



Tecnologia implantare per il 21° secolo

IMTEC MDI™ SENDAX

STABILIZZAZIONE DELLE PROTESI A LUNGO TERMINE



Design classico



Design collared

- *Un'ora*
- *Una fase*
- *Carico immediato!*

IMTEC Corporation

IMTEC Corporation è impegnata nello sviluppo della scienza dentale e della tecnologia implantare. Grazie a numerose ricerche, la società ha sviluppato un'ampia gamma di prodotti dentali utilizzati dai professionisti di tutto il mondo.

Il sistema implantare IMTEC Hexed-Head™ è stato messo a punto nel 1986 da Ronald A. Bulard, D.D.S. La IMTEC Corporation è stata fondata dal dottor Bulard e da E. S. Gillespie, D.D.S., nel 1990. Fin dall'inizio, questo sistema implantare è stato sviluppato basandosi sulla semplicità e sull'accuratezza tecnica.

IMTEC ha supportato diversi studi clinici e universitari con protocolli di studi selezionati che sono stati valutati e accettati dalla American Dental Association (ADA).

Il Sistema IMTEC

Una cura particolare viene dedicata alla selezione dei materiali, ai metodi produttivi, al confezionamento e alla sterilizzazione degli impianti IMTEC e dei componenti associati. Sono state istituite severe procedure di controllo per assicurare che tutti i prodotti IMTEC rispondano ai diversi standard normativi.

I prodotti di IMTEC Corporation sono realizzati in conformità con i sistemi di qualità ISO 9001 e ISO 13485. Inoltre, grazie alla conformità con i severi standard europei per i dispositivi medici (EN46001), IMTEC ha l'autorizzazione all'utilizzo del marchio CE. Questo dimostra l'eccellenza produttiva della società e conferma la sicurezza per il paziente. Grazie all'adozione delle Good Manufacturing Practices (GMP) della FDA e delle ulteriori severe normative sui dispositivi medici, i prodotti dentali IMTEC sono stati accettati dalla Food and Drug Administration (FDA) per il commercio e la vendita negli Stati Uniti.

Se non altrimenti specificato, tutti gli impianti e componenti sono realizzati con precisione mediante macchine utensili a controllo numerico computerizzato (CNC). Le dimensioni critiche sono mantenute nell'accuratezza di $\pm 0.0005"$. Gli impianti IMTEC sono prodotti in titanio di grado chirurgico.

Controllo di qualità

Il Sistema Qualità della IMTEC Corporation soddisfa le severe specifiche delle norme sui dispositivi medici. Molte delle dimensioni critiche sono soggette al controllo al 100% durante le diverse fasi produttive.

Confezionamento

Gli impianti dentali di IMTEC Corporation e i componenti sterili utilizzano configurazioni di confezionamento che sono stati validati per la loro funzione di barriera sterile e pulita con validità di almeno cinque anni. Ciascun componente sterile include un'etichetta removibile per la cartella del paziente per un successivo riferimento e per semplificare il mantenimento della registrazione. Gli strumenti e i componenti dentali sono forniti non sterili.

Indice

IMTEC Sendax MDI _____	2
Vantaggi di  _____	3
Impianti  :	
CLASSIC _____	4
CLASSIC MAX _____	5
COLLARED _____	6
COLLARED MAX _____	7
Kit chirurgico, strumenti e accessori _____	8
Micromotori IMTEC e accessori _____	10
Cappette in metallo, O-Ring e protezioni _____	11
LEXATITE™ materiale per ponti e corone provvisori _____	12
IMTEC Secure, Secure Soft kit e accessori _____	13
Sistema Campo Asciutto IMTEC _____	14
 _____	15
Protocollo chirurgico per  _____	16
Protocollo protesico per  _____	18
Sequenza protesica _____	20
Assistenza tecnica / clinica _____	21

IMTEC Sendax MDI™

Un'importante aggiunta alla vostra tecnica implantare



Gli impianti IMTEC Mini Dental, conosciuti anche come MDI, sono viti ultra piccole in lega di titanio biocompatibile per impianti. Un dentista di New York, di nome Victor I. Sendax, ideò e iniziò a utilizzare la sua innovativa tecnica chirurgica più di 20 anni fa. All'inizio del 1998, il dottor Ronald Bulard, che aveva in precedenza fondato la IMTEC Corporation, iniziò una collaborazione strategica con il dottor Sendax. Dopo innumerevoli ore di studio e rifinitura del protocollo originale del dottor Sendax, il dottor Bulard implementò il concetto con una morfologia a pezzo unico con forma sferica (O-Ball). Grazie al

miglioramento introdotto dal dottor Bulard e al protocollo di inserimento brevettato del Dr. Sendax * venne proposto l'IMTEC Sendax MDI™. Il concetto O-Ball del dottor Bulard ha ottenuto il brevetto nel 2004 *. Dalla presentazione della tecnica sul mercato, migliaia di medici hanno partecipato ai corsi di formazione approvati IMTEC MDI e da allora hanno adottato l'impianto MDI nella loro pratica odontoiatrica con risultati positivi.

