

CASTELLINI

IMAGING  
AlphaScan WL

FR

MAKING  
SPACE  
FOR  
EXCELLENCE

# AlphaScan WL

## SCANNER INTRA-ORAL 3D SANS FIL



Pour des empreintes numériques de très haute précision, Castellini lance sur le marché le scanner intra-oral sans fil AlphaScan WL. Un appareil de pointe, avec une précision de 20 µm, une profondeur de champ de 18 mm, l'utilisation de l'intelligence artificielle et un ensemble d'applications et de solutions d'ingénierie qui améliorent l'efficacité et les performances du cabinet dentaire.



Sleep mode &  
instant wake



Recharge  
sans fil



Batterie  
de réserve

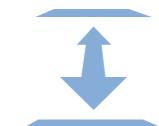
AlphaScan WL

## SANS CÂBLE, SANS COMPROMIS

AlphaScan WL est un scanner doté de la technologie sans fil qui maintient toujours une efficacité maximale grâce à une longue autonomie et un démarrage immédiat. Les algorithmes d'intelligence artificielle et les solutions pour le workflow numérique optimisent les résultats et le fonctionnement.



Précision 20 µm



Profondeur de champ 18mm



AI intelligence artificielle



Autonomie 60 cas  
pour chaque recharge



Commande à distance



245 G



Résistant aux chocs

# TOUT-EN-UN

AlphaScan WL est un chef-d'œuvre d'optimisation. La transmission des données et le chargement s'effectuent sans fil. L'absence de câble simplifie la phase de balayage sans compromettre la vitesse de transmission des données. La connexion est, en outre, toujours garantie grâce au dongle sans fil de dernière génération qui couvre une longue portée de fonctionnement. Pour la recharge, il suffit de placer la pièce à main dans le support approprié.



## ERGONOMIE ET RÉSISTANCE

AlphaScan WL est l'un des scanners sans fil les plus légers et les plus maniables du marché. La station de recharge peut être placée au mur, afin de ne pas encombrer le plan de travail. De plus, l'optique interne est protégée des éventuels impacts et ne nécessite donc jamais de calibrage.



## AUTONOMIE

AlphaScan WL garantit une autonomie opérationnelle d'environ 60 balayages, et peut donc être utilisé toute la journée sans nécessité de recharge. Cependant, l'appareil est équipé d'une batterie de réserve toujours prête, ce qui augmente encore davantage l'autonomie au quotidien. En cas d'inutilisation, la pièce à main passe en mode veille (sleep mode), mais se réactive immédiatement lorsqu'on la saisit.



AlphaScan WL



## CONFORTABLE ET PRATIQUE

Le balayage de l'intégralité de l'arcade ne prend que 20 secondes, ce qui permet de réduire au minimum l'inconfort du patient. Vous pouvez, en outre, choisir celui le plus adapté à la cavité buccale entre les deux embouts autoclavables de tailles différentes.



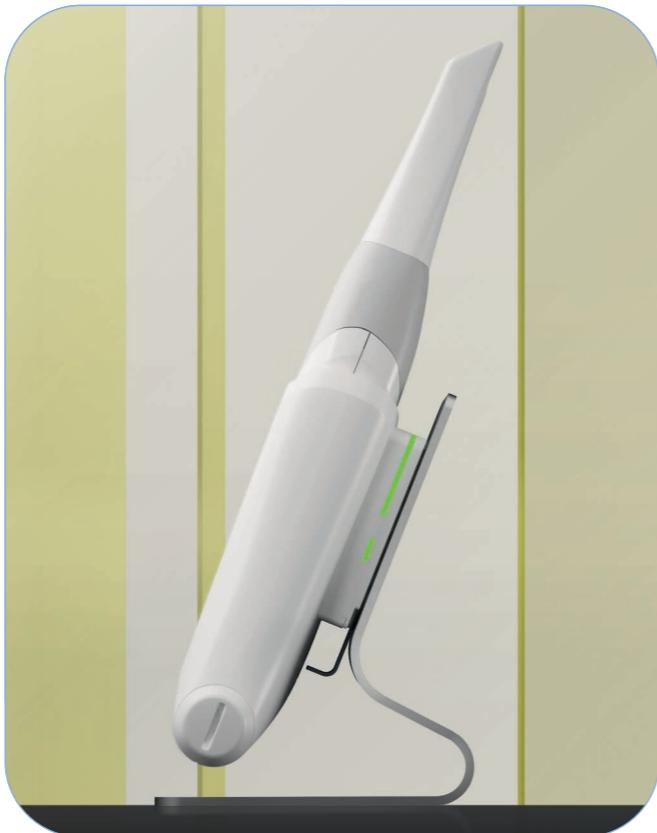
## GYROSCOPE AVEC DOUBLE TOUCHE DE BALAYAGE

Avec la double touche sur la pièce à main, il est possible de contrôler les phases de balayage toujours en utilisant le même doigt, même après la rotation du scanner.

