

OPTOR LAB

Le scanner laboratoire le plus flexible et ouvert disponible aujourd'hui!

La solution la meilleure pour obtenir des résultats de haute qualité pour votre centre de prothèses!



Technologie de autocalibration avec anneau de référence certifié

Système de calibration avancé avec plaque d'étalonnage certifiée qui compense automatiquement les variations de température

Caméras à haute résolution

Numérisation avec une seule caméra

Système modulaire et simple à utiliser

Comme toutes les solutions Open Tech 3D, OPTOR LAB et OPTOR L forment un système ouvert qui permet d'exporter vers tous les logiciels CAO du marché. Il garantit également une flexibilité totale dans le choix des stratégies de travail les plus appropriées. Pour répondre aux besoins de chaque client, OPTOR LAB est disponible en deux versions, Basic et Performance. La version Basic peut être ensuite améliorée à celle Performance. OPTOR L est un logiciel de numérisation intuitif et simple à utiliser qui permet à l'utilisateur d'être immédiatement productif.

Modalité assistant et système d'alignement automatique

OPTOR L a été développé sur la base d'une expérience de plus de dix ans dans le secteur dentaire. Une procédure guidée performante et particulièrement flexible permet même à l'utilisateur le plus inexpérimenté d'être productif dès le début. OPTOR L comprend des algorithmes d'alignement automatique qui accélèrent le flux de travail et éliminent les possibilités d'erreurs humaines.

Création de maillages en parallèle

OPTOR L comprend des algorithmes avancés d'élaboration qui permettent de numériser et générer des maillages triangulaires en parallèle. Cela consent de gagner le 50% du temps de travail avant de passer dans un logiciel CAO.

Système avancé pour l'alignement des corps de scannage

OPTOR L comprend une méthode d'alignement des bibliothèques des implants avancée. Cette méthode, combinée avec les hauts résultats de précision et répétabilité, rendent OPTOR LAB le système optique le meilleur du marché pour la gestion des cas complexes sur implants.

Module Advanced & Expert

OPTOR L peut être intégré avec le module Advance & Expert, grâce auquel l'utilisateur expert peut atteindre le niveau d'optimisation et qualité du travail le plus haut.

Haute précision et répétabilité garanties

La plaque d'étalonnage de nouvelle conception, digitalisée et mesurée avec une instrumentation certifiée, combinée avec le puissant système de autocalibration avec anneau de référence certifié, permettent d'obtenir une haute précision et une répétabilité constantes dans le temps. La précision est moins de 5 µm et la répétabilité inférieure à 2 µm, selon la spécification ISO 12836 du secteur dentaire.

CARACTÉRISTIQUES DE L'HARDWARE

CARACTÉRISTIQUES DE L'HARDWARE	OPTOR LAB	OPTOR LAB Performance
Précision (ISO 12836)	jusqu'à 10 µm	jusqu'à 5 µm
Répétabilité (ISO 12836)	jusqu'à 5 µm	jusqu'à 2 µm
Vitesse de numérisation (arcade complète)	jusqu'à 15 secondes	jusqu'à 15 secondes
Dimensions du scanner	545 x 350 x 455 mm	
Poids du scanner	22 kg	
Formats des fichiers	.STL, .OBJ, .PLY, .OFF	