BIOHORIZONS® biologics

Catalogue produits Biomatériaux

Suisse
Valable à partir de janvier 2024

a perfect fit

camlog

Table des matières

Introduction 2

Biomatériaux pour la régénération des tissus durs et mous 2

Matériaux de substitution osseuse 3

MinerOss™ A (allogène) 3

MinerOss™ XP (porcin) 4

MinerOss™ X (bovin) 5

CeraOss® (bovin) 6

SynMax® (synthétique) 7

Membranes 8

Mem-Lok® Pliable (porcin) 8

Argonaut® (porcin) 9

Mem-Lok® RCM (bovin) 10

PermaPro® (synthétique) 11

Matrice de reconstruction tissulaire 12

NovoMatrix™ (porcin) 12

Pansements 13

BioPlug et BioStrip (bovin) 13

Fixation osseuse et stabilisation de membrane 14

Système truFIX 14

truTACK, truSCREW et truTENT 15

Grilles en titane 15

Aperçu des produits 16

Service 23

Informations de commande et livraison 23

Passeport d'implant et brochure destinée aux patients « Biomatériaux » 24

Régénération de défauts – un recueil de cas 24

Le programme de garantie Camlog patient28 25

Références 26

Biomatériaux pour la régénération des tissus durs et mous

Matériaux de substitution osseuse, membranes, matrice de reconstruction tissulaire et pansements

Le choix des biomatériaux qui conviennent est décisif dans l'optimisation des résultats cliniques en termes fonctionnels, structurels et esthétiques. Par notre gamme de biomatériaux, nous proposons une vaste variété de produits qui satisfont quasiment toutes les exigences de régénération de défauts de tissus durs et mous. Le catalogue de produits offre un récapitulatif de toute notre gamme de biomatériaux. Il sert à guider les utilisateurs et contribue au choix de biomatériaux appropriés.

Notre gamme de produits regroupe aussi bien des matériaux de substitution osseuse allogéniques (origine humaine), xénogéniques (origine porcine et bovine) et synthétiques que différentes membranes. De par leurs propriétés structurelles et leurs procédures de fabrication, ces matériaux se distinguent par leur comportement de résorption ainsi que leur manipulation.

Le **matériau de substitution osseuse allogène** est une allogreffe obtenue à partir d'os humain et est soumis à d'importantes normes de sécurité dans le cadre de sa fabrication. L'assortiment de matériaux de substitution osseuse **xénogéniques** est fabriqué de manière méthodique à partir d'os de bœuf ou de porc et fait l'objet de tests approfondis afin d'éliminer toute antigénicité potentielle et réunir des conditions favorables à la croissance d'un nouveau tissu osseux. Le matériau de substitution osseuse **synthétique** offre une alternative aux matériaux ordinaires de substitution osseuse et une extension de la gamme de traitements.

Outre les matériaux de substitution osseuse, notre gamme propose aussi des **membranes** (d'origine porcine et bovine et synthétique), ainsi qu'une **matrice tissulaire** dermique acellulaire d'origine porcine. Les **pansements de collagène** complètent notre gamme de produits.

Normes de qualité supérieures

Cliniquement prouvé

Marquage CE des produits

Des solutions innovantes

Partenaire du succès

Matériau de substitution osseuse allogène

MinerOss™ A

MinerOss™ A est une allogreffe fabriquée à partir de tissus osseux d'un sujet humain. Des données d'études scientifiques démontrent que les allogreffes sont très similaires aux tissus osseux endogènes du point de vue de leur utilisation. Elles s'intègrent rapidement et peuvent se prêter à un remodelage.[1–5]

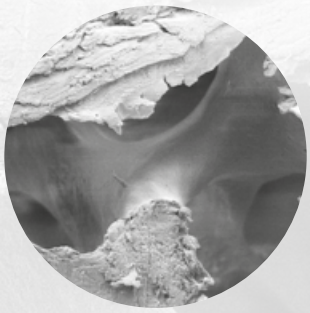
MinerOss™ A est traitée par Cells+Tissuebank Austria (C+TBA) dans le cadre d'un processus de purification à plusieurs étapes en vue de son utilisation sûre – une fois que les tissus donneurs ont été soumis à un strict protocole de sélection sérologique. Elle se compose de tissus osseux allogènes et permet des résultats de régénération de défauts osseux à la fois fiables et prévisibles.

MinerOss™ A est principalement obtenue à partir de têtes de fémur de donneurs humains qui sont envoyées et examinées après des opérations d'arthroplastie de la hanche. Ce produit est disponible sous forme de granulés, de bloc et de plaque.

De par la composition naturelle de l'os qui contient du collagène humain minéralisé, MinerOss™ A présente une haute capacité de régénération biologique en combinaison avec un comportement de remodelage naturel.[4] MinerOss™ A constitue donc une excellente alternative au prélèvement de tissus osseux chez le patient. Une intervention chirurgicale destinée au prélèvement d'une greffe autologue n'est plus nécessaire, ce qui réduit la morbidité pour le patient.

Optimal dans les indications suivantes

- Régénération de défauts osseux parodontaux, aussi en cas de résections de kystes ou de pointes de racine
- Régénération d'alvéoles d'extraction et de défauts entre la paroi alvéolaire et des implants dentaires
- Augmentation du plancher sinusal
- Augmentation horizontale de la crête alvéolaire
- Augmentation tridimensionnelle (horizontale et/ou verticale) de la crête alvéolaire



Le cliché MEB de MinerOss™ A avec grossissement à 100 fois présente la structuremacroporeuse.

Caractéristiques produit

- Un processus de traitement des tissus breveté préserve leur intégrité
- Tissus osseux de donneurs humains (donneurs vivants : têtes de fémur; donneurs post-mortem : os longs/diaphyses)
- Composition naturelle des tissus osseux – collagène humain minéralisé
- Haute capacité de régénération biologique et remodelage naturel[4]
- Des propriétés ostéoconductrices assistent la transformation contrôlée des tissus
- Durée de conservation : 5 ans à température ambiante (5–30 °C)

Matériau de substitution osseuse d'origine porcine

MinerOss™ XP

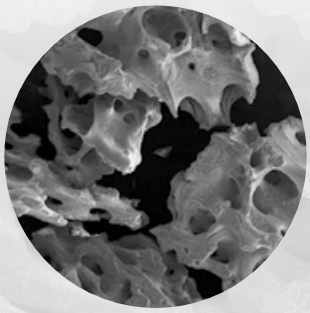
MinerOss™ XP est une matrice minérale osseuse poreuse principalement composée de phosphate de calcium. Elle est obtenue par extraction de composants organiques à partir d'os spongieux d'origine porcine. La matrice osseuse inorganique MinerOss™ XP présente des structures macroscopiques et microscopiques similaires à l'os humain. La formation et la croissance de nouveaux vaisseaux sanguins et tissus osseux au site d'implantation sont favorisées par l'architecture trabéculaire et la liaison des macropores et des micropores.

Optimal dans les indications suivantes

- Augmentation ou reconstruction de la crête alvéolaire
- Remplissage de défauts parodontaux intra-osseux
- Remplissage de défauts après une résection radiculaire, une apicoectomie ou une cystectomie
- Remplissage des alvéoles d'extraction pour soutenir la préservation de la crête alvéolaire
- Augmentation du plancher sinusal
- Remplissage de défauts parodontaux en association avec des produits dans le cadre de la régénération des tissus guidée (GTR) ou de la régénération osseuse guidée (GBR)
- Remplissage de défauts péri-implantaires en association avec des produits dans le cadre de la régénération osseuse guidée (GBR)

Caractéristiques produit

- Espace intra- et interparticulaire[6]
  - La structure à haute porosité de MinerOss™ XP offre beaucoup de place pour la prolifération de nouveaux vaisseaux sanguins et la croissance du tissu osseux.
  - Parmi les matériaux comparés, on constate la génération d'un plus grand espace intra- et interparticulaire pour l'ostéoconduction et la formation d'un nouveau tissu osseux.
- La surface rugueuse facilite l'adhérence des cellules et leur diffusion pour la prolifération dans les tissus osseux[6]
- Volume de remplissage élevé par unité de poids[6]
- Structure apatite-carbonate cristalline pour une meilleure ostéoconductivité que l'hydroxyapatite naturelle[7–10]



Le cliché MEB de MinerOss™ XP avec grossissement à 25 fois – les macropores et micropores sont similaires à l'os humain.