Le gyroscope interne permet, en outre, à la pièce à main de fonctionner comme une souris, communiquant avec l'ordinateur sans avoir à quitter le poste de travail.

## QUALITÉ SUPÉRIEURE

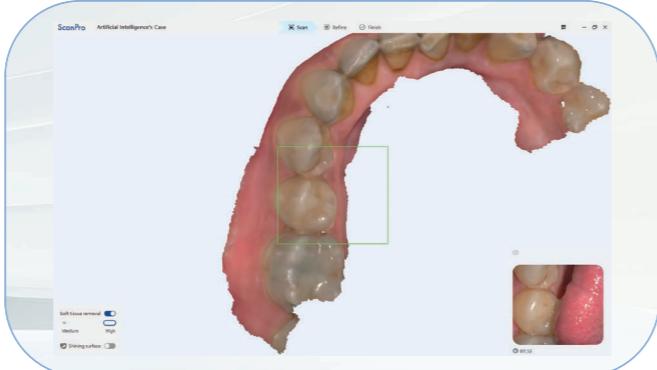
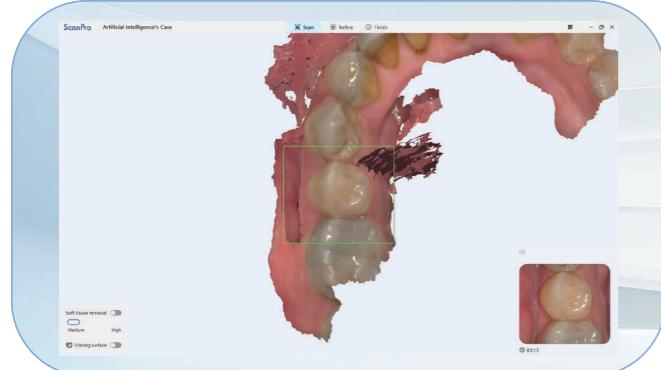
AlphaScan WL garantit une qualité d'image maximale grâce à des automatismes de pointe guidés par l'intelligence artificielle, à une précision de  $20\text{ }\mu\text{m}$  et une profondeur de champ de 18 mm, parmi les plus élevées du marché. L'image peut être visualisée selon deux modes : un en couleurs réalistes, pour communiquer plus efficacement avec le patient, et un avec des détails clairs pour apprécier les situations les plus complexes.



### ACQUISITION ASSISTÉE AVEC L'IA

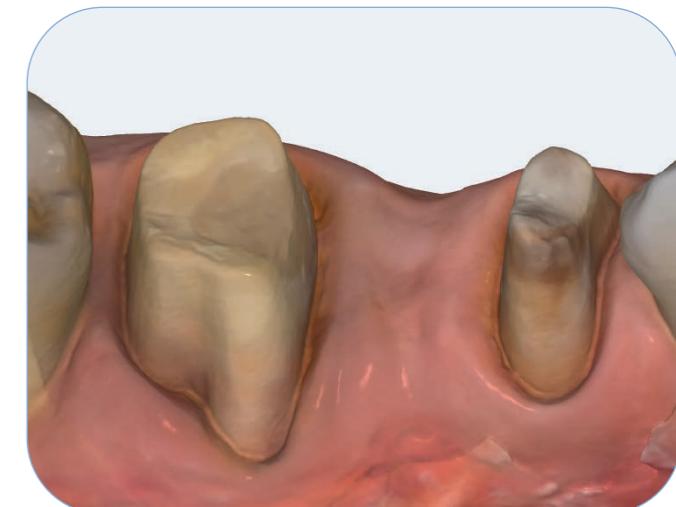
AlphaScan WL dispose d'une caméra avec un nombre d'images par seconde très élevées, avec laquelle vous pourrez obtenir des modèles numériques des arcades dentaires en quelques instants.

