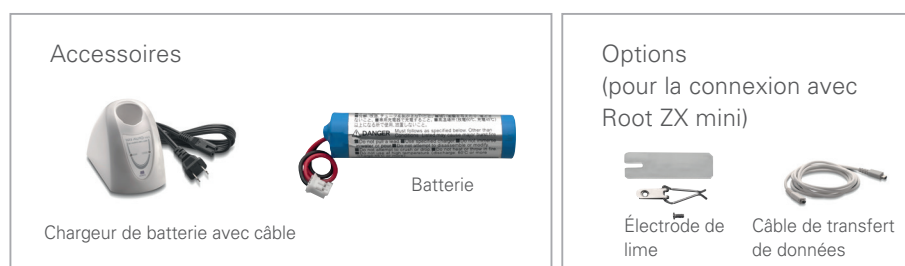


TriAuto mini : moteur d'endodontie pour la préparation du canal radiculaire

Données techniques – TriAuto mini	
Nom du produit	TriAuto mini
Nom générique	Pièce à main dentaire à moteur électrique
Modèle	TR-CM
Couple (N/cm)	4
Réglages de couple (N/cm)	0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0
Plage de régime (sans charge) (t/min)	50±5 – 1.000±100
Réglages de la vitesse (t/min)	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000
Entraînement	Moteur électrique
Affichage	LCD
Manche de l'outil de coupe	Verrouillage du bouton
Pièce à main	
Pièce à main (mm)	Moteur : largeur 28 x hauteur 27 x longueur 195 Tête : diamètre 9 x hauteur 11
Poids (grammes)	100, y compris contre-angle et batteries au lithium
Alimentation (batterie)	3,7 V (batterie lithium-ion rechargeable)
Classe de protection contre les contacts accidentels	Alimentation interne
Classe d'isolation	BF
Chargeur	
Dimensions (mm)	largeur 68 x hauteur 108 x longueur 85
Poids (grammes)	350
Alimentation	230 V
Fréquence	50/60Hz
Consommation électrique	5 W
Classe de protection contre les contacts accidentels	Classe II
Isolationsklasse	-
Classification	Dispositif médical conforme (classe II) Dispositif médical conforme avec maintenance particulière



Avant toute utilisation de l'appareil, lire attentivement toutes les instructions figurant dans le manuel utilisateur.
Sous réserve de modifications et d'améliorations.
Superviseur éditorial : Dr. Masahide Aso, Unizone Dental Office



Commercialisé par
J. MORITA EUROPE GMBH
Justus-von-Liebig-Str. 27a
63128 Dietzenbach
Germania
T +49. 6074. 836 0, F +49. 6074. 836 299
www.morita.com/europe

Conçu et fabriqué par
J. MORITA MFG. CORP.
680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku
Kyoto 612-8533
Japan
T +81. 75. 611 2141, F +81. 75. 622 4595
www.morita.com

Dispositif médical (DM) de classe II A,
réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la
Sécurité Sociale. Lire attentivement avant l'utilisation
le mode d'emploi et l'étiquetage Organisme certificateur :
TÜV RHEINLAND 0197
CE0197 Version Juillet 2017



Distribution exclusive par GENERIQUE INTERNATIONAL.
77779 rue Pierre Brissollette, 93160 Noisy le Grand
T 01 43 03 06 84, F 01 43 03 15 98, E generiqueinter@aol.com
Pour plus d'informations www.morita.com/europe et www.generiqueinternational.com

Sous réserves de modifications techniques et d'erreurs
JME FR 1018 *1.



Équipements de diagnostic et imagerie



Postes de traitement



Pièces à main et instruments



Systèmes d'endodontie



Systèmes laser



Équipements de laboratoire



TriAuto mini
Moteur d'endodontie compact sans fil



Thinking ahead. Focused on life.

Faible poids, pièce à main compacte



Le moteur d'endodontie TriAuto mini au design abouti et compact est très léger et doté d'une petite tête. Celle-ci garantit un accès optimal aux molaires et permet de voir aussi bien les orifices des canaux radiculaires que le fond de la chambre pulpaire lors de la préparation. Avec TriAuto mini, le dentiste travaille de manière aussi délicate que lors d'une préparation manuelle, de nombreuses fonctions automatiques empêchant tout blocage et bris de limes.

