

medartis

PRECISION IN FIXATION

MODUS 2

Présentation du produit



MODUS

Index

- 3 MODUS 2 Introduction
- 4 Présentation du système
- 5 Technologie
- 6 Stockage
- 7 Code couleur
- 8 MODUS 2 Midface
- 12 MODUS 2 Mandible
- 16 MODUS 2 Orthognathics
- 20 Système de fixation intermaxillaire IMF
- 22 Tournevis 90°
- 23 Set transjugal
- 24 CMX MODUS 2 Mandible
- 25 CMX MODUS 2 Orthognathics
- 26 Présentation de Medartis
- 27 Medartis Prêt de matériel et adresses de contacts

Pour de plus amples informations sur la gamme MODUS, consulter www.medartis.com

MODUS 2 Introduction

Optimisé à la perfection.

MODUS 2 est une nouvelle génération du système d'ostéosynthèse de Medartis pour la chirurgie buccale et maxillo-faciale. Il a été développé pour répondre de manière cohérente aux exigences d'un système de plaque moderne en chirurgie OMF dans les domaines de la traumatologie, de la reconstruction et de l'orthognathie.

MODUS 2 est le fruit de l'évolution des technologies éprouvées de Medartis et se distingue par sa gamme variée de modèles innovants de plaques et de vis couvrant un large éventail de traitements de la mandibule, du massif facial et orthognathiques. Les innovations comprennent des plaques préformées avec un ajustement anatomique amélioré et une structure de grille unique associée à une faible épaisseur : des modèles qui facilitent la flexion tout en améliorant la stabilité de la vis. L'insertion est facilitée par des vis corticales dotées d'un filetage optimisé au niveau de la tête de la vis et d'un corps conique. Tous les implants et instruments MODUS 2 sont conçus pour simplifier le travail de l'utilisateur.

Pour faciliter la manipulation, MODUS 2 dispose également d'un système de stockage compact et clairement organisé, ainsi que d'un code couleur uniforme pour une identification aisée des implants, des lames et des forets.

Présentation du système

MODUS 2 – Avantages

- Code couleur uniforme permettant une identification aisée pour tous les systèmes
- Couverture d'un large éventail d'indications pour le massif facial, la mandibule et en orthognathie
- Un choix varié de containers ou d'implants conditionnés stériles permet une sélection individuelle des implants
- Implants et instruments nouvellement développés parallèlement aux technologies éprouvées de Medartis



MODUS 2
Orthognathics



MODUS 2
Midface



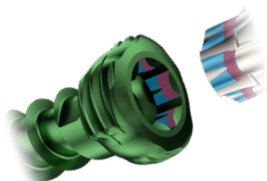
MODUS 2
Mandible

Technologie

HexaDrive



- Propriétés d'autopréhension entre la vis et le tournevis
- Transmission de couple accrue



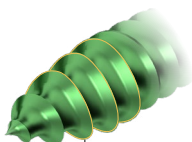
Surface de contact bleue pour la transmission des couples

Surface de contact rouge pour la rétention des vis

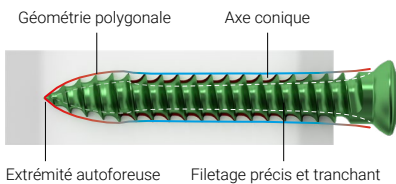
SpeedTip



- Coupe immédiate de l'os
- Effort de vissage diminué grâce au design polygonal de la pointe



Géométrie polygonale



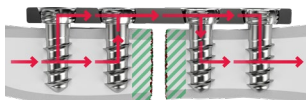
TriLock



- Verrouillage multidirectionnel
- Capacités d'ajustement précises des fragments de fracture



Angle variable $\pm 15^\circ$



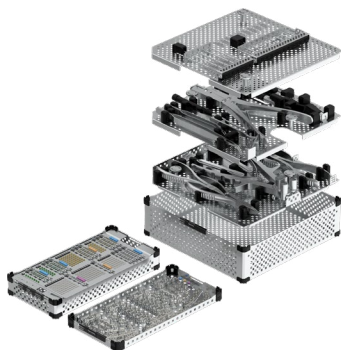
Zone exempte de charge (vert)