L'intelligence artificielle, à intensité réglable, supprime en temps réel les artefacts ou dédoublements, les tissus mous comme la langue ou les lèvres, mais aussi les doigts ou d'autres objets pouvant affecter la qualité des données.



### BALAYAGE À $20\text{ }\mu\text{m}$

Le capteur de dernière génération et le logiciel de traitement propriétaire restituent des images extrêmement précises de l'ensemble de l'arcade.



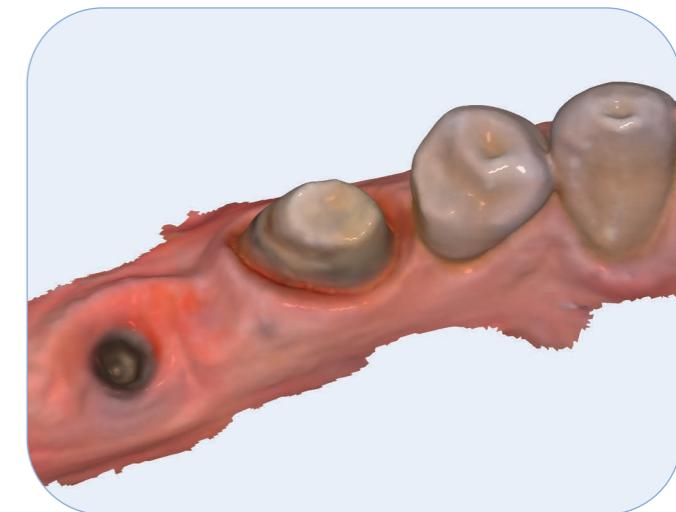
### PROFONDEUR DE CHAMP

Une profondeur de 18 mm garantit un balayage adéquat même dans les zones les plus complexes.



### FILTRE VIVID

En appliquant le filtre vivid, vous obtiendrez une image aux couleurs réalistes, facilement compréhensible par le patient car similaire à une photographie normale.



### FILTRE SHARP

Le filtre sharp fournit une image plus détaillée et plus nette, grâce à laquelle il est possible de mieux comprendre la situation de la cavité buccale.

# FLUX DE TRAVAIL OPTIMISÉ

L'outil Intraoral Camera fournit simultanément des images 3D et des photographies 2D de la cavité buccale, qui peuvent être partagées en temps réel à la fois avec le patient et le laboratoire grâce au système AlphaScan Connect. AlphaScan WL dispose, en outre, de plug-ins dédiés pour l'intégration d'imprimantes 3D ou de services tiers, qui optimisent le flux même durant les phases post-acquisition.

