

Distrattori mandibolari

Mandibular distractors

Descrizione

Apparecchio intraorale per la distrazione controllata e misurabile del corpo della mandibola:

- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale **con linguette che permettono la distrazione dall'interno dell'osteotomia senza forzare sui punti di ancoraggio osseo** del distrattore stesso né sulle viti di fissaggio;
- Disponibile in tre versioni con ampiezza di distrazione fino a 14 mm, 20 mm e 28 mm.

Vantaggi

- Possibilità di abbinamento di un distrattore verticale con uno orizzontale per intervenire contemporaneamente sul ramo e sul corpo mandibolare.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina esterna e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

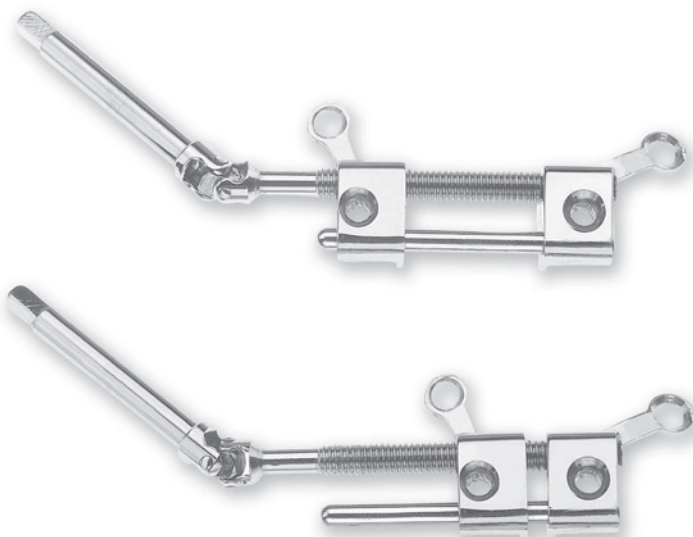
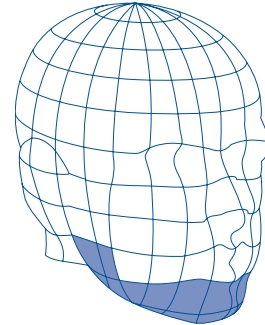
Description

Intraoral device for the controlled and measurable distraction of the mandibular body:

- *luxtaosseous with intraoral activation bar and **with splints allowing distraction from inside the osteotomy, without forcing the distractor's bone anchorage spots, or the fixing screws;***
- *Available in three patterns with distraction range up to 14 mm, 20 mm and 28 mm.*

Benefits

- *Possibility to combine a vertical distractor with a horizontal one to be positioned simultaneously on the mandibular ramus and body.*
- *At the end of distraction period the external thimble is removed and, waiting for the consolidation of the bone regenerate, the distractor is fully under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.*



Descrizione

Apparecchio intraorale per la distrazione controllata e misurabile del corpo della mandibola:

- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale.
- Studiato per il trattamento delle 2° classi scheletriche da prevalente retrusione mandibolare.
- Disponibile in tre versioni con ampiezza di distrazione fino a 15 mm, 20 mm e 25 mm.

Vantaggi

- Applicato tra ramo e corpo mandibolare consente il movimento nei tre piani dello spazio grazie al contemporaneo uso di trazioni elastiche (floating - bone concept).
- La tecnica (dr. G. Pedretti, prof. S. Scotti) prevede il fissaggio del distrattore con 2 o 3 viti monocorticali nella sua porzione mesiale e una sola vite bicorticale nella porzione distale così da ottenere un asse cerniera per consentire, mediante trazione elastica, la rotazione del corpo mandibolare.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