Gli impianti MDI sono mini impianti da 1,8 mm in lega di titanio (design filetto standard) che agiscono come la radice di un dente. (Nella protesi del paziente viene incorporata una fixture di ritenzione con O-Ring). La testa di ogni impianto viene sagomata come una sfera e la fixture di ritenzione agisce da alveolo. Quando la protesi è posizionata, l'O-Ring si aggancia alla sfera e trattiene la protesi con un livello di forza predeterminato. Quando la protesi è posizionata, essa si appoggia delicatamente sul tessuto gengivale. La fixture di ritenzione consente il movimento verticale e resiste alle forze naturali di trazione.

Questa tecnica minimamente invasiva sta rapidamente diventando il sistema d'elezione per la stabilizzazione delle protesi totali. Durante gli ultimi anni, la IMTEC ha notato sorprendenti cambiamenti negli studi odontoiatrici che utilizzano impianti MDI. I chirurghi orali, i dentisti in genere e numerosi pazienti hanno tratto vantaggio da questi mini impianti dentali. È un eccellente servizio che può essere proposto a un costo ragionevole e che può aumentare in modo significativo l'attività dei professionisti e la soddisfazione del paziente.

* Brevetto US no. 5,749,732,6,716,030

Vantaggi della Stabilizzazione a lungo termine delle protesi totali

I M T E C
MDI[™]
S E N D A X

- 
- Carico immediato
 - Procedura minimamente invasiva
 - Un'ora - Stabilizzazione della protesi in una sola fase
 - Una procedura efficace per il miglioramento dell'attività dello studio
 - Ideata per pazienti con protesi totale convenzionale instabile
 - Gli impianti MDI utilizzano una tecnica con cinque passaggi, rispetto alle procedure normali di 30 passaggi per l'applicazione di impianti e protesi
 - Gli impianti MDI vengono inseriti secondo un protocollo brevettato
 - Possono essere usati come impianti provvisori o a lungo termine
 - Una procedura ben tollerata, breve ed efficace per il paziente
 - Dentisti e pazienti traggono vantaggio dal costo contenuto
 - Un eccellente servizio che può essere facilmente proposto ad un costo ragionevole
 - Non richiede osteotomia
 - Ideale per pazienti che non possono permettersi o che non tollerano un impianto convenzionale
 - Approvato dall FDA per applicazioni a lungo termine

CLASSIC

STABILIZZAZIONE DELLA PROTESI A LUNGO TERMINE



MDI Classic è ideale per pazienti con una densità ossea e di tessuto media. Questo impianto viene applicato con il protocollo brevettato MDI.

Design filetto standard. Testa protesica O-Ball *



- diametro 1,8 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante

Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	S1810OB	S1813OB	S1815OB	S1818OB



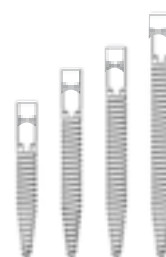
* Utilizza l'analogo con testa protesica O-Ball, 5118 MDI, pag. 8

Design filetto standard. Testa protesica Square *



- diametro 1,8 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante

Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	S1810SB	S1813SB	S1815SB	S1818SB



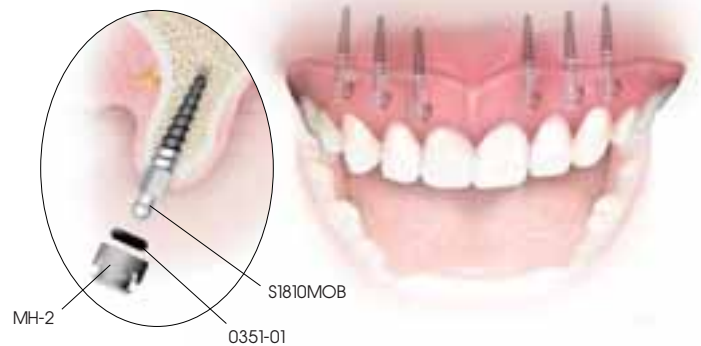
* Utilizza l'analogo con testa Standard Square, 5018 MDI, pag. 8

I M T E C
MDITM
S E N D A X

CLASSIC MAX

STABILIZZAZIONE DELLA PROTESI A LUNGO TERMINE

MDI Classic è ideale per pazienti con una densità di tessuto media ed è particolarmente indicato per densità ossea Tipo II o III. Anche questo impianto dal filetto aggressivo utilizza il protocollo brevettato MDI.



Design filetto MAX. Testa protesica O-Ball *



- diametro 2,4 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- ideato per un maggiore ingaggio del filetto
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante



Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	S1810MOB	S1813MOB	S1815MOB	S1818MOB

* Utilizza l'analogo con testa protesica O-Ball, 5118 MDI, pag. 8

Design filetto MAX. Testa protesica Square *



- diametro 2,4 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- ideato per un maggiore ingaggio del filetto
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante



Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	S1810MSB	S1813MSB	S1815MSB	S1818MSB

* Utilizza l'analogo con testa Standard Square, 5018 MDI, pag. 8

COLLARED

STABILIZZAZIONE DELLA PROTESI A LUNGO TERMINE



L'impianto MDI Collared si caratterizza per il collo lucido di 2,5 mm che lo rende ideale per pazienti che hanno un tessuto gengivale spesso e una densità ossea media. Questo impianto viene applicato usando il protocollo brevettato MDI.

