

Scanner Intraoral

OS01



JINY
JINY DENTAL CAD/CAM



JINY
JINY DENTAL CAD/CAM

Pourquoi choisir OS01



Conception ergonomique

Nous avons également conçu un embout de scanner de plus petite taille, ce qui facilite les réglages d'angle intraoral et le rend adapté au scannage intraoral des jeunes enfants. Il intègre un système de chauffage interne qui maintient une température constante dans la bouche du patient pendant le scannage. La vitesse de chauffe est rapide, ce qui permet d'éviter efficacement la formation de buée sur la lentille de l'embout du scanner.



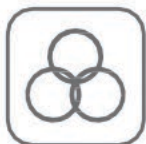
Design élégant et léger

L'ensemble présente un design profilé, le poids net de la pièce à main est de 210g, et sa conception maniable rend l'utilisation beaucoup plus simple et pratique.



Openness

Toutes les informations peuvent être directement importées dans les logiciels de conception correspondants. Notre logiciel prend en charge trois formats de données : STL, PLY et OBJ, et le praticien peut en exporter un ou plusieurs selon ses besoins, ce qui facilite le transfert des données et le travail.



3D True Color

La restitution des couleurs est plus réaliste, ce qui facilite la communication au fauteuil entre le praticien et le patient à partir du modèle 3D. Les caries, la plaque, les coins cervicales et autres détails de la denture peuvent être clairement montrés au patient, améliorant ainsi l'efficacité et la fluidité de la communication praticien-patient.



Calibration-Free

Nos scanners n'ont pas besoin d'être calibrés régulièrement : ils ont déjà subi une série de procédures de calibration avant de quitter l'usine.