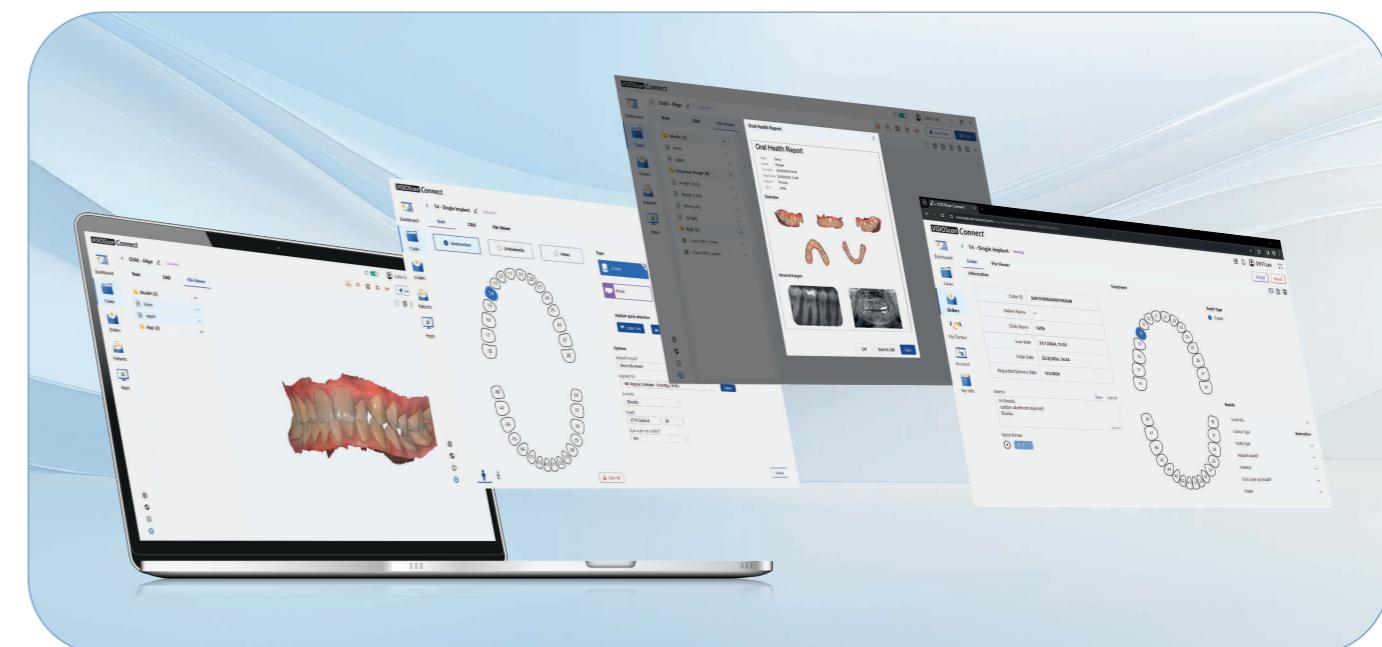
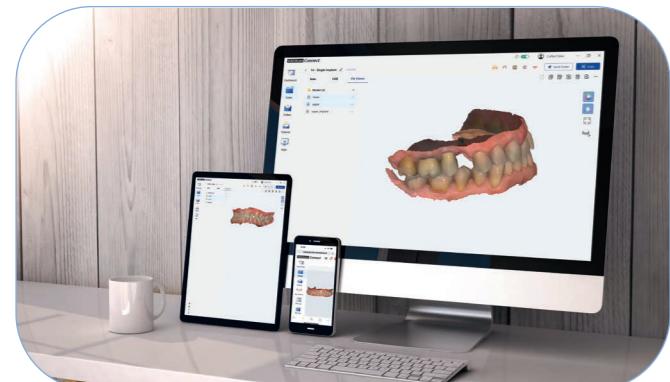


## SCANPRO

Les empreintes obtenues avec AlphaScan WL ont différents domaines d'application, de l'implantologie à l'orthodontie. Le balayage est géré par le logiciel ScanPro, intégré avec de l'intelligence artificielle. ScanPro est doté d'une gamme complète d'outils pour la mesure linéaire ou de l'espace interocclusal, le contrôle d'éventuelles contre-dépouilles, la vérification du balayage et l'application de la haute définition à des régions anatomiques spécifiques.

## POLYVALENCE

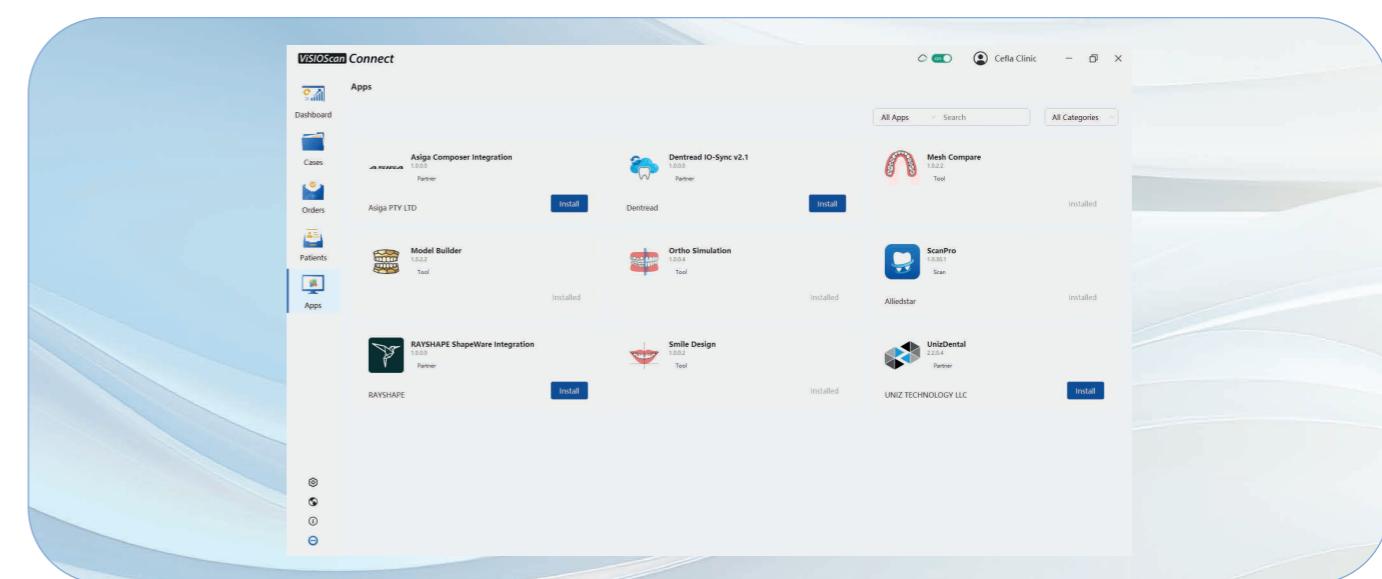
Vous pouvez visualiser les balayages d'AlphaScan WL sur PC, Mac, ordinateur portable, tablette et smartphone, car la version du logiciel dans le navigateur Web permet une utilisation multi-plateforme.