Design filetto standard. Testa protesica O-Ball *



- diametro 1,8 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante



Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	OB-10	OB-13	OB-15	OB-18

* Utilizza l'analogo LAOB MDI Collared e testa protesica O-Ball, pag. 8

Design filetto standard. Testa protesica Square *



- diametro 1,8 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante



Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	SH-10	SH-13	SH-15	SH-18

* Utilizza l'analogo standard LASH MDI Collared testa protesica Standard Square, pag. 8

I M T E C
MDITM
S E N D A X

COLLARED MAX

STABILIZZAZIONE DELLA PROTESI A LUNGO TERMINE

L'impianto MAX Collared si caratterizza per il collo lucido di 2,5 mm. Questo impianto è ideale per pazienti che hanno un tessuto gengivale spesso e una densità ossea Tipo II o III. L'impianto MAX ha un filetto aggressivo e utilizza il protocollo brevettato MDI.



Design filetto MAX. Testa protesica O-Ball *



- diametro 2,4 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- ideato per un maggiore ingaggio del filetto
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante



Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	MOB-10	MOB-13	MOB-15	MOB-18

* Utilizza l'analogo LAOB MDI Collared e testa protesica O-Ball, pag. 8

Design filetto MAX. Testa protesica Square *



- diametro 2,4 mm.
- stabilizzazione a lungo termine
- fornito sterile
- ideato per un maggiore ingaggio del filetto
- trattamento di superficie migliorato
- design autofilettante



Misura	10mm	13mm	15mm	18mm
Codice	MOB-10	MOB-13	MOB-15	MOB-18

* Utilizza l'analogo standard LASH MDI Collared testa protesica Standard Square, pag. 8

Kit Chirurgico, Strumenti e Accessori

Kit chirurgico e Accessori

Articolo

Kit IMTEC Sendax MDI™

Codice

S1803

Quantità	Descrizione	codice
(5)	Frese pilota MDI 1,1 mm	S1011
(1)	Cricchetto	8010
(1)	Chiave manuale a farfalla MDI	S9032
(1)	Chiave manuale MDI	S9030
(1)	Adattatore per cricchetto MDI	S7007
(1)	Prolunga per cricchetto 16 mm MDI	8016
(1)	Protezioni pvc per ribas. – conf. da 25 pz.	S1010
(1)	Box autoclavabile MDI Mini	0120
(1)	Pinzetta in titanio	1030
(1)	Bacinella chirurgica in titanio	0111
(1)	Box autoclavabile MDI	1302
(1)	Kit Secure Hard Pick-Up	8720
(1)	Dispenser Secure	8028
(5)	Penne demografiche	1003
(3)	Spazzolini Access – Setole densità 1	6008
(3)	Spazzolini Access – Setole densità 2	6009
(3)	Sistemi campo asciutto IMTEC – Large	300-701
(1)	Sistema campo asciutto IMTEC – Small	300-700



Analoghi da laboratorio MDI™ e Transfer per impronta

Articolo

Codice

(A)	Analogo MDI testa protesica O-Ball	5118
(B)	Analogo MDI testa protesica Square	5018
(C)	Analogo MDI Collared testa protesica O-Ball	LAOB
(D)	Analogo MDI Collared testa protesica Standard Square	LASH
(E)	Transfer d'impronta e ceratura	S4118

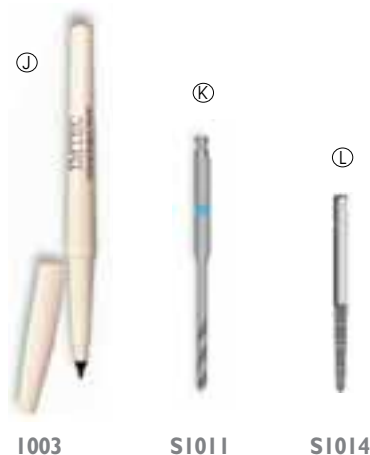


MDI™ Strumenti & Accessori

Articolo

Codice

(F)	Pinzetta in titanio	1030
(G)	Bacinella chirurgica in titanio	0111
(H)	Box autoclavabile MDI	1302
(I)	Box autoclavabile MDI mini (non illustrato)	0120
(J)	Penna demografica	1003
(K)	Fresa chirurgica MDI da 1,1 mm (sterile monouso)	S1011
(L)	Fresa diamantata per osso da 1,4 mm (sterile monouso)	S1014