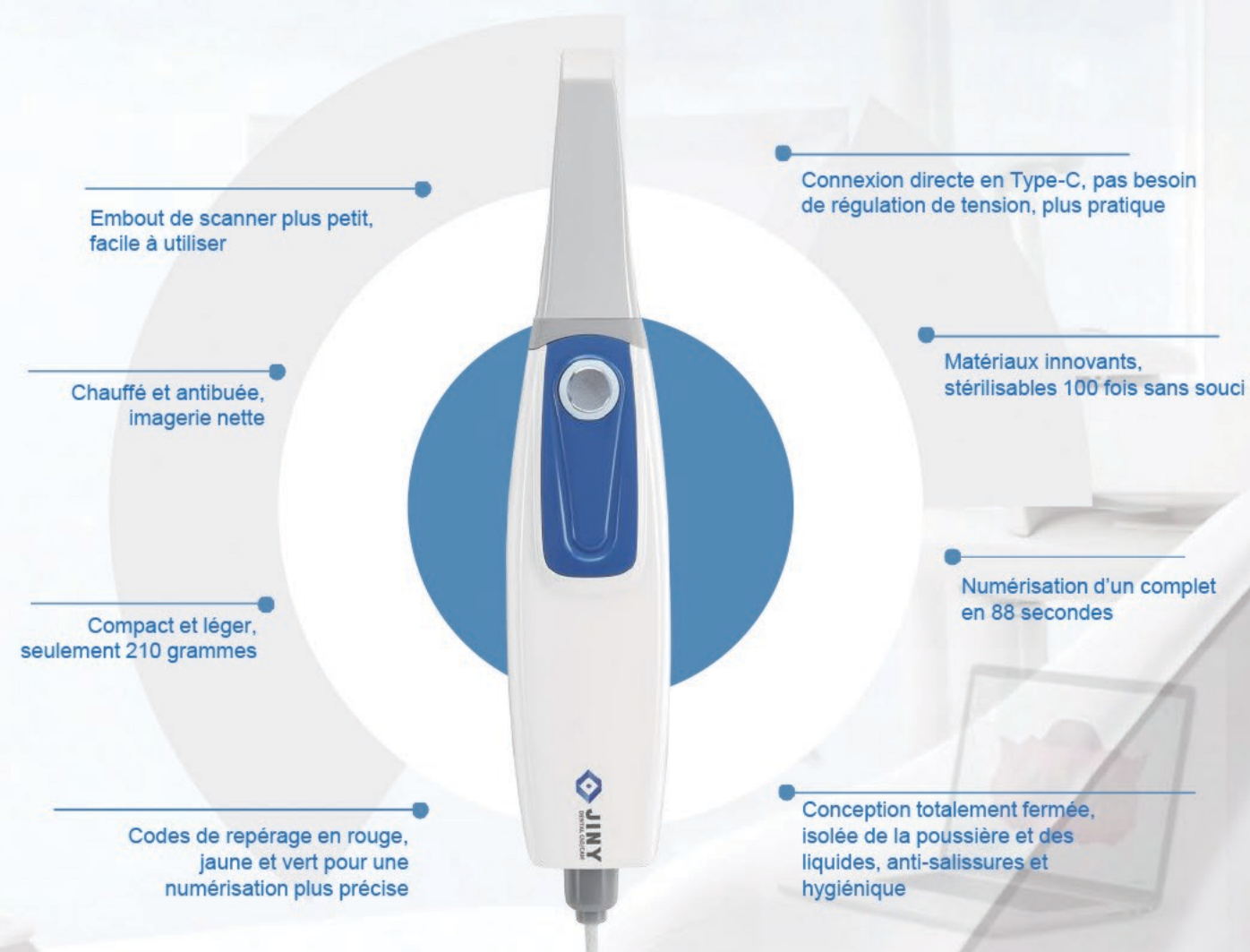


Système Multilingue

À l'heure actuelle, notre logiciel prend en charge un total de 16 langues, dont l'anglais, le polonais, l'espagnol, le russe, etc., afin de répondre aux besoins des différents pays et régions.

NOUVELLE OS01

Fournissant une expérience de numérisation confortable pour les praticiens et les patients grâce à son matériel puissant et à son logiciel intelligent, le nouvel OS est la clé pour exploiter pleinement le potentiel de la clinique.



DÉFINIR DE NOUVEAUX CONCEPTS DU SCAN

La numérisation dentaire libérera tout le potentiel de la clinique. Imaginez la différence que le numérique peut apporter pour vous, vos patients et les cabinets avec lesquels vous travaillez.

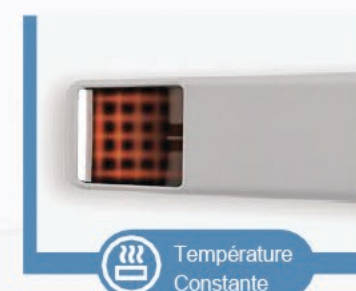
C'est pourquoi nous repoussons sans cesse les limites des systèmes de scannage grâce à des mises à jour continues de nos produits.

MATÉRIEL PERFORMANT

Humanized design, simple operation, understand more patient data.



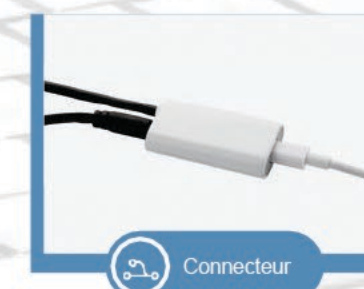
L'embout de scannage chauffant maintient automatiquement une température constante pour éviter la buée et garantir une image toujours nette. Grâce à son angle de miroir optimisé, il offre un accès facilité aux zones antérieures comme postérieures, pour un balayage complet et confortable



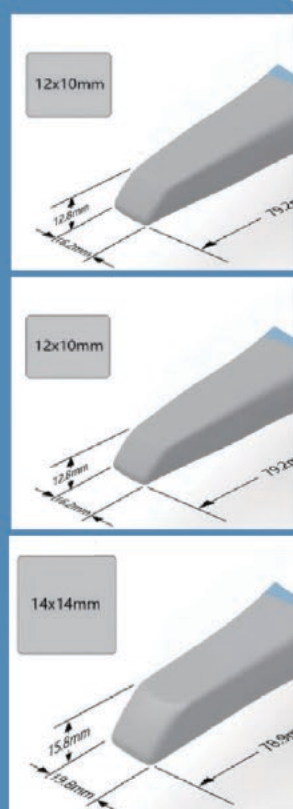
La tête de scannage intègre un système de chauffage interne qui assure une montée en température rapide et stable, empêchant la formation de buée pendant le scannage.



Le câble de données Type-C remplaçable utilise une connexion vissée afin de garantir une liaison plus stable pendant l'utilisation.