Stockage

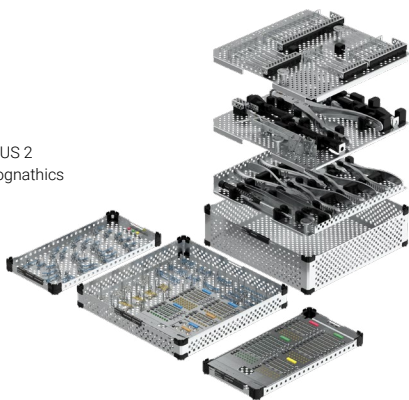
Container

- Système compact clairement organisé
- Simplicité d'utilisation
- Rangement permettant une utilisation aisée des implants et des instruments
- Nettoyage et stérilisation des implants validés dans le container

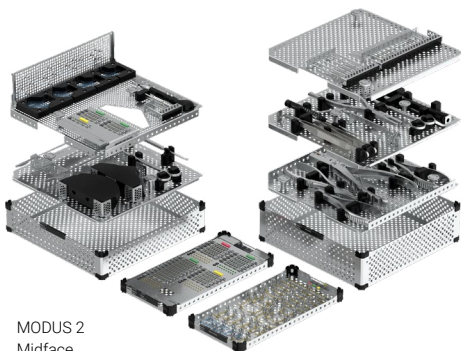
MODUS 2
Mandibule



MODUS 2
Orthognathics



MODUS 2
Midface






Code couleur

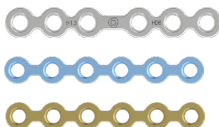
Code couleur uniforme permettant une identification aisée des forets, des vis, des plaques et des tournevis.

Vis, forets, lames

-  Rouge 1.2
-  Vert 1.5
-  Jaune 1.8
-  Bleu 2.0
-  Marron 2.3
-  Violet 2.5

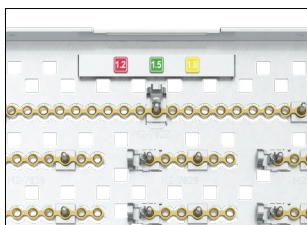
Plaques

-  Plaques TriLock (argentées)
-  Plaques semi-rigides (bleues)
-  Plaques rigides (dorées)

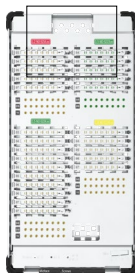
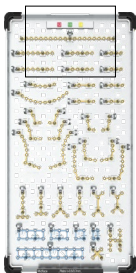
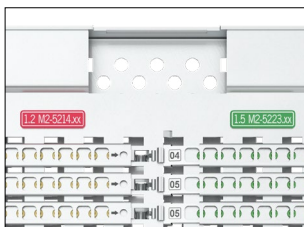


Container

Plaques



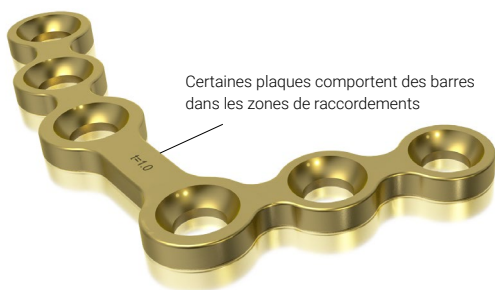
Vis



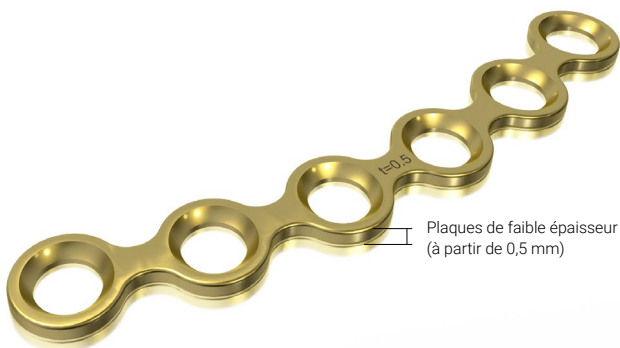
MODUS 2 Midface

Plaques

Une gamme d'épaisseurs de plaque de 0,5 mm, 0,6 / 0,7 mm et 1,0 mm permettant de s'adapter à toutes les régions anatomiques du massif facial en termes d'épaisseur osseuse, de couverture des tissus mous et de stabilité.