Cricchetti, Adattatori e Chiavi

Articolo	Codice
Ⓐ Adattatore per cricchetto MDI – 7 mm.	S7007
Ⓑ Adattatore per cricchetto MDI – 11 mm.	S7011
Ⓒ Adattatore per cricchetto MDI – 15 mm.	S7015
Ⓓ Prolunga per cricchetto – 16 mm.	8016
Ⓔ Chiave manuale a farfalla MDI	S9032
Ⓕ Cricchetto	8010
Ⓖ Cricchetto con torque regolabile (20-45 Ncm/°)	8040
Ⓗ Chiave manuale MDI	S9030



Modelli MDI™

Articolo	Codice
Ⓘ Modello MDI, base in resina trasparente	SMDI-001
Ⓛ Modello MDI, mandibola	SMDI-002



Micromotori e Accessori

Micromotori IMTEC



- Micromotore a velocità variabile, torque elevato, 30.000 giri/min.
- Micromotore/cordoni interamente autoclavabili
- Il micromotore accetta tutti i manipoli tipo E
- Micromotore brushless, non richiede manutenzione, controllato da microprocessore
- Il pannello di comando permette di impostare il rapporto del contrangolo: 1/1, 1/16, 1/64 e 1/126
- Comando avanti/reverse e flusso acqua dal pannello
- Include sistema standard di irrigazione chirurgica a pressione
- Fornito con interruttore a pedale on/off (su richiesta è disponibile il comando a pedale con velocità variabile (AE-18A).
- Sistema a doppio voltaggio 110/120 volt e 220/250 volt, 50/60 Hz

Articolo

Codice

Micromotore per implantologia
Comando a pedale multi funzioni

707 A
AE – 18A



- Micromotore brushless interamente autoclavabile
- Micromotore a velocità variabile fino a 30,000 giri/min.
- Torque elevato
- Lettura digitale giri/min.
- Comando avanti/reverse
- Comando a pedale on/off
- Accetta tutti i manipoli tipo-E

Articolo

Codice

Surgimotor II

AEU 17B

Accessori

Articolo

Codice

- Ⓐ Aseptispray , ugello incluso
(per pulizia e lubrificazione)
- Ⓑ Contrangolo riduzione 1/20
(300 – 1500 giri/min.)

AHP09

AHP85P



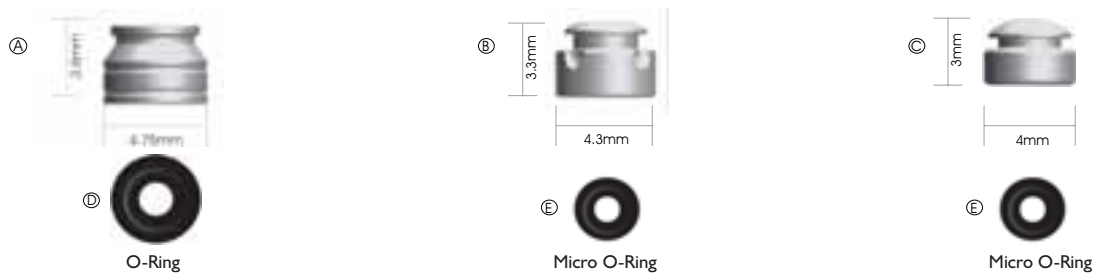
Raccomandato per osteotomia iniziale

Cappette in metallo, O-Ring & Protezioni

Cappette in metallo

	Articolo	Codice
Ⓐ	Cappetta in metallo (per O-Ring 0550-01, art. (D))	MH-1
Ⓑ	Micro cappetta in metallo (per O-Ring 0351-01, art. (E))	MH-2
Ⓒ	O-Cap (per O-Ring 0351, art. (E))	MH-3

(Tutte le cappette hanno un trattamento di superficie brevettato per aumentare l'adesione alla resina)



O-Ring

	Articolo	codice Quantità 1	codice Quantità 10	codice Quantità 25
Ⓓ	O-Ring	A 0550-01	B 0550-10	C 0550-25
Ⓔ	Micro O-Ring	0351-01	0351-10	0351-25

Protezioni

	Articolo	Codice
Ⓕ	Protezioni (25 pz.)	SI010



(tagliare alla lunghezza desiderata)

Stabilizzazione delle protesi a lungo termine



LEXATITE™

Materiale per ponti e corone provvisori

IMTEC **LEXATITE™** è un sistema acrilico in due componenti con polimerizzazione a freddo per la realizzazione di corone, faccette e ponti provvisori. Il materiale mostra un'eccellente adattamento marginale grazie alla minima contrazione. È anche compatibile con la gengiva e ben tollerato dal paziente in quanto inodore. La resina autopolimerizzante consiste in una base e un catalizzatore. Il materiale viene fornito in cartucce da 50 ml, in 6 tinte: A1, A2, A3, B1, B3 e una speciale tinta bleach.

Grazie alla sua lucidabilità tipo quella di un composito e all'alta stabilità del colore, **LEXATITE™** offre un'eccellente estetica ed è ideale per provvisori a uno o più elementi.