Matériau de substitution osseuse d'origine bovine

MinerOss™ X

Depuis 18 ans sur le marché

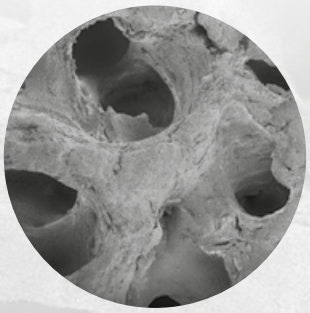
MinerOss™ X est une matrice inorganique osseuse d'origine bovine disponible en différentes configurations. D'un point de vue physique et chimique, le produit est similaire à la structure minérale du tissu osseux humain. La formation et la croissance de nouveaux tissus osseux au site d'implantation de MinerOss™ X sont favorisées par l'architecture trabéculaire, la liaison des macropores et des micropores et sa consistance naturelle. MinerOss™ X Collagen est une combinaison de 95 % d'os spongieux bovin inorganique et d'environ 5 % de collagène bovin. Ce matériau se présentant sous forme de bloc facilite l'insertion et représente une solution idéale pour différentes applications, dont la préservation de la crête, de petites augmentations osseuses ainsi que la régénération parodontale.

Optimal dans les indications suivantes

- Augmentation ou reconstruction de la crête alvéolaire
- Remplissage de défauts parodontaux intra-osseux
- Remplissage de défauts après une résection radiculaire, une apicoectomie ou une cystectomie
- Remplissage des alvéoles d'extraction pour soutenir la préservation de la crête alvéolaire
- Augmentation du plancher sinusal
- Remplissage de défauts parodontaux en association avec des produits dans le cadre de la régénération des tissus guidée (GTR) ou de la régénération osseuse guidée (GBR)
- Remplissage de défauts péri-implantaires en association avec des produits dans le cadre de la régénération osseuse guidée (GBR)

Caractéristiques produit

- Une flexibilité permettant de satisfaire les exigences cliniques
  - Préservation en association avec la membrane Mem-Lok® RCM de l'espace et de l'occlusion cellulaire à long terme requis permettant la formation d'une nouvelle structure osseuse
- Matrice pour l'ostéointégration
  - La structure cristalline est similaire à celle de l'os humain[11]
  - La porosité élevée renforce et améliore l'intégration de nouveaux tissus osseux
- Stabilité et résistance en toute fiabilité
  - Déprotéinisée et délipidée, stérilisée aux rayons gamma
  - Equilibre calcium-phosphate, comparable à l'os humain[12]



Le cliché MEB de MinerOss™ X avec grossissement à 50 fois – les macropores et micropores sont similaires à l'os humain.

Matériau de substitution osseuse d'origine bovine

CeraOss®

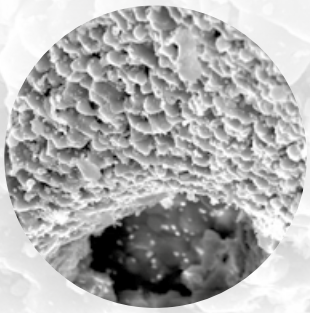
CeraOss® est un minéral osseux d'origine bovine 100 % pur, fabriqué selon un procédé de production unique à 1200 °C. Sa structure poreuse tridimensionnelle permet une pénétration et une adsorption rapide des protéines sanguines et sériques et sert de dépôt pour les protéines et les facteurs de croissance. Le traitement unique garantit une sécurité maximale et permet d'obtenir une pureté exceptionnellement élevée de CeraOss®, assurant une stabilité de volume optimale du site d'augmentation.[13–15]

Optimal dans les indications suivantes

- Augmentation/reconstruction de la crête alvéolaire
- Remplissage de défauts osseux (y compris après résection radiculaire, apicoectomie ou cystectomie)
- Remplissage des alvéoles d'extraction pour soutenir la préservation de la crête alvéolaire
- Procédure d'élévation du sinus
- Remplissage des défauts osseux parodontaux
- Remplissage des alvéoles d'extraction dans le cadre d'implantations immédiates
- Remplissage des défauts osseux péri-implantaires

Caractéristiques produit

- Minéral osseux naturel 100 % pur
- Structure osseuse de type humain
- Surface rugueuse et hydrophile
- Stabilité volumique ultime
- Manipulation facile



Le cliché MEB de CeraOss® avec grossissement à 5000 fois présente la structure microporeuse.

Matériau de substitution osseuse synthétique

SynMax®

SynMax® est un matériau entièrement synthétique et biocompatible qui sert d'échafaudage ostéoconducteur après sa mise en place. Grâce à la structure poreuse, la croissance des cellules souches mésenchymateuses et des cellules ostéoprogénitrices provenant du tissu osseux vital environnant est favorisée. SynMax® se compose de 60 % d'hydroxyapatite et de 40 % de bêta phosphate tricalcique, qui est résorbé de manière contrôlée après l'implantation au cours du processus naturel de remodelage osseux et remplacé par une nouvelle substance osseuse.

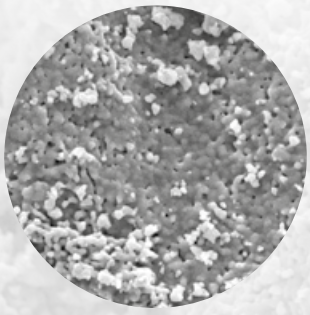
SynMax® est un matériau de substitution osseuse qui offre aux cliniciens et à leurs patients une alternative idéale aux matériaux de substitution osseux d'origine animale ou humaine.[16–18]

Optimal dans les indications suivantes

- Augmentation des sinus
- Augmentation de crête
- Défauts intra-osseux
- Alvéoles d'extraction
- Défauts osseux
- Défauts de furcation

Caractéristiques produit

- 100 % synthétique, aucun risque de transmission de maladie, sécurité élevée
- Résorption contrôlée grâce à une composition biphasée
- Surface très rugueuse et porosité élevée favorisant l'intégration et la formation osseuse



Le cliché MEB de SynMax® avec grossissement à 1000 fois présente la structure microporeuse.

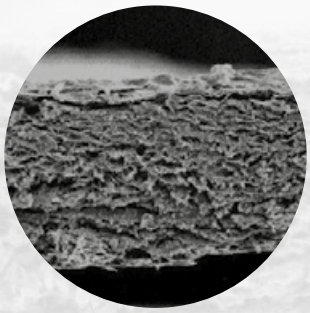
Membrane de collagène porcin

Mem-Lok® Pliable

Mem-Lok® Pliable est une membrane de collagène ferme et souple constituée de tissu porcin de haute pureté. Mem-Lok® Pliable offre flexibilité et stabilité. Cette membrane est facile à manipuler et à fixer. La membrane servant de barrière soutient les tissus mous et stabilise la zone d'augmentation. Elle est fabriquée avec soin à partir de collagène porcin intact et à haut degré de pureté, affiche une réticulation minimale, est biocompatible et résorbable de manière prévisible. Elle s'adapte non seulement aux défauts et aux contours de manière naturelle, mais elle est aussi facilement repositionnable. Elle peut être correctement ancrée avec les tissus environnants en raison de sa haute résistance à l'arrachement des sutures. Le risque d'infection secondaire par l'ESB, l'encéphalopathie spongiforme bovine (bœuf) est exclu.

