

**Il sistema di impianto dentale ERA Mini da 2,2 mm** è un impianto chirurgico provvisorio o a lungo termine nell'osso dell'arcata superiore o inferiore del paziente, per consentire il carico immediato o ritardato di sistemi protesici, al fine di ripristinare la funzione masticatoria del paziente. Il carico immediato dei mini impianti dentali ERA Mini dovrebbe avvenire solo quando la posizione degli impianti presenta un tessuto osseo di quantità e qualità adeguata a permettere un'immediata e corretta stabilizzazione meccanica della vite autofilettante nell'osso, e dove le forze occlusali e laterali possono essere limitate con un appropriato disegno occlusale e con una dieta morbida.

**Il sistema di Attacco ERA** è un dispositivo di ritenzione resiliente per protesi dentali, progettato per essere utilizzato con protesi rimovibili.

Consultare le Istruzioni per l'Uso per ulteriori informazioni e per istruzioni dettagliate.



ERA MINI IMPIANTO DENTALE  
SISTEMA CHIRURGICO

Questo sistema chirurgico include l'attrezzatura e la strumentazione necessarie per collocare i mini impianti *ERA Mini* al paziente, utilizzando una semplice sequenza.

**IL SISTEMA INCLUDE:**  
FRESA ROTONDA PER MARCATURA; FRESA 1,6 mm; FRESE CHANFER 2,2 mm, 1 CIASCUNA DA 10 mm, 13 mm E 15mm; FRESE CHANFER 3,25 mm; 1 CIASCUNA DA 10 mm, 13 mm E 15 mm; STRUMENTO PER INSERZIONE; FRESA CHANFER 2,2 mm; MASCHIATORE 2,2 mm; MASCHIATORE 3,25 mm; CACCIAVITE ERA; CHIAVE ERA; 2 SET DI MISURATORI D'ANGOLO (0°, 5°, 11° E 17°); CHIAVE A CRICCHETTO, CORTA #905119Z



ERA MASTER KIT PROTESICO

Questo kit include i componenti necessari a realizzare le procedure protesiche per i mini impianti *ERA Mini*.

**IL KIT INCLUDE:**  
2 CIASCUNO DEI COMPONENTI FEMMINA ERA MINI DA 0°, 5°, 11° E 17°; 4 MANOPOLE PER ALLINEAMENTO; FRESA DA TAGLIO CENTRALE; STRUMENTO D'INSERZIONE; 4 JIGS DI TRATTAMENTO; 8 COMPONENTI MASCHI NERI; 8 COMPONENTI MASCHI BIANCHI; 8 COMPONENTI MASCHI ARANCIONI; 8 RIVESTIMENTI METALLICI CON COMPONENTI MASCHI #811914Z



**Kit PickUp ERA con Vernice**  
Materiale per attacchi colorato in base al tessuto, autopolimerizzante.  
#220237



**Materiale QuickLine**  
Materiale morbido a lungo termine per ribasatura, che può essere direttamente applicato dalla sua cartuccia automiscelante.  
#220180



**SternVantage Varnish LC**  
Una resina non riempita, fotopolimerizzante.  
#221001



**Cemento ERA Lock**  
Un cemento autopolimerizzante in resina composita riempita.  
#811900



**Quick Bite Vaniglia SternVantage**  
Un materiale tixotropico per la registrazione del morso al sapore di vaniglia, automiscelante.  
#220131



**Pistola per cemento ERA Lock**  
Uno strumento utilizzato per dispensare il cemento ERA Lock.  
#811903

Per ulteriori informazioni sul Sistema di mini-impianti *ERA Mini*, visitateci online all'indirizzo [www.zimmerdental.it](http://www.zimmerdental.it) oppure, per parlare con un rappresentante di vendite, chiamate il numero 0438 555573.

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, sui materiali rigenerativi e sulle opportunità educative, contattateci:

Zimmer Dental Italy  
Viale Matteotti, 98  
31029 Vittorio Veneto (TV), Italy

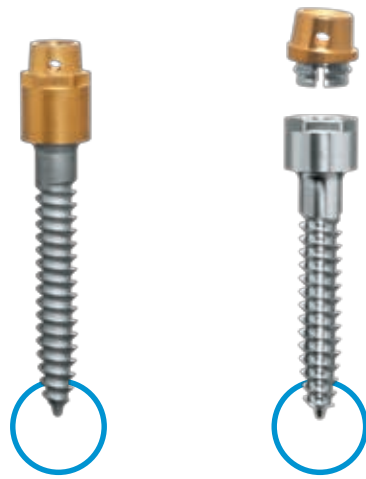
Negli USA. 1 (800) 854-7019  
Per ordini via fax 1 (888) 225-2483  
Al di fuori degli USA. +1 (760) 929-4300  
Australia +61 (0)2 9950 5434 or 1 (800) 241 916  
Canada +1 (905) 567-2073 or 1 (800) 265-0968

