



KREOS®

## SCANNER LEGATO



Le scanner 3D Legato a été spécifiquement conçu pour les besoins de modélisation des audioprothésistes.

Le scanner Legato crée rapidement les copies 3D numériques précises des moules d'oreille du client en quelques minutes. Les modèles créés peuvent ainsi être transférés à un sous traitant par Internet ou alors être utilisés directement dans les progiciels de modélisation : ShellDesigner et EarMouldDesigner.

La modélisation du modèle 3D, traitée par le scanner Legato vous fourni le modèle d'oreille original, capturé comme un nuage de point. Le modèle 3D émergent est une réplique parfaite de l'originale.

### **Technologie**

Le scan des impressions d'oreille est exécuté en utilisant un système de balayage optique extrêmement précis. Un rayon laser est projeté sur les moules d'oreille et ensuite deux appareils photos numériques haute résolution, acquièrent les images des lignes créées sur la surface d'impression. Le logiciel de scanner calcule automatiquement un grand nombre de surface 3D et coordonne ainsi la forme des images. Ces points sont intelligemment reliés pour créer une surface 3D numérique de l'importation.



**KREOS®**



### **Modélisation des oreilles gauche et droite :**

La modélisation, des oreilles gauche et droite, peut être effectuée simultanément par le scanner. L'opérateur ne doit plus attendre la fin d'une impression avant l'insertion du deuxième. Tout est traité automatiquement en quelques minutes.

### **Dernier cri :**

La conception est effectuée par un scanner dernier cri avec une nouvelle technique de calibrage. Les appareils photo et autres mécanismes assurent de hauts niveaux d'exactitude. L'exactitude du scanner Legato a été vérifiée et approuvée par des clients dans le monde entier.

### **Géométrie complète des deux moules :**

Pour assurer que la géométrie complète des modèles, le scanner effectue une capture par les appareils photo et le laser. Les modèles sont placés sur deux plaques de rotation et déplacés le long d'un axe linéaire et un axe de rotation secondaire. Le système analyse aussi les moules pendant le processus de balayage laser pour s'assurer qu'ils sont placés d'une façon optimale pour couvrir les contres dépouilles.

### **Facilité :**

Le logiciel de balayage "à un bouton" est très simple d'utilisation et peut facilement être exploité par un utilisateur non expert avec un minimum de formation. Pour exécuter un scan 3D, l'utilisateur doit seulement placer les moules d'oreille dans le scanner et appuyer sur



**KREOS®**

un bouton dans le logiciel. Aucune fixation ne doit être ajustée. Le système traite toutes les opérations automatiquement.

### **La modélisation précise, prête à être transférée :**

La scanner produit une réplique précise, des impressions originales complètes, sauvegardée dans un format compressé, qui le rend facile à transférer à une société industrielle. Le scanner est fourni d'une application, qui transfère facilement les fichiers à votre éventuel fournisseur de prothèses.



### **Caractéristiques**

<b>Dimensions</b>	34 x 14,5 x 27 cm
<b>Poids</b>	12 kg
<b>Voltage</b>	110/220V
<b>Formats du fichier (extensions)</b>	STL, VRML, HPS
<b>Nuage de points</b>	100,000 - 150,000
<b>Résolution</b>	0.2 - 0.5 mm (ajustable)
<b>Capacité</b>	3000 / mois