Optimale dans les indications suivantes

- Augmentation autour d'implants placés dans des alvéoles d'extraction
- Augmentation autour d'implants placés dans des alvéoles d'extraction étendues
- Augmentation de crête alvéolaire locale pour une implantation ultérieure
- Reconstruction de la crête alvéolaire pour la restauration prothétique
- Remplissage de défauts osseux après une résection radiculaire, une cystectomie ou l'extraction de dents préservées
- Régénération osseuse guidée en cas de défauts de déhiscence
- Procédure de régénération osseuse guidée en cas de défauts parodontaux



Le cliché MEB de Mem-Lok® Pliable avec grossissement à 50 fois – non spécifique à un côté, couche individuelle dense et homogène[11]

Caractéristiques produit

- Propriétés de manipulation particulières[19]
  - Non spécifique à un côté
  - Peut être appliquée sous forme sèche ou hydratée
  - N'adhère pas aux gants ni aux instruments
  - Peut être fixée de manière simple et sûre
  - Collagène intact monocouche
  - Effet occlusif pour les cellules
  - Haute résistance à la déchirure
- Stimule la cicatrisation des plaies[19]
  - Degré d'inflammation réduit et faible réaction aux corps étrangers dans le cadre de tests précliniques à des échéances précoces
  - Protège la zone d'augmentation de toute invagination de tissus mous indésirable dans le cadre de la phase préliminaire de la guérison
  - Permet le transfert de nutriments
  - Résorption prévue après 12 à 16 semaines
  - Grâce à son temps de résorption plus long, la membrane offre une plus grande stabilité préliminaire au cours des premières semaines critiques de la guérison
- Stabilité fiable
  - Fixation sûre grâce à une stabilité biomécanique éprouvée
  - Les tests précliniques ont démontré que la résistance à l'arrachement des sutures était trois fois supérieure à celle de la membrane de collagène comparable.[19]

Membrane de collagène porcin

Argonaut®

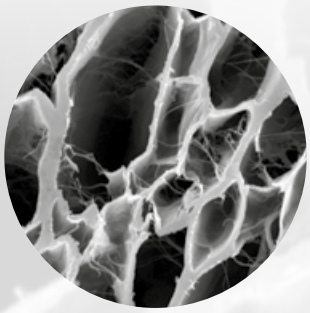
Argonaut® est une membrane dotée d'une fonction de barrière naturellement longue qui, grâce à sa flexibilité, peut être facilement adaptée aux contours du site du défaut augmenté. Elle présente une excellente résistance et stabilité pour une protection optimale du greffon dans le site du défaut. La membrane Argonaut® est une membrane de collagène entièrement résorbable obtenue à partir de péricarde de porc grâce à un processus de purification standardisé et contrôlé. Elle est utilisée pour la régénération guidée des tissus et de os, pour recouvrir les implants et pour la régénération des tissus parodontaux. En raison de la structure spéciale et de la forte liaison des fibres natives du péricarde, la membrane Argonaut® offre une fonction de barrière naturellement longue, ce qui permet une régénération prévisible, en particulier pour les grands défauts.[20–22]

Optimale dans les indications suivantes

- Dans le cadre d'une augmentation du plancher sinusal / appui de la membrane de Schneider
- Dans le cadre d'une augmentation/reconstruction de la crête alvéolaire
- Pour le traitement de défauts osseux chirurgicaux, de défauts de paroi osseuse, de défauts autour de greffes osseuses et d'implants dentaires
- Pour le traitement de défauts osseux parodontaux (défauts à 1 à 3 parois, défauts de furcation de classe I et II)
- Pour le remplissage d'alvéoles d'extraction en vue d'une implantation immédiate ou retardée (préservation du site)

Caractéristiques produit

- Fonction de barrière naturellement longue
- Epaisseur faible
- Excellente résistance à la déchirure
- Très bonne adaptation à la surface
- Non collante après réhydratation
- Peut être pinsée ou suturée
- Durée de conservation de 3 ans
- Peut être conservé à température ambiante



Le cliché MEB d'Argonaut® avec grossissement à 1000 fois

Membrane de collagène bovin

Mem-Lok® RCM

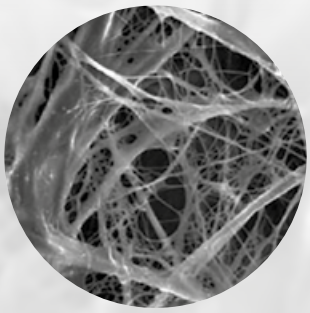
Mem-Lok® RCM est fabriquée à partir de collagène bovin très pur de type I. Les utilisateurs peuvent se fier à l'effet de barrière efficace de la membrane Mem-Lok® RCM pour la régénération osseuse. Mem-Lok® RCM améliore la stabilisation de la greffe et la croissance osseuse, la membrane soutenant les tissus mous et l'espace ainsi créé pouvant être maintenu pendant une durée prévisible. Elle est conçue pour garantir des taux de résorption prévisibles. En raison de sa stabilité *in vivo*, Mem-Lok® RCM permet une manipulation simple, même dans le cadre d'indications complexes.

Optimale dans les indications suivantes

- Défauts parodontaux
- Alvéoles d'extraction
- Augmentation horizontale de la crête
- Augmentation verticale de la crête
- Augmentation des sinus
- Défauts de déhiscence
- Implantation immédiate

Caractéristiques produit

- Propriétés de manipulation particulières[1,2]
  - Rigidité et flexibilité malgré une épaisseur de seulement 0,3 mm
  - Application simplifiée grâce à sa rigidité
  - Non spécifique à un côté, facile à positionner
  - Fixation simple permettant de réduire potentiellement le temps de traitement
  - Bioadaptabilité grâce à une hydratation minimale
- Une flexibilité permettant de satisfaire les exigences cliniques
  - Offre en association avec les membranes MinerOss™ X et/ou MinerOss™ XP l'espace nécessaire permettant l'occlusion cellulaire à long terme pour la formation d'une nouvelle structure osseuse
  - Perméabilité qui permet l'échange d'importants nutriments au cours du processus de guérison
  - S'adapte sans problème aux différents défauts osseux
- Effet occlusif pour les cellules en contribution à la régénération osseuse
- Protège la zone d'augmentation en écartant tout tissu mou indésirable au cours de la phase préliminaire de la guérison osseuse
- Résorption prévue après 26 à 38 semaines,[2,3] permettant ainsi d'éliminer la seconde intervention d'extraction



Le cliché MEB de Mem-Lok® RCM

Membrane synthétique en PTFE

PermaPro®

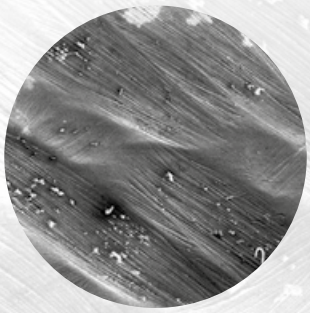
PermaPro® est une membrane exceptionnellement fine, non résorbable, pour implantation temporaire et biocompatible. Elle est composée de polytétrafluoroéthylène (PTFE) biologiquement inerte et de haute densité, qui agit comme une barrière efficace contre la pénétration bactérienne et cellulaire, et peut donc être utilisée pour la cicatrisation ouverte dans certaines indications.

Optimale dans les indications suivantes

- Pour la régénération d'alvéoles d'extraction (préservation du site et de la crête)
- Sert de barrière d'espacement dans le cadre de la régénération des tissus guidée (GTR) ou de la régénération osseuse guidée (GBR)
- Pour l'obturation de défauts osseux dans le cadre d'interventions chirurgicales en parodontologie, chirurgie maxillo-faciale, chirurgie orale et implantologie

Caractéristiques produit

- Membrane barrière 100 % synthétique en PTFE
- Ultra-mince (env. 0,08 mm)
- Imperméable aux bactéries grâce à sa structure dense
- Retrait facile – amovible en raison d'une croissance tissulaire minime dans la structure de surface
- Pas de nécessité de fermeture primaire des plaies/tissus mous (en fonction de l'indication)[24, 25]
- Récupération facile grâce à la couleur bleue
- Bords arrondis pour un traumatisme tissulaire minimal
- Fixation facile avec des sutures ou des pins
- Une stabilité de forme plus grande que celle des membranes de collagène disponibles dans le commerce
- Augmentation en dehors du contour de la crête
- Nature synthétique – pas de conflits religieux ou diététiques
- Exposition – situations où la fermeture primaire de la plaie n'est pas souhaitée (en fonction de l'indication)



Le cliché MEB de PermaPro® avec grossissement à 30 fois

Matrice de reconstruction tissulaire

NovoMatrix™

NovoMatrix™ est une matrice dermique acellulaire produite à partir de derme porcin. Utilisée en chirurgie, la matrice résistante au déchirement et facile à utiliser[26,27] représente une très bonne alternative à la greffe de tissu conjonctif (GTC) autologue. Elle permet d'éviter un prélèvement chirurgical intraoral, ce qui réduit la morbidité pour le patient.