Francia +33 (0)1 45 12 35 35  
Germania +49 (0)761 1 56 47 0  
Israele +972 (0)3 6124242  
Italia +39 043 855 5573  
Spagna +34 93 846 05 43

Per ricevere il nostro eNews visitateci all'indirizzo: [http://www.zimmerdental.com/news\\_eNewsletterSignUp.aspx](http://www.zimmerdental.com/news_eNewsletterSignUp.aspx)

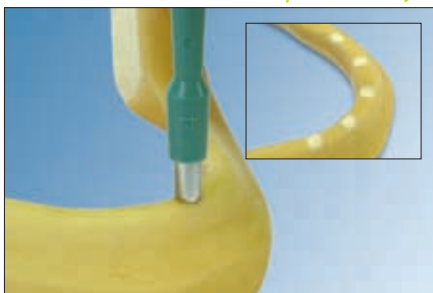


**ERA Mini™**  
**Sistema per**  
**mini impianto**  
**dentale**



Il sistema di impianto dentale *ERA Mini* combina l'attacco *ERA*<sup>®</sup> con un impianto di diametro ridotto, consentendo così la stabilizzazione immediata dell'overdenture e la protezione del sito di innesto osseo. L'unicità di questo impianto, progettato sia per uso temporaneo che a lungo termine, consiste nell'offrire la possibilità di correggere gli errori di angolazione e di fornire una reale resilienza verticale, grazie alla micro testa-protetica. Queste caratteristiche, insieme alla sua semplicità di applicazione alla poltrona e alla convenienza, consentono di affrontare la stabilizzazione protesica da un'angolazione realmente unica.

Collocamento dell'impianto 2,2 mm



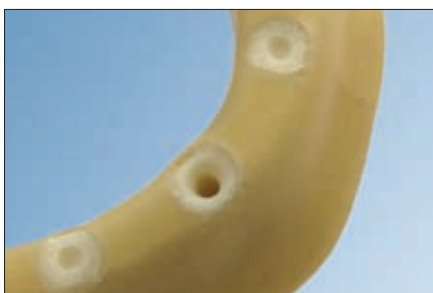
1 Se si collocano mini impianti dentali *ERA Mini* per uso temporaneo tra impianti tradizionali, o se è stato eseguito un innesto osseo, utilizzare le normali procedure con flap (lembo). Se si inseriscono i mini impianti dentali *ERA* per la stabilizzazione a lungo termine, utilizzare un lembo minimo o un bisturi circolare preservando, per quanto possibile, il tessuto cheratinizzato. ●



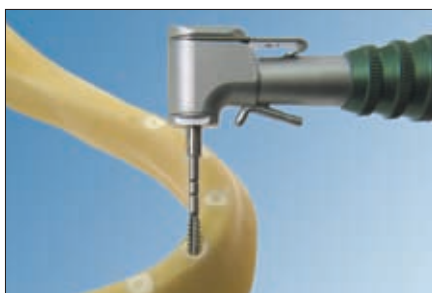
2 Se si inseriscono i mini impianti dentali *ERA* da 2,2 mm, utilizzare la fresa rotonda per marcatura per praticare un invito nell'osso. ●●



3 Quando si collocano i mini impianti dentali *ERA* da 2,2 mm, scegliere la fresa Chanfer della lunghezza appropriata tra le misure disponibili di 10 mm, 13 mm e 15 mm. ●●●



4 La fresa Chanfer selezionata prepara un foro pilota nell'osso, che corrisponde alla lunghezza della porzione non conica dell'impianto. Crea inoltre un'area piatta sulla superficie ossea che permette alla parte inferiore del componente femmina *ERA Micro* dei mini impianti *ERA* di inserirsi completamente nell'osso. ●●●●



5 Quando l'osso è denso, utilizzare la fresa da 1,6 mm per ampliare la profondità della preparazione, in modo da accogliere l'intera lunghezza dell'impianto. Per creare filettature nell'osso denso, può anche essere utilizzato anche il Maschiatore da 2,2 mm. ●●●●●



6 Inserire un misuratore d'angolo di 0° nel primo foro. Utilizzare questo come guida per preparare il sito successivo. ●●●●●●



