

# INDICATIONS

Le système d'implants **ERA Mini de 2,2 mm** est destiné à la pose à long terme, ainsi qu'à une implantation chirurgicale provisoire dans l'os du maxillaire supérieur ou inférieur pour une mise en charge immédiate ou retardée de systèmes prothétiques (dents artificielles par exemple), afin de restaurer la fonction masticatoire du patient. La mise en charge immédiate de l'implant dentaire *ERA Mini* est réservée aux cas où la position des implants assure une quantité et une qualité osseuse adéquate (condition nécessaire à la stabilisation mécanique immédiate de la vis autotaraudante dans l'os) et où les forces occlusales et latérales peuvent être limitées par une occlusion appropriée et un régime alimentaire léger.

Le système d'attache est un dispositif de rétention résilient pour prothèses dentaires, destiné aux prothèses amovibles.

Pour plus d'informations et pour consulter l'ensemble des instructions relatives à ce produit, se reporter à son mode d'emploi.



## SYSTÈME CHIRURGICAL

Ce système chirurgical comprend les outils et instruments nécessaires à la mise en place de l'implant dentaire *ERA Mini* dans le cadre d'une séquence simple au fauteuil.

#### COMPOSITION DU SYSTÈME:

FRAISE BOULE À TRACER; FORET DE 1,6 mm; FORETS TRANSCORTICAUX Ø2,2 mm DE 10 mm, 13 mm ET 15 mm (UN DE CHAQUE); 13 mm ET 15 mm (UN DE CHAQUE); INSTRUMENT D'INSERTION; FRAISE DE 2,2 mm; TARAUD DE 2,2 mm; TARAUD DE 3,25 mm; INSERT ERA; CLÉ HEXAGONALE ERA; 2 JEUX DE JAUGES ANGULÉES (0°, 5°, 11° ET 17°); CLÉ À CLIQUET COURTE  
#905119Z



## KIT PROTHÉTIQUE ERA MASTER

Ce kit comprend tous les composants nécessaires à une procédure de restauration à l'aide des implants dentaires *ERA Mini*.

#### COMPOSITION DU KIT:

ATTACHES FEMELLES MICRO ERA 0°, 5°, 11° ET 17° (DEUX DE CHAQUE); 4 POIGNEES D'ALIGNEMENT; FRAISE DE FINITION; INSTRUMENT DE POSE; 4 GUIDES; 8 MALES NOIRS; 8 MALES BLANCS; 8 MALES ORANGES; 8 COIFFES METALLIQUES AVEC MALES  
#811914Z



**Ciment de scellement ERA**  
Résine composite chargée auto-  
polymérisable.  
#811900



**Pistolet applicateur ERA**  
Outil d'application de ciment de  
scellement ERA.  
#811903

Pour en savoir plus sur le système d'implants dentaires *ERA Mini*, visitez le site [www.zimmerdental.fr](http://www.zimmerdental.fr) ou contactez l'un de nos représentants au 01 45 12 35 35.

Pour plus d'informations sur nos produits, nos programmes professionnels et nos activités de formation, contactez-nous:

2 place Gustave Eiffel  
94528 RUNGIS Cedex  
France

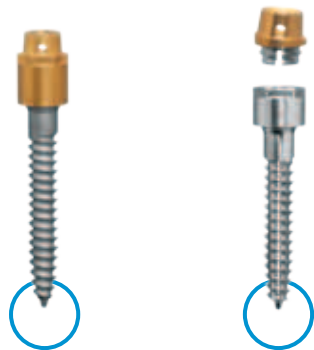
**Allemagne +49 (0)761 4584 722/723**  
**Australie +61 (0)2 9950 5444**  
**Canada +1 905 567 2073 ou 1 800 265 0968**  
**Espagne +34 93 846 05 43**

**Israël +972 (0)3 6124242**  
**Italie +39 043 855 5573**  
**USA +1 760 929 4300 ou 1 800 854 7019**  
**Autres Pays +1 760 929 4300**

Pour recevoir le bulletin eNews, visitez la page [http://www.zimmerdental.com/news\\_eNewsletterSignUp.aspx](http://www.zimmerdental.com/news_eNewsletterSignUp.aspx).

