



MESTRA

DIGITAL catalogue



SCANNAGE



FRAISAGE



CÉRAMIQUE



REVU



IMPRESSION 3D

**2
0
2
6**



www.mestra.es/fr

Magic Eye

REF.150100

Magic Eye est un scanner spécialement conçu pour le domaine dentaire. Son logiciel puissant et intuitif intègre un ensemble de commandes moderne et étendu, tout en étant entièrement compatible et intégrable avec les applications de conception dentaire CAD-CAM, ce qui lui confère une grande polyvalence.

Données techniques

Méthode du scannage sans contact • Précision <10 µm

Poids 5 kg (hors source d'alimentation et accessoires)

Vitesse 6 seg. scannage de mordu; 9 seg. scannage de maxillaire inférieur/supérieur. • Résolution de la caméra 2 x 1,3 MP

Temp. ambiante 10 - 30 °C • Alimentation 230 V / 24 VDC

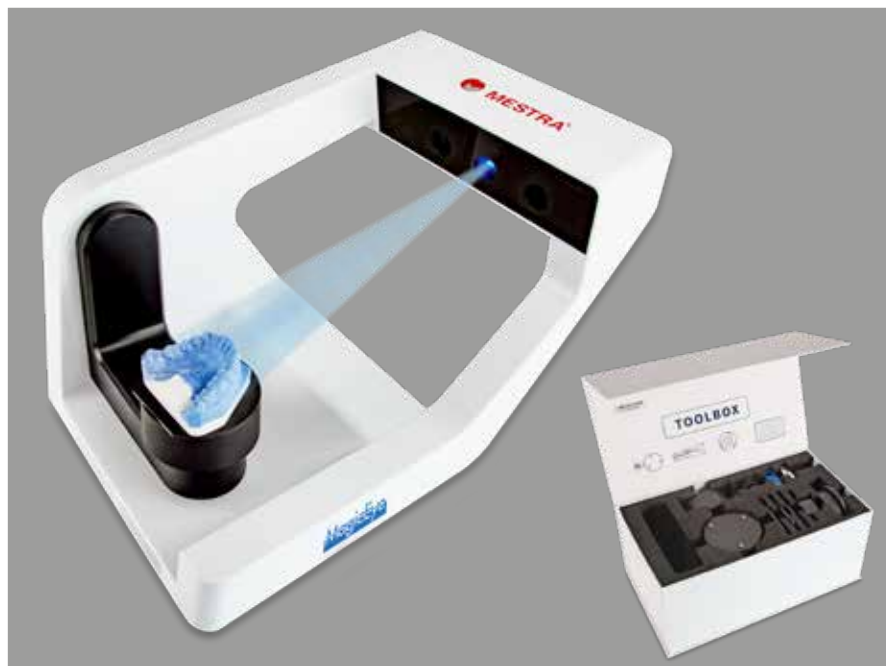
Format de sortie STL • Source de lumière Bleu

ITEM: Model • Système opérateur: Win 10, 64 bit

CPU: INTEL i5 - 9400H • DDR: DDR4 2666 8 GB

HDD: 2TB 256 MB 7200 Rpm • Port: USB 3.0

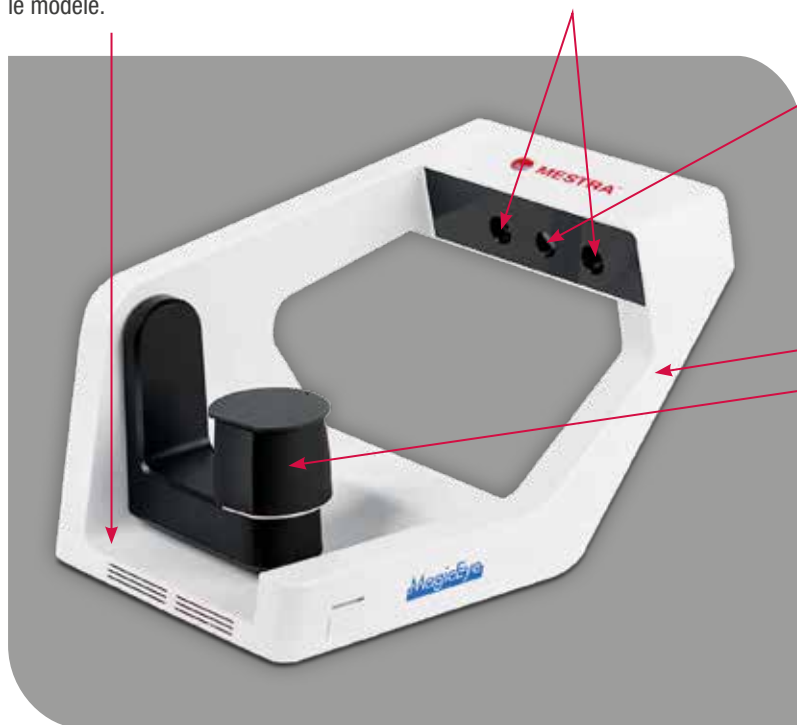
Carte graphique: GEFORCE GTX 1050 Ti



POURQUOI CHOISIR LE SCANNER MESTRA, L'UN DES SCANNERS LES PLUS RAPIDES DU MARCHÉ

MagicEye utilise des algorithmes de dernière génération qui emploient des fonctions intelligentes. Ces fonctions ajoutent au scannage encore plus de précision. Le prothésiste s'en apercevra en positionnant ses prothèses sur le modèle.

Caméras de dernière génération: avec une résolution de 1.3 Mpixels, qui en se combinant donnent une parfaite résolution en 3D avoisinant les 2,6 Mpixels. De plus la vitesse, est de 60 Fps. Sa technologie est du type Global Shutter, la plus rapide connue à ce jour.



Projecteur à lumière bleue avec la technologie **DLP®** équipé d'une matrice aux minuscules réflecteurs mesurant environ 5,4 µm pouvant être orientés individuellement. Probablement une des technologies le plus en pointe aujourd'hui.

Structure très solide, qui évite les vibrations.

Le mouvement des moteurs parfaitement synchronisé est précis et souple. Il en résulte une vitesse et une grande précision de scannage.



Scan très rapide.



Haute précision



Scan haute résolution.

APPLICATIONS



Exemple d'étalonnage.



Générer une feuille de calcul.

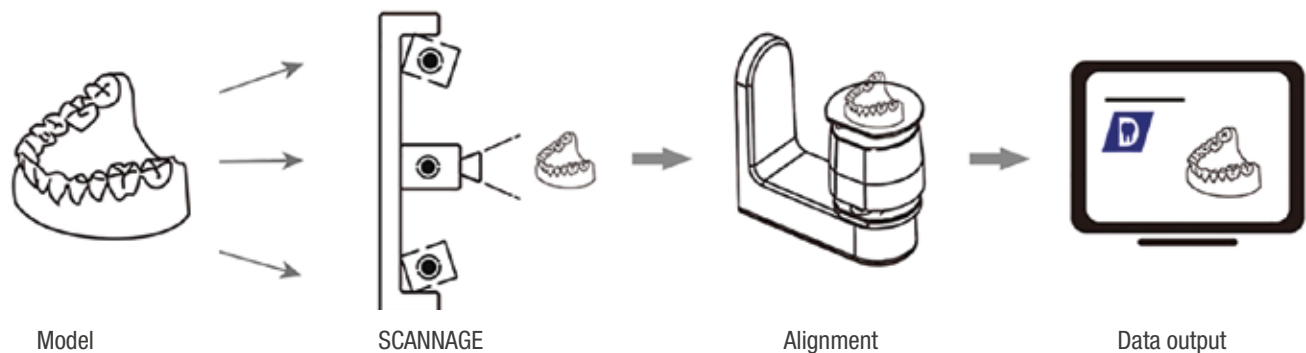


Scannage



Exporter des maillages.

PROCESSUS DE TRAVAIL



PURCHASE AND AFTER-SALES EXPERIENCE

Installation



Dès la réception du Scanner, un de nos distributeurs officiels vous guidera tout au long du processus de son installation ainsi que de ses accessoires.*

Après vente



La garantie est de 1 an. Vous pouvez choisir parmi plusieurs options de contrat de service après-vente: Basic, Advanced ou Professional. Pour cela, nous avons la collaboration d' **ExoDesign Dental**, entreprise spécialisée dans les flux numériques et la formation CAD-CAM.*

Formation



Le prix final du scanner comprend une formation d'une valeur de 330 €, dispensée par **ExoDesign Dentaire**. Tout au long du processus de démarrage, vous serez accompagné par l'un de nos distributeurs officiels.*

MODELE	ACCESSOIRES	FONCTION
	Support multi moignons. REF. 150100-01	Après avoir rempli l'orifice avec un fixateur on peut y insérer les dents piliers.
	Support gencives. REF. 150100-02	Utilisé pour fixer les maxillaires fixés par un caoutchouc élastique ou BluTack.
	Support articulateur. REF. 150100-03	Pour le scannage des modèles.
	Table de calibration. REF. 150100-04	Support pour calibrer le scanner.
	2 Supports base. REF. 150100-05	Utilisé pour fixer les maxillaires fixés par un caoutchouc élastique ou BluTack.
	Support d'impression. REF. 150100-06	Pour le scannage des porte empreinte individuels.
	Support relevant REF. 150100-07	Utilisé pour la calibration, scannage des modèles, et pour les P.E.I.
	Support de modèles à mâchoires REF. 150100-08	Utilisé pour maintenir les modèles grâce à des mâchoires réglables.
	Plaque articulatrice REF. 150100-09	Pour le scannage avec articulateurs.
	Câble REF. 150100-10	Source d'alimentation AC 230 V. DC 24 V.
	Spray scanner REF. 130355	Très utile pour obtenir un scannage parfait. Permet d'obtenir une bonne lecture sur toutes les zones.

HypsoCAD

Ref. 150110

HypsoCAD est le CAD idéal pour tout type de restauration dentaire. Flexible. Intuitif.

Puissant. À partir de 79€/mois

Le logiciel se paie annuellement et ne nécessite pas un PAIEMENT initial. Quand vous n'aurez plus besoin d'utiliser

le logiciel, vous pouvez arrêter de le payer. La licence est basée sur le cloud, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'acheter un dongle pour l'installer. Cela vous permet d'utiliser la même licence sur différents PC mais pas simultanément.



À PROPOS DE HYPsocAD

PLAN TARIFAIRE

Abonnement mensuel

- Après 30 jours, tu pourras décider si tu renouvelles ou annules ton abonnement.
- Mises à jour incluses

Abonnement annuel.

- Un seul paiement par an.
- Mises à jour et support inclus.

Licence perpétuelle

- Paiement unique.
- Mises à jour et support inclus pendant 1 an.

ESSAI GRATUIT

Utilisez toutes les fonctionnalités de la licence All-in gratuitement pendant 14 jours. Obtenez un accès complet à toutes les fonctionnalités sans limitations ni obligation d'achat.

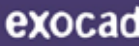
- 1- Allez sur www.hypsocad.com
- 2- Demandez votre essai gratuit du logiciel.
- 3- Ouvrez l'e-mail avec le lien pour télécharger le logiciel et votre identifiant client.
- 4- Utilisez toutes les fonctions de la licence All-in gratuitement pendant 14 jours.