IMTEC LEXATITE™

Articolo	Codice
Ⓐ Tinta bleach _____	8731
Ⓑ Tinta A1 _____	8725
Ⓒ Tinta A2 _____	8726
Ⓓ Tinta A3 _____	8727
Ⓔ Tinta B1 _____	8728
Ⓕ Tinta B3 _____	8729
Serie completa (include tutte le tinte)	8735

LEXATITE™ Accessori

Puntali di miscelazione
LEXATITE™ (quantità 10) 84491-10



LEXATITE™ si miscela in modo uniforme usando la pistola dispenser IMTEC.

Puntali di miscelazione LEXATITE™

Nota:
Non conservare a temperature superiori a 25° C o 77° F, proteggere dalla luce intensa (conservare in confezioni chiuse, cassette ecc.)

IMTEC Secure, Secure Soft Kit & Accessori

I materiali di ribasatura SECURE pick-up e SECURE SOFT IMTEC sono dei prodotti per studio facili da utilizzare che possono essere applicati in una sola seduta. Questi materiali vengono miscelati perfettamente con rapporto 1:1 nella cartuccia di sicurezza per un'applicazione semplice, priva di bolle e in tempi brevi. Sono anche estetici e ben accettati dai pazienti.

IMTEC Secure (Kit Hard Pick-Up)

SECURE pick-up IMTEC non contiene metilmetacrilato e riduce quindi il rischio di allergie. Durante la polimerizzazione, sviluppa un calore molto basso. SECURE produce una superficie liscia e consente l'aggiunta di nuovi strati in qualsiasi momento.

- Cartuccia di sicurezza da 50 ml di materiale hard pick-up
- 10 ml di adesivo
- Accessori vari



8720

IMTEC Secure Soft (kit di ribasatura Soft)

SECURE SOFT IMTEC è ad elevata biocompatibilità e riduce l'irritazione della mucosa. Permette un'adesione stabile tra silicone e protesi. SECURE SOFT è facile da pulire e rimane elastico in modo permanente.

- Cartuccia da 50 ml di materiale di ribasatura soft
- 10 ml di catalizzatore glazing
- 10 ml di base glazing
- 10 ml di adesivo
- Accessori vari



8120

Dispenser Secure, estrusore tipo II

- Dispenser ideato per il nuovo formato e per la dispensazione di tutti i materiali d'impronta.
- Controllo automatico di dosaggio e miscelazione
- Non è necessaria alcuna lubrificazione

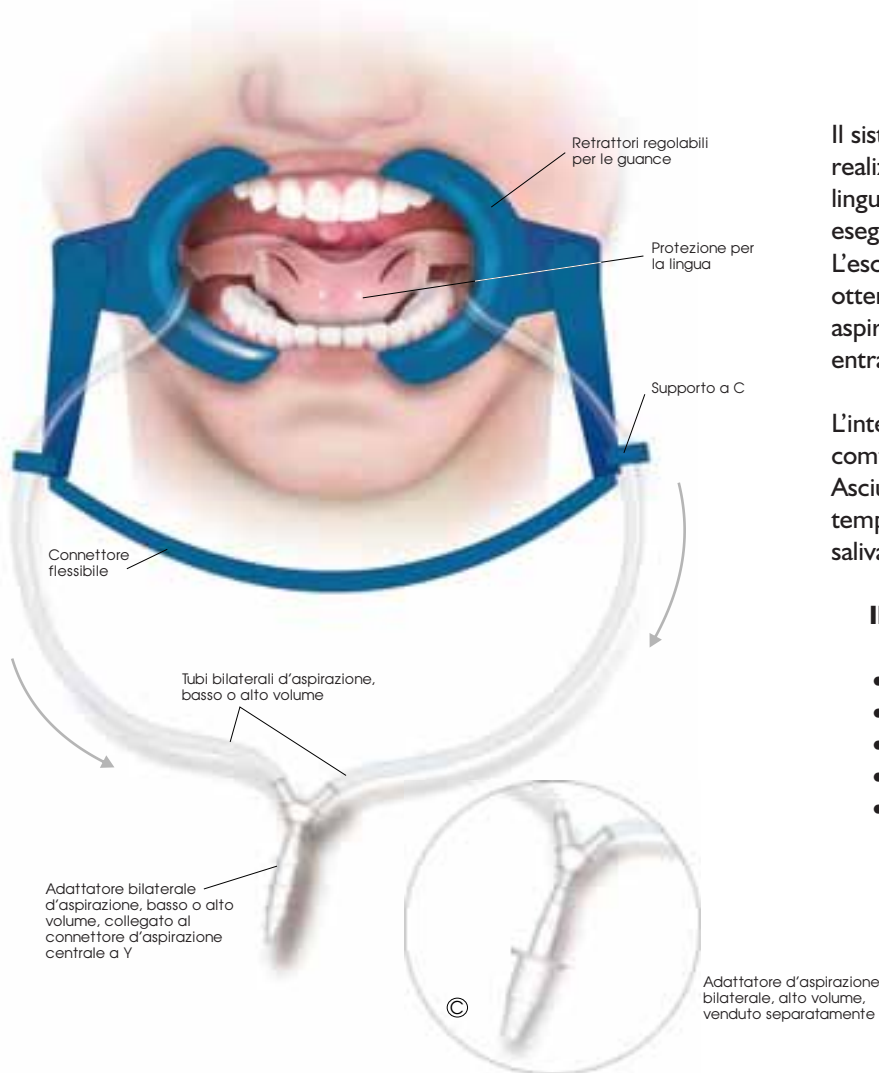


8028

Accessori

Articolo	Codice
Punte di inserimento tipo I - conf. da 10	8366-10
Punte di miscelazione - conf. da 10	8448-10
Pennellino per adesivo - conf. da 12	8449-12