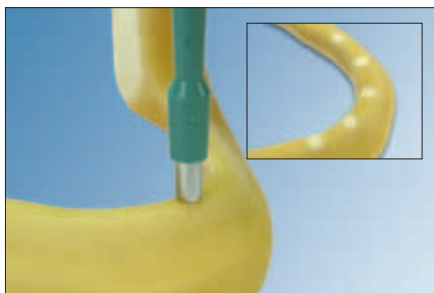


Systeme  
d'implants  
ERA Mini®



Le système d'implants dentaires *ERA Mini* est la combinaison de l'attachement *ERA*® et d'un implant de faible diamètre. Il permet de stabiliser immédiatement une prothèse ou de protéger le site d'une greffe osseuse. Conçu pour une utilisation à la fois transitionnelle ou à long terme, cet implant est caractérisé par la possibilité unique de corriger une mauvaise angulation. Il offre en outre une bonne résilience verticale, avec une tête microprothétique. Ces possibilités, combinées à leur simplicité de pose au fauteuil et à leur faible coût, permettent d'aborder la stabilisation des prothèses sous un nouvel angle.

Mise en place de l'implant



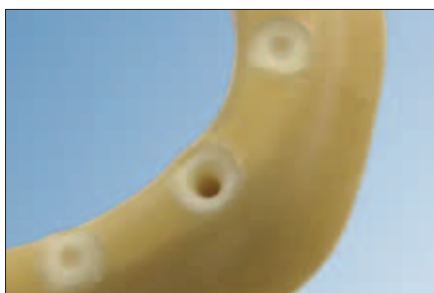
1 Dans le cas d'une greffe osseuse, ou si l'implant dentaire *ERA Mini* est destiné à une utilisation transitoire entre des implants traditionnels, utiliser la procédure standard normale par lambeau. Si l'implant dentaire *ERA Mini* est destiné à la stabilisation à long terme, utiliser un lambeau minimal ou un prélèvement au bistouri circulaire, et préserver la plus grande quantité possible de tissus kératinisés. ●



2 Réaliser un avant-trou dans l'os à l'aide de la fraise boule à tracer. ●●



3 Choisir un foret transcortical de la longueur appropriée (10 mm, 13 mm ou 15 mm). ●●●



4 À l'aide du foret transcortical sélectionné, préparer un avant-trou correspondant à la hauteur de la partie non conique de l'implant. Cette opération crée un méplat à la surface de l'os, permettant à la face inférieure de la pièce femelle *Micro ERA* de reposer intégralement sur celui-ci. ●●●●



5 Dans le cas d'un os dense, utiliser le foret de 1,6 mm pour augmenter la profondeur de la préparation, afin de recevoir la hauteur complète de l'implant. Il est également possible d'utiliser le taraud de 2,2 mm pour créer un filet dans l'os dense. ●●●●●



6 Placer une jauge angulée à 0° dans le premier trou. Elle servira de guide pour préparer le site suivant. ●●●●●●



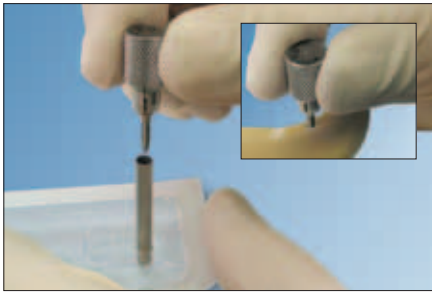
7 Après avoir foré l'avant-trou de 1,6 mm dans l'os, il est possible d'utiliser les jauges angulées *ERA* pour déterminer si les implants en une pièce à 0° *ERA Mini* s'aligneront avec une tolérance de 7° sur le chemin d'insertion de la prothèse, ou s'il sera nécessaire d'utiliser des implants *ERA Mini* en deux pièces pour la correction d'angulation, avec des femelles *Micro ERA* à 0°, 5°, 11° ou 17°. Insérer les jauges angulées dans les trous et les faire pivoter à la main pour les aligner sur le chemin d'insertion souhaité pour la prothèse. ●●●●●●●



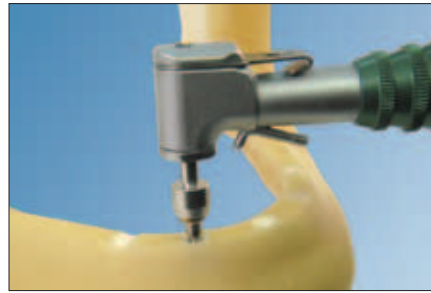
8 L'assistant non stérile retire l'emballage-coque de la boîte, en descelle la partie supérieure et fait tomber l'alvéole interne sur le champ stérile. ●●●●●●●