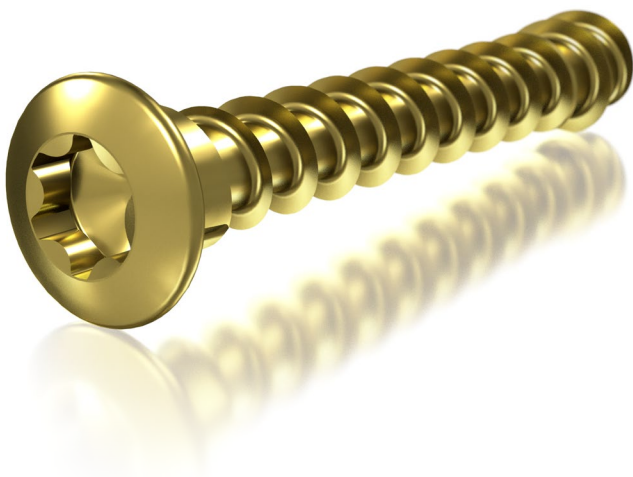
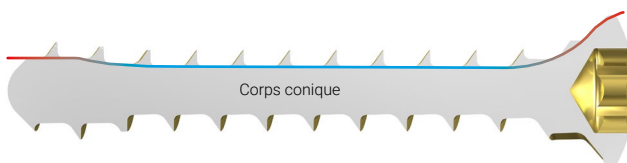
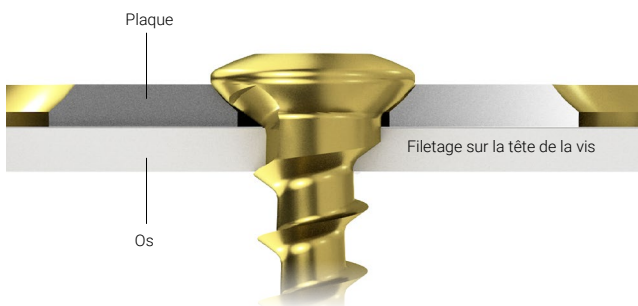
Bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



MODUS 2 Midface

Vis corticales

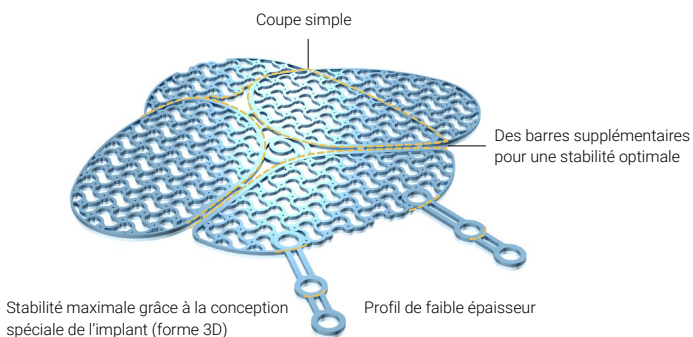
Vis corticales MODUS 2 Midface avec couple d'insertion réduit grâce à l'optimisation du filetage sur la tête de la vis et au corps conique.