SYSTÈME OUVERT ET À JOUR

- Système ouvert.
- Assistance technique incluse.
- Mises à jour continues.
- Sans restrictions sur les travaux et les exportations de fichiers.
- Formation en ligne et tutoriels vidéo.
- Communauté mondiale.

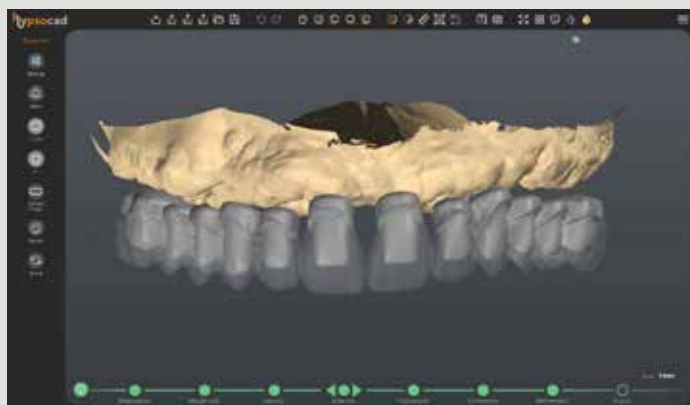
	ABONNEMENT	ACTIVATION	TYPE DE LICENCE	MISES À JOUR	SUPPORT
	Licences à la demande (annuelles) ou perpétuelles.	Activation en ligne simple et immédiate, sans besoin de dongle physique.	Identification client numérique permettant un transfert facile de licence. On ne peut ni le perdre ni le voler.	Mises à jour automatiques et gratuites pour toujours.	Support d'équipe interne dédié par téléphone, e-mail, chat, WhatsApp, TeamViewer. Contact direct avec l'équipe de développement.
	Licence perpétuelle.	Vous devez contacter un revendeur pour l'activation.	Dongle physique connecté à un port USB. Risque de perdre le dongle.	Mises à jour de paiement avec intervention du fournisseur (min. 1000 €/an).	Support fourni par des revendeurs, la qualité du service dépend du partenaire choisi. Sans contact direct avec l'équipe de développement.
	Licence annuelle.	Vous devez contacter un revendeur pour l'activation.	Dongle physique connecté à un port USB. Risque de perdre le dongle.	Mises à jour gratuites	Support fourni par revendeurs, la qualité du service dépend du partenaire choisi. Sans contact direct avec l'équipe de développement.

QUOI DE NEUF

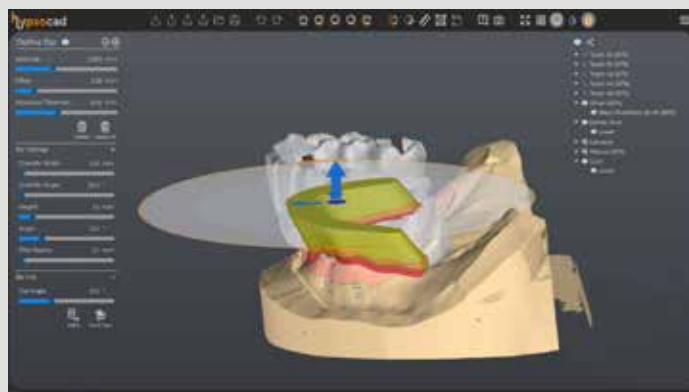
	LIBRAIRIES	MODULES ET PACKS	FLUX	EXPÉRIENCE UTILISATEUR	COURBE D'APPRENTISSAGE	FORMATION
	Les bibliothèques peuvent être téléchargées et installées d'un simple clic directement depuis le logiciel CAO.	Trois types de abonnement (Light, Implant, All-in) qui incluent plusieurs modules.	Flux de travail totalement guidé avec toutes les fonctions disponibles pour l'utilisateur.	Vous pouvez naviguer entre les étapes sans perdre les modifications apportées précédemment.	Logiciel extrêmement facile à utiliser capable de gérer plusieurs types de prothèses, des plus simples aux plus complexes.	HypsoCAD propose des cours en direct et en ligne, une chaîne YouTube avec des tutoriels vidéo, des sessions en direct périodiques sur Facebook et Instagram.
	Les bibliothèques doivent être téléchargées depuis le site web et importées manuellement dans le logiciel CAO.	Modules individuels ou paquets incluant différents modules.	Flux de travail avec des fonctions de base. L'utilisateur doit intervenir manuellement en mode expert.	Vous devez supprimer les pièces déjà construites pour revenir à l'étape précédente.	Courbe d'apprentissage prononcée, une formation approfondie est nécessaire pour en tirer pleinement parti.	Exocad ne fournit pas de formation. Distributeurs et partenaires offrent des formations et des cours.
	Les bibliothèques doivent être téléchargées depuis le site web. et être importées manuellement au logiciel CAO.	Modules individuels.	Flux de travail simplifié.	Vous devez supprimer les pièces déjà construites pour revenir à l'étape précédente.	Courbe d'apprentissage modérée, une formation est requise pour son utilisation complète.	3Shape propose des blogs, des études de cas et des webinaires à la demande à ses clients.

NOUVELLE BIBLIOTHÈQUE DE MOIGNONS

Définissez simplement un wax-up numérique et sélectionnez-le dans les bibliothèques anatomiques.

**NOUVELLE HYPSOBAR**

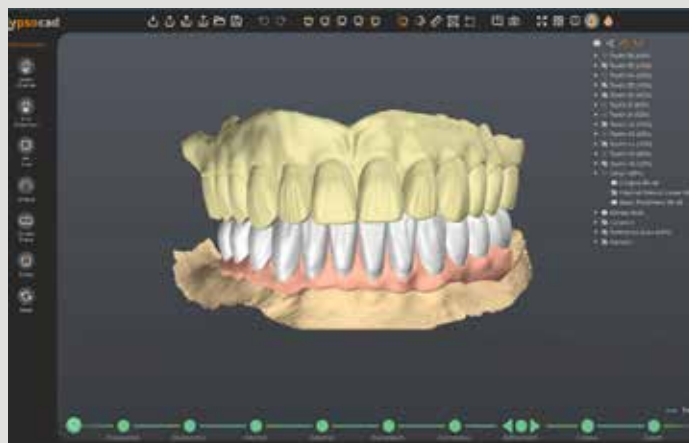
Tu trouveras un paramètre pour lisser la nouvelle surface plane, tu pourras déplacer le PLANO dans toutes les directions et tu pourras gérer paramétriquement l'Épaisseur Minimale de la construction finale.



Dans la barre d'outils principale, tu trouveras un nouveau bouton qui ouvre un aperçu pour personnaliser les maillages.

**FLUX WAXUP DIGITAL**

Nouvelle construction virtuelle de gencive!
Vous pouvez corriger les contacts avec la mâchoire supérieure et l'antagoniste.



BUNDLE Light

REFERENCE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	PRIX UTILISATEUR
150520	LIC-HYP-LIG bundle	Lumière dans le faisceau perpétuel	2900 €
150521	UP DENTALSUITE	Mise à jour annuelle Dental Suite light	0 €
150522	LIC-HYP-LIG-1Y	Plan annuel d'éclairage	948 €
150523	LIC-HYP-LIG-1M	Plan d'éclairage mensuel	99 €
150524	UP HYPSO LIG-IMP	Mise à jour de la licence perpétuelle de Light à Implant	1.500 €
150525	UP HYPSO LIG-ALL	Mise à jour de la licence perpétuelle de Light à All-in	2.900 €

Dédié au prothésiste dentaire qui a choisi UNIQUEMENT le numérique pour le travail de prothèses cimentées, comme des bridges, des couronnes, des provisoires et gouttières occlusales.

BUNDLE Implant

REFERENCE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	PRIX UTILISATEUR
150510	LIC-HYP-IMP bundle	Implant en faisceau perpétuel	3.900 €
150511	UP DENTALSUITE	Mise à jour annuelle Dental Suite implant	0 €
150512	LIC-HYP-IMP-1Y	Plan d'implantation annuel	1.140 €
150513	LIC-HYP-IMP-1M	Plan d'implantation mensuel	119 €
150514	UP HYPSO IMP-ALL	Mise à jour perpétuelle de Implant à All-in	1.900 €

Dédié au prothésiste dentaire qui a choisi le numérique pour tous les travaux de prothèses cimentées et prothèses fixes sur implants, comme des bridges et des couronnes vissées directement et l'articulateur virtuel.

BUNDLE All-in

REFERENCE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	PRIX UTILISATEUR
150500	LIC-HYP-ALL bundle	Perpétuelle dans un bundle perpétuel	4.900 €
150501	UP DENTALSUITE	Mise à jour annuelle all-in	0 €
150502	LIC-HYP-ALL-1Y	Plan annuel tout compris	1.548€
150503	LIC-HYP-ALL-1M	Plan mensuel tout compris	169 €

Dédié au prothésiste dentaire qui croit vraiment au numérique et le choisit pour tous les travaux prothétiques: cimentés, implants fixes et amovibles, comme les prothèses dentaires, Structure Partielle et Modèle.

QUOI DE NEUF, QU'EST-CE QUE TU PEUX CRÉER



REFERENCE	CODE ARTICLE	DESCRIPTION DE L'ARTICLE	PRIX
150605	LIC-HYP-BAR	Licencia hypsocad hypsoBar stand alone perpetua	650,00 €
150606	UP DENTALSUITE	Actualizacion Dental Suite hypsoBar	190,00 €

- Ponts et couronnes en mode wax-up numérique.
- Ponts et couronnes à partir de wax-up SCANNAGE.
- Ponts et couronnes sur implants en mode wax-up numérique.
- Ponts et couronnes sur implants à partir de wax-up SCANNAGE.
- Arcade complète sur implants avec gencive virtuelle.
- Full arch sur moignons SCANNAGEs avec gencive virtuelle.
- Toronto Thimble avec gencive virtuelle.

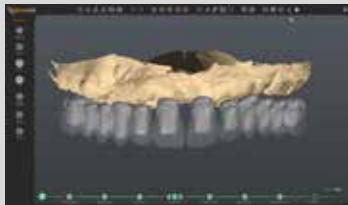
DESCUBRE LO QUE PUEDES REALIZAR		 L Light	 I Implant	 A All-in
	Piliers Personnalisés Vissés		✓	✓
	Articulateur Numérique		✓	✓
	Attaches	✓	✓	✓
	Barras		✓	✓
	HypsoBAR	✓	✓	✓
	Mordida	✓	✓	✓
	Coupelle simple	✓	✓	✓
	Couronnes et ponts anatomiques	✓	✓	✓
	Couronnes et Ponts réduits	✓	✓	✓
	Facettes	✓	✓	✓
	Dentition Complète			✓
	Inlay - Onlay overlay	✓	✓	✓
	Pont Maryland	✓	✓	✓
	Maquette	✓	✓	✓
	Modèle d'implants			✓
	Modèle Prothétique			✓
	Sobredenture	✓	✓	✓
	Prothèse Immédiée	✓	✓	✓
	Protocole AFG		✓	✓
	Provisaires		✓	✓
	Squelettique			✓
	Structure Vissée		✓	✓
	Téléscopique Primaire	✓	✓	✓
	Visualiseur DICOM	✓	✓	✓
	Montage en cire	✓	✓	✓

HYPSoCAD: Améliorations notables

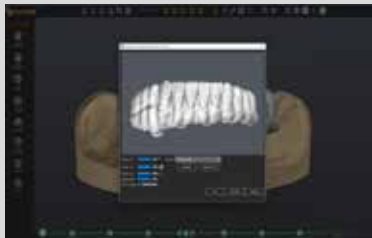
Nous améliorons constamment HypsoCAD. Voici quelques-unes des nouvelles fonctionnalités et des améliorations notables que nous avons réalisées:

NOUVELLE BIBLIOTHÈQUE DE MOIGNONS

Définissez simplement un wax-up numérique et sélectionnez-le dans les bibliothèques anatomiques.