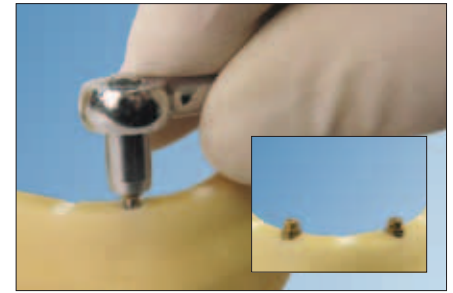
9 L'assistant stérile descelle la partie supérieure de l'alvéole interne et met en position verticale le tube de titane qui contient l'implant. Le tube de titane est inséré dans la dépression circulaire de l'alvéole interne. ●●●●●●●●



**10** Utiliser l'instrument d'insertion pour amener l'implant sur le site et commencer à le visser dans l'os. Aligner l'une des marques gravées au laser sur l'instrument avec un angle de l'hexagone de l'implant et presser l'instrument en place. Extraire l'implant du tube et le visser dans l'os. ●●●●●●●●●●

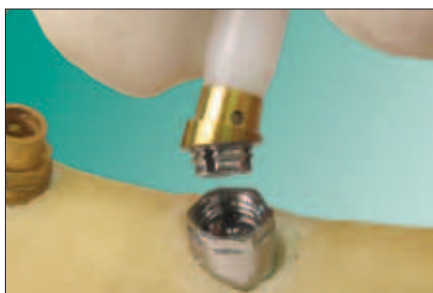


**11** S'il est impossible de mettre l'implant entièrement en place à la main à l'aide de l'instrument d'insertion, l'extraire en le basculant sur un côté. Insérer l'instrument d'insertion *ERA* dans un adaptateur chirurgical. Régler le contrôle de couple à un maximum de 60 Ncm et 15 t/mn. Sous irrigation, insérer l'implant dans l'os. ●●●●●●●●●●



**12** Il est aussi possible d'utiliser la clé hexagonale *ERA* pour finir la mise en place de l'implant. Insérer la clé hexagonale *ERA* dans la clé à cliquet courte, ou utiliser une clé dynamométrique réglée à 60 Ncm au maximum. Visser lentement l'implant dans l'os jusqu'à son positionnement final. ●●●●●●●●●●





**1** Dans le cas d'un implant *ERA Mini* à correction d'angulation, visser tout d'abord l'implant dans l'os. Clipsier ensuite une poignée d'alignement *ERA* blanche sur le composant femelle angulé approprié. ●



**2** Clipsier une poignée d'alignement blanche sur l'autre composant femelle. Faire pivoter les composants femelles angulés *Micro ERA* jusqu'à ce qu'ils soient tous alignés sur le chemin d'insertion de la prothèse souhaité. ●●



**3** Utiliser un marqueur indélébile pour tracer une ligne verticale de part et d'autre de la jonction entre la base de l'implant et le composant femelle *Micro ERA*, en fonction de l'espace disponible. Retirer les femelles *ERA* de leurs bases. ●●●



**4** Mettre une petite quantité de ciment de scellement *ERA* dans le logement de la base. Appliquer également une petite quantité de ciment sur le bouton à la base de la femelle *ERA*. Veiller à ne pas utiliser trop de ciment, ce qui rendrait difficile le clipsage complet de la femelle *ERA* sur la base. ●●●●



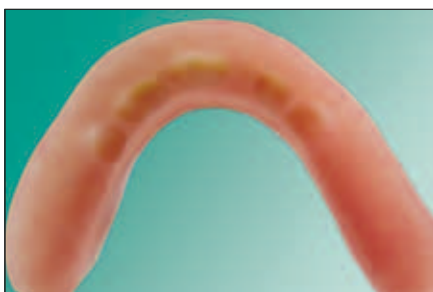
**5** Clipsier la femelle *Micro ERA* sur la base, en alignant les deux moitiés de la marque. Retirer tout excédent de ciment. ●●●●●



**6** Clipsier un mâle noir de fabrication ou une coiffe métallique avec un mâle noir sur chaque implant. Les deux implants représentés avec les coiffes métalliques sont des *ERA Mini* de 2,2 mm. Dans ce cas, ils peuvent être mis en charge immédiatement. Les trois mâles noirs feront uniquement office de couverture pour les implants *ERA Mini*. La mise en charge de ces implants doit être retardée d'environ huit semaines. ●●●●●●



**7** De petits morceaux de digue de caoutchouc permettent d'obturer très efficacement les surfaces exposées. De plus, en couvrant l'incision, ils protègent le site chirurgical et contribuent à empêcher l'acrylique ou le composite de bloquer une zone de contre-dépouille. ●●●●●●●