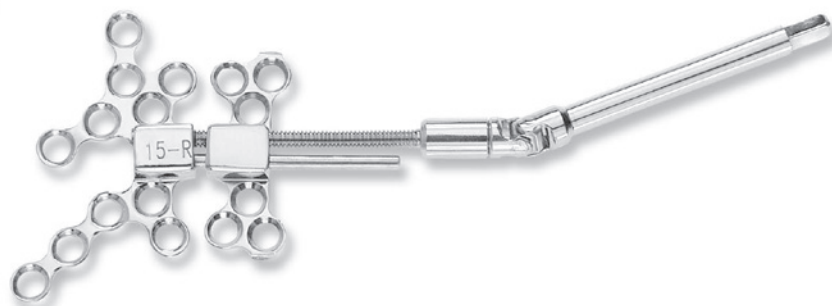
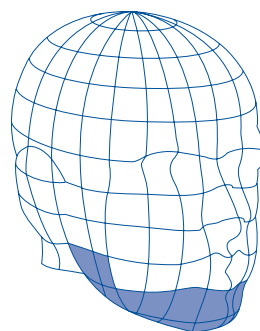
Description

Intraoral device for the controlled and measurable distraction of the mandibular body:

- *luxtaosseous with intraoral activation bar;*
- *Designed for the treatment of 2nd skeletal classes due to prevailing mandibular retrusion;*
- *Available in three patterns with distraction range up to 15 mm, 20 mm and 25 mm.*

Benefits

- *Applied between ramus and body it allows movement on the three planes of space through the simultaneous usage of elastic tractions (floating - bone technique).*
- *This technique (dr. G. Pedretti, prof. S. Scotti) includes the fixing of the distractor with 2 or 3 monocortical screws in its mesial portion and only one bicortical screw in its distal portion so as to obtain a hinge axis allowing, by elastic traction, the rotation of the mandibular body.*
- *At the end of distraction period, the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the bone regenerate, the distractor is fully under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.*



Descrizione

Apparecchio intraorale per la distrazione controllata e misurabile del corpo della mandibola. Progettato in collaborazione con il Prof. Sesenna e Dott. Brevi, Università degli Studi di Parma.

- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale;
- Di facile applicazione sia a destra che a sinistra modellando e tagliando le placche;
- Disponibile in due versioni con ampiezza di distrazione fino a 15 mm e 20 mm.

Vantaggi

- Il distrattore è molto sottile, inferiore a 4 mm, e quindi, poco avvertibile dal paziente.
- Di facile posizionamento, perché l'ampiezza della placca consente di mettere le viti dove è più favorevole.
- Applicabile a destra e a sinistra. Riduce lo stock di magazzino.
- Facilità di adattamento alla conformazione ossea. Si adatta a tutte le mandibole.
- Possibilità di togliere, ritagliandola, la parte di placca che non serve.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

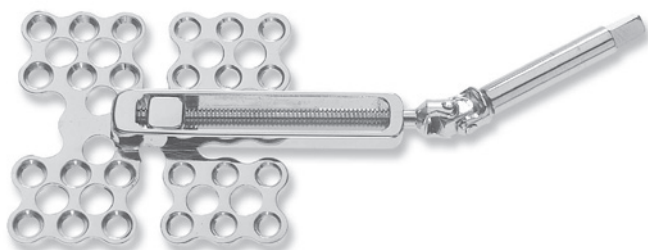
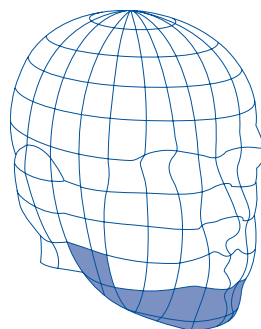
Description

Intraoral device for the controlled and measurable distraction of the mandibular body. Designed in cooperation with the University of Parma, Prof. Sesenna and Dr. Brevi

- *luxtaosseous with intraoral activation bar;*
- *Easily applicable on both left and right side on mandible by modeling and cutting the plates;*
- *Available in two patterns with distraction range up to 15 mm and 20 mm.*