7 Una volta realizzato il foro pilota da 1,6 mm nell'osso, possono essere utilizzati i misuratori d'angolo *ERA* per determinare se gli impianti *ERA Mini* monopezzo a 0° si allineeranno entro i 7° dell'asse richiesto per l'inserimento della protesi o se sono richiesti i componenti femmina *ERA Micro* dei mini impianti *ERA* in due pezzi con correzione dell'angolazione, da 0°, 5°, 11° o 17°. Inserire i misuratori d'angolo in ogni foro e girarli manualmente fino a quando ciascuno di essi sarà allineato con l'asse richiesto per l'inserimento della protesi. ●●●●●●●



8 Il blister esterno è rimosso dalla scatola dall'operatore in campo non sterile, che quindi tira via la copertura dal blister esterno e lascia cadere il blister interno nel campo sterile. ●●●●●●●●



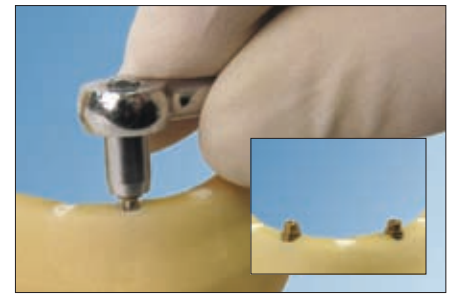
9 L'operatore in campo sterile tira via la copertura dal blister interno e pone il tubo di titanio, che porta l'impianto, in posizione verticale. Il tubo in titanio viene inserito nella depressione arrotondata del blister interno. ●●●●●●●●



**10** Per trasportare l'impianto al sito e per iniziare a inserire l'impianto nell'osso viene utilizzato lo strumento d'inserzione. Allineare una delle marcature a laser presenti sullo strumento con un angolo dell'esagono sull'impianto e spingere lo strumento in sede. Rimuovere l'impianto dal tubo e avvitare l'impianto nell'osso. ●●●●●●●●



**11** Se l'impianto non può essere avvitato completamente a mano con lo strumento d'inserzione, rimuovere quest'ultimo. Inserire il cacciavite *ERA* in un manipolo chirurgico. Impostare il controllo di torsione fino a un massimo di 60 Ncm e 15 rpm. Utilizzando un getto d'acqua, guidare l'impianto nell'osso. ●●●●●●●●



**12** Per completare l'inserimento dell'impianto può essere anche essere utilizzata la Chiave *ERA*. Inserire la chiave *ERA* nella chiave a cricchetto corta o utilizzare una chiave dinamometrica a un serraggio massimo di 60 Ncm. Avvitare lentamente l'impianto nell'osso fino a che non sarà inserito completamente. ●●●●●●●●





**1** Quando si utilizza un impianto dentale *ERA Mini* con correzione dell'angolazione, per prima cosa avvitare l'impianto nell'osso. Quindi, spingere a scatto la manopola bianca di allineamento *ERA* nel componente femmina con l'angolazione appropriata. ●



**2** Spingere a scatto la manopola bianca di allineamento negli altri componenti femmina. Ruotare tutti i componenti femmina angolati *Micro ERA* fino a quando non risulteranno tutti allineati con l'asse richiesto per l'inserimento della protesi. ●●



**3** Utilizzando un pennarello indelebile, marcare una linea verticale attraverso la giunzione tra la base dell'impianto e il componente femmina *Micro ERA*, dovunque lo spazio lo consenta. Rimuovere i componenti femmina *Micro ERA* dalle basi. ●●●



**4** Aggiungere una piccola quantità di cemento fissativo *ERA* nella cavità della base. Inoltre, applicare una piccola quantità di cemento al bottone sul fondo del componente femmina *ERA*. Una quantità eccessiva di cemento può rendere difficile inserire completamente nella base il componente femmina *ERA*. ●●●●



**5** Inserire a scatto il componente femmina *Micro ERA* nella base, allineando le due metà della marcatura. Rimuovere il cemento in eccesso. ●●●●●



**6** Inserire a scatto un componente maschio nero o un rivestimento metallico con componente maschio in ogni impianto. I due impianti con rivestimento metallico mostrati nella figura sono impianti *ERA Mini* da 2,2 mm. In questo caso, essi saranno caricati immediatamente. I tre componenti maschi di colore nero funzionano solo come copertura per l'impianto *ERA Mini*. Il carico di questi impianti sarà ritardato di circa otto settimane. ●●●●●●



**7** I piccoli pezzi di diga dentale gomma sono molto efficaci a bloccare qualsiasi superficie esposta. Inoltre, la diga dentale di gomma copre l'incisione, perciò proteggere il sito chirurgico e aiuta a prevenire che l'acrilico o il composito si blocchino nei sottosquadri. ●●●●●●●