**8** À l'aide d'une fraise boule, préparer un renforcement dans la prothèse au-dessus de chaque mâle noir et de chaque coiffe métallique. La prothèse ne doit pas toucher les mâles, faute de quoi elle ne s'appliquerait pas correctement sur les tissus. Il est possible de ménager une fenêtre linguale dans chaque renforcement. ●●●●●●●●



**9** Enduire les deux renforcements au-dessus des coiffes métalliques de vernis *SternVantage*® et laisser sécher. ●●●●●●●●



**10** Ajouter de l'acrylique ou du composite sur le sommet et les côtés des coiffes métalliques. Il est recommandé d'utiliser du matériau *ERA PickUp™* de Sterngold. ●●●●●●●●●●



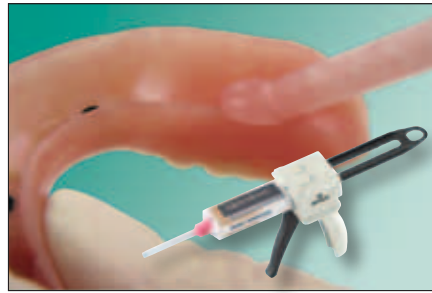
**11** Placer un complément de résine dans les renforcements ménagés dans la prothèse et mettre celle-ci en place. ●●●●●●●●●●



**12** L'insertion passive est extrêmement importante. Si les tissus sont déplacés, il sera très difficile de positionner les attachements avec précision. ●●●●●●●●●●



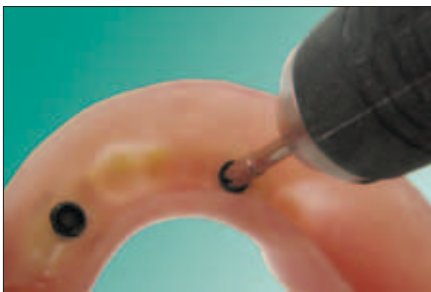
**13** Retirer la prothèse. Remplir les éventuels défauts de résine et finaliser la prothèse. Le matériau *ERA PickUp* en excès peut être facilement enlevé des zones non vernies. ●●●●●●●●●●



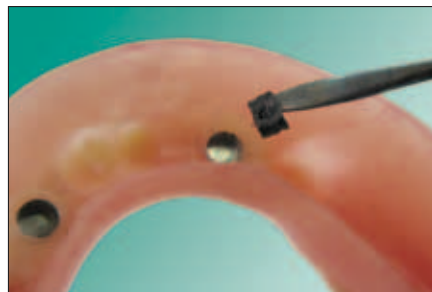
**14** Il est recommandé d'appliquer un matériau souple de regarnissage, par exemple du *QuickLine™* de Sterngold, pour protéger les tissus et les implants durant la cicatrisation. Ce matériau silicone longue durée autopolymérisable peut être appliqué directement sur la prothèse, à l'aide d'un pistolet-mélangeur automatique. ●●●●●●●●●●



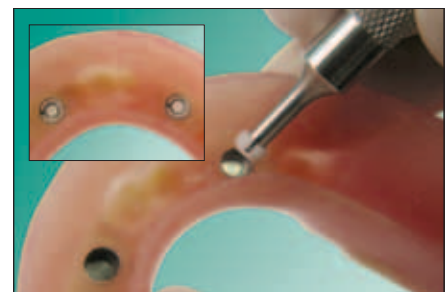
**15** Remplacer les mâles noirs de réalisation par les mâles blancs définitifs. Cette opération active la fonctionnalité de résilience verticale de 0,4 mm de l'attachement *ERA*. ●●●●●●●●●●



**16** À l'aide de la fraise de finition *Micro ERA* insérée dans une pièce à main droite, découper à vitesse moyenne le bouton central du mâle noir, en un cycle de découpe rapide avec un mouvement de va-et-vient. ●●●●●●●●●●



**17** Après l'extraction de la partie centrale, utiliser un instrument dentaire pour replier la partie annulaire restante sur l'espace ouvert et la dégager. Il est conseillé d'utiliser l'instrument d'extraction d'attachements *ERA*. ●●●●●●●●●●



**18** Placer les mâles blancs *Micro ERA* pour prothèse sur l'instrument de mise en place *Micro ERA* et les clipser sur les coiffes métalliques. ●●●●●●●●●●