Benefits

- *Low profile distractor, less than 4 mm thickness, hardly noticeable by the patient.*
- *Easily positioned, since the plate's width allows screws to be placed in the most favourable position.*
- *It can be applied on both left and right side of mandible. It minimizes warehouse stock.*
- *Easily adapted to bone conformation. It adapts to all mandible conformation.*
- *The part of plate in excess can be removed by cutting it.*
- *At the end of distraction period the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the regenerate bone, the distractor remains entirely under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.*



Descrizione

Apparecchio intraorale per la distrazione controllata e misurabile del corpo della mandibola. Progettato in collaborazione con il Prof. Sesenna e Dott. Brevi, Università degli Studi di Parma.

- Bidirezionalità attivabile durante la distrazione e fino al consolidamento del rigenerato osseo;
- luxtaosseo con aste di attivazione intraorali, una per l'avanzamento e l'altra per l'orientamento verticale;
- Disponibile in tre versioni con ampiezza di distrazione fino a 15 mm, 20 mm e 28 mm; spessore 4 mm.

Vantaggi

- Di facile posizionamento, perché l'ampiezza della placca consente di mettere le viti dove è più favorevole.
- Facilità di adattamento alla conformazione ossea. Si adatta a tutte le mandibole.
- Possibilità di togliere, ritagliandola, la parte di placca che non serve.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

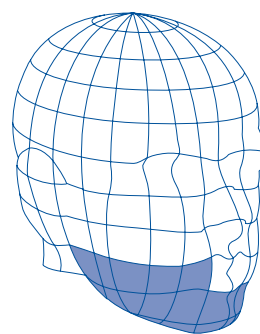
Description

Intraoral device for the controlled and measurable distraction of the mandibular body. Designed in cooperation with the University of Parma, Prof. Sesenna and Dr. Brevi.

- *Distraction can be bi-directionally oriented up to the consolidation of the bone regenerate;*
- *luxtaosseous with intraoral activation bars, one for advancement and the other for vertical orientation;*
- *Available in three patterns with distraction range up to 15 mm, 20 mm and 28 mm; device thickness 4 mm.*

Benefits

- *Easily positioned, since the plate's width allows screws to be placed in the most favourable position.*
- *Easily adapted to bone conformation. It adapts to all mandible conformation.*
- *The part of plate in excess can be removed by cutting it.*
- *At the end of distraction the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the regenerate bone, the distractor remains entirely under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.*



Descrizione

Apparecchio intraorale per la distrazione controllata e misurabile del corpo della mandibola. Progettato in collaborazione con il Prof. Sesenna e Dott. Brevi, Università degli Studi di Parma.

- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale;
- Di facile applicazione sia sinistra che destra;
- Disponibile in tre versioni con ampiezza di distrazione fino a 15 mm, 20 mm e 30 mm; spessore inferiore a 3 mm.

Vantaggi

- Il distrattore è molto sottile, inferiore a 3 mm, e, quindi, poco avvertibile dal paziente.
- Applicabile a destra e a sinistra. Riduce lo stock di magazzino.
- Si adatta a tutte le mandibole.
- Possibilità di togliere, ritagliandola, la parte di placca che non serve.
- Grazie alle ridotte dimensioni è stato possibile applicarlo ad un bambino di 25 giorni.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

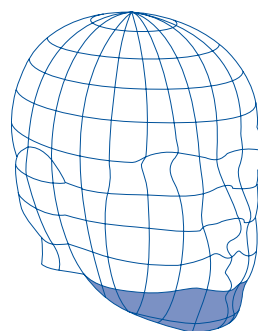
Description

Intraoral device for the controlled and measurable distraction of the mandibular body. Designed in cooperation with the University of Parma, Prof. Sesenna and Dr. Brevi.