Dans la barre d'outils principale tu trouveras un nouveau bouton qui ouvre un aperçu pour personnaliser les maillages.



FONCTION DE POSITIONNEMENT

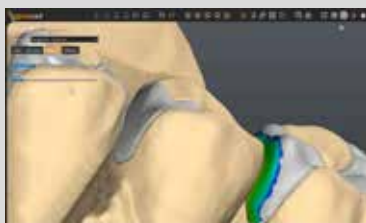
Le multi-mouvement est 100 fois plus rapide qu'avant! De plus, vous pouvez ajouter et supprimer des points de contrôle pour déplacer la courbe plus facilement.



Tu pourras changer la bibliothèque anatomique dans l'outil de placement.

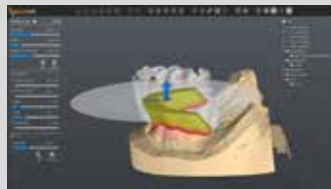


Observe la carte des couleurs entre une incrustation et la dent adjacente.



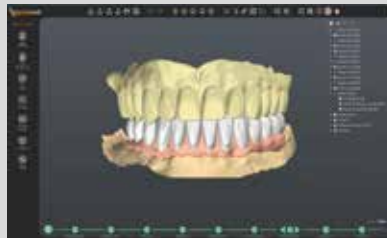
NOUVELLE HYPSoBAR

Vous trouverez un paramètre pour lisser la nouvelle surface plane, vous pourrez déplacer le PLANO dans toutes les directions et vous pourrez gérer paramétriquement l'Épaisseur Minimale de la construction finale.

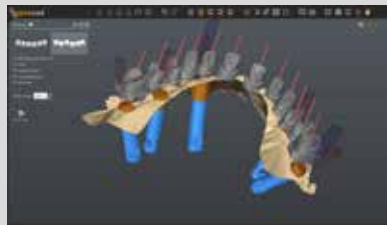


FLUX WAXUP DIGITAL

Nouvelle construction virtuelle de gencive! Et dans la phase suivante (Gum), tu peux corriger les contacts avec le maxillaire et l'antagoniste.



Tu trouveras également la nouvelle fonction de moignons qui te permet de les configurer en parallèle avec un axe d'insertion.



Téléchargez la bibliothèque anatomique LMShape depuis le serveur, maintenant disponible pour plusieurs placements!



Insérez le protecteur du trou de vis à l'intérieur de la prothèse. même lorsque le trou est en train de sortir!



QUOI DE NEUF DANS LA VERSION VITRUVIO?

Smile Design 2D : Maintenant, vous pouvez importer des photos du patient, les aligner avec le SCANNAGE et visualiser en temps réel le design directement "dans la bouche". Le Digital Smile Design n'a jamais été si intégré.

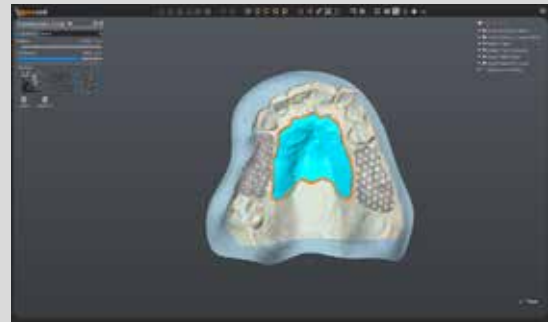
- **Nouveau flux de Partial Framework:** Conception des dents et des gencives, nouvelles formes pour la grille de rétention et nouvelles options de rugosité.
- **Hypsobar & Partiel:** Maintenant, vous pouvez utiliser la puissance de la Hypsobar aussi dans le flux des Partial Frameworks.
- **Fonction Pin & Hole:** Ajoutée dans les travaux avec Hypsobar.
- **Gestion des Affaissements:** Nouvelle fonction pour la correction automatique des cavités de l'Hypsobar.
- **Nouvelles Lignes de Marge:** Optimisées pour BITE, Partial Frameworks et Gencive virtuelle.

- **Articulateur Virtuel:** Nouvelle fonction avec sauvegarde et exportation de fichiers STL basés sur vos paramètres.
- **Raccourcis Intelligents:** Modifie la visibilité et l'opacité des maillages instantanément (Ctrl, Shift, Alt + MMB).
- **Automatisation des Bibliothèques:** Chargement automatique de la bibliothèque d'implants dans le MM à la fin du modélisation.
- **Flexibilité Totale:** Partie gauche de la Définition du Patient modifiable même avec la modélisation déjà commencée.

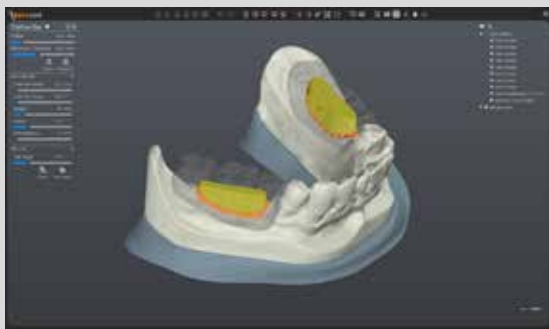
- Possibilité d'importer des photographies, de les aligner avec le scanner et voir en temps réel le design dans la bouche du patient.



- Nouveau Flux de travail pour les Partial Frameworks avec conception de dents et de gencives, nouvelles formes pour la grille de rétention et de nouvelles rugosités.



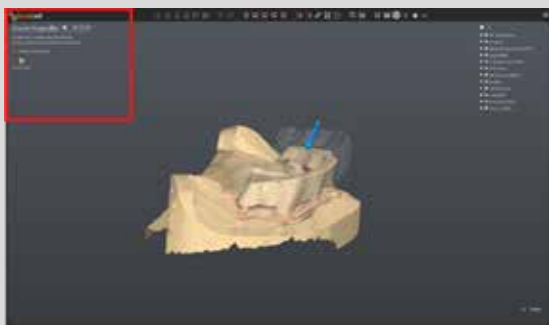
- Hypsobar disponible également dans le flux de travail des Partial Frameworks.



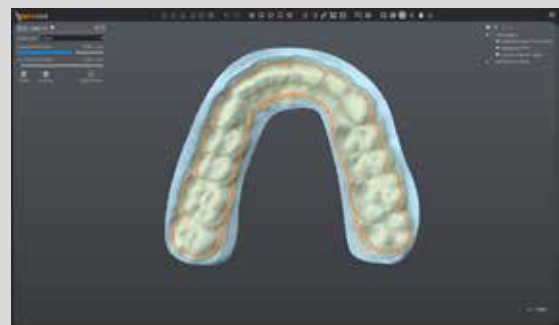
- Fonction Pin et Hole ajoutée dans les travaux avec Hypsobar.



- Nouvelle Fonction pour corriger automatiquement les cavités de l'Hypsobar.



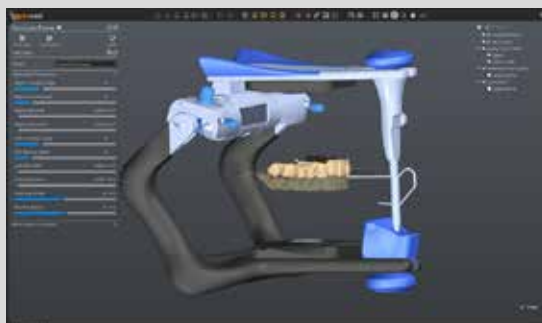
- Nouvelle ligne de marge pour BITE, Partial Frameworks, Gencive virtuelle.



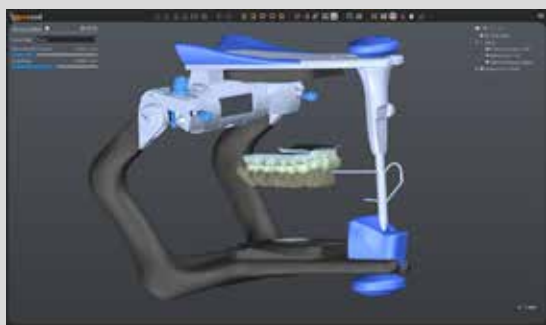
- Modifier la visibilité et l'opacité des maillages avec ctrl, shift, alt et MMB.



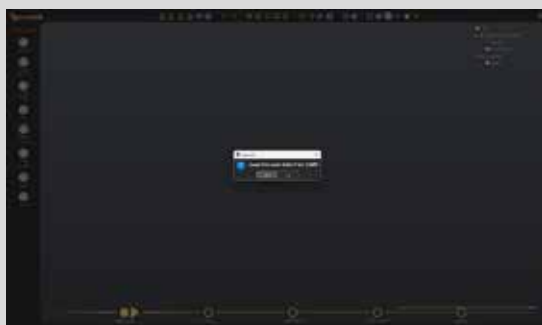
- Nouvelle fonction pour l'articulateur virtuel avec sauvegarde et exportation de fichiers STL en sélectionnant les paramètres souhaités.



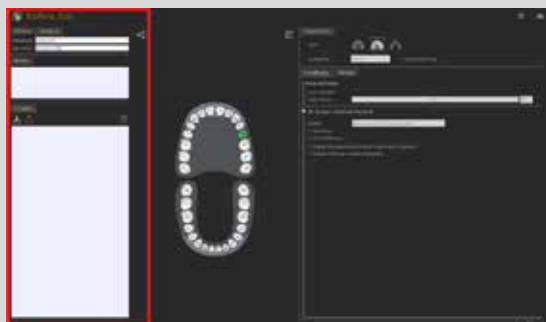
- Possibilité de corriger la forme du BITE en mode dynamique.



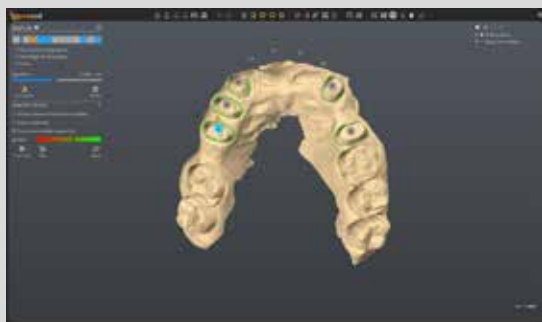
- Chargement automatique de la bibliothèque d'implants dans le MM une fois la modélisation CAD terminée.



- Partie gauche de la Définition du Patient modifiable même avec la modélisation CAD déjà commencée.



- Ajout de coloration dans la fonction de ligne de marge , pour mettre en évidence les dents obligatoires.



- Correction des erreurs.