Etant donné son processus de fabrication, la matrice ne contient pas de cellules du donneur. En outre, la structure du tissu d'origine reste pratiquement inchangée ce qui contribue à la croissance des cellules et des microvaisseaux. Grâce au conditionnement en douceur, le traitement exclusif des tissus permet une repopulation cellulaire et une revascularisation optimales, ce qui offre une régénération tissulaire esthétique.[28] La matrice NovoMatrix™ est fournie préhydratée, dans une solution aqueuse tamponnée au phosphate brevetée contenant des stabilisateurs matriciels, et peut donc être utilisée rapidement sans réhydratation complexe.[29]

Optimale dans les indications suivantes[29]

- Augmentation du tissu attaché autour des dents et des implants
- Reconstruction de la crête alvéolaire pour la restauration prothétique
- Régénération tissulaire guidée en cas de défauts de récession pour le recouvrement radiculaire

Caractéristiques produit

- Le procédé de préparation des tissus LifeCell™ entraîne une revascularisation rapide.
- Epaisseur toujours égale des tissus
- Préhydratée – prête à l'emploi après la sortie de l'emballage et un bain de 2 minutes dans une solution saline stérile ou une solution Ringer lactate[29]
- Conservation entre –8 °C et +30 °C[29]

Avantages de l'utilisation de la matrice NovoMatrix™

Réduction du temps opératoire
La matrice dermique acellulaire, rapidement prête à l'emploi, raccourcit le temps opératoire en évitant une deuxième intervention chirurgicale pour prélever une greffe de tissu conjonctif autologue.[30]

Réduction de la morbidité du patient
Renoncer à un site de prélèvement palatin élimine la douleur postopératoire liée à la deuxième intervention.[30–32]

Très bonne intégration tissulaire
L'utilisation de la matrice NovoMatrix™ contribue à une revascularisation rapide ainsi que la recolonisation cellulaire et minimise la réaction inflammatoire.[28, 33–35]

Structure naturelle des tissus et de la couleur
L'utilisation de la matrice NovoMatrix™ montre une très bonne cicatrisation et une très bonne adaptation de la structure des tissus et de la couleur aux tissus naturels environnants.[36]

Cicatrisation rapide et sans complications des tissus mous
L'utilisation de la matrice NovoMatrix™ contribue à la réaction immunologique positive ainsi qu'à l'intégration et la régénération tissulaire.[28, 34, 35, 37]

De plus amples informations ainsi que des vidéos et des études de cas cliniques sont disponibles sur :
www.camlog.ch/novomatrix-fr

Pansements de collagène bovin

BioPlug et BioStrip

BioPlug et BioStrip sont des pansements de collagène bovin qui absorbent le sang ou les liquides, protègent le site correspondant et assurent ainsi la bonne régénération des tissus. Par conséquent, le collagène renforce la formation du caillot sanguin et contribue à une stabilisation rapide de la zone de la plaie.[38] En raison de son effet hémostatique, les pansements de collagène sont utilisés lors de la stabilisation d'alvéoles d'extraction et de sites de prélèvement de biopsie ainsi que pour la couverture de petites plaies.

BioPlug – font partie des applications

- Obturation de sites d'extraction
- Obturation de sites de biopsie

BioStrip – font partie des applications

- Couverture de greffes
- Couverture de petites plaies

Caractéristiques produit

- Entièrement résorbés après 10 à 14 jours
- 10 unités par boîte
- Conditionnement stérile

Fixation osseuse et stabilisation de membrane

Système truFIX

Le système truFIX, distribué par BioHorizons Camlog, vous offre tout ce dont vous avez besoin pour la fixation des blocs osseux et plaques osseuses ainsi que pour la stabilisation de membranes. Le système est conçu pour la fixation primaire de matériaux de greffes osseuses et contient tous les composants nécessaires à l'insertion et au vissage de truSCREW et de truTACK. Le système truFIX est un kit complet d'utilisation simple en cabinet qui évite le recours à d'autres systèmes et composants.

Caractéristiques produit

- Raccord breveté, centré et autobloquant
- Alignement axial précis à chaque insertion
- truSCREW : vis auto-taraudante – conçue pour un vissage facile avec une fixation maximale
- Manchon d'extraction truSCREW breveté pour desserrer la vis du porte-implant sans endommager la tête de la vis
- truTACK : pins avec logement hexagonal sur la tête, extrémité pointue pour insérer le pins sans pré-forage
- Mise en place du truTACK simple et retrait facile, comme une vis

Le système truFIX comprend :

1 Plateau truFIX (vide)
2 Manche truFIX, longueur de 98 mm
3 Embout truTACK (y compris protection de pointe bleue)
4 Embout truSCREW
5 Manchon d'extraction truSCREW
6 Embout truSCREW, contre-angle
7 Foret CA 2 niveaux, pas 0,8 mm et 1,6 mm
8 Foret hélicoïdal pilote 1,1 mm, 29,8 mm
9 Foret pilote, 0,45 mm, longueur de 27 mm, pour contre-angle
10 Tournevis manuel, hexagonal, 0,88 mm
11 Instrument de retrait de l'emballage truSCREW

(également disponibles séparément)

En option :

Manche truFIX court, longueur de 89 mm

(disponible séparément)

truTACK, truSCREW et truTENT

truTACK permet de stabiliser rapidement et sans problème les membranes. Le pins unique est équipé d'un logement à six pans sur la tête et un petit filetage sur la tige, ce qui permet un retrait facile. truTACK s'insère comme un pins et se retire comme une vis – une caractéristique unique.

truSCREW, avec son filetage auto-taraudant agressif, est la vis idéale pour la fixation de petits blocs d'os dans le domaine de la chirurgie maxillo-faciale. Son filetage élimine la nécessité d'un pré-forage (dans la plupart des cas). La conception brevetée de la vis assure un vissage aisé dans tous les types d'os.

La vis truTENT complète truSCREW. La tige allongée et la tête élargie ont été conçues pour soutenir une membrane ou une grille en titane lors des procédures d'augmentation.

truTACK – broches de fixation osseuse (tête Ø 2,5 mm)

- Filetage Ø 0,7 mm / longueur totale 3,0 mm (boîte de 10)
- Filetage Ø 0,7 mm / longueur totale 5,0 mm (boîte de 10)

truSCREW – vis à os (tête Ø 3,0 mm)

- Filetage Ø 1,2 mm / longueur totale 4,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,2 mm / longueur totale 6,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,2 mm / longueur totale 7,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,2 mm / longueur totale 9,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,2 mm / longueur totale 10,5 mm (boîte de 5)

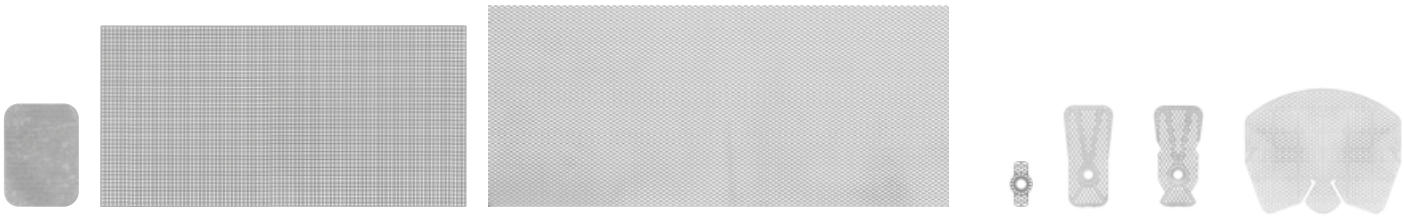
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 6,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 7,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 9,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 10,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 12,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 13,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 1,5 mm / longueur totale 15,0 mm (boîte de 5)

- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 6,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 7,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 9,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 10,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 12,0 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 13,5 mm (boîte de 5)
- Filetage Ø 2,0 mm / longueur totale 15,0 mm (boîte de 5)

truTENT – vis tente (tête Ø 5,0 mm)

- Filetage Ø 1,5 / longueur totale 10,0 mm / hauteur de tige 4,0 mm
- Filetage Ø 1,5 / longueur totale 12,0 mm / hauteur de tige 6,0 mm
- Filetage Ø 1,5 / longueur totale 14,0 mm / hauteur de tige 8,0 mm

Grilles en titane



L'utilisation de meshs en titane est avantageuse pour la reconstruction de défauts osseux étendus et combinés de la crête alvéolaire. Ils servent de cage pour préserver l'espace créé pour l'augmentation en vue de la régénération. Les meshs sont adaptés au défaut en peropératoire, remplis de matériau d'augmentation et fixés en position stable à l'aide de vis. Ils n'ont pas de fonction de barrière. Les meshs en titane sont disponibles en différentes tailles et structures sous forme de grilles planes. L'implantation peut se faire en un ou deux temps en fonction de l'indication.

Grilles en titane pur (grade 1)

- Grille micro en titane, 120 × 60 mm, épaisseur de 0,1 mm
- Grille micro en titane, 34 × 25 mm, épaisseur de 0,1 mm
- Grille micro en titane, 152 × 66 mm, épaisseur de 0,2 mm
- Grille de tente forme papillon en titane, 30 × 80 mm, épaisseur de 0,25 mm
- Grille de tente en titane, 13 × 33 mm, épaisseur de 0,2 mm
- Grille de tente sur mesure en titane, 13 × 33 mm, épaisseur de 0,2 mm
- Grille de tente en titane, 7 × 14 mm, épaisseur de 0,2 mm

Aperçu des produits

Matériaux de substitution osseuse

Granulés MinerOss™ A Cancellous (matériau humain de substitution osseuse)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
BM1007.1005	0,5 cm³	250–1000 µm	156 CHF
BM1007.1010	1,0 cm³	250–1000 µm	240 CHF
BM1007.1020	2,0 cm³	250–1000 µm	314 CHF
BM1007.1040	4,0 cm³	250–1000 µm	482 CHF

Granulés MinerOss™ A Cortico-cancellous (matériau de substitution osseuse d'origine humaine)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
BM1008.1005	0,5 cm³	250–1000 µm	126 CHF
BM1008.1010	1,0 cm³	250–1000 µm	182 CHF
BM1008.1020	2,0 cm³	250–1000 µm	246 CHF
BM1008.1040	4,0 cm³	250–1000 µm	356 CHF

Bloc MinerOss™ A Cancellous (matériau de substitution osseuse d'origine humaine)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
BM1010.1010	10 × 10 × 10 mm	345 CHF
BM1010.1020	10 × 10 × 20 mm	734 CHF

Bloc MinerOss™ A Unicortical (matériau de substitution osseuse d'origine humaine)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
BM1009.1010	10 × 10 × 10 mm	492 CHF
BM1009.1020	10 × 10 × 20 mm	902 CHF

Plaque MinerOss™ A Cortical (matériau de substitution osseuse d'origine humaine)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
BM1010.1000	25 × 10 × 1 mm	335 CHF

Remarque : les produits MinerOss™ A ne sont pas expédiés le week-end (vendredi), mais le lundi suivant.

MinerOss™ XP Cancellous (matériau de substitution osseuse d'origine porcine)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
MINXP-CAN0.5SM	0,5 cm³	250–1000 µm	68 CHF
MINXP-CAN1.0SM	1,0 cm³	250–1000 µm	95 CHF
MINXP-CAN2.0SM	2,0 cm³	250–1000 µm	162 CHF
MINXP-CAN4.0SM	4,0 cm³	250–1000 µm	276 CHF
MINXP-CAN1.0LG	1,0 cm³	1000–2000 µm	95 CHF
MINXP-CAN2.0LG	2,0 cm³	1000–2000 µm	162 CHF

MinerOss™ XP Cancellous Syringe (seringue/applicateur)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
MINXP-SYR0.5	0,5 cm³	250–1000 µm	76 CHF

MinerOss™ X Cancellous (matériau de substitution osseuse d'origine bovine)

N° d'art.	Poids / Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
MINX-CAN0.25GR	0,25 g / 0,6 cm³	250–1000 µm	68 CHF
MINX-CAN0.5GR	0,5 g / 1,2 cm³	250–1000 µm	95 CHF
MINX-CAN1.0GR	1,0 g / 2,4 cm³	250–1000 µm	162 CHF
MINX-CAN2.0GR	2,0 g / 4,7 cm³	250–1000 µm	276 CHF
MINX-CAN0.25GRL	0,25 g / 0,9 cm³	1000–2000 µm	68 CHF
MINX-CAN0.5GRL	0,5 g / 1,7 cm³	1000–2000 µm	95 CHF
MINX-CAN1.0GRL	1,0 g / 3,4 cm³	1000–2000 µm	162 CHF
MINX-CAN2.0GRL	2,0 g / 6,8 cm³	1000–2000 µm	276 CHF

MinerOss™ X Cancellous Syringe (seringue/applicateur)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
MINX-SYR0.5	0,5 cm³	250–1000 µm	76 CHF

MinerOss™ X Collagen (1 bloc 95 % de granulés MinerOss™ X + 5 % de collagène bovin)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
MINX-COLLAGEN-SM	6 × 7 × 8 mm	105 CHF
MINX-COLLAGEN-MED	8 × 9 × 9 mm	208 CHF
MINX-COLLAGEN-LG	10 × 11 × 12 mm	376 CHF

Aperçu des produits

Matériaux de substitution osseuse

CeraOss® (matériau de substitution osseuse d'origine bovine)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
BM1011.1005	0,5 cm^3	500–1000 µm	89 CHF
BM1011.1010	1,0 cm^3	500–1000 µm	110 CHF
BM1011.1020	2,0 cm^3	500–1000 µm	173 CHF
BM1011.1050	5,0 cm^3	500–1000 µm	341 CHF
BM1012.1005	0,5 cm^3	1000–2000 µm	89 CHF
BM1012.1010	1,0 cm^3	1000–2000 µm	110 CHF
BM1012.1020	2,0 cm^3	1000–2000 µm	173 CHF
BM1012.1050	5,0 cm^3	1000–2000 µm	341 CHF

SynMax® (matériau de substitution osseuse synthétique)

N° d'art.	Volume	Taille des particules	Prix (hors TVA)
BM1013.1005	0,5 cm^3	500–1000 µm	68 CHF
BM1013.1010	1,0 cm^3	500–1000 µm	89 CHF
BM1014.1005	0,5 cm^3	800–1500 µm	68 CHF
BM1014.1020	2,0 cm^3	800–1500 µm	131 CHF

Membranes

Mem-Lok® Pliable (membrane de collagène porcin)

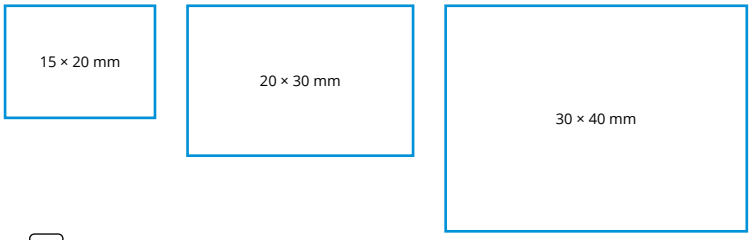
N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
PBLE-ML1520	15 × 20 mm	122 CHF
PBLE-ML2030	20 × 30 mm	161 CHF
PBLE-ML3040	30 × 40 mm	235 CHF