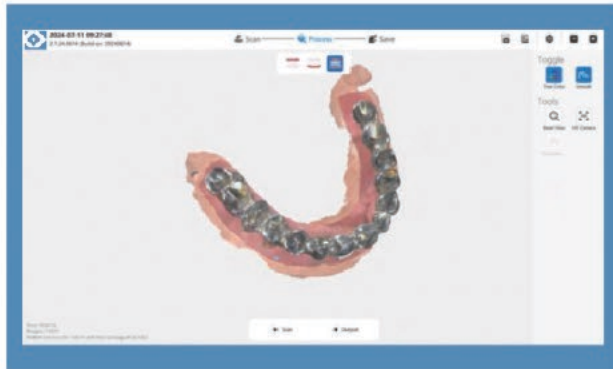
Notre modèle se connecte directement. Aucun adaptateur n'est nécessaire.



Embout de scanner :

L'angle de la lentille de la tête de scannage est proche de 45°, ce qui permet de couvrir efficacement aussi bien les zones proches que les zones plus éloignées.

CARACTERISTIQUES



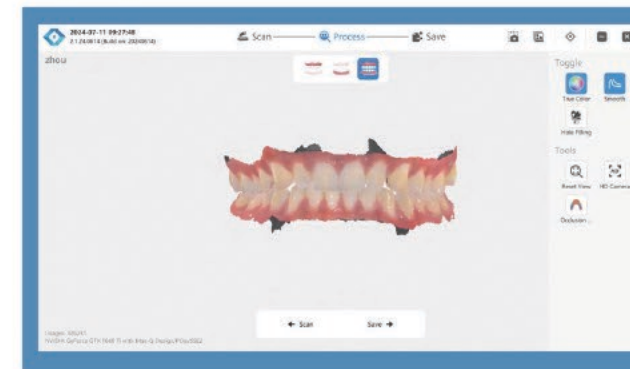
Scan des matériaux métalliques

Des optimisations spécifiques ont été apportées pour réduire le bruit et les reflets lors du scannage des métaux, afin de rendre l'acquisition plus stable et plus fiable. Les outils de scan métal optimisés permettent ainsi aux praticiens de numériser plus facilement tous types de matériaux métalliques.



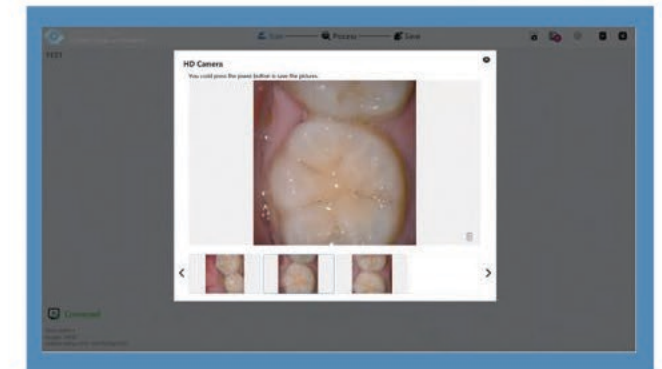
Dessin de ligne de finition

L'outil Margin Line permet aux praticiens de tracer la ligne de finition directement sur les données de scan, puis de l'exporter dans un format propriétaire. Les données de ligne de finition ainsi marquées peuvent ensuite être importées dans des logiciels de conception tels qu'EXOCAD.