Autre nouveauté, le changement de couleur de l'écran LCD : le dentiste détecte ainsi immédiatement tout changement de couples, de valeurs du Torque, de la position de la lime, du mode d'affichage, etc. L'association avec le localisateur d'apex Root ZX mini permet de surveiller la position de la lime lors du traitement et d'activer de nombreuses fonctions automatiques telles que la fonction Auto Apical Reverse (la lime tourne en sens inverse dès qu'elle atteint le point de référence prédéterminé par rapport à l'apex).

TriAuto mini associé à Root ZX mini pour une préparation du canal radiculaire sûre et efficace

Le moteur d'endodontie TriAuto mini peut être connecté au Root ZX mini et mesurer ainsi le canal radiculaire.



L'image montre l'affichage pendant le traitement

Système modulaire

L'association avec Root ZX mini via le câble de transfert de données (les deux sont proposés séparément) permet d'activer les fonctions automatiques ci-dessous. Lors de la mesure de la longueur du canal radiculaire, Root ZX mini affiche la position de la lime dans le canal, pour une préparation encore plus sûre et encore plus efficace. L'échelle de longueur du canal radiculaire s'affiche sur l'écran de TriAuto mini. La couleur d'affichage se modifie, dès que la pointe de la lime atteint un point de référence prédéterminé dans le canal radiculaire.

Échelle de mesure du canal radiculaire

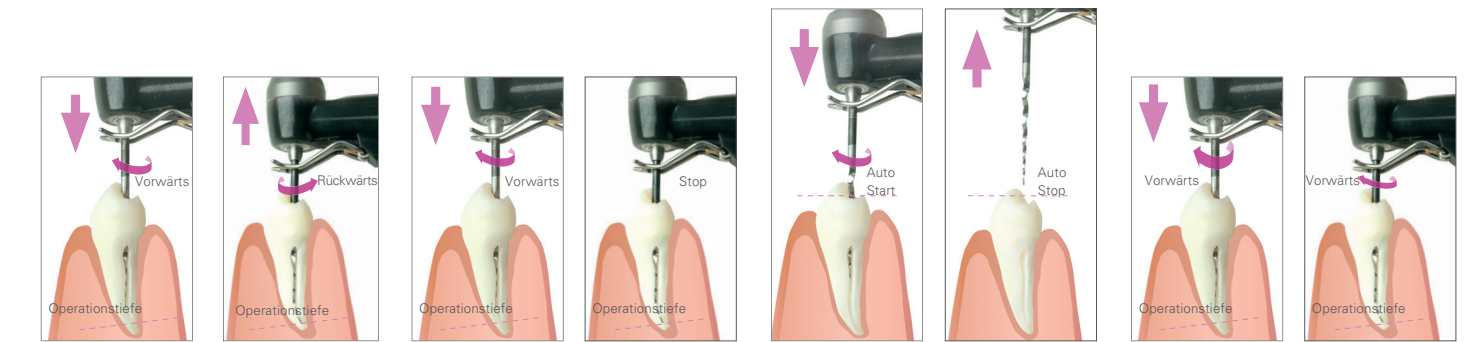
Auto Apical Reverse / Stop

Auto Start / Stop

Auto Apical Slow-down

Auto Apical Torque Reduction

Si TriAuto mini est connecté à Root ZX mini, la position de la lime dans le canal radiculaire est surveillée pendant toute la préparation. Les fonctions automatiques, telles que la fonction Auto Apical Reverse, peuvent également être activées.



1. Auto Apical Reverse

2. Auto Apical Stop

3. Auto Start / Stop

4. Auto Apical Slow-down

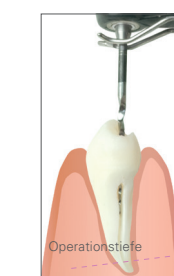
La lime tourne automatiquement en sens inverse, dès que la pointe atteint un point prédéterminé dans le canal radiculaire.

La lime s'arrête automatiquement, dès que la pointe atteint un point de référence prédéterminé par rapport à l'apex.

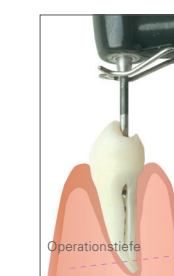
Le moteur démarre automatiquement dès que la lime se trouve dans le canal radiculaire, et s'arrête, dès qu'elle est retirée. Ceci, afin de garantir une préparation à la fois sûre et efficace.

La vitesse de rotation de la lime diminue, dès que la pointe s'approche du point de référence prédéterminé dans la zone de l'apex.