Argonaut® (membrane de collagène porcin)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
BM2004.1520	15 × 20 mm	152 CHF
BM2004.2030	20 × 30 mm	184 CHF
BM2004.3040	30 × 40 mm	278 CHF

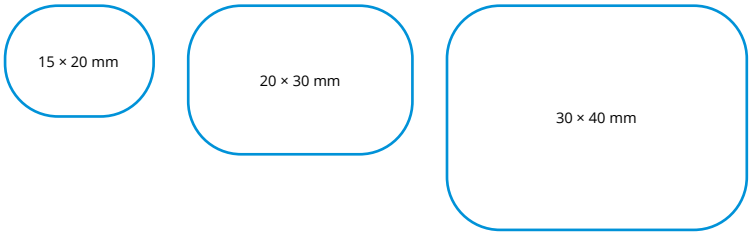
Mem-Lok® RCM (membrane de collagène bovin)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
RCM-ML1520	15 × 20 mm	122 CHF
RCM-ML2030	20 × 30 mm	161 CHF
RCM-ML3040	30 × 40 mm	235 CHF



PermaPro® (membrane synthétique en PTFE)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
BM2005.1520	15 × 20 mm	62 CHF
BM2005.2030	20 × 30 mm	83 CHF
BM2005.3040	30 × 40 mm	125 CHF



Aperçu des produits

Matrice de reconstruction tissulaire

NovoMatrix™ (matrice dermique acellulaire porcine)

N° d'art.	Taille produit	Prix (hors TVA)
NOV1515	15 × 15 mm	163 CHF
NOV1525	15 × 25 mm	213 CHF
NOV1545	15 × 45 mm	314 CHF
NOV2545	25 × 45 mm	427 CHF

15 × 15 mm

15 × 25 mm

15 × 45 mm

25 × 45 mm

Veuillez lire les consignes de sécurité se trouvant dans le mode d'emploi avant l'utilisation :
www.camlog.ch/modedemploi-novomatrix

Remarque : les produits NovoMatrix™ ne sont pas expédiés le week-end (vendredi), mais le lundi suivant.

Pansements

BioPlug et BioStrip (pansements de collagène bovin)

N° d'art.	Taille produit	Taille conditionnement	Prix (hors TVA)
BIOPLUG	10 × 20 mm	Boîte de 10	90 CHF
BIOSTRIP	25 × 75 mm	Boîte de 10	196 CHF

25 × 75 mm (BioStrip)

Fixation osseuse et stabilisation de membrane

Système truFIX (complet)

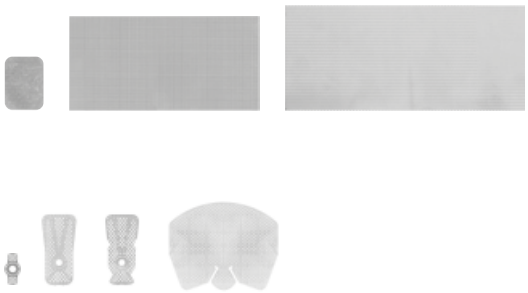
N° d'art.	Article	Prix (hors TVA)
45418015	Système truFIX (comprenant plateau/instruments **1–11**)	963 CHF

Plateau/instruments du système truFIX

N° d'art.	Article	Prix (hors TVA)
45418501	**1** Plateau truFIX (vide)	347 CHF
45419001	**2** Manche truFIX, longueur de 98 mm	281 CHF
45417001	**3** Embout truTACK (y compris protection de pointe bleue)	134 CHF
45415001	**4** Embout truSCREW	78 CHF
45417901	**5** Manchon d'extraction truSCREW	127 CHF
45415201	**6** Embout truSCREW, contre-angle	78 CHF
45440203	**7** Foret CA 2 niveaux, pas 0,8 mm et 1,6 mm	72 CHF
45440202	**8** Foret hélicoïdal pilote 1,1 mm, 29,8 mm	83 CHF
502700045	**9** Foret pilote, 0,45 mm, longueur de 27 mm, pour contre-angle	55 CHF
20157702	**10** Tournevis manuel, hexagonal, 0,88 mm	65 CHF
45450201	**11** Instrument de retrait de l'emballage truSCREW	55 CHF
45419501	Manche truFIX court, longueur de 89 mm (en option)	148 CHF

Grilles en titane (titane pur, non stérile, non résorbable)

N° d'art.	Article	Prix (hors TVA)
39429	Grille micro en titane, 34 × 25 mm, épaisseur de 0,1 mm	47 CHF
39430	Grille micro en titane, 120 × 60 mm, épaisseur de 0,1 mm	161 CHF
39433	Grille micro en titane, 152 × 66 mm, épaisseur de 0,2 mm	175 CHF
39434	Grille de tente en titane, 7 × 14 mm, épaisseur de 0,2 mm	47 CHF
39440	Grille de tente en titane, 13 × 33 mm, épaisseur de 0,2 mm	51 CHF
39442	Grille de tente sur mesure en titane, 13 × 33 mm, épaisseur de 0,2 mm	60 CHF
39444	Grille de tente forme papillon en titane, 30 × 80 mm, épaisseur de 0,2 mm	73 CHF



Aperçu des produits

Fixation osseuse et stabilisation de membrane

truTACK (broches de fixation osseuse, tête Ø 2,5 mm, stérile, à usage unique)

N° d'art.	Filetage Ø / Longueur totale	Taille conditionnement	Prix (hors TVA)
9600313	0,7 mm / 3,0 mm	Boîte de 10	98 CHF
9600314	0,7 mm / 5,0 mm	Boîte de 10	98 CHF

truSCREW (vis à os, tête Ø 3,0 mm, stérile, à usage unique)

N° d'art.	Filetage Ø / Longueur totale	Taille conditionnement	Prix (hors TVA)
45427202	1,2 mm / 4,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427203	1,2 mm / 6,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427204	1,2 mm / 7,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427205	1,2 mm / 9,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427206	1,2 mm / 10,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427502	1,5 mm / 6,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427503	1,5 mm / 7,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427504	1,5 mm / 9,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427505	1,5 mm / 10,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427506	1,5 mm / 12,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427507	1,5 mm / 13,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45427508	1,5 mm / 15,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428002	2,0 mm / 6,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428003	2,0 mm / 7,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428004	2,0 mm / 9,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428005	2,0 mm / 10,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428006	2,0 mm / 12,0 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428007	2,0 mm / 13,5 mm	Boîte de 5	129 CHF
45428008	2,0 mm / 15,0 mm	Boîte de 5	129 CHF

truTENT (vis tente, tête Ø 5,0 mm, stérile, à usage unique)

N° d'art.	Filetage Ø / Longueur totale	Hauteur de tige	Prix (hors TVA)
454391001	1,5 mm / 10,0 mm	4,0 mm	48 CHF
454391002	1,5 mm / 12,0 mm	6,0 mm	48 CHF
454391003	1,5 mm / 14,0 mm	8,0 mm	48 CHF

Service

Informations de commande et livraison

Service clientèle de Camlog

Téléphone **+41 61 565 41 41**
Fax **+41 61 565 41 42**
Courriel **sales.ch@camlog.com**
Lu-Ve **08h00 à 17h00**

Vous choisissez les délais de livraison

Pour une commande enregistrée jusqu'à 16h00, la livraison s'effectue habituellement le premier jour ouvrable suivant (sauf samedi).

Les délais de livraison pour l'envoi standard ou express sont soumis aux règles fixées par le transporteur pour lesquelles nous déclinons toute responsabilité.

Frais de livraison pour l'envoi standard : CHF 6.00 (nets)

Frais de livraison en express : CHF 19.00 (nets)
La livraison express, le lendemain avant 9h00

Enlèvement par vos soins : de 13h30 à 17h00 (gratuit)

Adresse de livraison

La facture vous est adressée, la livraison est envoyée à l'adresse de votre choix.

Date de livraison spéciale

Vous commandez aujourd'hui et recevez les articles à la date de votre choix.

Echange et retour

Les biomatériaux ne peuvent ni être échangés ni retournés.

Prix

Tous les prix sont majorés de la taxe sur la valeur ajoutée.