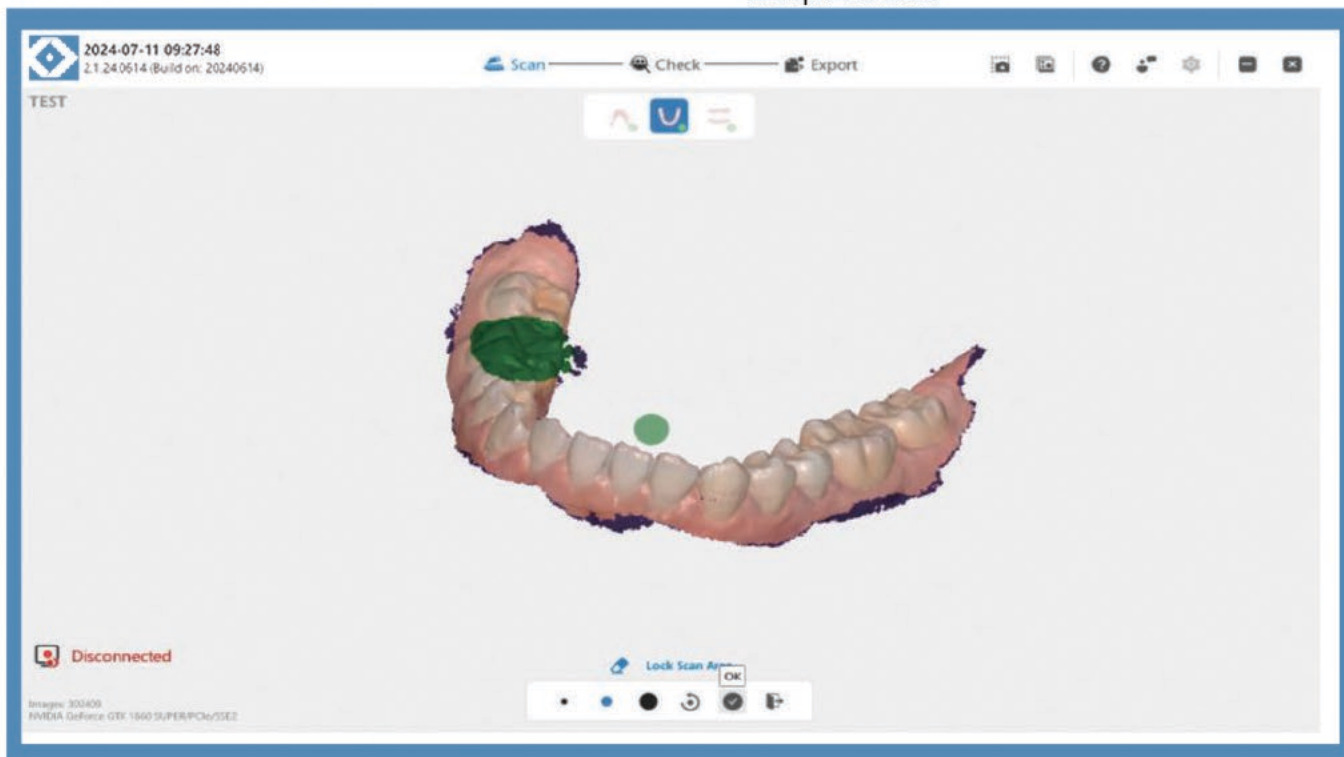
Contrôle de l'occlusion

Cette fonction permet aux praticiens de vérifier si la relation occlusale entre les mâchoires supérieure et inférieure est correcte ou non.