- *luxtaosseous with intraoral activation bar;*
- *Easily applicable on both left and right side of mandible;*
- *Available in three patterns with distraction range up to 15 mm, 20 mm and 30 mm; device tickness less than 3 mm.*

Benefits

- *Low profile distractor, hardly noticeable by the patient.*
- *It can be applied on both left and right side of mandible. It minimizes warehouse stock.*
- *Easily adapted to all mandible conformation.*
- *The part of plate in excess can be removed by cutting it.*
- *Thanks to its reduced size it was possible to apply it to a 25-day-old baby.*
- *At the end of distraction period the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the regenerate bone, the distractor remains entirely under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.*



Descrizione

Apparecchio intraorale per la distrazione controllata e misurabile del ramo/corpo della mandibola:

- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale;
- Di facile applicazione sia a destra che sinistra modellando e tagliando le placche;
- Disponibile in tre versioni con ampiezza di distrazione fino 15 mm, 20 mm e 30 mm.

Vantaggi

- Il distrattore è molto sottile, inferiore a 4 mm, e, quindi, poco avvertibile dal paziente.
- Di facile posizionamento, perché l'ampiezza della placca consente di mettere le viti dove è più favorevole.
- Applicabile a destra e a sinistra. Riduce lo stock di magazzino.
- Facilità di adattamento alla conformazione ossea. Si adatta a tutte le mandibole.
- Possibilità di togliere, ritagliandola, la parte di placca che non serve.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

Description

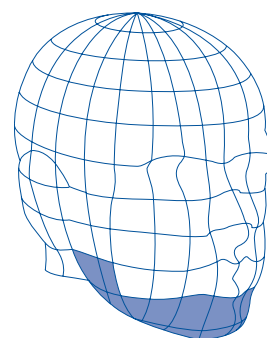
Intraoral device for the controlled and measurable distraction of the mandibular ramus/body:

- *luxtaosseous with intraoral activation bar;*
- *Easily applicable on both left and right side on mandible by modeling and cutting the plates;*
- *Available in three patterns with distraction range up to 15 mm, 20 mm and and 30 mm.*

Benefits

- *Low profile distractor, less than 4 mm thickness, hardly noticeable by the patient.*
- *Easily positioned, since the plate's width allows screws to be placed in the most favourable position.*
- *It can be applied on both left and right side of mandible. It minimizes warehouse stock.*
- *Easily adapted to bone conformation. It adapts to all mandible conformation.*
- *The part of plate in excess can be removed by cutting it.*
- *At the end of distraction period the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the regenerate bone, the distractor remains entirely under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.*

01 - CAPE Distrattore del ramo/corpo mandibolare



Descrizione

Apparecchio intraorale per la ricostruzione controllata e misurabile del corpo della mandibola mediante il "bone transport":

- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale;
- Disponibile con ampiezza di distrazione fino a 50 mm.

Vantaggi

- Lo spessore del distrattore è molto sottile, inferiore a 4 mm.
- Facilità di adattamento alla conformazione ossea.
- Si adatta a tutte le mandibole.
- Sostituisce una placca da ricostruzione mandibolare.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,7 Cizeta Surgical e relativo strumentario; il corpo mobile del distrattore viene fissato con viti Ø 2,0.