MODUS 2 Midface

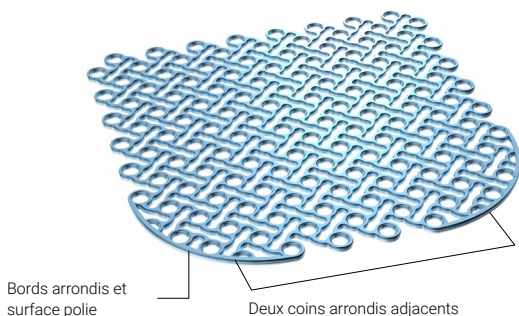
Plaque pour plancher orbitaire

- Reconstruction anatomique exacte de la structure orbitaire
- Profil de faible épaisseur : 0,35 et 0,4 mm
- Coupe sans fraisage des implants au niveau de sites prédéfinis
- Conception de maille 3D basée sur la topologie orbitaire
- Barres de stabilisation supplémentaires
- Quatre géométries d'implants différentes



Mesh

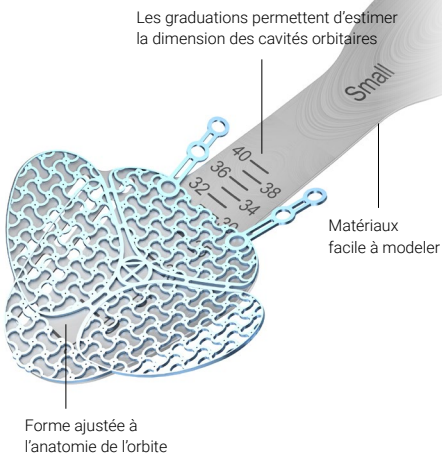
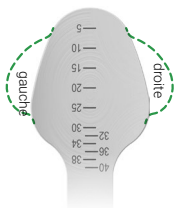
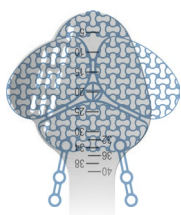
- Deux coins arrondis adjacents pour une taille de 50 x 50 mm
- Conception de maille 3D
- Profil de faible épaisseur : 0,25 mm / 0,4 mm / 0,6 mm
- La conception de la plaque permet le fraisage de la tête de vis



MODUS 2 Midface

Nouveaux instruments

Trois rétracteurs orbitaires sont disponibles dans le MODUS 2 Midface OPS (Système de plaques orbitaires) pour protéger les tissus mous de l'orbite et déterminer la taille du défaut osseux.



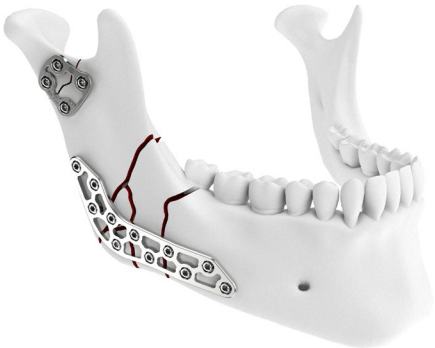
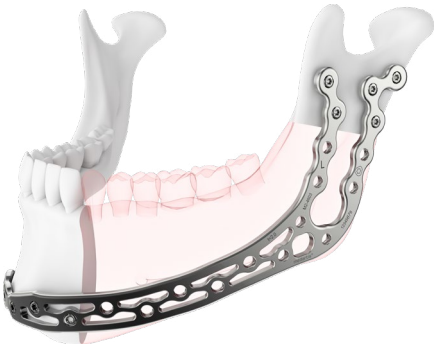
Les nouveaux ciseaux coupe mesh peuvent couper n'importe quel type de maille. Le processus du découpage arrondit le bord coupé.



MODUS 2 Mandible

Plaques

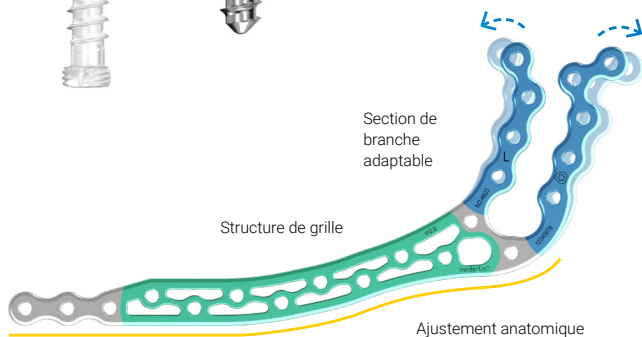
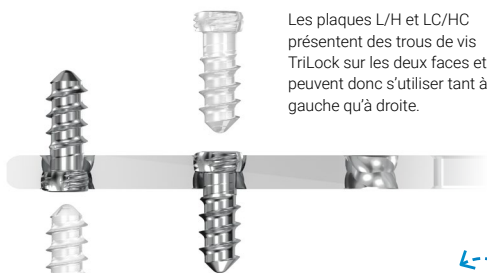
Le nouveau MODUS 2 Mandible offre une large gamme de conceptions de plaques couvrant divers traitements mandibulaires.