Changement de couleur d'affichage : Associé au localisateur d'apex Root ZX mini, la couleur d'affichage change en fonction de la position de la pointe de la lime dans le canal radiculaire, ceci afin d'informer le dentiste de toute modification et de garantir un traitement encore plus sûr.



L'écran affiche la position de la lime, dès que cette dernière est introduite dans le canal radiculaire. L'échelle se modifie en fonction de la position de la lime dans le canal radiculaire.



Lorsque la lime atteint la zone de l'apex, la couleur d'affichage passe au vert.



Dès que la lime dépasse la zone de l'apex, la couleur passe au rouge.

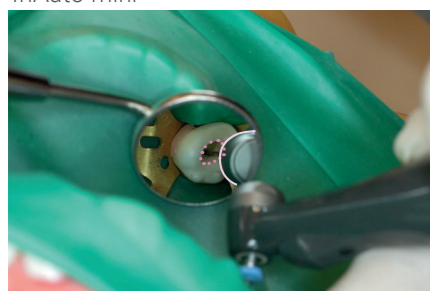
*L'électrode de lime (disponible séparément) est obligatoire pour la connexion à Root ZX mini.

Des fonctions avancées – une utilisation aisée

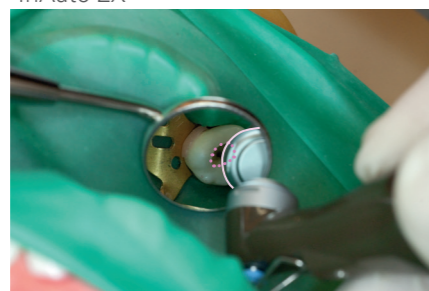
La tête compacte de TriAuto mini permet d'atteindre les molaires très aisément. Petit et léger, le moteur garantit une manipulation aussi délicate que lors d'une préparation manuelle. Le changement de couleur de l'écran LCD permet de détecter rapidement et aisément toute modification de couple, de position de la lime ou de mode d'affichage.

Une petite tête pour une meilleure visibilité

TriAuto mini



TriAuto ZX



Grâce à un diamètre de tête de seulement 9 mm, le moteur d'endodontie est d'une utilisation aisée et s'avère un outil idéal pour la préparation du canal radiculaire. Son design fin garantit un accès optimal aux molaires et permet de voir aussi bien les orifices des canaux radiculaires que le fond de la chambre pulpaire pendant la préparation.

Un écran LCD facile à lire



L'éclairage de fond permet une lecture aisée de l'écran LCD. Les changements de couple ne sont pas seulement signalés à l'aide d'une échelle, mais aussi par une autre couleur d'affichage. Lorsque le couple augmente, la couleur de fond passe du bleu au vert puis au rouge, fournissant en un coup d'œil les informations nécessaires. Dès que le couple atteint la valeur limite prédéterminée, l'écran se met à clignoter. Les différents modes d'affichage, tels que réglages principaux, sous-réglages et réglages optionnels sont également de couleur différente. Possibilité d'inverser l'affichage pour les gauchers.



Affichage du couple (non connecté à Root ZX mini)



Affichage de la mesure du canal radiculaire (connecté à Root ZX mini)

Affichage de l'échelle selon l'utilisation

Pièce à main et tête : compactes et légères

Le design de l'appareil réduit au minimum la sollicitation des muscles des doigts.

Léger (seulement 100 grammes) et compact : TriAuto mini est d'une manipulation particulièrement aisée. Le dentiste peut préparer les canaux radiculaires avec autant de délicatesse et de sécurité que lors d'une préparation manuelle.

Changement de la couleur de fond selon le couple



Couple faible

Couple élevé

Changement de la couleur de fond selon le mode d'affichage



Réglages principaux

Sous-réglages

Réglages optionnels

Toutes les fonctions en un coup d'œil

■ Visibilité exceptionnelle grâce à sa petite tête

Diamètre de tête de seulement 9 mm.

■ Compact et léger

Grâce à ses dimensions compactes et à son faible poids, TriAuto mini tient parfaitement dans la main. Sa forme fine et élancée permet d'atteindre aisément la zone de préparation.

■ Fonctions automatiques / Réglages

Sens de rotation : avant et arrière
Couples : neuf possibilités de réglages
Fonctions automatiques : Auto Torque Reverse / Auto Torque Slow-down

■ Plage de vitesses plus élevée

Onze réglages de régimes de 50 t/min à 1 000 t/min.