**8** Utilizzando una fresa rotonda, preparare una rientranza nella protesi sopra ogni componente maschio nero e sopra il rivestimento metallico. Per potersi adattare correttamente sul tessuto, la protesi non dovrà toccare i componenti maschi. Potrà essere formata una finestra linguale in ogni rientranza. ●●●●●●●●



**9** Utilizzare la vernice *SternVantage*® per riempire le due rientranze sopra i rivestimenti metallici e fotopolimerizzare. ●●●●●●●●●●



**10** Aggiungere acrilico o composito sulla sommità e sui i lati del rivestimento metallico. Si raccomanda di utilizzare il Materiale *ERA Pickup™* della Sterngold. ●●●●●●●●●●



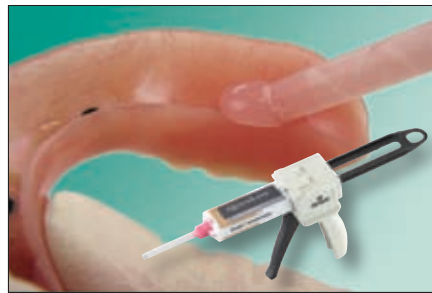
**11** Inserire altra resina nelle rientranze dell'overdenture e collocare la protesi nella bocca del paziente. ●●●●●●●●●●



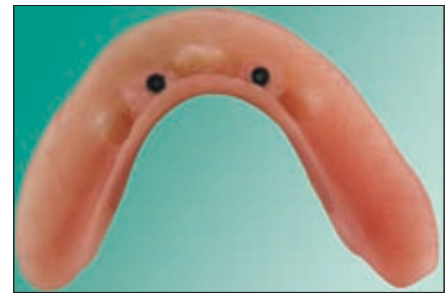
**12** L'adattamento passivo è molto importante. Se il tessuto viene spostato, sarà molto difficile collocare correttamente gli attacchi. ●●●●●●●●●●



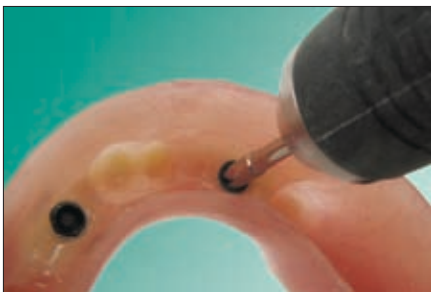
**13** Rimuovere la protesi. Riempire qualsiasi vuoto con la resina e rifinire la protesi. Il materiale *ERA Pickup* in eccesso può essere rimosso facilmente dalle aree non verniciate. ●●●●●●●●●●



**14** Si raccomanda di utilizzare un materiale da ribasatura morbido, come *QuickLine™* di Sterngold per fare da cuscinetto tra tessuti molli e impianti durante il the processo di guarigione. Questo materiale duraturo, composto da silicone auto-polimerizzante è dispensato facilmente da una pistola auto-miscelante e può essere applicato direttamente alla protesi. ●●●●●●●●●●



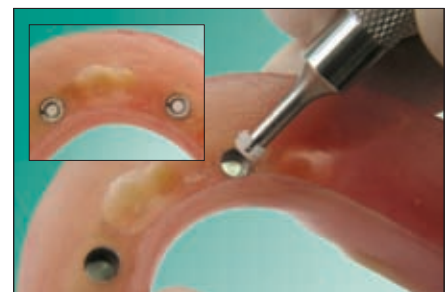
**15** Sostituire i componenti maschi neri con i maschi finali bianchi. Questo attiverà la caratteristica resilienza verticale di 0,4 mm dell'attacco ERA. ●●●●●●●●●●



**16** Utilizzare la fresa da taglio centrale Micro *ERA* in un manipolo dritto, a velocità media, per rimuovere il bottone centrale del componente maschio nero. Utilizzare un ciclo di taglio breve e un movimento dentro-fuori. ●●●●●●●●●●



**17** Dopo la rimozione del nucleo centrale, fare crollare la parte rimanente dell'anello nello spazio aperto utilizzando uno strumento dentale resistente ed estrarlo. Si raccomanda l'uso dello strumento di estrazione per attacco *ERA*. ●●●●●●●●●●



**18** Posizionare i componenti maschi Micro *ERA* per Overdenture bianchi sullo strumento di inserzione Micro *ERA* e inserirli a scatto nei rivestimenti metallici. ●●●●●●●●●●