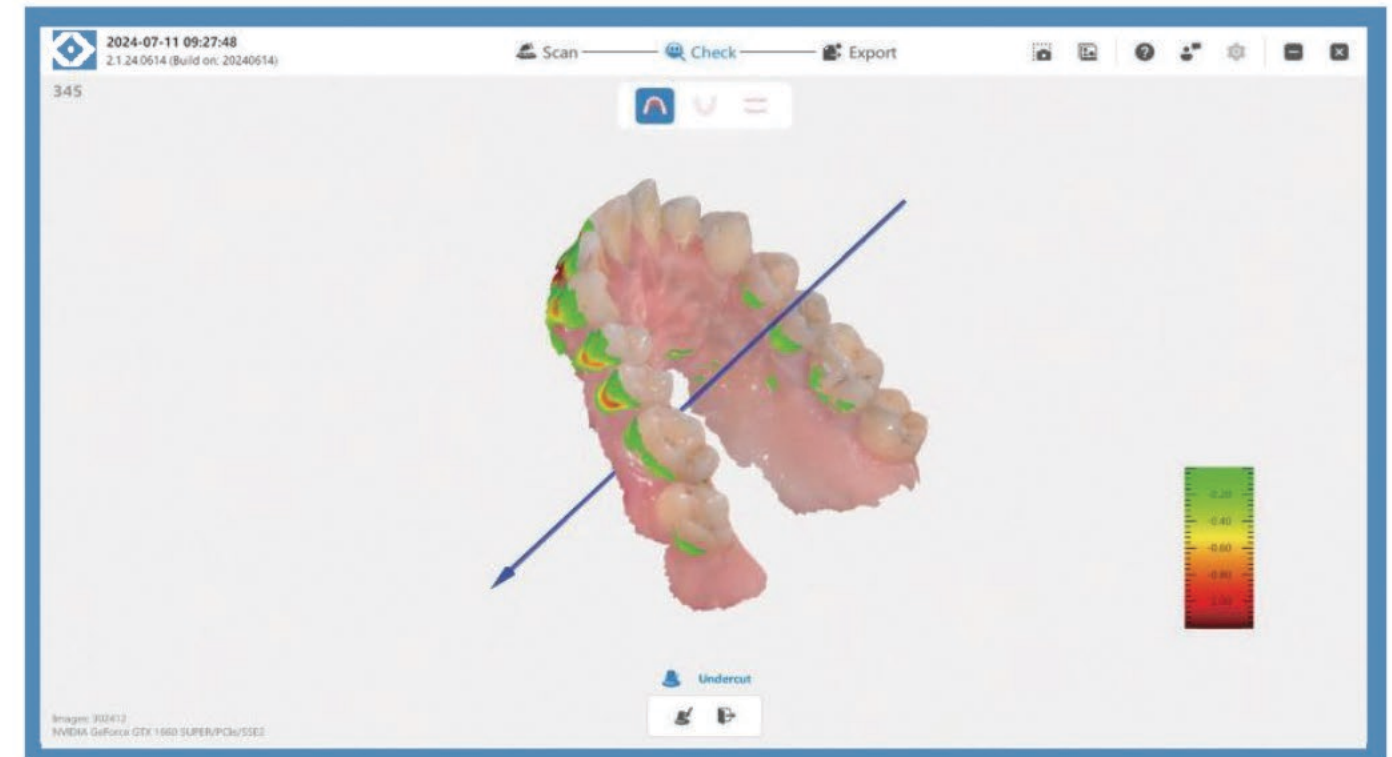
Caméra HD

Les praticiens peuvent utiliser la caméra pour capturer des images intraorales pendant le scannage. Les photos haute résolution peuvent être ajoutées au dossier du cas et intégrées aux rapports.



Verrouillage de zone

Grâce à la fonction de verrouillage de zone de scannage, le praticien peut sélectionner certaines zones optimales des données numérisées et les verrouiller. Les données de cette zone verrouillée ne seront pas modifiées lors d'un rescannage.



Contrôle des contre-dépouilles

Cette fonction aide le praticien à vérifier la présence éventuelle de contre-dépouilles dans la zone de la dent préparée, afin d'éviter qu'une couronne ne soit impossible à usiner ou qu'un jeu excessif n'apparaisse entre la couronne et la dent préparée.

TÉLÉCOMMANDE

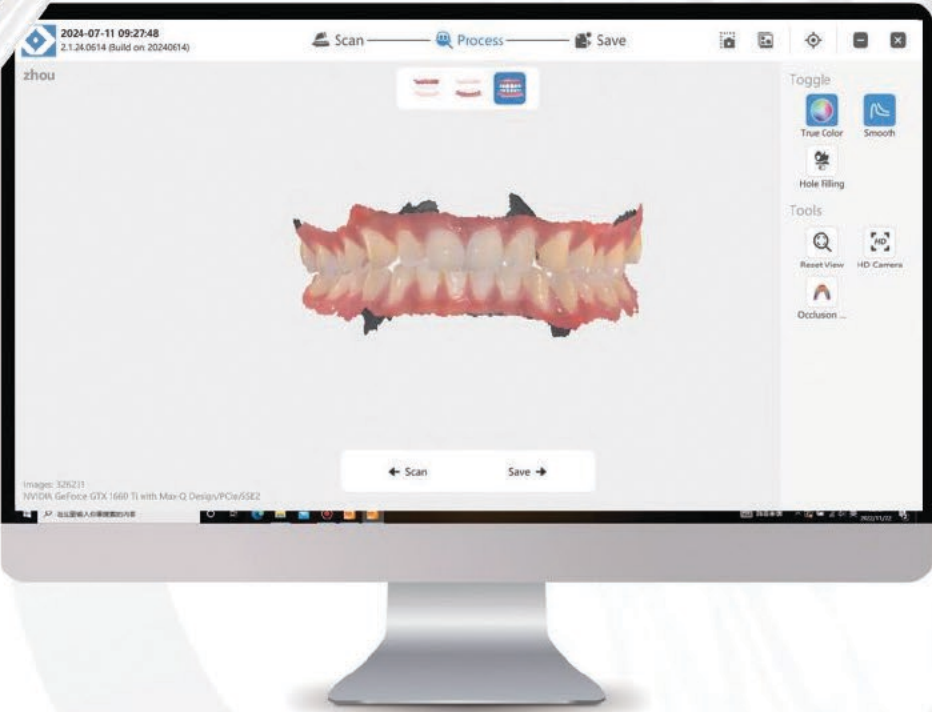
Des algorithmes intelligents de détection du scannage, associés à deux caméras haute vitesse, rendent la numérisation intraorale plus efficace.