Conditions générales de vente

Nos prestations et livraisons s'effectuent exclusivement sur la base des conditions générales de vente disponibles sur www.camlog.ch. Nous adressons les conditions générales de vente sur demande. Ces conditions s'appliquent à l'ensemble des futures transactions, dans la mesure où il s'agit d'activités du même type.

Boutique en ligne Camlog

Profitez de vastes avantages et services en qualité d'utilisateur de la boutique en ligne. Nous nous efforçons de faciliter votre quotidien en vous proposant une accessibilité permanente, une grande facilité de commande et bien d'autres fonctions pratiques.

Quelques avantages en un coup d'œil

- Sélection aisée et intuitive dans toute la gamme de produits
- Options et formulaires de commande pratiques
- Offres promotionnelles attractives – en partie exclusivement dans la boutique en ligne
- L'ensemble des factures et avoirs sont disponibles avec effet rétroactif sous « Mes factures ».

Découvrez maintenant la boutique en ligne Camlog sur eshop.camlog.ch

Service

Passeport d'implant et brochure destinée aux patients « Biomatériaux »

Le **passeport d'implant** apporte la preuve que le patient est porteur de biomatériaux BioHorizons de haute qualité provenant d'une source fiable : BioHorizons Camlog. Il fournit aussi d'importantes informations relatives à l'attitude à adopter suite à l'implantation ainsi qu'à l'entretien de la restauration prothétique.

Le passeport d'implant et la brochure destinée aux patients « Biomatériaux » sont gratuits.

Vous pouvez vous aider de la **brochure destinée aux patients « Biomatériaux »** dans le cadre de l'accompagnement de vos patients. Ce support explique entre autres les avantages d'un traitement par le biais de matériaux de substitution, ainsi que les différentes possibilités de prise en charge.

Régénération de défauts – un recueil de cas

Le **recueil de cas** sur la régénération de défauts présente dans une compilation de rapports de cas d'auteurs de renom les options variées qui s'offrent à la reconstruction de défauts de tissus durs et mous – accompagnée de recommandations de concepts et de techniques chirurgicales, ainsi que d'informations complémentaires sur les différentes propriétés de régénération des biomatériaux BioHorizons Camlog.

Nous sommes ravis de vous faire profiter de ce concentré de savoir. Commander gratuitement l'ouvrage ou le consulter en ligne.

Livre électronique

Le programme de garantie Camlog patient28

Le programme de garantie patient28 nous permet de vous aider à proposer une réduction de frais à vos patients en cas de problème susceptible de survenir à tout moment pour des raisons individuelles et médicales variées. Outre patient28*PRO*, patient28*LIFE* vous permet de profiter d'une garantie à vie sur les implants et piliers selon le tableau indiqué ci-après.

Nous offrons dans le cadre de patient28*CAD* une garantie de 5 ans sur les piliers personnalisés fabriqués à partir d'un bloc titane CAO d'origine. La même période de garantie s'applique avec patient28*TOOL* à nos instruments.

Retrouvez les conditions sur www.camlog.ch/fr-ch/service/patient28

Nom	patient28*PRO* [1]	patient28*LIFE*	patient28*LIFE*	patient28*CAD*	patient28*TOOL*
Référence	Implants (ne s'applique qu'en association avec des prothèses Camlog d'origine)	Implants (ne s'applique qu'en association avec des prothèses Camlog d'origine)	Piliers (ne s'applique qu'en association avec un implant Camlog d'origine)	Produits individuels (fabriqués à partir de blocs titane CAO d'origine)[3]	Instruments non tranchants
Condition préalable	Perte d'implant	Perte d'implant	Perte de fonction	Perte de fonction	Perte de fonction
Prestations	Implants Composants prothétiques Prothèses DEDICAM® Prestations DEDICAM® Matériaux BioHorizons Camlog d'augmentation osseuse[5]	Implants	Piliers [2]	Bloc titane CAO	Instruments non tranchants
Début	Jour de l'insertion de l'implant	Jour de l'insertion de l'implant	Jour d'insertion	Jour d'insertion	Date d'achat
Fin	5 ans après l'insertion de l'implant	A vie[4]	A vie[4]	5 ans après l'insertion	5 ans après l'achat

[1] L'étendue de la garantie et le champ d'application des indications figurent sur : www.camlog.ch/patient28pro.
Dans le cadre d'une restauration prothétique amovible, la prothèse standard est remplacée par une prothèse standard équivalente et la prothèse personnalisée par une prothèse personnalisée équivalente.

[2] Comprend les piliers et bases de titane Camlog. Sont exclus de la garantie les barres et bridges à vissage direct sur implants, les consommables, les composants provisoires et les éléments d'ancrage rétentifs, comme les piliers sphériques ou les piliers Locator.

[3] Les conditions de garantie relatives aux produits DEDICAM® sont indiquées au catalogue DEDICAM®.

[4] Le terme « à vie » veut dire aussi longtemps que la médecine permet d'offrir aux patients une nouvelle reconstruction dentaire à l'aide d'implants.

[5] Les matériaux d'augmentation osseuse ne peuvent être mis à disposition qu'après une augmentation osseuse par le biais de produits BioHorizons Camlog.
La procédure standard requiert généralement un matériau de substitution osseuse et une membrane de stabilisation des tissus augmentés ou, selon la décision du chirurgien, un seul des deux composants et sont alors couverts par la garantie. La garantie de chaque cas couvert se limite donc à une unité de vente du segment des matériaux de substitution osseuse et une unité de vente du segment des membranes.

Références

[1] Schmitt et al. Histological results after maxillary sinus augmentation with Straumann® BoneCeramic, Bio-Oss®, Puros®, and autologous bone. A randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res. 2013, 24, 576.

[2] Solakoglu et al. Histological and immunohistochemical comparison of two different allogeneic bone grafting materials for alveolar ridge reconstruction: A prospective randomized trial in humans. Clin Implant Dent Relat Res. 2019, 21, 1002-1016.

[3] Kloss et al. Customized allogeneic bone grafts for maxillary horizontal augmentation: A 5-year follow-up radiographic and histologic evaluation. Clin Case Rep. 2020, 8, 5.

[4] Wen et al. Time analysis of alveolar ridge preservation using a combination of mineralized bone-plug and dense-polytetrafluoroethylene membrane: A histomorphometric study. J Periodontol. 2020 Feb;91(2):215-222.

[5] Kloss et al. Comparison of allogeneic and autogenous bone grafts for augmentation of alveolar ridge defects—A 12-month retrospective radiographic evaluation. Clin Oral Implants Res. 2018, 29, 1163.

[6] Data on file, Shu-Thung Li, Ph. D. et al.: Isolation and Characterization of a Porous Carbonate Apatite From Porcine Cancellous Bone. Science, Technology, Innovation, Aug. 2014: 1–13.

[7] Spense G, Patel N, Brooks R, Rushton N: Osteoclastogenesis on hydroxyapatite ceramics: the effect of carbonate substitution. J Biomed Mater Res A., Mar 15, 2010; 92(4):1292–300.

[8] Ellies LG, Carter JM, Natiella JR, Featherstone JDB, Nelson DGA: Quantitative Analysis of Early In Vivo Tissue Response to Synthetic Apatite Implants. J Biomed Mater, 1988, Res 22:137–148.

[9] Landi E, Celotti G, Logroscino G, Tampieri A: Carbonated Hydroxyapatite as Bone Substitute. Journal of the European Ceramic Society, 2003, 23:2931–2937.

[10] Spense G, Patel N, Brooks R, Rushton N: Carbonate Substituted Hydroxyapatite: Resorption by Osteoclasts Modifies the Osteoblastic Response. Journal of Biomedical Materials Research, 2009, Part A 217–224.

[11] Shu-Tung Li, Hui-Chen Chen and Debbie Yuen: Comparison of a New Natural Bovine Bone Mineral (Carbonate Apatite Anorganic Bone) to Currently Marketed NuOss™ and Bio-Oss®: In Vitro and In Vivo Evaluations. Collagen Matrix, Inc., Oakland, New Jersey 07436.