Sistema Campo Asciutto IMTEC



Il sistema Campo Asciutto di IMTEC è stato realizzato in modo specifico per ritrarre la lingua e le labbra del paziente mentre il clinico esegue i protocolli chirurgici o protesici IMTEC. L'esclusivo design del sistema permette di ottenere un campo asciutto tramite tubi di aspirazione ed espone completamente entrambe le arcate per il massimo accesso.

L'intero sistema è flessibile e regolabile per il comfort del paziente. Il sistema Campo Asciutto IMTEC permette di risparmiare tempo alla poltrona e riduce la contaminazione salivare durante l'applicazione dell'impianto.

Il sistema comprende:

- (2) Retrattori guance
- (1) Connettore flessibile
- (1) Protezione per la lingua
- (2) Tubi bilaterali d'aspirazione
- (1) Connettore centrale d'aspirazione a Y con adattatore a basso volume

IMTEC™ Sistema Campo Asciutto

Articolo		Codice
Ⓐ	 Sistema Campo Asciutto IMTEC – grande (monouso, fornito sterile)	300-701
Ⓑ	 Sistema Campo Asciutto IMTEC – piccolo (monouso, fornito sterile)	300-700
Ⓒ	Adattatore d'aspirazione bilaterale, alto volume	300-411



Ⓐ



Ⓑ



Spazzolino per impianti con setole ricurve dotate di memoria!



Design arrotondato
Ideale per pulire in modo delicato i denti supportati da impianto e quelli naturali.

Le esclusive setole curve, con memoria incorporata, consentono la posizione ottimale per pulire in modo energico la superficie degli abutment sulla linea gengivale. Sono dotate della forza necessaria per rimuovere la placca e detriti dalla parte protesica dell'impianto, stimolando contemporaneamente il tessuto molle circostante.



Setole curve
Mantengono la forma originale, uso dopo uso.



Manico di facile presa
Comodo da impugnare, assicura la corretta posizione di spazzolamento per la massima rimozione della placca.

ACCESS™ Spazzolini

Articolo

Codice

Spazzolino Access, setole di densità # 1
(disponibile in colori primari assortiti) Conf. 12 pezzi

6008-12

Spazzolino Access, setole di densità # 2
(disponibile in colori pastello assortiti) Conf. 12 pezzi

6009-12



ACCESS™ Kit

Articolo

Codice

Spazzolino Access, setole di densità # 1
Il kit include:

6000

- Collutorio orale 80 oz
- Gel dentale igienizzante 20 oz
- Spazzolino di precisione per la salute orale

Protocollo chirurgico per

IMTEC
MDI
SENDAX

Tappo fiala
MDI Implant
Fiala

Pianificazione preoperatoria

Dopo la selezione del paziente e i protocolli di valutazione, si stabilisce il numero degli impianti MDI necessari e se ne discute con il paziente. La protesi inferiore del paziente viene quindi realizzata o modificata, seguita poi dall'identificazione dei siti implantari corretti. Dopo la selezione del sito, vengono applicati gli impianti MDI a 5 mm – 8 mm l'uno dall'altro. Per applicazioni mandibolari, gli impianti dovrebbero iniziare ad almeno 7 mm anteriormente al forame mentoniero.

1 Punti di inserimento e uso della fresa pilota



I punti di inserimento per ogni impianto MDI vengono marcati sul tessuto del paziente tramite punti sanguinanti o penna dermografica. La fresa pilota viene delicatamente posizionata sopra al punto d'inserimento e azionata leggermente con movimento verticale finché si penetra il piano corticale. Non è necessaria alcuna incisione. Durante l'intera procedura con la fresa si procede con irrigazione. La profondità desiderata è da un terzo alla metà della lunghezza filettata dell'impianto. Nella maggior parte dei casi, questo completa la precedente fase di foratura. In caso di estrema densità ossea, può essere necessaria una penetrazione maggiore. La stessa fresa viene quindi reintrodotta e azionata delicatamente con movimento verticale finché si ottiene una profondità di pochi millimetri.