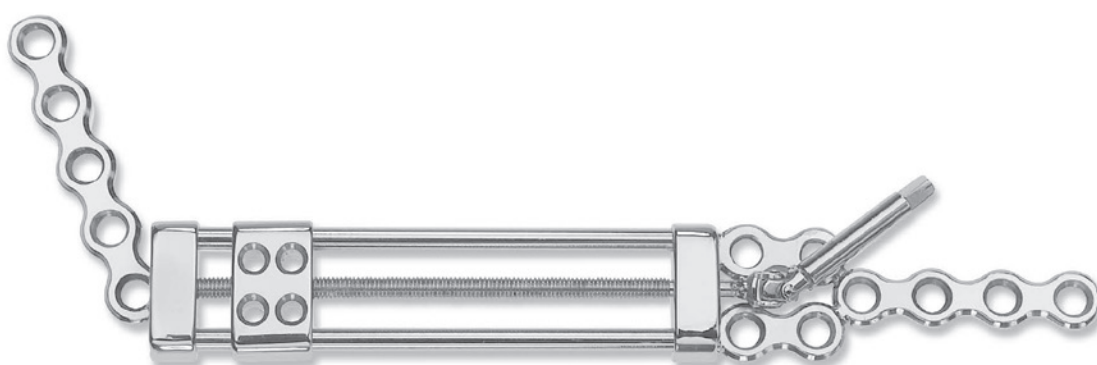
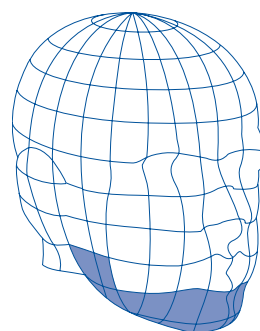
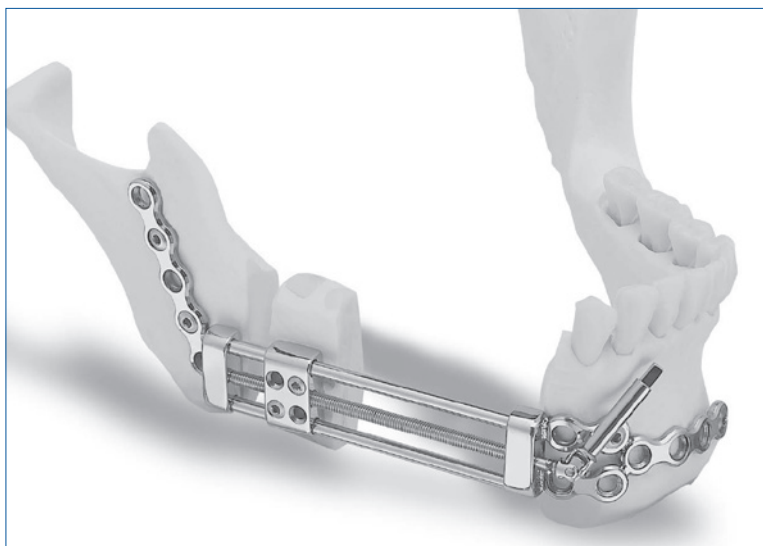
Description

Intraoral device for the controlled and measurable reconstruction of the mandibular body through "bone transport" technique:

- *luxtaosseous with intraoral activation bar;*
- *Available with distraction range up to 50 mm.*

Benefits

- *Low profile distractor, less than 4 mm. thickness.*
- *Easily adapted to bone conformation.*
- *Easily adapted to all mandible conformation.*
- *It substitutes a mandibular reconstruction plate.*
- *At the end of distraction period the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the regenerate bone, the distractor remains entirely under the mucous membrane.*
- *To be implanted with Ø 2,7 Cizeta Surgical screws and related instruments. The distractor movable body is fixed with Ø 2,0 screws.*



Descrizione

Apparecchio per la distrazione controllata e misurabile del mascellare superiore:

- Bidirezionalità attivabile solo in fase di intervento;
- È applicato sul corpo zigomatico e bozza canina dopo la osteotomia LE FORT 1;
- Disponibile in due versioni con ampiezza di distrazione fino a 15 mm e 20 mm.

Vantaggi

- In sede di intervento chirurgico è possibile predisporre la direzione verticale della distrazione agendo sulla vite di regolazione posta sul corpo fisso del distrattore.
- Poco invasivo e poco avvertibile dal paziente.
- A distrazione ultimata si rimuove la bussolina intraorale e, in attesa del consolidamento del rigenerato osseo, il distrattore rimane tutto sotto mucosa.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

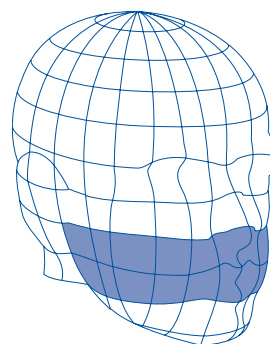
Description

Device for the controlled and measurable distraction of the superior maxillary:

- It can be bi-directionally activated during surgery only;
- Applied on the zygomatic arch and the canine boss following LE FORT 1 osteotomy;
- Available in two patterns with distraction range up to 15 mm and 20 mm.