SHT-ML Multicapa - SHT Multilayer

NOUVEAU

CRÉEZ LE MEILLEUR SOURIRE AVEC LA PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ



- ✓ Matériau idéal pour les restaurations implantaires.
- ✓ Durabilité améliorée: résistance à la traction de 800 à 1 200 MPa et ténacité supérieure à 5,8 MPa·m^{1/2} pour des restaurations fiables et résistantes aux fractures.
- ✓ Un gradient de translucidité homogène (51% à 43 %) offre une esthétique réaliste.
- ✓ Indice de déformation très faible pour un ajustement parfait.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion > 800-1200 MPa

Translucidité % • Dureté Vickers HV10 1250-1350

Densité > 3 g/cm³ • Densité après frittage > 6,02 g/cm³

Densité chimique < 50 µg/cm³ • Radioactivité < 0,1 Bq.g⁻¹

Résistance à la fracture < 5.8 MPa·m^{1/2} • CTE (10.5 ± 0.5) * 10⁻⁶ K⁻¹

APPLICATIONS

Implant	Placages	Coiffe	Couronnes à contour complet	Inlay / Onlay	Ponts à contour complet (<14 unités)

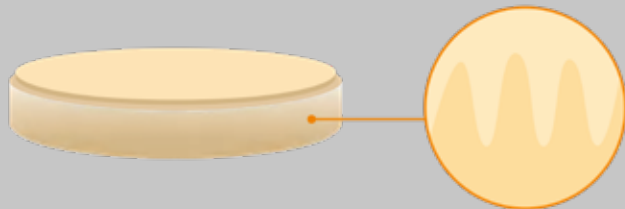


TECHNOLOGIE D'INTÉGRATION SANS TRANSPARENCE DES DIPLÔMES

Structure de couches intercalées

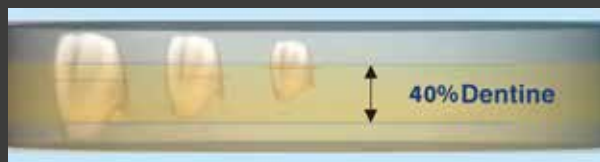
Structure homogène, avec une adhérence constante entre les couches.

Dégradés harmonieux de teinte, de résistance et de translucidité.



SHT-ML Multilayer

La technologie d'emboîtement a augmenté la surface corporelle de 40%



SHT-ML Multilayer

Processus de transformation à haute efficacité



Fraisage



Fritté

3D Multilayer	HAUTEURS					
	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
20% incisive	2.8 mm	3.2 mm	3.6 mm	4 mm	4.4 mm	5 mm
20% transition	2.8 mm	3.2 mm	3.6 mm	4 mm	4.4 mm	5 mm
40% corps	5.6 mm	6.4 mm	7.2 mm	8 mm	8.8 mm	10 mm
10% cervical	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm
10% transition	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.5 mm

ST Pré-ombrage - Pré-teinté

CRÉER RAPIDEMENT LE MEILLEUR SOURIRE



- ✓ Résistance exceptionnelle de 1250 MPa combinée à une translucidité idéale.
- ✓ Une large gamme d'indications pour les restaurations allant des chapes aux bridges de grande portée.
- ✓ Reproduction parfaite des teintes Vita.
- ✓ Résultats stables et reproductibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion (3 points)	1250 ± 100 MPa
Translucidité 43%	• Dureté Vickers HV10 1300 ± 50
Densité > 3 g/cm ³	• Densité après frittage > 6,02 g/cm ³
Densité chimique < 50 µg/cm ³	• Radioactivité < 0,1 Bq.g ⁻¹
Résistance à la fracture < 5.5 MPa.m ^{1/2}	• CTE (10.5 ± 0.5) * 10 ⁻⁶ K ⁻¹

APPLICATIONS

Inlay-Onlay	Couronne simple	Coiffe
Bridge antérieur À partir de 3 éléments	Bridge postérieur À partir de 3 éléments	Bridge complet (≤14 éléments)



HT - Blanc

CRÉER UN SOURIRE INÉBRANLABLE : LA SOLUTION RENTABLE



- ✓ La résistance extraordinaire de 1400 MPa assure un niveau élevé de fiabilité des processus.
- ✓ Revêtement et personnalisation faciles.
- ✓ Le meilleur choix pour les casquettes et les piliers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion (3 points)	1250 ± 100 MPa
Translucidité 43%	• Dureté Vickers HV10 1300 ± 50
Densité > 3 g/cm ³	• Densité après frittage > 6,02 g/cm ³
Densité chimique < 50 µg/cm ³	• Radioactivité < 0,1 Bq.g ⁻¹
Résistance à la fracture < 5.5 MPa.m ^{1/2}	• CTE (10.5 ± 0.5) * 10 ⁻⁶ K ⁻¹

APPLICATIONS

Inlay-Onlay	Couronne simple	Coiffe
Bridge antérieur À partir de 3 éléments	Bridge postérieur À partir de 2 éléments	Bridge complet (≤14 piezas)
	Piliers personnalisés	

PMMA - Monolayer

CRÉER RAPIDEMENT LE MEILLEUR SOURIRE


Produit de santé. Classe IIa. CE

- ✓ Stabilité de teinte.
- ✓ Fluorescence naturelle.
- ✓ Matériau facile à fraiser. Pour provisoires.
- ✓ Réalisations provisoires pour couronnes et bridges.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité 1.15 - 1.20 g/cm³
- Résistance à la flexion > 100 MPa
- Taux d'absorption d'eau < 0,3%
- Résidus organiques < 1.0 %
- Résistance à la fracture < 9 Pa·m^{1/2}
- Dureté > 85-90 (dureté shore)
- Module d'élasticité > 2500 MPa
- Composant PMMA > 99 %, Pigments < 0,1%
- Application pour la fraiseuse: Prothèse provisoire
- Résistance à la flexion (3 points) > 1400 MPa

	UTILITÉ PRINCIPALE	APPLICATIONS SPÉCIFIQUES
	Restaurations Temporaire	Couronnes et ponts provisoires individuels ou de arcade complète.
	Dispositifs Thérapeutiques	Gouttières de décharge pour bruxisme nécessitant une plus grande épaisseur occlusale.
	Guides et Planification	Guides chirurgicales de haute précision et des modèles d'étude translucides.



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

PMMA - Multilayer

CRÉE UN SOURIRE INÉBRANLABLE : LA SOLUTION ÉCONOMIQUE


Produit de santé. Classe IIa. CE

- ✓ Prothèse esthétique avec dégradé naturel et homogène.
- ✓ Très résistant au tartre.
- ✓ Gamme étendue de teintes.
- ✓ Restaurations provisoires. Pour couronnes et bridges.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité 1.15 - 1.20 g/cm³
- Résistance à la flexion > 100 MPa
- Taux d'absorption d'eau < 0,3%
- Résidus organiques < 1.0 %
- Résistance à la fracture < 9 Pa·m^{1/2}
- Dureté > 85-90 (dureté shore)
- Module d'élasticité > 2500 MPa
- Composant PMMA > 99 %, Pigments < 0,1%
- Application pour la fraiseuse: Prothèse provisoire
- Résistance à la flexion (3 points) > 1400 MPa

	UTILITÉ PRINCIPALE	APPLICATIONS SPÉCIFIQUES
	Restaurations Temporaire	Couronnes et ponts provisoires individuels ou de arcade complète.
	Dispositifs Thérapeutiques	Gouttières de décharge pour bruxisme nécessitant une plus grande épaisseur occlusale.
	Guides et Planification	Guides chirurgicales de haute précision et des modèles d'étude translucides.



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

Aspirateur sans sac Sirocco CAM

REF. 080536 COMPATIBLE AVEC TOUTES LES FRAISEUSES DU MARCHÉ

La nouvelle Sirocco CAM a été conçue pour répondre avec excellence aux trois exigences fondamentales de ces environnements:

- ✓ **Fonctionnement silencieux**, essentiel pour maintenir un environnement de travail confortable lors de nombreuses heures d'utilisation continue.
- ✓ **Filtration haute performance**, capable d'aspirer sans effort l'oxyde de zirconium, l'un des matériaux les plus abrasifs utilisés dans l'usinage (en vez de fraisage).

- ✓ **Haute fiabilité**, Parce que l'équipement doit fonctionner jour après jour sans panne ni interruption.
- ✓ **Un puissant système de vibration automatique** décolle périodiquement la poussière des parois pour maintenir des performances optimales.



FILTRE AUTONETTOYANT

Option de vibration: automatique ou manuelle.



RÉDUCTION DES COÛTS

Économique, réduisant les coûts de remplacement des filtres.



SYSTÈME DE SURVEILLANCE

Système intelligent de surveillance en temps réel.



CONFIGURATIONS PERSONNALISABLES

Paramètres personnalisables pour votre environnement.



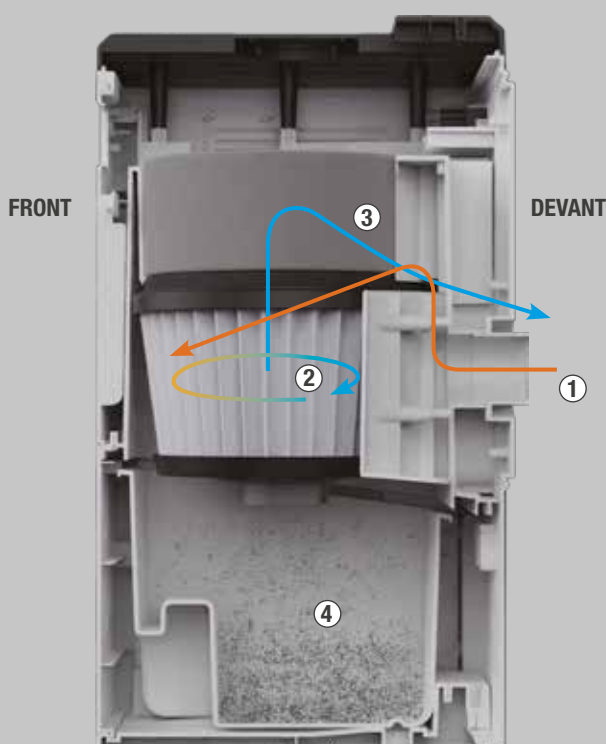
MOTEUR À INDUCTION (sans charbons)

Durée de vie supérieure aux modèles traditionnels.



PROCESSUS OPÉRATIONNEL

1. Entrée d'air.
2. Passage de l'air à travers le filtre.
3. Libération d'air purifié.
4. La poussière adhérent au filtre est délogée par le moteur vibrant et tombe dans le bac de récupération amovible.



Flux d'air dans l'aspiration.

CAD/CAM CONNECTEURS

REF. 080536-17 Type A	REF. 080536-20 Type G
REF. 080536-19 Type B	REF. 080536-33 Type H
REF. 080536-18 Type D	

FRAISAGE MACHINE	TYPE	FRAISAGE	TYPE
Amann-Girrbach	D	Schütz Dental	A, G
Arum	H	Shera	A, G
Cadblu	A	Siladent	A, G
Dentsply Sirona	H	Tissi Dental	A, G
Ernst Hinrichs	A, G	VHF	G
FINO	A, G	Wieland	A
Goldquadrat	A, G	Yeti	A, G
Ivoclar Vivadent	A, G	Zirkonzahn	H
Roland	B	88Dent	A, G

SPÉCIFICATIONS

- ✓ **Matériels:** ABS, PP, PETG
- ✓ **Composants standard du produit:** Unité principale, Filtres, Tuyau d'aspiration antistatique de 2,5 mètres, Câble d'interface CAD/CAM*.