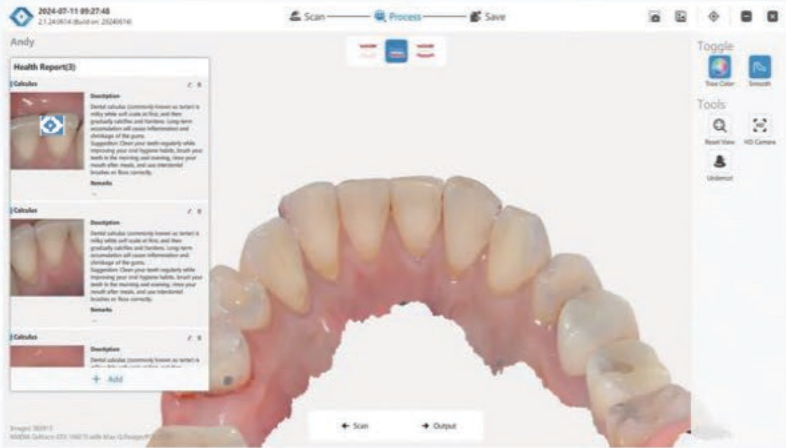
Appui bref sur le bouton de la poignée pour changer de fonction.



Maintenir le bouton de la poignée enfoncé pour valider la sélection.



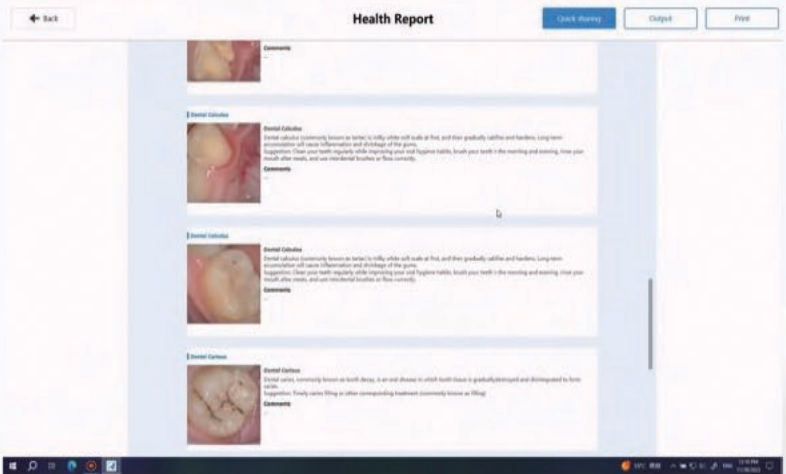
RAPPORT SUR LA SANTÉ BUCCALE



Génération automatique de rapports

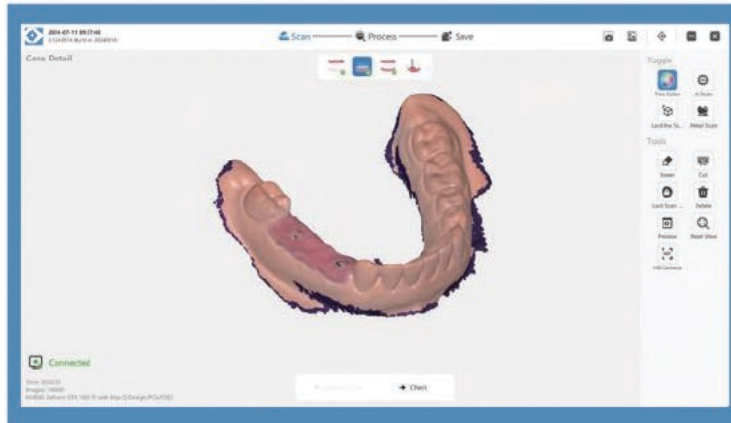
Impression des rapports prise en charge

Visualisation en temps réel



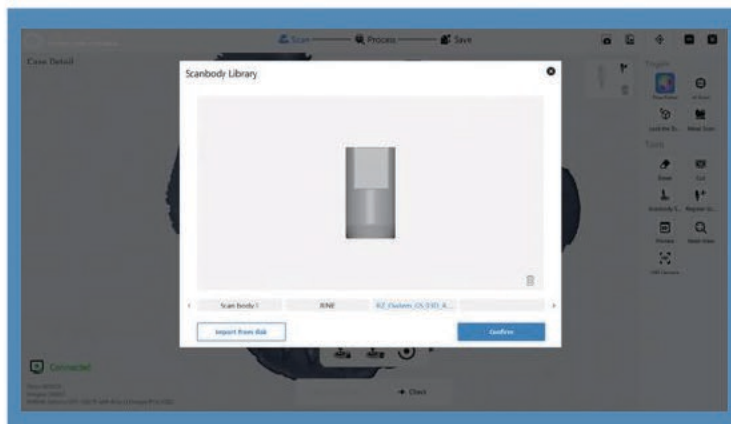
ALIGNEMENT DES SCANBODIES

3 étapes pour optimiser les cas cliniques implantaires



1

Scanner la mâchoire supérieure et inférieure



2

Importer les données d'implants depuis notre base (permet un enregistrement personnalisé)