MODUS 2 Mandible

Plaques TriLock de pontage

- Plaques de faible épaisseur avec bords arrondies partout et une structure de grille offrant une plus grande stabilité*
- Les trous de vis TriLock sur les deux faces permettent d'utiliser les plaques tant à gauche qu'à droite, et simplifient ainsi la gamme des plaques disponibles**
- Conception des plaques anatomiques et section de branche adaptable**
- Cintrage des plaques requis moins important



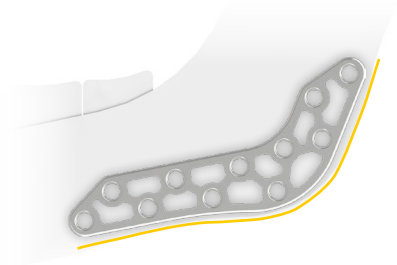
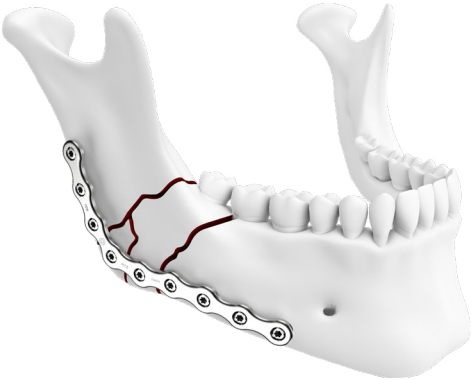
*par rapport aux plaques de raccordement MODUS Reco 2.5

** pour les plaques de reconstruction L/H et LC/HC

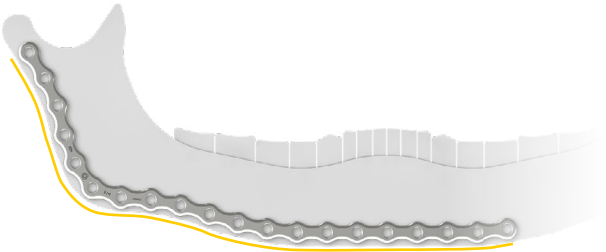
MODUS 2 Mandible

Ajustement anatomique

Des conceptions de plaques anatomiques de plusieurs épaisseurs couvrent les différentes régions de la mandibule en matière d'épaisseur osseuse, de couverture des tissus mous et de stabilité, et réduisent le cintrage peropératoire.



Ajustement anatomique

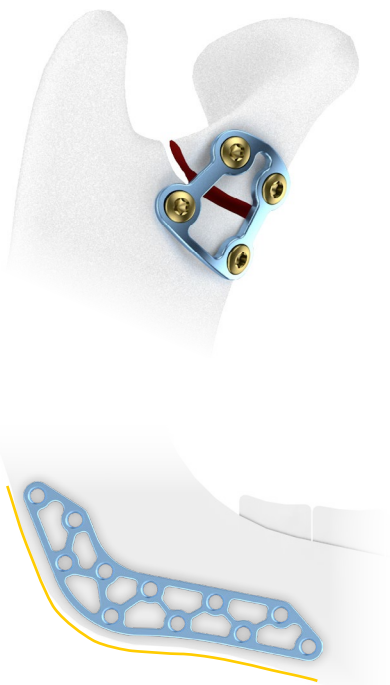


Ajustement anatomique

MODUS 2 Mandible

Plaques de fixation

- Plaques Grid pour angle mandibulaire et plaques Grid médianes-paramédianes
- Sélection libre de trous de vis à remplir
- Les plaques Grid pour angle mandibulaire possèdent une conception de plaque anatomique
- Large gamme de plaques pour les traitements condyliens
- Plaques de compression pour le corps et l'angle mandibulaire



Ajustement anatomique

MODUS 2 Orthognathics

Plaques

Le nouveau MODUS 2 Orthognathics offre une large gamme de conceptions de plaques couvrant diverses ostéotomies maxillaires (massif facial) et mandibulaires.