2 Uso del driver manuale per l'inserimento dell'impianto



Foro per filo di sicurezza

S9030

0B-13

Aprire la fiala dell'impianto MDI *. Afferrare saldamente il corpo dell'impianto con la pinzetta in titanio e applicare quindi il driver manuale in titanio sulla testa dell'impianto. (Esso ha un attacco a frizione e può essere usato come un carrier nella bocca del paziente o come driver chirurgico iniziale). Dopo aver inserito l'impianto nel foro pilota attraverso la gengiva aderente, ruotarlo in senso orario mentre si esercita una pressione verso il basso. Con questa procedura inizia il processo di auto-filettatura finché si incontra una notevole resistenza ossea.

* L'impianto MDI O-Ball è fornito sterile.

3 Uso della chiave a farfalla



La chiave a farfalla è indicata per esercitare un torque maggiore. Usarla per avvitare l'impianto dentro al foro, finché la chiave diventa difficile da ruotare.

IMPORTANTE: Se durante questa fase di inserimento non si incontra una significativa resistenza, la prognosi che l'impianto possa raggiungere il suo pieno potenziale è dubbia. Con ogni probabilità, in questo sito l'osso del paziente non è sufficientemente denso per un successo predicibile.

4 Il cricchetto e l'adattatore completeranno quindi il processo d'inserimento

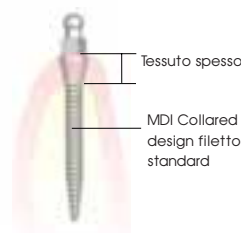


Il cricchetto e l'adattatore completeranno quindi il procedimento di inserimento. Prendere il cricchetto (con la freccia di direzione rivolta in senso orario) e inserirvi la sfera e l'O-Ring dell'adattatore. La fase finale del posizionamento dell'impianto MDI richiede piccoli incrementi di rotazione del cricchetto accuratamente controllati. La lunghezza ideale consente alla testa dell'abutment di emergere dal tessuto gengivale per l'intera lunghezza, senza che però siano visibili porzioni del collo o del filetto. L'impianto viene quindi avvitato finché si evidenzia un'integrazione salda che gli consente di essere immediatamente sottoposto a carico.

IMPORTANTE: Gli attacchi O-Ring asportabili all'interno di un'overdenture non allenteranno un mini impianto integrato. Un impianto lento è un impianto che non si è completamente integrato nell'osso.

La ragione primaria per la mancata integrazione è la sovra strumentazione dell'osso. Il Mini Impianto Dentale (MDI) IMTEC Sendax utilizza un protocollo di auto-filettatura. Esso richiede che l'impianto ingaggi dentro l'osso e si autofiletti dal punto d'inizio sino al completamento.

La procedura richiede forze di torque che progrediscono dal driver manuale, alla chiave a farfalla, fino al cricchetto.



Protocollo protesico per



I componenti protesici della protesi inferiore e la tecnica di applicazione sono eseguiti tramite la modifica intraorale della protesi inferiore, usando abutment O-Ball e cappetta di ritenzione.

- Trasferire la posizione degli abutment sulla superficie a c del tessuto della protesi inferiore, marcando le loro teste con una matita indelebile o usando una ribasatura provvisoria: rivelare la posizione delle teste.
- Usare una fresa per resina per eseguire un'apertura di 5 sulla protesi, intorno alle posizioni dove si inseriranno le degli abutment.
- Provare la protesi intraoralmente per confermare il suo insediamento mentre si trova nella massima intercuspidação.



Per questo passaggio il clinico può praticare delle aperture di 5 mm o un foro completo come mostrato nell'immagine.



- Posizionare uno spaziatore in elastomero sopra alla metà cervicale dell'abutment mentre si lascia che la metà O-Ball dell'abutment rimanga scoperta.
- Nel caso di incisione, posizionare un piccolo anello di gomma sopra alla testa O-Ball (usare il foro più piccolo disponibile di una pinza per diga) e allargarlo finché si appoggia sulla metà inferiore della spalla dell'abutment.

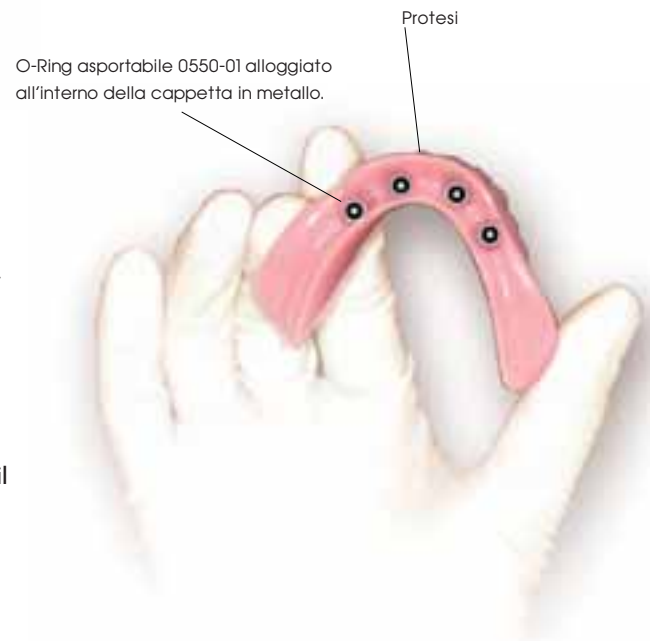
IMPORTANTE:

Questa è una fase critica del protocollo. Lo spaziatore viene posizionato sopra alla testa esposta del MDI per impedire al materiale di polimerizzare sull'impianto.



