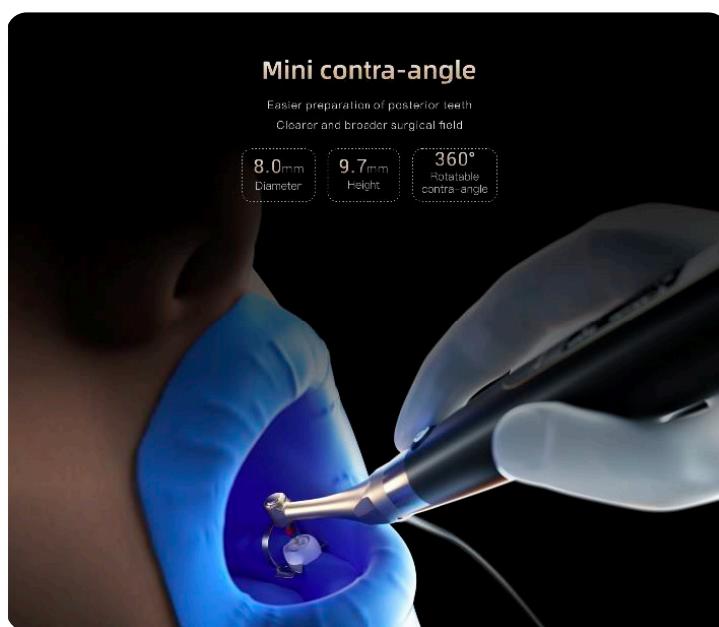
- Une préparation plus aisée des dents postérieures avec un champ d'action chirurgical plus clair et plus large
- 8.0 mm : diamètre
- 9.7 mm : hauteur
- rotation du contre-angle à 360°

## MOTEUR BRUSHLESS

- Ce moteur de dernière génération est BRUSHLESS, ce qui donne plus de puissance et de stabilité, tout en rallongeant sa durée de vie !

## CONTENU :

- 1 Ai-Motor avec son contre angle vertical
- 1 câble pour localisateur d'apex
- 2 crochets labiaux
- 4 crochets noirs + 2 fourches noires pour limes





## PROGRAMMATION ET UTILISATION DU MODE RÉCIPROQUE MOTEUR WOODPECKER

Pour régler un mode Réciproq choisir un programme entre M1 et M9. Pour accéder aux programmes faire défiler en appuyant sur les touches **+ ou -**

Exemple sur **programme M1** avec Instrument Reciproc RC Blue

Appuyer une fois sur S ou P et s'affiche **Operation Mode**.

Faire défiler avec les touches + ou -  
pour que s'affiche SGP ou REC



**Valider SGP ou REC en appuyant une fois sur S ou P**

**S'affiche Forward Angle.** Faire défiler avec les touches + ou -  
pour atteindre la valeur en sens horaire : 50°



**Appuyer sur S ou P pour valider**

**S'affiche Reverse Angle**, appuyer sur + ou -  
pour atteindre la valeur d'angle anti-horaire : 150°



**Appuyer sur S ou P pour valider**



### **AS'affiche Apical Action** . 3 modes possible

- Off = pas d'action en arrivant à l'Apex
- Stop = l'instrument s'arrête à la distance apicale programmée
- Reverse = l'instrument ne fonctionne plus qu'en Reverse

Faire défiler avec + ou – le mode désiré

**Appuyer sur S ou P pour valider** (Le plus souvent Reverse)

### **S'affiche Auto Start** . 2 modes possible seulement si utilisation du localisateur d'apex

- Off = démarrage manuel
- On = démarrage automatique de l'instrument lorsqu'il est introduit dans le canal

Appuyer sur S ou P pour valider le mode désiré

S'affiche Flash Bar Position (réglage du localisateur à la longueur de travail)

Appuyer sur + ou – pour positionner le rectangle blanc à la longueur désiré. Généralement à 0,5 de l'Apex. Cela correspond au triangle noir entre AP et 1



**Appuyer sur S ou P pour valider**

Une fois la programmation terminée s'affiche sur M1 le mode et les valeurs qui resteront mémorisées jusqu'à une modification manuelle.





## Rappel

### Wave One Gold

Anciennement Wave One, Dentsply commercialise aujourd’hui une version améliorée appelée Wave One Gold → changement de l’alliage et traitement thermique par culier : - 80% de flexibilité en plus - meilleure résistance à la fatigue cyclique - pré courbure possible C'est un instrument unique mais il y a un choix à faire en début de traitement au niveau de la taille de l'instrument suivant la difficulté des canaux. 4 tailles sont disponibles à choisir en fonction de la difficulté canalaire : Sur cet instrument, la conicité décroît en coronaire, c'est un instrument avec une spirale très fine par ce qu'il est rectangulaire ou plutôt légèrement losangique. La conicité est de 7 % au niveau apical. On a moins d’arêtes à travailler, une ou deux, mouvement de rotation, **150° gauche/30° droite**, donc un engagement plus profond que le retrait. Toujours une pointe passive décentrée, un pas progressif variable. L'axe médian de la pointe est légèrement décalé afin d’élargir plus facilement et de passer les irrégularités des parois. Une section variable plus agressive à la pointe et triangulaire passive en coronaire

SMALL		020/.07
PRIMARY		025/.07
MEDIUM		035/.06
LARGE		045/.05

**Réciproc** Ce système partage les principales caractéristiques du WaveOne®, qui sont le mouvement réciproque, une conicité variable, l'alliage M-Wire, le pas variable et l'hélicoïde inversée. Il est également commercialisé sous blisters stériles et à usage unique (pour les raisons vues précédemment), et disponible en 3 longueurs différentes : 21, 25 ou 31mm, le système Reciproc® comporte les 3 instruments suivants : - Le Reciproc® R25 (bague rouge) possède un diamètre apical de 25/100 et une conicité de 8% sur les 3mm apicaux - Le Reciproc® R40 (bague noire) possède un diamètre apical de 40/100 et une conicité de 6% sur les 3mm apicaux - Le Réciproc® R50 (bague jaune) possède un diamètre apical de 50/100 et une conicité de 5% sur les 3mm apicaux. Figure : De bas en haut, R50, R40 et R25 La principale différence se situe dans le profil de l'instrument, la section présente une angulation en « S » sur la totalité de la partie travaillante. Les angles préenregistrés dans le moteur dédié en mode RECIPROC ALL sont également différents : **150° antihoraire et 30° horaire** Figure :

Le protocole présente de grandes similitudes avec celui employé pour le WaveOne® : - Analyse radiographique préopératoire, cavité d'accès, éliminations des contraintes coronaires. Exploration canalaire passive à l'aide de limes K manuelles qui permet la sélection du Reciproc® le plus adapté et détermination de la longueur de travail si la lime pénètre jusqu'à la longueur estimé radiologiquement. - Préparation canalaire de la portion explorée avec l'instrument sélectionné, animé de va-et-vient verticaux de faible amplitude sous une légère pression qui le font progresser en direction apicale jusqu'à la longueur de pénétration initiale. L'instrument est retiré après 2 ou 3 mouvements ou dès qu'un blocage est ressenti pour être nettoyé à l'aide d'une compresse stérile et permettre une irrigation abondante - La longueur de travail « réelle » est déterminée à l'aide de limes manuelles, et d'un localisateur d'apex - La mise en forme canalaire reprend selon la même dynamique instrumentale jusqu'à atteindre la longueur de travail. - Un jaugeage apical pour déterminer la nécessité d'utiliser un instrument de diamètre et de conicité supérieur