## NUAGE ET SYNCHRONISATION

Grâce aux outils d'auto-synchronisation, les données avec les modèles et les images des patients sont disponibles à la fois localement et dans le nuage (cloud). Vous pourrez alors vérifier, partager ou

demander une restauration au laboratoire ou au centre de service, même à distance avec n'importe quel appareil.



## MISE À JOUR CONSTANTE

AlphaScan WL maintient toujours sa pleine efficacité grâce à l'APP Store intégré, grâce auquel il est possible d'installer et de garder les applications actualisées.

## UNE EXPÉRIENCE HI-TECH

Pour offrir à votre patient les technologies de pointe disponibles dans le domaine dentaire, AlphaScan WL peut s'intégrer à des appareils CBCT. Vous pourrez alors créer le patient virtuel, élaborer la conception du sourire, comparer différents états de santé bucco-dentaire, réaliser des traitements en mode chairside ou des interventions d'implantologie prothétiquement guidée.



### EXOPLAN®

Exoplan permet de fusionner des images numériques telles que des balayages du visage, des empreintes optiques, des radiographies 3D et la planification d'implants avec une procédure guidée et la conception du guide chirurgical.

Une gamme de plus de 780 bibliothèques mises à jour en permanence, contenant plus de 13 000 implants validés et plus de 3 300 composants chirurgicaux, permet une utilisation optimale d'exoplan®.

### EXOCAD SMILE CREATOR®

Grâce à Smile Creator®, il est possible de créer une simulation numérique précise des traitements de restauration, en évaluant les rapports esthétiques entre les dents, le sourire et le visage du patient. Le mode Chairside, un module intégré d'exocad, permet d'appliquer les empreintes optiques sur des photos ou des balayages faciaux des patients, en générant un aperçu des restaurations avec des conceptions du sourire en CAO.



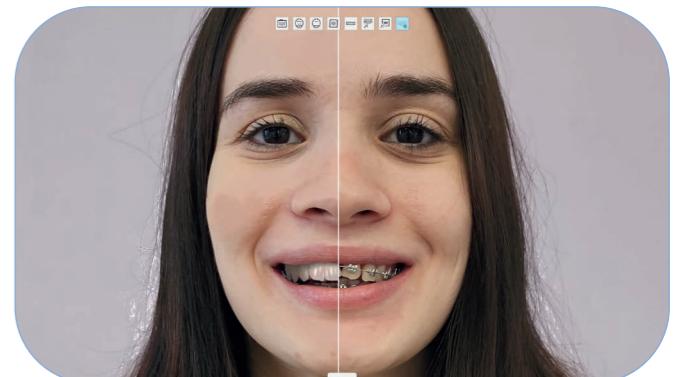
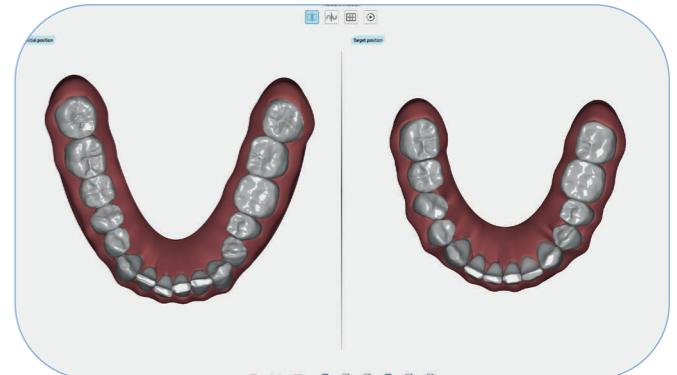
### ORTHO SIMULATION

Vous pouvez réaliser une simulation virtuelle à montrer au patient pour programmer le traitement.



