



# SOLUTIONS NUMERIQUES

CABINETS ET CLINIQUES DENTAIRES



DENTAL GROUP

*en partenariat avec*







Fondée en 2012, Bloomden est une entreprise spécialisée dans la recherche et développement, la fabrication, la vente et le service de blocs de zircone CAD/CAM dentaires, l'impression 3D de zircone, les implants en zircone, les matériaux de restauration dentaire, ainsi que la technologie et les équipements numériques dentaires.



Depuis sa création, Bloomden a reçu de nombreux titres honorifiques tels que « Entreprise de haute technologie », « Membre du Conseil des Céramiques d'Ingénierie de Chine » et « Entreprise de nouveaux matériaux de la province du Hunan » ; elle a déposé plus de 20 brevets. L'entreprise a obtenu plusieurs certificats d'enregistrement de dispositifs médicaux tels que FDA, CE et ISO13485.

Exporté dans  
plus de 100 pays  
dans le monde

Plus de 13 ans  
d'expérience dans  
les technologies  
numériques  
dentaires

Plus de 200 tonnes  
de poudre de  
zircone façonnées  
chaque année

Renforcée par la collaboration avec la faculté des matériaux et de l'ingénierie des sciences de l'Université Central South, de l'Université du Hunan, et de l'Université des Sciences et Technologies de Changsha, Bloomden est continuellement dédiée au développement de la dentisterie numérique et des biocéramiques en zircone pour la restauration dentaire.

## SOLUTION DE GESTION DES FLUX NUMÉRIQUES



### Un gain temporel et financier

La prise d'empreinte numérique est précise et rapide, vous offrant l'opportunité de maximiser les performances de votre cabinet en réduisant le temps du patient au fauteuil.

### Un diagnostic affiné

La caméra intra-orale permet aux praticiens d'atteindre une parfaite précision dans l'observation clinique

### Une précision accrue et un ajustement optimal

Dans l'observation clinique du "cas client" mais également dans la réalisation d'une prothèse ajustée dès le premier essayage

### Un levier de communication et de distinction

Permettant de lever certains freins, de diminuer le risque d'abandon de soins et de préserver la santé buccale de vos patients

### Une satisfaction accrue de votre patientèle

Avec une prise d'empreinte numérique indolore et rapide, une prothèse immédiatement ajustée et donc un temps passé au fauteuil réduit



CERTIFICATIONS  
CE ISO 13485 FDA



# Scanner Intra-oral FC-100

## UTILISATION FACILE

- Poids net 225g
- Interface conviviale
- Design épuré

## NUMÉRISATION RAPIDE

- Vitesse de balayage linéaire jusqu'à 80 mm/s
- Algorithme d'appariement optimisé
- Arcade complète : seulement 60 secondes

## SCAN INTELLIGENT

- Algorithmes d'apprentissage profond pour éliminer les tissus mous en temps réel
- Les fonctions d'IA offrent un large potentiel d'extension : optimisation des mâchoires édentées, détection des caries, étiquetage automatique, etc.







## NUMÉRISATION PRÉCISE

- 15 µm pour une dent unitaire
- 30 µm pour une arcade complète



- OPEN SOURCE -

## AVANTAGES

- |  |  |
|--|--|
|  Scan intelligent par IA                        |  Ligne de marge claire, haute précision                                   |
|  Design moderne et léger                        |  Vitesse de scan rapide, facile à apprendre et à utiliser                 |
|  Puissant système de refroidissement du circuit |  2 embouts différents, répondent à une plus grande variété d'applications |

## CARACTÉRISTIQUES

15µm  
Dent  
Unitaire

30µm  
Arcade  
Complète

Taille Embout Scanner  
79\*19.7\*15.8mm

Taille Scanner  
200\*58\*36mm

Poids Total  
225g

Champ de Scan  
14\*14\*15mm

Profondeur de Scan  
0-15mm

Type d'Embout  
2 Types (Standard/Mini)

Scan Complet Arcade  
60s

Calibration  
Automatique

## Restoration

Permet la collecte de données intra-orales pour divers types de cas de restauration, y compris les facettes, inlays, couronnes et bridges, etc. Une seule visite, restauration immédiate.