Benefits

- During surgery it is possible to set the vertical direction of distraction by adjusting the screw on the fixed body of the distractor.
- Low profile and hardly noticeable by the patient.
- At the end of distraction period the intraoral thimble is removed and, waiting for the consolidation of the regenerate bone, the distractor remains entirely under the mucous membrane.
- To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.



Descrizione

Apparecchio per la distrazione controllata e misurabile del mascellare superiore:

- Bidirezionalità attivabile durante la distrazione e fino al consolidamento del rigenerato osseo;
- luxtaosseo con asta di attivazione intraorale;
- È applicato sul corpo zigomatico e bozza canina dopo la osteotomia LE FORT 1;
- Disponibile in due versioni con ampiezza di distrazione fino a 15 mm e 20 mm.

Vantaggi

- E' l'unico distrattore intraorale che consente la bidirezionalità dell'avanzamento del mascellare superiore in sede di distrazione, con due aste di attivazione intraorali: un'asta consente l'avanzamento, l'altra la direzione verso il basso o verso l'alto, sfruttando la cerniera posta nella parte superiore del corpo fisso.
- Nonostante la complessità del meccanismo, è poco invasivo e avvertibile dall'esterno.
- Da impiantare con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

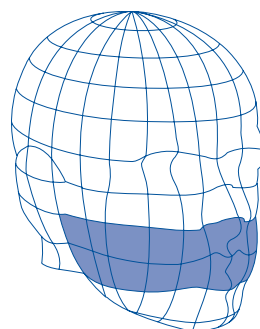
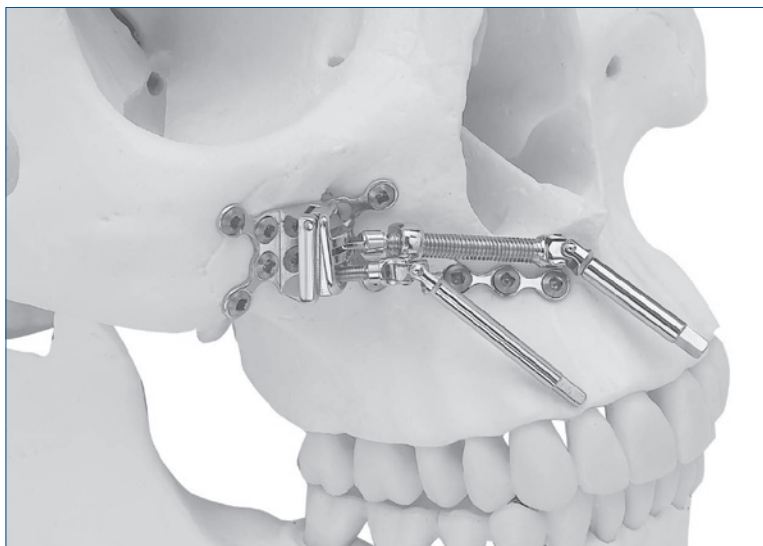
Description

Device for the controlled and measurable distraction of the superior maxillary;

- It can be bi-directionally activated during distraction and up to the consolidation of the bone regenerate;
- luxtaosseous with intraoral activation bar;
- Applied on the zygomatic arch and the canine boss following LE FORT 1 osteotomy;
- Available in two patterns with distraction range up to 15 mm and 20 mm.

Benefits

- It is the only intraoral distractor allowing bi-directional advancement of the superior maxillary during distraction, with two intraoral activation bars: one for advancement, one for downward or upward direction, using the hinge positioned in the upper part of the fixed body.
- Although its mechanism is complex, the device is low profile and hardly noticeable from the outside.
- To be implanted with Ø 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.