- Le cappette di ritenzione con O-Ring vengono posizionate sopra l'O-Ball fino al completo alloggiamento e si verifica il loro libero movimento rotazionale.
- Applicare la protesi inferiore per verificare che l'adattamento sia totalmente passivo. Rimuovere, lavare e asciugare la protesi inferiore e riempire con resina acrilica rosa autopolimerizzante. Lasciare polimerizzare leggermente (per evitare movimenti).
- Posizionare la protesi sopra gli attacchi e chiedere al paziente di chiudere leggermente la bocca, ma non troppo forte.
- Consentire la completa polimerizzazione fino all'indurimento.

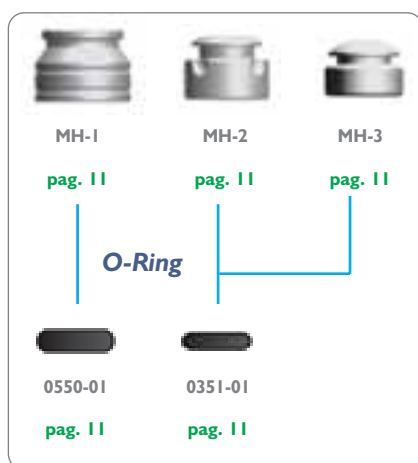
- Rimuovere, pulire, rifinire e riempire ogni vuoto eventualmente presente nella resina.
- Correggere ogni eventuale discrepanza con una ribasatura immediata (morbida o dura) alla poltrona. (Ricordarsi di usare sempre protezioni in pvc sopra alle O-Ball).
- Rifinire i margini della protesi, rimuovere il materiale in eccesso e lucidare.
- Rimuovere le protezioni, rimettere la protesi ed eseguire il controllo occlusale finale.



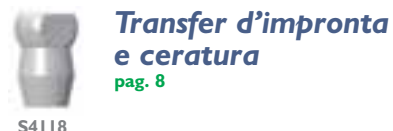
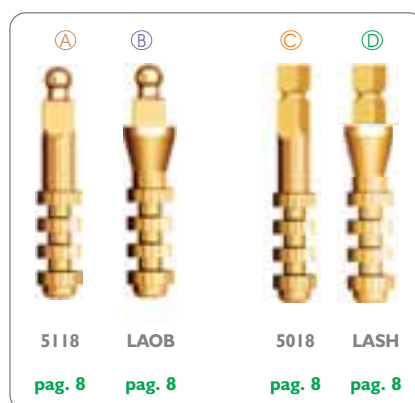
La stabilizzazione di una protesi inferiore è una procedura che assicura al clinico l'apprezzamento e la gratitudine dei suoi pazienti. I Mini Impianti IMTEC Sendax (MDI) sono ideali per questo tipo di situazione clinica.

Sequenza protesica

Cappette in metallo



Analoghi di laboratorio



Classic O-Ball



Collared O-Ball



Classic Square



Collared Square



IMTEC Corporation

Assistenza tecnica / clinica

I clinici internazionali dovrebbero contattare un distributore autorizzato IMTEC o direttamente la IMTEC tramite
www.imtec.com

Tutti i grafici sono sotto forma di illustrazioni. Non si risponde per eventuali errori tipografici.

Visitate il nostro sito **www.imtec.com**

IMTEC®, ENDURE™, ENDURE Internal Hex Internal System™, LEXATITE™ e ACCESS™ sono marchi di fabbrica di IMTEC Corporation; tutti i diritti riservati.



Distributore autorizzato:



Eurodental s.n.c.

Via Poletti 10 41100 Modena Italia

tel +39.059.218.000 fax +39.059.223.395

www.eurodental.it info@eurodental.it

IMTEC Europa

Frankfurt am Main
Germania

IMTEC Corporate Office

IMTEC PLAZA
2401 North Commerce
Ardmore, Oklahoma 73401, USA
Phone: 580-223-4456
Toll Free: 800-879-9799
Fax: 800-986-9574 U.S.
Fax: 580-223-4561 International

IMTEC Canada

Concord Square
8000 Jane St, Suite 202
City of Vaughan, Ontario L4K 5B8
Phone: 905-660-1838
Toll Free: 800-226-3220
Fax: 905-660-1905

IMTEC United Kingdom

Marble Arch Tower
55 Bryanston Street
London W1H7AJ
Phone: +44/207/868-8095
Toll Free: +49-800-46832-000

IMTEC Latinoamérica, S.A. DE C.V.

Rio Mayo 1219
Col. Vista Hermosa
Cuernavaca, Morelos
MÉXICO 62290
Tel. + 52/(01) 777 316 44 64
Fax. + 52/(01) 777 316 07 90

www.imtec.com