Tension de fonctionnement	200V-240V~50/60Hz
Puissance nominale	800 W
Débit d'air maximal	3.9 m³/min
Pression d'air maximale	24 kPa
Type de moteur	Sans charbons
Filter	Filtre à membrane
Diamètre intérieur de l'entrée d'air	48Ø
Poids	13 kg
Dimensions	316 x 342 x 589 mm
Capacité du bac à poussière	8.71 L
Niveau sonore	70 dB (± 5%)

Aspirateur sans sac

REF. 080540

Nouveau dépoussiéreur V45 pour zircone, conçu pour les fraiseuses de zircone de haute précision.

D'une puissance de 450 W, il est doté d'un écran tactile et propose des modes de fonctionnement manuel et automatique.

Il offre 5 niveaux d'aspiration et intègre une technologie de dépoussiérage automatique par vibration.

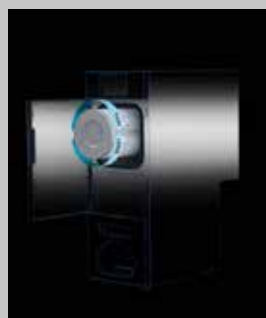
Tension de fonctionnement	200V-240V~50/60Hz
Puissance nominale	450w
Débit d'air maximal	3.1 m³/ min
Pression d'air maximale	23Kpa
Type de moteur	Moteur à induction
Filter	Filtre à membrane
Diamètre intérieur de l'entrée d'air	Interieur 38 Ø
Poids	23 kg
Dimensions	620 x 220 x 457 mm
Capacité du bac à poussière	7.3 L
Niveau sonore	65 dB (± 5%)



Technologie de séparation par vortex.



Conception de porte à ouverture facile.



Remplacement facile du filtre.



Élimination facile des déchets.



Four de sintérisation à micro-ondes pour la zircone

Ref. 080114

- ✓ **Le temps total de frittage** dans le programme le plus rapide est d'environ **4 heures**, temps de frittage 110 min (jusqu'à 1550 °C) refroidissement 130 min.
- ✓ Contrairement aux fours traditionnels, où la chaleur se propage de l'extérieur vers l'intérieur, dans un four à micro-ondes, la chaleur est générée en tous points de la structure, ce qui permet d'atteindre une température beaucoup plus uniforme. La structure frittée ainsi obtenue est plus propre et plus résistante.
- ✓ **Excellentes économies** de maintenance grâce à une puissance réduite, un nombre moindre de composants et une taille réduite. Il ne comporte pas non plus les résistances fragiles et coûteuses en silicate de molybdène.
- ✓ **Consommation très réduite:** environ 800/1100 W pendant la quasi-totalité du cycle.
- ✓ **Possibilité d'effectuer plusieurs cycles de production le même jour.** La capacité de production augmente considérablement.
- ✓ **Extrêmement facile à utiliser:** il suffit d'appuyer sur un bouton et c'est tout.
- ✓ **Beaucoup plus petit que les fours conventionnels:** Il peut être installé dans n'importe quel coin du laboratoire.



Puissance	2000 W
Alimentation	AC 230V, 50 Hz
Température max.	1550 °C



Lampe de séchage en zircone

Ref. 100030

La lampe Mestra pour le séchage de la zircone est une lampe infra-rouge à rayonnement thermique

Elle a pour fonction le séchage des structures en zircone après leur immersion dans un liquide colorant, évitant ainsi

la corrosion des résistances du four à sintériser causée par l'acide que contient le colorant.

Puissance	275 W
Tension	220-240 V, 50/60 Hz
Matériau	Aluminium



Four de glaçage pour la zircone

Ref. 100252

QU'EST-CE QUE GLAZING AIR?

Le glaçage est l'étape de post-traitement des prothèses en zircone sintérisée. Il offre non seulement une esthétique de haute qualité en formant une couche brillante sur la prothèse, mais il stabilise également sa couleur et apporte un rendu en surface impeccable à la zircone tout en lui conférant une meilleure résistance à l'abrasion et aux fractures.

Les prothèses en zircone sont de plus en plus populaires, et de nombreux techniciens doivent acquérir un four à porcelaine spécialement conçu pour le glaçage.

GLAZING AIR est un four exclusivement dédié au glaçage de la zircone, sans les fonctions de mise sous vide inutiles à ce procédé. C'est un produit abordable qui allie une technologie de contrôle de température rapide et précise, une taille compacte et un prix économique.

AVANTAGES

FOUR DE GLAÇAGE ADAPTE A LA ZIRCONE



Il possède toutes les fonctions nécessaires pour le traitement spécifique de la zircone après sintérisation.



GLAÇAGE RAPIDE



Atteint 1000 °C en moins de 10 minutes (5 minutes en moyenne) grâce à un élément chauffant en Kanthal® à excellente conductivité thermique.

CONTRÔLE PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE



Un contrôle précis de la température pour garantir des résultats parfaits pour toutes les marques de glasure.

CONFORT D'UTILISATION OPTIMAL



- Utilisation simultanée des claviers à membrane et tactile.
- Confort d'utilisation accru grâce à un socle auxiliaire intégré (pour la présentation du produit fini).



Specifications techniques

Dimensions: Largeur 246 x Profondeur 319 x Hauteur 434 mm

Poids: 13 kg

Puissance nominale: Máx. 1,3 kW

Alimentation: 220-240 V CA, 50/60 Hz

Fusible: 10 A

Température maximale: 1000 °C

Consommables pour four de vernissage

Ref. ---

BIENTÔT DISPONIBLE

Four à céramique

REF.100249

Version renouvelée du célèbre four à porcelaine MESTRA. Entièrement automatique, compatible avec les différentes céramiques présentes sur le marché. Pompe à vide incluse. Est équipé d'un display confortable comportant une importante information sur le développement du process ce qui facilite la programmation des paramètres.

Permet de mémoriser des multiples programmes, en changeant les paramètres comme: la température et le temps de déshydratation, la vitesse de chauffe, la température de chauffe, le temps de maintien, le refroidissement, les temps et le niveau de vide etc.

Tous ces paramètres permettent d'exécuter de manière optimale les programmes requis par les fabricants des différentes céramiques. Pour améliorer la précision il est possible de calibrer la température. Le four dispose de différentes alarmes signalant un problème technique (rupture de la sonde, résistance, anomalie dans le système du vide, etc.

Le four est fourni avec les accessoires suivants:

- ✓ 1 pompe à vide.
- ✓ 1 plateau de chauffe.
- ✓ 1 kit calibration.
- ✓ 1 plateau.

Pompe à vide incluse:



Temp. maximale	1200 °C
Maximale vide	-97 kPa
N° programme	200
Alimentation	AC 220 V. +-10 % 50 Hz. 15 A
Puissance	≤1.5 kW +-10 %



Panneau synoptique.

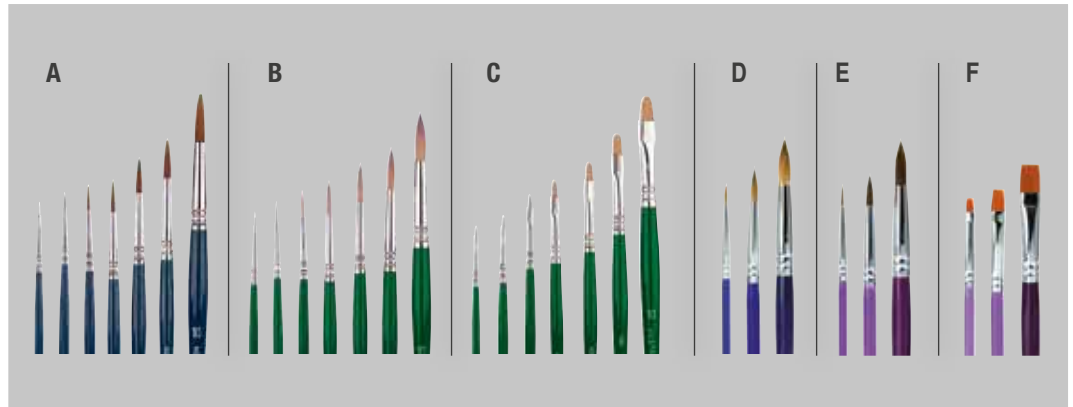


Le four fonctionne.

Pinceaux

Pinceaux de qualité supérieure, disponibles en trois modèles: rond en pointe, en poil de martre Kolinsky, rond en pointe en fibre synthétique "Toray Or".

Manche en bois noble émaillé, et virole en laiton nickelé. Les mêmes modèles de pinceau avec manche en plastique: référence P



	A	B	C	D	E	F
	Marta Kolinsky	Toray Or	Plat	Marta Kolinsky	Toray Or	Plat
	Manche en bois			Manche en plastique		
0	050380	050400	050420	050380P	050400P	050420P
1	050381	050401	050421	050381P	050401P	050421P
2	050382	050402	050422	050382P	050402P	050422P
4	050384	050404	050424	050384P	050404P	050424P
6	050386	050406	050426	050386P	050406P	050426P
8	050388	050408	050428	050388P	050408P	050428P
10	050390	050410	050430	050390P	050410P	050430P



Pinceaux Hybrid Kolinsky-Toray

FABRIQUÉ EN ESPAGNE

Un mélange parfait des séries **Toray** et **Kolinsky**. Absorption élevée de la charge de peinture grâce à la fibre **Kolinsky** et à la fibre **Toray Or**, ce qui donne au pinceau au pinceau une bonne élasticité et une meilleure résistance.

Très bonne récupération de la forme du pinceau sans se détériorer dans le temps.



Permet l'application de la céramique la céramique avec précision grâce à sa pointe fine.

N°	Ref.	N°	Ref.
0	050370	6	050374
1	050371	8	050375
2	050372	10	050376
4	050373		



Pinceaux manche plastique

Nettoyage n° 1 y 2 Ovale

Cire n° 0 y n°4

REF. 050431P

REF. 050432P

REF. 050434P

REF. 050433P



25x19 y 16x14 mm

Ø 5x9 y 12x15 mm

Set d'instruments (pour céramique) **Ref. 050500**



Set de pinceaux **Ref. 050432** (21 u.)



