

HEALTH CARE[™] PARTNER 3D SCANNER

SCANNEUR 3D POUR PARTENAIRES EN SOINS DE SANTÉ





Bien souvent, les avancées technologiques réalisées dans le secteur industriel trouvent une vocation différente – et bienvenue – dans le domaine des **soins de santé**. C'est le cas du **scanneur 3D pour partenaires en soins de santé de Creaform**, dont la haute exactitude, la portabilité et l'intuitivité en font un allié précieux pour les gens à la recherche d'un appareil de numérisation destiné à la mesure corporelle 3D.

Grâce à ses fonctionnalités avancées et son processus de numérisation ultrarapide, le scanneur 3D pour partenaires en soins de santé permet de créer des dispositifs personnalisés et parfaitement ajustés, et ce, dans de très courts délais. De plus, il constitue une solution de rechange avantageuse aux méthodes traditionnelles compliquées et salissantes comme les moulages de plâtre.

ENTENTES OEM

Nous croyons fermement que notre technologie de numérisation 3D de pointe peut aider nos partenaires à enrichir leur offre de produits et de services de façon à accroître leurs parts de marchés et à rejoindre davantage de gens.

En devenant partenaire OEM de Creaform, vous profiterez d'une technologie rapidement commercialisable sans avoir à investir dans un processus de recherche et développement long et coûteux. En tant que chef de file mondial en technologies de mesure 3D portables, nous travaillerons en étroite collaboration avec vous afin de créer une solution sur mesure qui répondra très exactement aux besoins de votre entreprise.

DEUX CHOIX S'OFFRIRONT À VOUS :

- **Intégrer notre technologie de numérisation 3D à votre propre solution logicielle de façon transparente à l'aide de notre API;**
- **Tirer parti de sa flexibilité et l'utiliser comme point de départ pour développer ou améliorer votre propre appareil de numérisation 3D.**

Par ailleurs, vous aurez la possibilité de personnaliser l'apparence de vos appareils de sorte qu'ils reflètent votre identité de marque et qu'ils s'agencent avec votre gamme de produits.



APPLICATIONS

- **Orthèses/Prothèses**
Membres artificiels ou remplacement de parties du corps humain, empreintes virtuelles 3D.
- **Numérisation de la tête**
Mesure de la tête des bébés en vue de la fabrication de casques correctifs et suivi de la progression du traitement.
- **Chirurgie plastique/esthétique**
Numérisation 3D de parties du corps (oreille, main, pied, nez) pour obtenir une image pré/postopératoire de l'apparence ou pour simuler les effets d'une chirurgie.
- **Podiatrie**
Numérisation 3D des pieds/chevilles/genoux pour fabriquer des orthèses ou des accessoires sur mesure.
- **Mastectomie**
Numérisation 3D pré/postopératoire du buste en vue de créer une prothèse postopératoire adaptée au corps et à la silhouette de la patiente.
- **Assistance à la mobilité**
Numérisation 3D du corps du patient pour la fabrication d'un siège sur mesure.
- **Archivage 3D**
Les fichiers numériques peuvent être conservés à même une base de données médicale sécurisée et transférés par courriel.
- **Autres applications**
Le scanneur 3D pour partenaires en soins de santé peut être utilisé pour numériser presque n'importe quelle partie du corps (externe), et pour de nombreuses autres applications de soins de santé.

AVANTAGES

- **Rapide**
Les sessions de numérisation sont extrêmement courtes, ce qui raccourcit d'autant le temps de consultation et augmente le nombre de patients vus en une journée.
- **Processus de post-traitement court et automatisé**
Mode WYSIWYG : la surface 3D est produite pendant la numérisation, ce qui réduit le temps d'attente.
- **Convivial**
Courbe d'apprentissage courte, peu importe le niveau d'expérience de l'utilisateur.
- **Intelligent**
Les données numérisées peuvent être transférées électroniquement à un centre de fabrication pour optimiser le processus de fabrication.
- **Propre**
Une excellente solution de rechange aux méthodes traditionnelles compliquées et salissantes comme les moulages en plâtre.
- **Sans contact**
Processus de numérisation sans contact et non invasif qui minimise l'inconfort du patient.
- **Vraiment portable et léger**
 - Se transporte dans une mallette plus petite qu'un bagage à main.
 - Pèse moins de 1 kg.
- **Exactitude de mesure élevée**
L'exactitude des données acquises va jusqu'à 0,5 mm, peu importe le niveau d'expertise du technicien ou l'environnement immédiat (comparativement à la mesure manuelle).
- **Renommée internationale de Creaform**
Les fournisseurs de soins de santé peuvent mettre à profit la réputation d'innovation, de grande exactitude, de qualité supérieure et de fiabilité des scanneurs 3D de Creaform.



**METTEZ
VOTRE
LOGO
ICI**



LOGICIEL VXelements

VXelements est un logiciel d'acquisition de données 3D qui pilote le scanner 3D développé par Creaform. Il rassemble toutes les fonctions et tous les éléments essentiels dans un environnement de travail uniforme, convivial et intuitif.

Module logiciel VXscan

VXscan est entièrement dédié à l'acquisition et à l'optimisation des données de numérisation. C'est un module extrêmement efficace, qui demeure simple et convivial et qui convient à tous les utilisateurs, peu importe leur niveau d'expérience.

Intégration API

Vous pouvez facilement intégrer toutes les fonctionnalités de VXelements à votre solution de soins de santé grâce à notre API.

SERVICE APRÈS-VENTE CREAFORM

En matière de service après-vente, nos partenaires OEM ont des besoins qui diffèrent grandement de ceux de nos clients réguliers. C'est pourquoi nous offrons un programme après-vente adapté aux besoins particuliers de chacun d'eux. Prêt de scanner, prolongement de garantie ou autre, nous serons votre meilleur partenaire d'affaires.

Les partenaires OEM de Creaform peuvent compter sur un service de soutien technique rapide en plusieurs langues sur tous les fuseaux horaires, assuré par des spécialistes de produits compétents, proactifs et dévoués.

L'un de vos clients fait face à un problème matériel? Vous avez besoin d'aide pour résoudre un problème d'utilisation? Nos agents interviendront rapidement et efficacement afin que vous, ou votre client, puissiez reprendre le travail sans délai.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SCANNEUR 3D POUR PARTENAIRES EN SOINS DE SANTÉ

POIDS	850 g
DIMENSIONS	96 x 140 x 258 mm
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL
FRÉQUENCE DES MESURES	550 000 mesures/s
RÉSOLUTION	1 mm
EXACTITUDE	Jusqu'à 0.500 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE	0.500 mm/m
DISTANCE NOMINALE	400 mm
PROFONDEUR DE CHAMP	250 mm
SURFACE DE SCAN	380 mm X 380 mm
LOGICIEL	VXelements
FORMATS DE FICHER	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr
STANDARD DE CONNEXION	1 x USB 2.0

COMPRIS

- Mallette de transport
- Plaque d'étalonnage
- Câble d'alimentation
- Câble USB sur mesure
- 2 x 500 cibles de positionnement
- Garantie d'un an sur pièces et main d'œuvre



CREAFORM

Siège social

5825, rue Saint-Georges
Lévis (Québec) G6V 4L2 Canada
T. 1 418 833.4446 | Téléc. 1 418 833.9588

info@craform3d.com | www.craform3d.com