### SMILE DESIGN

Elle permet d'expliquer de manière claire et efficace le traitement que vous comptez proposer.



### ORAL HEALTH REPORT

Elle crée des rapports automatiques sur l'état de santé bucco-dentaire des patients.

### MODEL BUILDER

Créez, archivez et imprimez une gypsothèque.

### MESH COMPARE

Elle permet de vérifier l'évolution du traitement en comparant deux balayages.

Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis. Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone.

PIÈCE À MAIN	
Poids	245 g
Dimensions (mm)	248 x 48 x 37
Alimentation	Batterie rechargeable
Commande à distance	Oui
Touches	(Start scan & Mode)
Connectivité	Sans fil
Batteries	2 pièces
Recharge	Système sans fil intégré dans le support de la pièce à main (aussi pour batterie de réserve)
Durée d'une seule batterie	Plus de deux heures en balayage continu (environ 60 cas)
BALAYAGE	
Précision (ensemble de l'arcade)	20,0 µm
Profondeur d'acquisition	18 mm
Champ visuel (mm)	16 x 14 (avec Embout Large) 12 x 12 (avec Embout Small)
Calibrage	Pas nécessaire
Dimensions de l'embout	22 x 18 mm (avec Embout Large) 18 x 16 mm (avec Embout Small)
Stérilisation	Autoclavable au-delà de 60 cycles - 134°C pendant 4 minutes
FONCTIONNALITÉS DES LOGICIELS INCLUSES	
AlphaScan Connect	Logiciel de gestion des données du patient et images
AlphaScan Connect WEB	Plateforme web de gestion des données du patient et images
Auto-synchronisation sur le nuage (cloud)	OUI
APP Store	Possibilité de télécharger, installer et mettre à jour des applications cliniques et communicatives
Scan Acquisition	Logiciel d'acquisition avec des outils cliniques (mesure, trace la ligne de marge, vérifie la contre-dépouille, etc.)
Intelligence Artificielle	OUI (pour le retrait des tissus mous ou des artefacts de balayage)
APPLICATIONS INCLUSES	
Smile Design	Conception du sourire esthétique (nécessite des photos extra-orales acquises avec un appareil photo ou un autre appareil)
Oral Health Report	Rapport pour partager l'état de santé bucco-dentaire du patient avec dernier ou le partenaire numérique
Compare	Comparaison des différentes acquisitions et suivi de l'avancement du traitement
Ortho Simulation S	Simulation orthodontique réalisée via IA sur les modèles numériques du patient (à des fins de communication uniquement)
Model Builder	Fermeture des modèles et préparation à l'impression (virtualisation de la gypothèque)
CONFIGURATION MINIMALE ET RECOMMANDÉE DU PC	
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 bits) et 11
Processeur	ORDINATEUR PORTATIF : Intel® Core™ i5-11400H de 11ème génération ou AMD Ryzen™ 7 5700U (minimum) Intel® Core™ i7-11800H de 11ème génération ou AMD Ryzen™ 7 5800H (recommandée) ORDINATEUR DE BUREAU : Intel® Core™ i5-10600 de 10ème génération ou AMD Ryzen™ 5 3600 (minimum) Intel® Core™ i7-10700 de 11ème génération ou AMD Ryzen™ 7 3700X (recommandée)
RAM	16 GB (minimum), 32 GB (recommandés)
Carte graphique	ORDINATEUR PORTATIF : Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (minimale), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (recommandée) ORDINATEUR DE BUREAU : Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (minimale), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (recommandée)
USB ports	3.2 Gen1 Type-A
Monitor	1920 x 1080, 60Hz
Conformité	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)



**Bu Medical Equipment**  
**Sede Legale Ed Amministrativa**  
**Headquarters**

Cefla s.c.  
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026  
Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653111  
fax +39 0542 653344

castellini.com

**Stabilimento**  
**Plant**  
Via Bicocca, 14/c - 40026  
Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653441  
fax +39 0542 653601

**Cefla North America**  
Inc. 6125 Harris Technology  
Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.  
Toll Free: (+1) 800.416.3078  
Fax: (+1) 704.631.4609