Set de pinceaux **REF. 050490** (6 pieces)



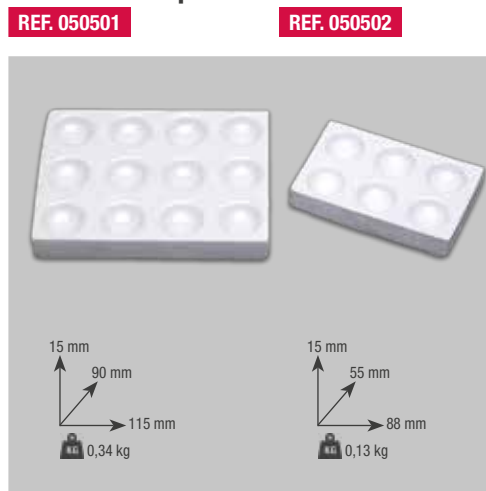
Plaque de verre



Palette céramique



Palettes en porcelaine

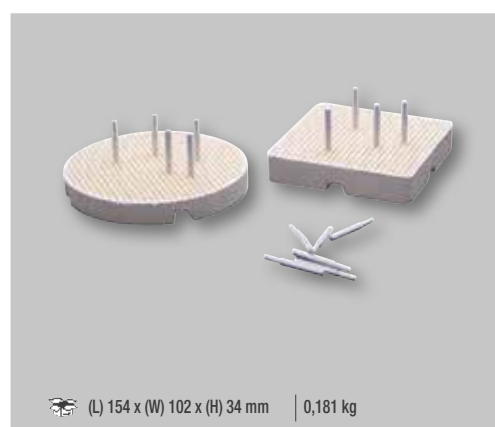


Palettes en porcelaine

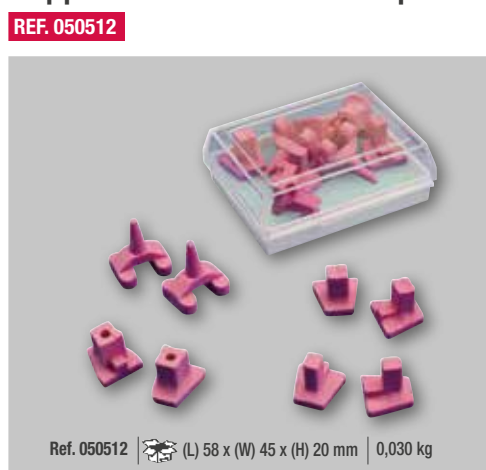


Set de plateaux

(porte céramiques) **REF. 050530**



Support de cuisson céramique



Plateaux pour fours



TITAN 8 générateur de vapeur

Usage professionnel

REF. 100202

Machine à vapeur classique:
L'eau distillée se met
directement dans la chaudière.



Dimensions	360 x 270 x 420 mm
Puissance	2200 W
Tension	220 V, 50/60 Hz
Pression	8 bar
Poids	12,5 kg
Chaudière	3 L

**C'EST ESSENTIEL
d'utiliser de
l'eau distillée**

- ✓ Fabriquées en acier inoxydable avec des composants de haute qualité pour une longévité optimale.
- ✓ Pressostat numérique.
- ✓ Indicateur de remplissage et de manque d'eau.
- ✓ Câble de connexion avec différentiel intégré.
- ✓ Robinet de vidange avec verrouillage de sécurité.

TITAN AUTOFILL générateur de vapeur

REF. 100203

Il dispose également d'une pompe qui
permet de capturer l'eau distillée depuis une
bouteille externe.



Bouteille
externe non
incluse.

Dimensions	360 x 270 x 420 mm
Puissance	2200 W
Tension	220 V, 50/60 Hz
Pression	8 bar
Poids	12,5 kg
Chaudière	3 L

TITAN PLUS générateur de vapeur

Usage professionnel

REF. 100204

Dispose également d'un réservoir
supplémentaire pour l'eau distillée.

L'eau peut être chargée dans ce réservoir pendant
que la machine fonctionne. Pas besoin d'éteindre
la machine ni d'attendre que la pression baisse!
Il suffit simplement d'oter sans risques le bouchon
du réservoir auxiliaire et de verser l'eau chaque
fois que vous en aurez besoin.

Plus sûr et sans interruption.

Dimensions	380 x 370 x 450 mm
Puissance	2600 W
Tension	220 V, 50/60 Hz
Pression	4-8 bar
Poids	18 kg
Chaudière	3 L
Réservoir auxiliaire	2 L

**C'EST ESSENTIEL
d'utiliser de
l'eau distillée**


→ Réservoir d'eau distillée

Données complémentaires sur les trois références: 100202, 100203, 100204

Fournies avec les accessoires suivants:

- ✓ Câble d'alimentation avec protection intégrée.
- ✓ Buse fine et buse longue de remplacement.
- ✓ Bouchon de sécurité de remplacement et 2 joints.
- ✓ Entonnoir et verre doseur (300 ml).
- ✓ Avec drain pour nettoyer le réservoir avec de l'acide citrique (lire les instructions).



Acide citrique

Ref. 100210-01

Ref. 100202

- ✓ Remplissage manuel.

Ref. 100203

- ✓ Remplissage manuel.
- ✓ Auto-remplissage sans avoir à débrancher la prise (bidon d'eau distillée externe).

Ref. 100204

- ✓ Remplissage manuel.
- ✓ Auto-remplissage sans besoin de dépressuriser par un réservoir externe (intégré dans la machine)
- ✓ Branchement direct au réseau d'eau.

Box de nettoyage pour la vapeur Altamira

REF.080600

On sait l'importance du nettoyage par le jet de vapeur dans le laboratoire dentaire.

Tout le monde en connaît les conséquences: encrassement de l'évier, humidité de l'air, condensation sur les murs et sur les carrelages... Et cela sans compter le prix élevé qu'avaient jusqu'à présent ce type d'appareils.

MESTRA a accompli un travail approfondi pour faire que ces inconvénients soient tout simplement éliminés grâce à l'utilisation de la cabine de vaporisation Altamira, complément idéal si ce n'est indispensable du jet vapeur.

- ✓ Réalisé sur un châssis robuste en polypropylène, il possède une grande fenêtre qui donne accès à la caméra.
- ✓ Cadre déflecteur pour que la vapeur reste à l'intérieur de la chambre, sans fuites.
- ✓ Éclairage avec deux ampoules puissantes et basse consommation.
- ✓ 2 filtres.

Hauteur	570 mm	Capacité	8 L
Largeur	520 mm	Tension	230V, 50/60 Hz
Profondeur	490 mm	Puissance	140 W
Weight	24 kg		



Unité compacte pour l'anodisation du titane

REF.100295

L'unité d'anodisation compacte pour le titane est un dispositif qui permet de traiter des pièces dentaires en titane rapidement, facilement et économiquement. Les résultats sont comparables à des appareils appartenant à une catégorie plus onéreuse.

L'anodisation est un processus électrochimique qui crée une couche protectrice d'oxyde à la surface du métal, dans notre cas le titane. Cette couche -appelée couche anodique- est plus épaisse que la couche d'oxyde naturelle qui se forme sur le titane lorsqu'il est exposé à l'air. Elle offre une série d'avantages:

- ✓ Résistance à la corrosion et à l'usure.
- ✓ Meilleure adhérence et finition de surface.
- ✓ Moins de libération d'ions métalliques.
- ✓ Il fonctionne avec une solution d'eau (600 ml) et de bicarbonate de sodium (20 g).
- ✓ Processus de coloration: 5 secondes.

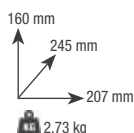
Apariencia:

La couche anodique peut être colorée avec différentes nuances, ce qui donne au titane un aspect plus attrayant que le gris originel. Cet avantage est particulièrement intéressant dans le cas où l'élément anodisé sert de support à un matériau translucide, tel que le zirconium ou à des barres sur des implants.

Selon la tension, différentes nuances seront obtenues. Par exemple, à 60 V, on obtient une jolie teinte dorée et à 75 V, une teinte rose, très appréciée dans le secteur dentaire.

Le processus de coloration ne dure que 5 secondes.

Tension	10~80 V
Puissance	100 W
Alimentation	AC220~240 V, 50/60 Hz



Vidéo explicative



Box de travaux

Poste de travail

REF. 080195

Structure en acier émaillé associée à un plan de travail en mélaminé. Un poste de travail spacieux, robuste et parfaitement éclairé pour un travail précis et confortable. Comprend une pièce à main à moteur à charbons RENHE 119.

- ✓ Pédale pour l'activation de la pièce à main et de l'aspiration.
- ✓ Panneau de commande du micromoteur avec réglage de la vitesse et du sens de rotation de la pièce à main.

- ✓ Cheville en bois à angle réglable pour un confort de travail optimal.
- ✓ Deux tiroirs centraux et un tiroir latéral pour une organisation efficace.



Hauteur	1240 mm
Largeur	750 mm
Profondeur	550 mm
Weight	70 kg

Boîte de travail Orión

REF. 080214



- ✓ Lampe LED de grande luminosité.
- ✓ Absence d'ombres à l'intérieur.
- ✓ Position de travail ergonomique.
- ✓ Entretien aisé.
- ✓ Absorption de poussière optimisée moyennant un aspirateur externe (non inclus).



Hauteur	300 mm
Largeur	360 mm
Profondeur	330 mm
Weight	2,6 kg

Box de retouche pour laboratoire

REF. 080534L

- ✓ Design large et robuste parfait pour le laboratoire.
- ✓ Eclairage LED intégré.
- ✓ Accoudoirs confortables et pratiques.



Hauteur	230 mm
Largeur	345 mm
Profondeur	400 mm
Weight	2,4 kg

Box de retouche grand

(conçu pour le zirconium)

REF. 080212

Box de retouches entièrement compatible avec les aspirations Sirocco M et L. Ils forment un tandem extrêmement utile et fiable pour un environnement de cabinet ou de laboratoire, permettant de petites opérations de polissage et de finition.

La machine est fournie avec 2 prises et 1 bloc d'alimentation 12 V avec interrupteur.

- ✓ Conception large et robuste.
- ✓ Grande chambre à accès aisé.
- ✓ Vision confortable grâce à un éclairage LED interne.
- ✓ Ergonomique.
- ✓ Repose-bras confortables et pratiques.



Hauteur	336 mm
Largeur	500 mm
Profondeur	542 mm
Weight	4,9 kg
Voltage	12 V

Micromoteurs

Micromoteur Élite (sans charbons)

Ref. 100285

- ✓ Moteur sans charbons.
- ✓ Position verticale/horizontale.
- ✓ Deux sens de rotation.
- ✓ Contrôle de la vitesse manuel ou avec pédale.
- ✓ Autodiagnostic.
- ✓ Affichage des anomalies.

Dimension	182 x 91 x 205 mm
Poids	2,5 kg
Vitesse maximale	50000 T/min
Couple	7.8 N-cm
Puissance	230 W
Tension	230 V - 50/60 hz
Pièce à main	Ø 24 x 149 mm
Poids pièce à main	202 g



Micromoteur commande á genoux (sans charbons)

Ref. 100278S

- ✓ Micromoteur sans charbons avec commande au pied ou au genou.
- ✓ Possibilité d'inversion de rotation.
- ✓ Pour fraises Ø 2.35 mm, fonction de maintien automatique de la vitesse programmée.
- ✓ Protection thermique contre les surcharges et auto-diagnostic.

Dimension	230 x 95 x 270 mm
Poids	5,5 kg
Vitesse maximale	50000 T/min
Couple	7.8 N-cm
Puissance	230 W
Tension	220-240 V - 50/60 hz
Pièce à main	Ø 29 x 171 mm
Poids pièce à main	254 g



Sense A7 - Induction

Ref. 100230

- ✓ Moteur sans charbons.
- ✓ Contrôle de la vitesse manuel ou avec pédale.
- ✓ Bouton tactile.
- ✓ Deux sens de rotation.
- ✓ Protection électrique contre les surcharges.
- ✓ Affichage des anomalies.