Descrizione

Apparecchio per la distrazione orbitale con asta di attivazione extra tessuti molli.

- Applicabile alla distanza richiesta dall'orbita del paziente;
- Agisce con una forchetta per attivare la distrazione senza la necessità di fissare la parte da distrarre con viti;

Vantaggi

- A distrazione ultimata si rimuovono le viti di fissaggio sul cranio e la forchetta senza intervenire chirurgicamente sull'orbita.
- Si fissa con viti di Ø 2,0 Cizeta Surgical e relativo strumentario.

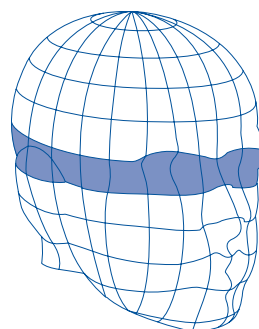
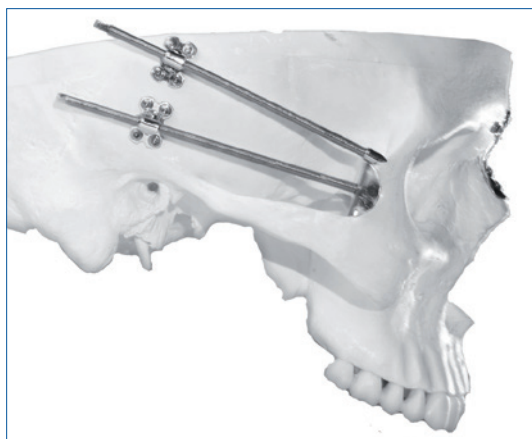
Description

Device for orbital distraction with extra soft tissue activation bar.

- Can be positioned at the required distance from the orbit;
- It works with a fork to activate the distraction avoiding the need of screwing the distraction area;

Benefits

- At the end of distraction period, both fixing cranial screws and orbital fork can be removed without surgery in orbital area.
- To be implanted with 2,0 Cizeta Surgical screws and related instruments.



Codici Code	Caratteristiche	Features
01-BS-15	Corpo mandibolare distr. 15 mm	Mandibular body distractor 15 mm
01-BS-20	Corpo mandibolare distr. 20 mm	Mandibular body distractor 20 mm
01-BS-B14L	Corpo mandibolare bidirezionale Sx distr. 14 mm	Mandibular body distr. bidirect. L. 14 mm
01-BS-B14R	Corpo mandibolare bidirezionale Dx distr. 14 mm	Mandibular body distr. bidirect. R. 14 mm
01-BS-B20L	Corpo mandibolare bidirezionale Sx distr. 20 mm	Mandibular body distr. bidirect. L. 20 mm
01-BS-B20R	Corpo mandibolare bidirezionale Dx distr. 20 mm	Mandibular body distr. bidirect. R. 20 mm
01-BS-B28L	Corpo mandibolare bidirezionale Sx distr. 28 mm	Mandibular body distr. bidirect. L. 28 mm
01-BS-B28R	Corpo mandibolare bidirezionale Dx distr. 28 mm	Mandibular body distr. bidirect. R. 28 mm
01-BSP-15	Pediatrico del corpo mandibolare distr. 15 mm	Pediatric mandibular body distr. 15 mm
01-BSP-20	Pediatrico del corpo mandibolare distr. 20 mm	Pediatric mandibular body distr. 20 mm
01-BSP-30	Pediatrico del corpo mandibolare distr. 30 mm	Pediatric mandibular body distr. 30 mm
01-D-14L	Corpo e del ramo mandibolare Sx distr. 14 mm	Mandibular body-ramus distr. bidirect. L. 14 mm
01-D-14R	Corpo e del ramo mandibolare Dx distr. 14 mm	Mandibular body-ramus distr. bidirect. R. 14 mm
01-D-20L	Corpo e del ramo mandibolare Sx distr. 20 mm	Mandibular body-ramus distr. bidirect. L. 20 mm
01-D-20R	Corpo e del ramo mandibolare Dx distr. 20 mm	Mandibular body-ramus distr. bidirect. R. 20 mm
01-D-28L	Corpo e del ramo mandibolare Sx distr. 28 mm	Mandibular body-ramus distr. bidirect. L. 28 mm
01-D-28R	Corpo e del ramo mandibolare Dx distr. 28 mm	Mandibular body-ramus distr. bidirect. R. 28 mm
01-MAS-15L	Mascellare superiore sinistro distr. 15 mm	Superior maxillary distractor. L. 15 mm
01-MAS-15R	Mascellare superiore destro distr. 15 mm	Superior maxillary distractor. R. 15 mm
01-MAS-20L	Mascellare superiore sinistro distr. 20 mm	Superior maxillary distractor. L. 20 mm
01-MAS-20R	Mascellare superiore destro distr. 20 mm	Superior maxillary distractor. R. 20 mm
01-MAS-B15L	Mascellare sup. bidirezionale sinistro distr. 15 mm	Sup. maxillary bidirectional distr. L. 15 mm
01-MAS-B15R	Mascellare sup. bidirezionale destro distr. 15 mm	Sup. maxillary bidirectional distr. R. 15 mm