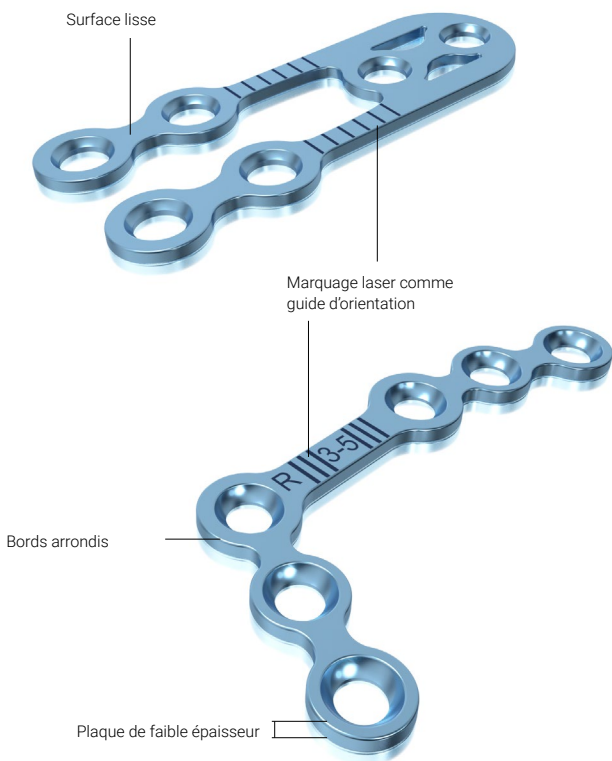
- Un large choix de conceptions de plaques pour une plus grande flexibilité de traitement
- Sélection importante de vis, y compris des vis autoforantes SpeedTip et des vis TriLock verrouillables
- Gradation fine de taille de plaques



MODUS 2 Orthognathics

Caractéristiques des plaques

- Gradation fine de taille de plaques et de barres
- Marquage laser comme guide d'orientation
- Plaque de faible épaisseur
- Bords arrondis et surface polie pour protéger les tissus mous



MODUS 2 Orthognathics

Plaques Midface

- Compatible avec les diamètres de vis 1,2/1,5/1,8 mm
- La conception des plaques anatomiques en L et en Z a été élaborée sur la base de données cliniques de tomodynamométrie
- Plaques maxillaires préformées



MODUS 2 Orthognathics

Mandibule

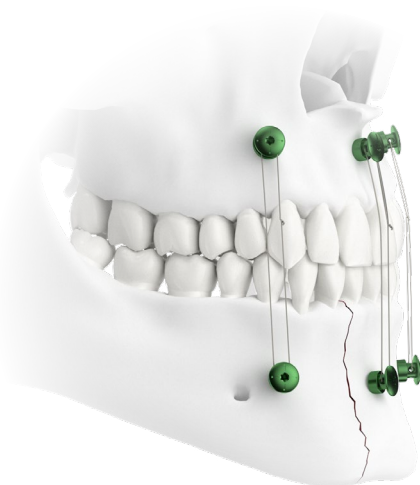
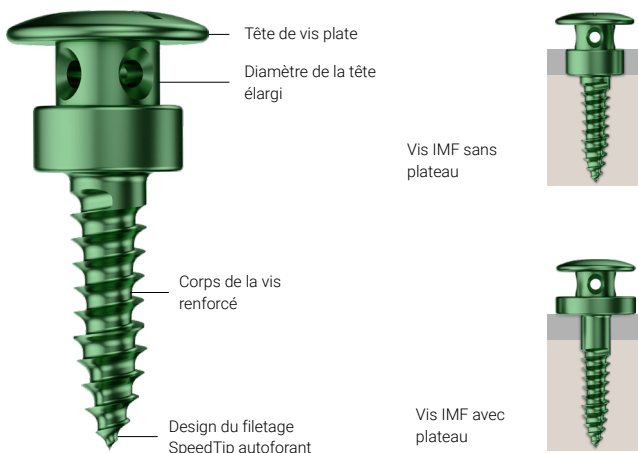
- Compatible avec les diamètres de vis 2,0/2,3 mm
- Plaques ouvertes et fermées pour le dédoublement sagittal permettant de s'adapter à diverses approches
- Rondelle facilitant l'ajustement de l'occlusion peropératoire
- Plaques pour génioplastie préformées
- Plaques ramus verrouillables pour ostéotomies du ramus supérieur