Dimension	185 x 175 x 128 mm
Poids	2,8 kg
Vitesse maximale	55000 T/min
Couple	8.5 N-cm
Puissance	240 W
Tension	200-240 V - 50/60 hz
Pièce à main	Ø 20 x 162 mm
Poids pièce à main	230 g



Micromoteurs

Micromoteur Black (sans charbons)

Ref. 100281

- ✓ Couple important même à faible vitesse.
- ✓ Position verticale/horizontale.
- ✓ Possibilité d'inversion de rotation.
- ✓ Système de contrôle de la vitesse sur table ou au pied.
- ✓ Fonction de mémorisation de vitesse de travail.
- ✓ Autodiagnostic.
- ✓ Display d'erreur.

Dimension	182 x 96 x 207 mm
Poids	2,5 kg
Vitesse maximale	50000 T/min
Couple	7.8 N-cm
Puissance	230 W
Tension	220-240 V - 50/60 hz
Pièce à main	Ø 29 x 171 mm
Poids pièce à main	254 g



Sense A6 - Induction

Ref. 100232 (blanc)

- ✓ Moteur sans charbons.
- ✓ Contrôle de la vitesse manuel ou avec pédale.
- ✓ Fonction de vitesse constante de la pédale.
- ✓ Vitesse Basse / Moyenne / Haute.
- ✓ Affichage numérique de vitesse.
- ✓ Deux sens de rotation.
- ✓ Protection électrique contre les surcharges.
- ✓ Affichage des anomalies.

Dimension	246 x 162 x 102 mm
Poids	2,47 kg
Vitesse maximale	55000 T/min
Couple max.	8.0 N-cm
Puissance	230 W
Tension	200-240 V - 50/60 hz
Pièce à main	Ø 15 x 150 mm
Poids pièce à main	240 g



Prime 221 - Induction

Ref. 100236

- ✓ Moteur sans charbons.
- ✓ Contrôle de la vitesse manuel ou avec pédale.
- ✓ Fonction de vitesse constante de la pédale.
- ✓ Deux sens de rotation.
- ✓ Protection électrique contre les surcharges.
- ✓ Affichage des anomalies.

Dimension	191 x 130 x 90 mm
Poids	2,8 kg
Vitesse maximale	50000 T/min
Couple	5.8 N-cm
Puissance	120 W
Tension	200-240 V - 50/60 hz
Pièce à main	Ø 20 x 157 mm
Poids pièce à main	205 g



Disques et fraises pour le polissage pour zircon

Présentation de deux kits de disques diamantés et de fraises, spécialement conçus pour le pré-polissage et le polissage à haute brillance des inlays et facettes en zircon, sans avoir besoin de glaçage, de pâte à polir ni de refroidissement à l'eau.

Ils sont autoclavables à 135°C (hors de leur boîte de présentation), ses tiges ont un diamètre standard de 2.35 mm et une vitesse de travail recommandée comprise entre 10000 et 15000 tr/min, 20000 max. pour les fraises en caoutchouc diamanté et 25000 max. pour les fraises en céramique diamantée.

KIT DE POLISSAGE EN 2 ETAPES **REF. 108106** PRE-POLISSAGE ET POLISSAGE FIN ▼



REF. 108106-12
Caoutchouc diamanté
Gros grain • Pré polissage
Ø fraise 26 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108106-14
Caoutchouc diamanté
Grain extra-fin • Polissage fin
Ø fraise 26 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108106-84
Caoutchouc diamanté
Gros grain • Pré polissage
Ø fraise 12 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108106-88
Caoutchouc diamanté
Grain extra-fin • Polissage fin
Ø fraise 12 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108106-54
Caoutchouc diamanté
Gros grain • Pré polissage
Ø fraise 5 × 16 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108106-58
Caoutchouc diamanté
Grain extra-fin • Polissage fin
Ø fraise 5 × 16 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.

3-STEP KIT **REF. 108306** FINE GRINDING, PRE-REVV AND FINE REVV ▼



REF. 108106-12
Caoutchouc diamanté
Gros grain • Pré polissage
Ø fraise 26 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108106-14
Caoutchouc diamanté
Grain extra-fin • Polissage fin
Ø fraise 26 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108306-91
Céramique diamantée
Grain moyen • Abrasion fine
et ajustage
Ø fraise 22 × 2 mm
Vitesse max. 25 000 T/min.



REF. 108306-71
Céramique diamantée
Grain moyen • Abrasion fine
et ajustage
Ø fraise 22 × 2.5 mm
Vitesse max. 25 000 T/min.



REF. 108306-31
Céramique diamantée
Grain moyen • Abrasion fine
et ajustage
Ø fraise 5 × 13 mm
Vitesse max. 25 000 T/min.



REF. 108306-21
Céramique diamantée
Grain moyen • Abrasion fine
et ajustage
Ø fraise 4 × 13 mm
Vitesse max. 25 000 T/min.

FRAISES À L'UNITÉ PRÉ-POLISSAGE, FRAISAGE FIN ET AJUSTAGE ▼



REF. 108000-11
Caoutchouc diamanté
Très gros grain • Pré polissage
Ø fraise 26 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108000-86
Caoutchouc diamanté
Gros grain • Pré polissage
Ø fraise 12 × 2 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108000-64
Caoutchouc diamanté
Gros grain • Pré polissage
Ø fraise 6 × 16 mm
Vitesse max. 20 000 T/min.



REF. 108000-81
Céramique diamantée
Grain moyen • Abrasion fine
et ajustage
Ø fraise 17 × 3.5 mm
Vitesse max. 25 000 T/min.

Résine photopolymérisable pour l'impression 3D pour le secteur dentaire

Modèle haut de gamme

Ref. 143001



La résine est un équilibre parfait entre dureté, définition et couleur unique pour observer impeccablement l'anatomie des dents.

Caractéristiques:

- ✓ Vitesse d'impression élevée.
- ✓ Couleur parfaite pour observer les anatomies.
- ✓ Résistance aux hautes températures.
- ✓ Compatible avec les séparateurs.
- ✓ Haute dureté et résistance à la flexion.
- ✓ Formule homogène et à faible viscosité qui évite la surchauffe et facilite l'impression.

Ivoire Premium

Ref. 143011



Avec une couleur A1, il est parfait pour imprimer des restaurations et effectuer des contrôles d'ajustement ou d'esthétique de manière économique ou imprimer vos noyaux afin que la couleur de fond ne déforme pas la couleur de vos facettes.

Caractéristiques:

- ✓ Couleur A1 - Non Biocompatible.
- ✓ Excellente définition des connexions et des cols de couronne.
- ✓ Haute dureté et résistance à la flexion.
- ✓ Parfait pour les tests cosmétiques, l'ajustement ou les pièces de geller réalistes.
- ✓ Formule homogène et à faible viscosité qui évite la surchauffe et facilite l'impression.

Gencive Premium

Ref. 143021



D'une couleur rose et d'une élasticité similaire à celle des muqueuses, c'est la résine parfaite pour l'impression de gomme souple amovible.

Caractéristiques:

- ✓ Couleur de la gomme - Non biocompatible.
- ✓ Équilibre parfait entre élasticité et résistance.
- ✓ Stabilité dimensionnelle.
- ✓ Formule homogène et à faible viscosité qui évite la surchauffe et facilite l'impression.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Dureté (D)	85	/
Viscosité (20°C)	130	mPa·s
Densité du liquide	1.1	g/cm³
Densité solide	1.2	g/cm³
Résistance à la flexion	60-70	MPa
Résistance à l'allongement	35-50	MPa

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Dureté (D)	85	/
Viscosité (20°C)	130	mPa·s
Densité du liquide	1.1	g/cm³
Densité solide	1.2	g/cm³
Résistance à la flexion	60-70	MPa
Résistance à l'allongement	35-50	MPa

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Dureté (A)	40	/
Viscosité (25°C)	200	mPa·s
Densité du liquide	1.01	g/cm³
Densité solide	1.07	g/cm³
Résistance à l'allongement	5	MPa
Allongement à la rupture	245	%



IMPRIMANTES PARAMÉTRÉES:

- ✓ Creality
- ✓ Elegoo
- ✓ Phrozen
- ✓ Anycubic

IMPRIMANTES COMPATIBLES:

- ✓ Creality
- ✓ Elegoo
- ✓ Phrozen
- ✓ Anycubic
- ✓ Prusa
- ✓ Uniz
- ✓ Peopoly
- ✓ Zortrax
- ✓ Wanhao
- ✓ Shinning 3D
- ✓ XYZPrinting

Bouteille resine premium model - 5 kg

REF.143001-05



Filtres coniques pour résines (100 u.)

REF.130360

Filtres pour réutiliser la résine restante dans les bacs de votre imprimante.



Nouvelles résines Biocompatibles

Premium Denture

BIENTÔT



Résine de pointe pour prothèses amovibles, offrant une résistance, une flexibilité et une esthétique élevées. Elle permet une fabrication numérique plus rapide, plus précise, plus économique et plus fiable.

Caractéristiques:

- ✓ Classe biocompatible IIA.
- ✓ Couleur naturelle de la gomme, d'une grande stabilité..
- ✓ Excellente stabilité dimensionnelle.
- ✓ Formule pour une impression facile sur une large gamme de machines.
- ✓ Mieux s'adapte à la bouche.
- ✓ Facile à polir.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Viscosité	400	mPa·s
Rupture lors de l'allongement	3.7	mm
Résistance à la flexion	127	Mpa
Résistance à l'allongement	3200	Mpa
Absorption d'eau	0.078	mg/mm³



Premium Wax

BIENTÔT



Résine combustible haute performance à forte teneur en cire, développée pour réduire le risque de fissuration du revêtement lors du coulage de grandes structures métalliques.

Grâce à sa composition optimisée, elle assure une combustion propre et homogène sans résidus, ce qui la rend idéale pour la fabrication de restaurations métalliques et céramiques pressées.

Caractéristiques:

- ✓ Stabilité dimensionnelle.
- ✓ Il ne laisse aucun résidu.
- ✓ Résine de haute précision.
- ✓ Formule pour une impression facile sur une large gamme de machines.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Densité du liquide	1.1	g/cm ³
Densité solide	1.2	g/cm ³

Premium Temp Hard

BIENTÔT



Conçus pour les implants All-on-Four et All-on-Six, ils offrent durabilité, esthétique, confort, stabilité de la couleur et une haute résistance à la fracture pendant la cicatrisation.

Caractéristiques:

- ✓ Classe biocompatible IIA.
- ✓ Couleurs lisibles pour le maquillage A1 et A2.
- ✓ Temporaire à long terme.
- ✓ Une esthétique de haute qualité, compatible avec les couleurs VITA.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Rupture lors de l'allongement	5.6	mm
Résistance à la flexion	147	Mpa
Résistance à l'allongement	3100	Mpa
Absorption d'eau	0.078	mg/mm ³



Premium Enamel

BIENTÔT



Matériau de nouvelle génération renforcé par de la nanosilice et du nanozirconium, alliant résistance, transparence, durabilité et esthétique supérieure pour des restaurations haute performance.