Codici Code	Caratteristiche	Features
01-MAS-B20L	Mascellare sup. bidirezionale sinistro distr. 20 mm	Sup. maxillary bidirectional distr. L. 20 mm
01-MAS-B20R	Mascellare sup. bidirezionale destro distr. 20 mm	Sup. maxillary bidirectional distr. R. 20 mm
01-PE-15L	Corpo mandibolare sinistro distr. 15 mm	Mandibular body distractor L. 15 mm
01-PE-15R	Corpo mandibolare destro distr. 15 mm	Mandibular body distractor R. 15 mm
01-PE-20L	Corpo mandibolare sinistro distr. 20 mm	Mandibular body distractor L. 20 mm
01-PE-20R	Corpo mandibolare destro distr. 20 mm	Mandibular body distractor R. 20 mm
01-PE-25L	Corpo mandibolare sinistro distr. 25 mm	Mandibular body distractor L. 25 mm
01-PE-25R	Corpo mandibolare destro distr. 25 mm	Mandibular body distractor R. 25 mm
01-RC-25L	Ricostruzione mandibolare destro distr. 25 mm	Mandibular body reconstruction distr. L. 25 mm
01-RC-25R	Ricostruzione mandibolare destro distr. 25 mm	Mandibular body reconstruction distr. R. 25 mm
01-RC-35L	Ricostruzione mandibolare sinistro distr. 35 mm	Mandibular body reconstruction distr. L. 35 mm
01-RC-35R	Ricostruzione mandibolare destro distr. 35 mm	Mandibular body reconstruction distr. R. 35 mm
01-RC-45L	Ricostruzione mandibolare sinistro distr. 45 mm	Mandibular body reconstruction distr. L. 45 mm
01-RC-45R	Ricostruzione mandibolare destro distr. 45 mm	Mandibular body reconstruction distr. R. 45 mm
01-CAPE-15	Distrattore ramo/corpo mandibolare distr. 15 mm	Mandibular ramus/body distractor 10 mm
01-CAPE-20	Distrattore ramo/corpo mandibolare distr. 20 mm	Mandibular ramus/body distractor 15 mm
01-CAPE-30	Distrattore ramo/corpo mandibolare distr. 30 mm	Mandibular ramus/body distractor 30 mm
01-ORB-X	Distrattore orbitale	Orbital distractor
01-ORB-BX	3D - Distrattore orbitale	3D - Orbital distractor
Chiavi di attivazione		Activation keys
01-C25	Chiave di attivazione per distrattori	Distractor activation