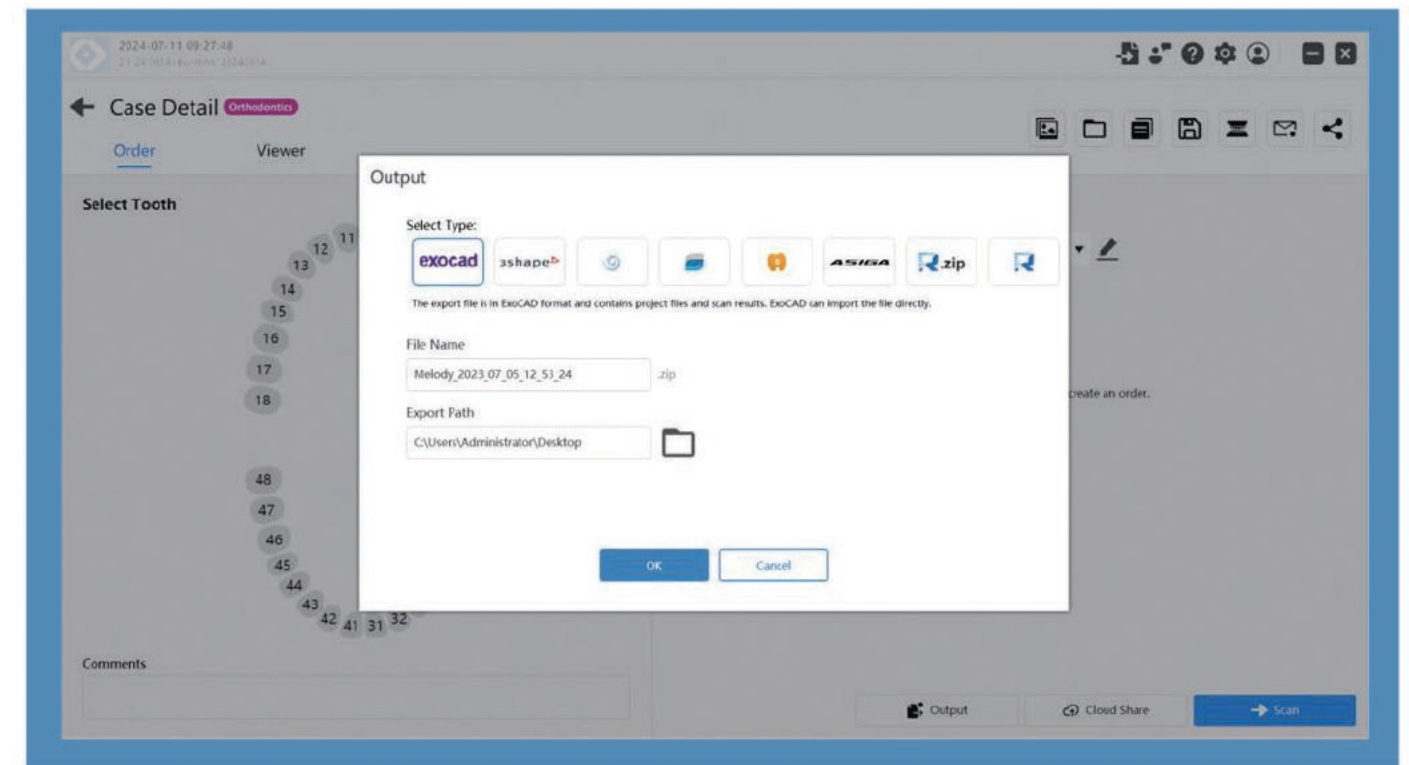
3

Scanner le scanbody et lancer l'alignement



Avec la fonction d'alignement des scanbodies, l'intégrité et la précision des données de scanbody sont garanties, sans avoir à rescanner plusieurs fois, ce qui réduit le temps de numérisation et augmente l'efficacité clinique.