Caractéristiques:

- ✓ Classe biocompatible IIA.
- ✓ Matière permanente dans la bouche.
- ✓ Couleur A1, prête à être maquillée.
- ✓ Une esthétique translucide imitant la dentine.
- ✓ Renforcement en nano-zirconium à haute dureté et résistant à l'abrasion.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Viscosité	950	Mpa·s
Rupture lors de l'allongement	5.2	mm
Résistance à la flexion	166	Mpa
Résistance à l'allongement	2150	Mpa
Absorption d'eau	0.044	mg/mm ³



Premium Splint Soft

BIENTÔT



Une résine très résistante qui permet un léger modelage pour faciliter l'adaptation en bouche et atténuer les erreurs des scanners intra-oraux.

Recommandée pour les gouttières 100% numériques, elle est totalement transparente et ne jaunit pas.

Caractéristiques:

- ✓ Classe biocompatible IIA.
- ✓ Couleur transparente.
- ✓ Il ne jaunit pas.
- ✓ Conçu pour les attelles 100% numérique
- ✓ Mieux s'adapte à la bouche.
- ✓ Formule anti-casse et anti-fissuration.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Viscosité	400	Mpa·s
Rupture lors de l'allongement	>30%	
Densité du liquide	1.1	g/cm ³
Densité solide	1.2	g/cm ³



Premium Splint Hard

BIENTÔT



Résine haute ténacité et haute dureté pour soulager et corriger les symptômes du bruxisme. Développée dans une teinte totalement transparente et résistante au jaunissement.

Caractéristiques:

- ✓ Classe biocompatible IIA.
- ✓ Couleur transparente.
- ✓ Il ne jaunit pas.
- ✓ Résistant à l'abrasion.
- ✓ Dureté et rigidité élevées.
- ✓ Formule pour une impression facile sur une large gamme de machines.

Paramètres résine	Valeur	Unité
Longueur d'onde	405	nm
Viscosité	400	Mpa·s
Résistance à la flexion	100	Mpa
Résistance à l'allongement	2350	Mpa
Densité du liquide	1.1	g/cm ³
Densité solide	1.2	g/cm ³



BIENTÔT: Analogique numérique One-Click®



L'analogue numérique **One Click®** est le système innovant d'analogue dentaire breveté par Tesseract.

Sur le marché dentaire, de nombreuses options s'offrent à nous pour choisir un analogue d'implant, mais comment s'y retrouver?

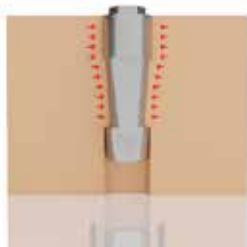
Un analogue dentaire numérique, comme son nom l'indique, doit reproduire fidèlement l'implant et la situation actuelle du patient; la précision et la stabilité sont donc essentielles.

L'analogue doit être fixé de manière parfaitement naturelle. Or, les vis, utilisées par de nombreuses marques, donnent une fausse impression de sécurité. En effet, lors de l'insertion d'un analogue, l'espace nécessaire sera TOUJOURS légèrement supérieur (dans une certaine tolérance), et c'est cet espace, lors du vissage, qui modifiera la position de l'analogue.

C'est pourquoi nous vous présentons l'analogue numérique **One Click®**, notre système breveté qui corrige simplement tous ces problèmes.

AVANTAGES DES ANALOGIQUES NUMÉRIQUES ONE CLICK®

PRÉCIS



Sans vis susceptibles de se déplacer sous l'effet du couple appliqué.

Les embouts **One Click®** sont montés par pression, ce qui garantit une répartition optimale des forces et leur maintien en place.

De plus, ils ne reposent pas sur le fond; ainsi, en cas de frottement, celui-ci peut être relâché sans incidence sur leur position.

VÉRIFIABLE



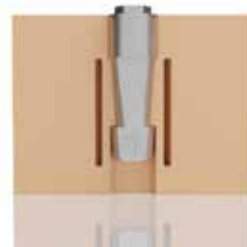
Avec une fenêtre qui garantit que votre convertisseur analogique-numérique **One Click®** est toujours soutenu et dans la bonne position.

UNIVERSEL



Le premier adaptateur analogique 100% compatible avec tous les scanners du marché. Ajustement parfait quelle que soit la marque et le type de scanner utilisé.

RÉUTILISABLE



Elle possède des ouvertures latérales permettant l'entrée et la sortie, mais grâce à sa pointe de flèche, elle est complètement fixée en place une fois qu'elle a atteint sa position.

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
00082	Analogue One-Click 3CR 3i Certain RP	00098	Analogue One-Click STR Straumann Tissuelevel RN
00088	Analogue One-Click AAR Astra Aqua 3.5-4.0	00099	Analogue One-Click ZTN Zimmer TSV 3.7
00089	Analogue One-Click AYN Astra Yellow 3.0	00100	Analogue One-Click ZTR Zimmer TSV 4.5
00090	Analogue One-Click BAR BTI interna RP	00170	Analogue One-Click BMN BTI Multi-IM NP
00091	Analogue One-Click NBR Nobel Branemark RP	00171	Analogue One-Click BMR BTI Multi-IM RP
00092	Analogue One-Click NMR Nobel Multiunit RP	00175	Analogue One-Click NAN Nobel Active NP
00093	Analogue One-Click SBN Straumann Bonelevel NC	00176	Analogue One-Click NGM Neodent GM
00094	Analogue One-Click SBR Straumann Bonelevel RC	00177	Analogue One-Click MON Megagen Octa 3.8
00095	Analogue One-Click SKM Sweden Khono 3.3	00178	Analogue One-Click MOR Megagen Octa 4.8
00096	Analogue One-Click SKN Sweden Khono 3.8	00179	Analogue One-Click SK2 Klockner SK2

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
00180	Analogue One-Click SAR Straumann SRA 4.6	00198	Analogue One-Click ZTW Zimmer TSV 5.7
00181	Analogue One-Click SAN Straumann SRA 3.6	00199	Analogue One-Click ZTE Zimmer Eztec 2.9
00182	Analogue One-Click KPR Klockner Vega Permanent	00200	Analogue One-Click KER Klockner Essential 4.5
00183	Analogue One-Click NBN Nobel Branemark NP	00201	Analogue One-Click STW Straumann Tissuelevel WN
00184	Analogue One-Click NAR Nobel Active RP	00202	Analogue One-Click MOW Megagen Octa 5.8
00185	Analogue One-Click GMR Galimplant MUSA		
00186	Analogue One-Click KVN Klockner Vega NP		
00187	Analogue One-Click KVR Klockner Vega RP		
00196	Analogue One-Click 3CN 3i Certain NP		
00197	Analogue One-Click BHM Biohorizons int 3.0		

Lampe à polymériser UV SUN BEAM 3D+

REF.150121

NOUVEAU MODELE

CABINE PLUS SPACIEUSE. AVEC FONCTION DE SÉCHAGE ET FILTRE À CHARBON ACTIF QUI ÉLIMINE LES ODEURS

Le dispositif UV émet une lumière ultraviolette constante, concentrée et uniforme pour polymériser rapidement les impressions réalisées avec des résines photopolymères.

Un process de polymérisation ultérieure augmente la dureté et la résistance des produits imprimés.

- ✓ Le plateau a un diamètre de 260 mm et sa hauteur utile est de 140 mm.
- ✓ La large ouverture de la porte permet de disposer facilement les objets sur le plateau tournant de l'appareil photo.

Dimension utile	Ø260 x 140 mm
Tension	AC 100-240 V / DC 24 V, 3 A
Fréquence	50/60 Hz
Output	DC 24, 3 A
Puissance de guérison	40 W
Puissance de séchage	150 W
Minuteur	0-60"
Lumières UV	4 bandes, 16 LED (+10 000 heures d'utilisation)
Longueur d'onde	400-405 nm
Rotation	8 rpm



FILTRE À CHARBON:
Il prévient les odeurs et les résidus.

REF. 150121-05

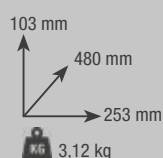


Agitateur de résines

REF.150130

- ✓ Dispositif pour l'agitation des bouteilles de résines photopolymérisables pour imprimantes.
- ✓ Le mouvement est à double rotation, de sorte que l'action de mélange est fluide et très efficace.
- ✓ Les caractéristiques techniques de la résine ne sont pas altérées par un mouvement trop vigoureux.
- ✓ La machine est très silencieuse. Elle dispose de 6 rouleaux de 28 cm de long et permet de contrôler la vitesse de rotation jusqu'à 70 tr/min et dispose d'un régulateur de vitesse de rotation.

Rouleaux	6
Puissance	25 W
Longueur du rouleau	28 cm
Capacité de charge max.	4 kg
Amplitude de rotation du rouleau	24 mm
Tension	100-240 V, 50/60 Hz



DESCRIPTION	PAGE
ALTAMIRA, BOX DE NETTOYAGE	22
UNITÉ D'ANODISATION	22
BLACK MICROMOTEUR, INDUCTION	25
DISQUES ET FRAISES POUR POLISSAGE	11
FOUR A CERAMIQUE	18
FILTRE CONIQUES POUR RESINES	27
CONSOMMABLES POUR FOUR DE VERNISSAGE	17
LAMPE A POLYMERISER UV, SUN BEAM 3D+	28
DISQUES, PMMA	13
DISQUES, ZIRCON	25
ÉLITE MICROMOTEUR	17
FILTRES POUR RESINES	27
PLAQUE DE VERRE	20
FOUR DE GLAÇAGE POUR ZIRCON	16
HYBRID KOLINSKY-TORAY, PINCEAUX	19
BOUTEILLE, PREMIUM MODEL	27
MICROMOTEUR COMMANDE A GENOUX	24
BOX DE RETOUCHE GRAND	23
LAMPE DE SECHAGE EN ZIRCON	16
RÉSINE PHOTOPOLYMÉRISABLE POUR L'IMPRESSION 3D	27
MAGIC EYE, SCANNER	2
MICROMOTEURS	24
FOUR DE SINTERISATION A MICRO-ONDES POUR ZIRCON	16
ORIÓN, BOÎTE DE TRAVAIL	23
PAINTBRUSHES	19
PINCEAUX	19
PMMA DISQUES	13
DISQUES ET FRAISES POUR POLISSAGE	11
PALETTES EN PORCELAINE	20
PREMIUM MODELE BOUTEILLE	27
PRIME 221, MICROMOTEUR	25
AGITATEUR DE RESINES	32
SCANNER MAGIC EYE	2
SENSE A6, MICROMOTEUR	25
SENSE A7, MICROMOTEUR	24
SET D'INSTRUMENTS	20
SET DE PINCEUX	20
BOX DE NETTOYAGE, ALTAMIRA	22
GENERATEUR DE VAPEUR	21
SIROCCO CAM	14
BOX DE RETOUCHE POUR LABORATOIRE	23
SUN BEAM 3D+, LAMPE A POLYMERISER UV	32
TITAN AUTOFILL, GENERATEUR DE VAPEUR	21
TITAN 8, GENERATEUR DE VAPEUR	21
TITAN PLUS, GENERATEUR DE VAPEUR	21
PALETTE CERAMIQUE	20
BOX DE RETOUCHE	23
BOX DE RETOUCHE ORIÓN	23
ZIRCON, FOUR DE SINTERISATION A MICRO-ONDES	16



MESTRA

Talleres Mestraitua SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)



Système de
management
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 1100018003