Système de fixation intermaxillaire IMF

Vis IMF

- Diamètre de la tête élargi pour fixer les ligatures élastomériques
- Design du filetage SpeedTip autoforant pour une insertion directe de la vis sans forage préalable*
- Corps de la vis renforcé pour une plus grande résistance au cisaillement
- Orifices dans lesquels insérer les fils de ligature de façon parallèle aux marquages sur la tête de la vis

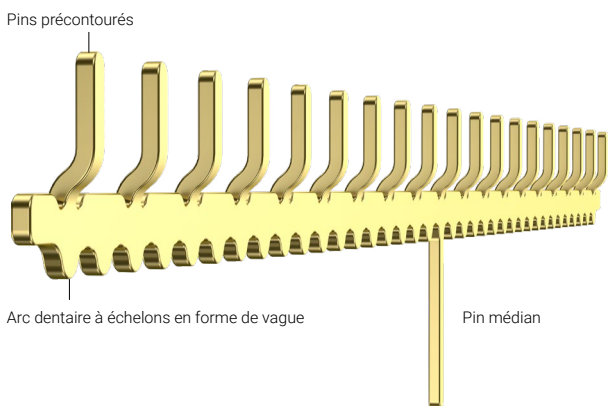


*Dans le cas d'un os très dur, il peut être nécessaire d'effectuer un préforage

Système de fixation intermaxillaire IMF

Arc dentaire IMF à échelons

- Il n'est plus nécessaire de cintrer des pins précontourés*
- L'arc dentaire à échelons en forme de vague empêche les fils de ligature de glisser
- Le pin médian sert d'auxiliaire de l'alignement et de fixation lors de la pose de l'arc dentaire à échelons





R_MODUS2-00000012_v0 / 2024-02, Medartis AG, Suisse.

Sous réserve de modifications techniques.

FABRICANT & SIÈGE PRINCIPAL

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Bâle, Suisse

T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

FILIALES

Allemagne | Australie | Autriche | Brésil | Espagne | États-Unis | France
| Japon | Mexique | Nouvelle-Zélande | Pologne | Royaume-Uni

Adresses et informations détaillées sur filiales et distributeurs sous www.medartis.com



Exclusion de responsabilité et mise en garde : Ces informations ont pour intérêt de présenter la gamme de dispositifs médicaux Medartis. Le chirurgien doit toujours se baser sur son propre jugement professionnel et clinique avant toute utilisation de produits spécifiques sur un patient donné. Medartis ne délivre pas d'avis médical. Pour des raisons d'homologation et/ou de procédures médicales, les dispositifs ne sont pas disponibles dans tous les pays. Votre représentant Medartis (www.medartis.com) se tient à votre disposition pour toute question complémentaire. Ces informations contiennent des produits portant le marquage CE et/ou UKCA. Toutes les images sont fournies exclusivement à titre d'illustration et ne peuvent être considérées comme une représentation exacte du produit.

Pour les États-Unis uniquement : selon la législation fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un praticien ou sur son ordonnance.

© Medartis 2023. Sauf indication contraire, tout le contenu du présent document est protégé par des droits d'auteur, des marques commerciales et d'autres droits de propriété intellectuelle, qui selon le cas, sont la propriété ou sous la licence de Medartis ou de ses filiales. Il est interdit de redistribuer, dupliquer ou de divulguer tout ou partie du présent document sans l'accord écrit préalable de Medartis.