■ Un écran LCD facile à lire

Les échelles, les chiffres et les lettres sont bien lisibles. L'écran peut également être inversé pour les gauchers.

■ Couleur de fond pour les instructions concernant le traitement

La couleur de fond change pour informer le dentiste que le couple a atteint la valeur limite prédéterminée. Associé à Root ZX mini, TriAuto mini indique également si la pointe de la lime s'approche de l'apex.

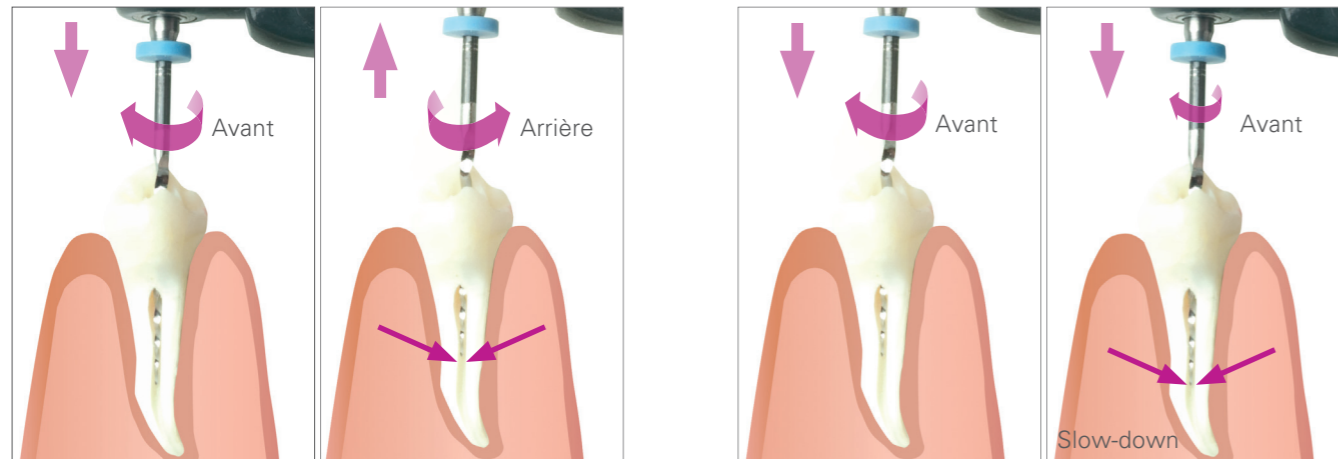
■ Réglages programmables

Une programmation aisée et le choix entre différentes options de réglages



Fonctions automatiques de sécurité

TriAuto mini est un moteur d'endodontie sans fil. Utilisé pour la préparation des canaux radiculaires, il garantit au dentiste un travail aussi précis et délicat que lors d'une préparation manuelle. L'appareil est doté de fonctions automatiques pour le contrôle de la vitesse, du sens de rotation et du couple, qui améliorent considérablement la précision et la sécurité du traitement du canal radiculaire.



Réduction du risque de blocage de la lime Auto Torque Reverse

En cas de dépassement d'un couple déterminé, la lime tourne automatiquement en sens inverse pour empêcher tout blocage.

Réduction du risque de bris de lime Auto Torque Slow-down

Réduction de la vitesse de rotation à l'approche de la valeur limite de couple.

Neuf réglages possibles de couple

La valeur limite au-delà de laquelle la fonction Auto Torque reverse se déclenche peut être réglée sur neuf niveaux différents : 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 ou 3.0 N/cm. La fonction Auto Torque Slow-down peut également être utilisée à la place de la fonction Auto Torque Reverse. La valeur limite est définie en fonction de la lime NiTi utilisée.

Réglages programmables

Concernant la vitesse, le couple et autres réglages, différentes combinaisons sont programmables, et peuvent être activées à l'aide des six espaces mémoire.

Plage de vitesses plus élevée : 50 à 1 000 tours par minute

Onze options de réglage possibles, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800 et 1 000 t/min. Des avantages non négligeables pour différents types de limes, compte tenu des différentes exigences de traitement.

Réglage de l'écran pour gauchers et droitiers



Affichage pour droitiers

Affichage pour gauchers

Batterie rechargeable

Des appareils sans fil pour une flexibilité maximale.

Arrêt automatique

Après trois minutes d'inactivité, TriAuto mini s'éteint automatiquement (économie d'énergie).