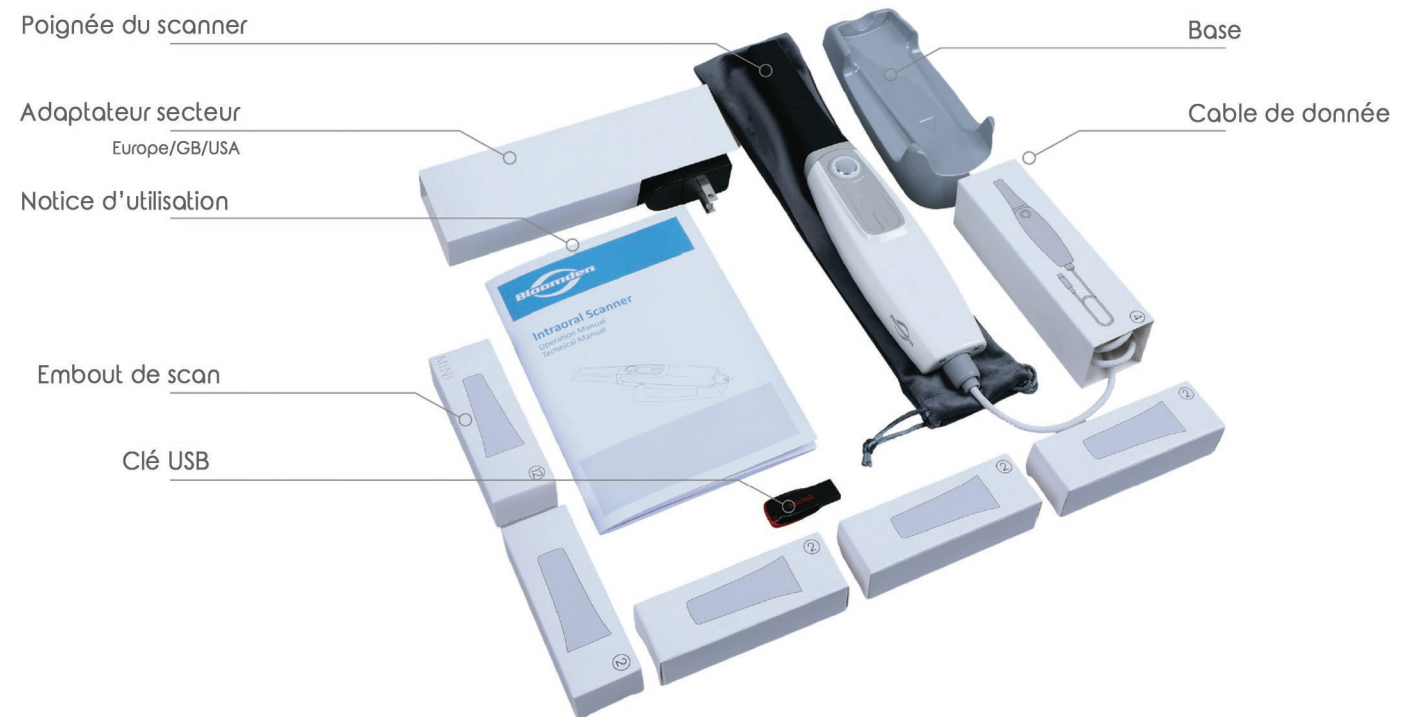
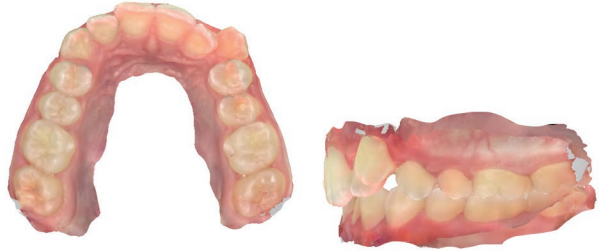
## Implant

La fonction « Scan Intelligent IA » est idéale pour numériser les zones difficiles d'accès telles que les zones d'implant étroites ou les matériaux métalliques du scan body. Les données du scanner peuvent être remplacées par des données de la base pour reproduire avec précision la position et l'angle de l'implant.



## Orthodontie

Le scanner intra-oral Bloomden FC-100 offre aux orthodontistes des mesures des distances occlusales avec une précision et une efficacité extrêmement élevées. Le traitement orthodontique est ainsi plus rapide, permettant de gagner du temps pour prendre en charge plus de patients.