[12] Gonshor A, Chris L Tye: Evaluation of Anorganic Bovine Bone Mineral in Post-extraction Alveolar Sockets: A Case Series. Journal of Osseointegration, March 2010; 1(2).

[13] Riachi et al. Influence of material properties on rate of resorption of two bone graft materials after sinus lift using radiographic assessment. International journal of dentistry, Vol. 2012, p. 737262.

[14] Lorean et al. Nasal floor elevation combined with dental implant placement: a long-term report of up to 86 months. Int J Oral Maxillofac Implants 29 (3), 705-708. May-Jun 2014.

[15] Tawil et al. Sinus Floor Elevation Using the Lateral Approach and Bone Window Repositioning I: Clinical and Radiographic Results in 102 Consecutively Treated Patients Followed from 1 to 5 Years. Int J Oral Maxillofac Implants. 2016 Jul-Aug;31(4):827-34.

[16] Binderman et al. Tissue Engineering of Bone: Critical Evaluation of Scaffold Selection. Haim Tal, IntechOpen. April 4th 2012.

[17] Jelusic et al. Monophasic ß-TCP vs. biphasic HA/ß-TCP in two-stage sinus floor augmentation procedures - a prospective randomized clinical trial. Clin Oral Implants Res. 2017 Oct;28(10):e175-e183.

[18] Lorenz et al. Investigation of peri-implant tissue conditions and peri-implant tissue stability in implants placed with simultaneous augmentation procedure: a 3-year retrospective follow-up analysis of a newly developed bone level implant system. Int J Implant Dent. 2017 Sep 5;3(1):41.

[19] Data on file, Li ST, Yuen D, Martin D, Lee NS: A comparative study of a new porcine collagen membrane to BioGide®. Science, Technology, Innovation. February 1–5, 2015.

[20] Rothamel et al. Biocompatibility and biodegradation of a native porcine pericardium membrane: results of in vitro and in vivo examinations. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 27(1):146-54.

[21] Barbeck et al. Porcine Dermis and Pericardium-Based, Non-Cross-Linked Materials Induce Multinucleated Giant Cells After Their In Vivo Implantation: A Physiological Reaction? J Oral Implantol. 2015 41(6):e267-81.

[22] Kloss et al. Comparison of allogeneic and autogenous bone grafts for augmentation of alveolar ridge defects-A 12-month retrospective radiographic evaluation. Clin Oral Impl Res. 2018 29:1163–1175.

[23] Data on file, Debbie Yuen et al.: Prediction of in vivo stability of a resorbable, reconstituted type I collagen membrane by in vitro methods. World Biomaterials Congress Transactions, Sixth World Biomaterials Congress Transactions. Collagen Matrix Inc., Franklin Lakes, NJ 07417 USA

[24] Zafiropoulos et al. Open-Healing Socket Preservation with a Novel Dense Polytetrafluoroethylene (dPTFE) Membrane: A Retrospective Clinical Study. Medicina (Kaunas). 2020 Apr 28;56(5):216.

[25] Papi et al. The Use of a Non-Absorbable Membrane as an Occlusive Barrier for Alveolar Ridge Preservation: A One Year Follow-Up Prospective Cohort Study. Antibiotics (Basel). 2020 Mar 3;9(3):110.

[26] Data on file, Allergan. NovoMatrix™ – Mechanical testing, Preclinical Data.

[27] Data on file, Allergan. INT/0204/2018.

[28] Suárez-López Del Amo F, Rodriguez JC, Asa'ad F, Wang HL. Comparison of two soft tissue substitutes for the treatment of gingival recession defects: an animal histological study. J Appl Oral Sci., 2019;27:e20180584.

[29] Reference manufacturer's Instructions for Use (IFU) package insert.

[30] Griffin T, Cheung W, Athanasios Z, Damoulis P. Postoperative Complications Following Gingival Augmentation Procedures. J Periodontology 2006;77:2070-2079.

[31] Aguirre-Zorzano LA, García-De La Fuente AM, Estefanía-Fresco R, Marichalar-Mendía X. Complications of harvesting a connective tissue graft from the palate. A retrospective study and description of a new technique. J Clin Exp Dent. 2017;9(12):e1439-45.

[32] Tavelli L, Asa'ad F, Acunzo R, Pagni G, Consonni D, Rasperini G. Minimizing Patient Morbidity Following Palatal Gingival Harvesting: A Randomized Controlled Clinical Study. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry 38(6):e127-e134 · November 2018.

[33] Harper JR, McQuillan DJ. Extracellular wound matrices: a novel regenerative tissue matrix (RTM) technology for connective tissue reconstruction. Wounds. 2007;19(6):163-168.

[34] Sandor M, Leamy P, Assan P, et al. Relevant in vitro predictors of human acellular dermal matrix-associated inflammation and capsule formation in a nonhuman primate subcutaneous tissue expander model. Eplasty. 2017;17:e1-e21.

[35] Xu H, Wan H, Sandor M, et al. Host response to human acellular dermal matrix transplantation in a primate model abdominal wall repair. Tissue Eng Part A. 2008;14(2):2009-2019.

[36] Van Orten A. Peri-implant thickening of soft tissue – stable and functional. Implantologie Journal 5 | 2020.

[37] Sandor M, Xu H, Connor J, et al. Host response to implanted porcine-derived biologic materials in a primate model of abdominal wall repair. Tissue Eng Part A. 2008;14(12):2021-2031.

[38] Nuyttens BP et al. Platelet adhesion to collagen. Thromb Res. 2011 Jan; 127.

Les sources relatives à chacun des articles sélectionnés et contrôlés sont enregistrées dans le code QR.
www.camlog.de/literatur-verweise-biomaterialien

Validité : suite à sa publication, la présente documentation annule toutes les versions antérieures.
Disponibilité : BioHorizons s'efforce d'améliorer ses produits en continu et se réserve donc le droit d'apporter à tout moment des améliorations ou des modifications à certaines spécifications et même d'interrompre la commercialisation de certains produits.

Sous réserve de modifications · M-1529-CAT-FR-CH-CL-01-092023

Distributeur
CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Bâle | Suisse
sales.ch@camlog.com | www.camlog.ch/fr-ch

Service clientèle
Téléphone +41 61 565 41 41 | Fax +41 61 565 41 42 | eshop.camlog.ch

Headquarters
CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Bâle | Suisse
Téléphone +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.biohorizonscamlog.com

MinerOss™ X, MinerOss™ XP, Mem-Lok® RCM, Mem-Lok® Pliable, BioPlug et BioStrip sont fabriqués par Collagen Matrix, Inc. MinerOss™ A est fabriqué par C+TBA. CeraOss®, SynMax®, Argonaut® et PermaPro® sont fabriqués par botiss biomaterials GmbH. NovoMatrix™ est fabriqué par LifeCell™ Corporation, une filiale d'Allergan. truFIX, truTACK, truSCREW, truTENT et les grilles en titane sont fabriqués par ACE Surgical Supply Co., Inc. BioHorizons® et Mem-Lok® sont des marques déposées de BioHorizons. CeraOss®, SynMax®, Argonaut®, PermaPro® et DEDICAM® sont des marques déposées de CAMLOG Biotechnologies GmbH. Elles ne sont éventuellement pas toutes déposées sur tous les marchés. MinerOss™ et NovoMatrix™ sont des marques de BioHorizons. La commercialisation des produits de BioHorizons et MinerOss™ A est autorisée dans l'Union Européenne conformément à la Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux (et le cas échéant au Règlement 2017/745) et à la Directive 2004/23/CE relative aux tissus et cellules d'origine humaine. Nous sommes immatriculés conformément à la norme ISO 13485:2016, le standard international appliqué au système de gestion de la qualité relatif aux dispositifs médicaux, dans le cadre duquel nos licences de produit sont gérées dans le monde entier auprès de Santé Canada et sur d'autres marchés. Tous droits réservés. Certains produits présentés ou décrits dans la présente publication ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Inspiring excellence in oral reconstruction

biohorizons camlog