ÉCOSYSTÈME COMPLET



PARTAGE VIA LE CLOUD



Fiche de diagnostic électronique

La mise en place d'une fiche de diagnostic électronique tridimensionnelle en ligne permet aux patients de comprendre leurs problèmes buccaux en ligne grâce à un centre de diagnostic en ligne.

Elle facilite la mise en place d'un processus de diagnostic numérique pour les cliniques,

permet de créer un dossier numérique et

de se forger une image professionnelle.



Plateforme de transfert de données en ligne

Les données intra-orales sont automatiquement transférées vers la plateforme par simple envoi d'un code de dimension.

Plus besoin de procédures d'import-export complexes.

Ceci garantit la sécurité des données tout en optimisant

l'efficacité du travail.

BRANCHER ET UTILISER

Compatible avec les câbles USB-C pour une connexion directe à l'ordinateur, il assure l'alimentation et la transmission des données via un port dédié. Doté de moins d'accessoires, il est facile à entretenir et à utiliser.



La configuration de base de l'ordinateur utilisé avec le scanner intra-oral doit être au moins égale à la configuration suivante (recommandée*).

Microsoft Windows 10 64-bit Home Edition or above

CPU	Central Processing Unit Intel Core i7-9700 processor or above (Notebook i7-9700H or above); Recommended: Intel Core i7-11700 (Notebook i7-11700H)
Graphics card and memory	Graphics & Memory: NVIDIA GeForce 1660G or above graphics card, with 6G or above video memory; Recommended: NVIDIA GeForce 3060 or above graphics card, with 6G or above video memory. AMD graphics card cannot support all the functions of the software and is not recommended.
Memory	Memory 16G or above.
Solid state disk	256G or 128G + 1T mechanical hard disk or above
Display resolution	1920x1080;
Running system	WINDOWS 10 Home Edition/Enterprise Edition.
Interface	USB2.0/3.0

Device operating environment

a) Ambient temperature	10°C~40°C;
b) Relative temperature	≤85%
c) Atmospheric pressure	86KPa~106KPa

Storage environment:

a) Ambient temperature	-20°C~55°C;
b) Relative temperature	10%~93%
c) Atmospheric pressure	86KPa~106KPa

Power requirements

a) Power supply voltage	220V~50Hz
b) Power consumption	25VA

JINY Oral Digital Impressionist Technical Parameters

Scanning range	14x14x15 mm
Scanning accuracy	8-12um Full Port 28-30um
Scanning depth	18mm
Working time	Greater than 30000h
Frame rate of 3D reconstruction	Maximum 15 frames/s
Camera Resolution	1.3MPCMOS
Pixel size	$\geq 4.8 \mu\text{m}$
Maximum scanning speed	80mm/s
Weight	230 $\pm$ 5g
Scanning Time	Upper and lower arch plus occlusion, 2 minute
Scanner	Fully enclosed, no built-in fan, reduces dust and liquid ingress leading to machine failure and reduces the risk of cross vision beams.
Accuracy	Stable, no need for regular calibration.
Mouth scanning light source	LED, no laser radiation.
Scanner size (without scanning head)	200x58x36mm
Scanning head anti-fog method	Adopt self-heating scanning head, such as fast heat, accurate temperature control, low power consumption.
Data Export Format	OBJ/STL/PLY three export formats
Scanner Cable	1.8m
USB cable	0.7m
Connection Method	USB2.0/3.0

Scanner Intraoral OS01





Chariot mobile de numérisation orale

avec PC et écran tactile

ou alors

Configuration minimum pour un PC

Microsoft Windows 10 64-bit Home Edition or above

CPU	Intel Core i7-11700 processor or above (Notebook i7-11800H or above)
Graphics card and memory	NVIDIA GeForce RTX 3060Ti8G
Memory	16G or above
Solid State Drive	256G or 128G + 1T mechanical hard disk or above
Running system	WINDOWS 10 Home Edition / Enterprise Edition
Display resolution	1920*1080
Interface	USB/3.0

Device operating environment

Power supply voltage	220V-50Hz
Power consumption	25VA
Ambient temperature	10°C-40°C
Relative temperature	≤85%
Atmospheric pressure	86KPa-106KPa

Equipment storage environment

Ambient temperature	-20°C-55°C
Relative temperature	10%-93%
Atmospheric pressure	86KPa-106KPa