CERTIFICATIONS  
CE ISO 13485 FDA



# 3D Printer D3

QUALITÉ

## Engagé dans des solutions d'impression 3D pour les laboratoires dentaires

Trois modules d'affaires définit : matériaux d'impression, imprimantes et services d'impression, afin de fournir des produits et des services complets pour les laboratoires dentaires

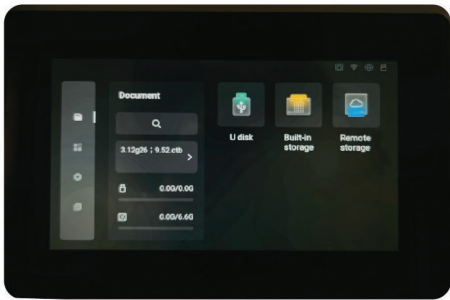
RAPIDITÉ

## Solution d'Impression de Couronnes et Bridge Temporaires

Cette imprimante est parfaitement adapté aux matériaux, garantissant une efficacité d'impression, avec une impression terminée en près de 20 minutes. Il facilite l'essai des bridges implantaires et la fabrication numérique de couronnes temporaires



## Écran tactile 7 pouces



Design de très grand écran tactile, utilisation facile



Design visuel incliné à 15° : confort de l'opérateur amélioré

## Qualité d'impression HD

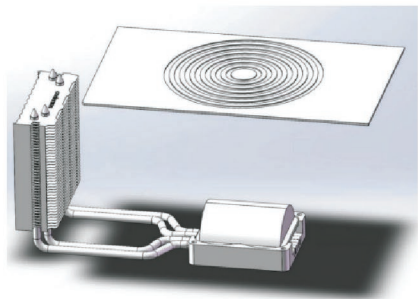


Précision : résolution 14K, 0,0168 × 0,0248 mm par pixel pour garantir la précision d'impression

Grand format d'impression 223 × 126 × 150 mm pour assurer l'efficacité

Repositionnement maîtrisé de +/-0,003 mm pour garantir la précision de surface d'impression

## Source lumineuse optimale



La source lumineuse COBLED offre une bonne continuité et réduit les zones sombres.

Utilisant une source lumineuse ponctuelle et deux couches de correction, lentille et lentille de Fresnel, Elle permet d'obtenir une lumière parallèle idéale.

### CONFIGURATION DU SYSTÈME

Format de données	stl, ctb, SLC
Transmission de données	USB, Ethernet, wifi
Contrôle de la température	Intégré
Système ouvert	Impression de matériaux à longueur d'onde 385, 405µm
Paramètres intégrés	L'utilisateur peut définir plusieurs paramètres d'impression
Rappel d'anomalie	Rapport d'anomalie imprimé
Fonction optionnelle	Système pratique de déchargement externe

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	D3
Technologie de la source lumineuse	COB
Résolution de l'écran	13320 × 5120
Taille de formation	223 × 126 × 150 mm
Taille de l'appareil	400 × 330 × 544 mm
Poids net	26 KG
Précision	±0,03 mm
Vitesse d'impression	15–45 mm/heure
Écran tactile	7 pouces
Puissance totale	150W
Tension d'entrée	110–220 VAC 50/60 Hz

## Cas d'application



Fixe



Implant



Amovible



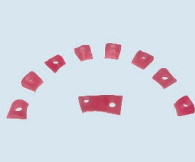
Orthodontie



Couronne temporaire



Guide Implantaire



Gencive



Porte Empreinte Individuel



Machoire

CERTIFICATIONS  
CE ISO 13485 FDA



# SOLUTION COMPLÈTE DE GESTION DES FLUX NUMÉRIQUES POUR LES CABINETS ET CLINIQUES DENTAIRES



SCANNER INTRA-ORAL



PÂTE À POLIR ET PRODUITS  
COSMÉTIQUES



IMPRIMANTE 3D



MICRO-MOTEUR ET POLISSEURS



DENTAL GROUP

ESPACE 14  
Lyon - France

Contacts

Tel : 0033 (0)4 37 24 32 41

Tel : 0033 (0)6 28 68 07 02

Information commerciale

Thibault Fromental

Tel : 0033 (0)6 11 71 22 96

[contact@espace14-dental.com](mailto:contact@espace14-dental.com)

en partenariat avec

