

## Options d'indication

Un flux de travail sans efforts pour des résultats fiables



### 1. Guide chirurgical

Un guide chirurgical reproduit les surfaces exactes de la configuration intra-orale du patient et aide le dentiste à insérer les implants dans l'os avec une précision optimale. Grâce à notre service, BenQ AB Guided Service, qui planifie et révisé le plan de soins avec les dentistes, ces derniers n'ont pas besoin d'apprendre à utiliser un logiciel de planification.



### 2. Aligner transparent

Les aligneurs transparents sont des dispositifs orthodontiques qui constituent une forme transparente et en matière plastique des appareils dentaires utilisés pour arranger les dents. Les aligneurs transparents appliquent la biomécanique dentaire pour créer des forces orthodontiques délicates utilisées pour déplacer les dents du patient dans la position souhaitée et représentent un bon compromis entre l'efficacité de l'alignement et le confort.



### 3. Restauration

L'utilisation de CAD/CAE permet d'améliorer la conception et la création de restaurations dentaires, parmi lesquelles des douilles, des facettes, les inlays, des onlays et des bridges. Elle a amélioré la qualité des prothèses dentaires et standardisé le processus de fabrication.



Making Your Life Better.

**Distribué par :**  
**BU Medical Equipment**

**Plant** - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

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

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



BenQ  
AB DentCare Corp



Making Your Life Better.



Because it matters



## Scanner intra-oral BenQ BIS-1

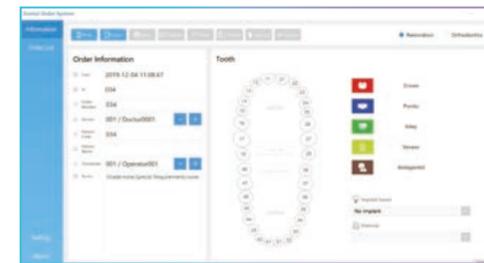
Fabricant leader de scanners numériques DLP avec le meilleur rapport qualité-prix

08/2021 SBOISFR21 1S00  
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 hors UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur local.



## BenQ BIS-1 Scanner intra-oral

- Fabricant principal de technologie DLP
- Menu des capteurs de mouvements
- Optimisation intelligente des données basée sur l'intelligence artificielle
- Haute précision et balayage en couleurs
- Format fichier ouvert - données de balayage STL ou OBJ
- Sans poudres et système anti-buée actif



### Navigation dans l'interface IntraOralScan

Le logiciel fourni, IntraOralScan, gère non seulement les informations sur les commandes, mais permet également d'acquérir des empreintes numériques des dents et des zones de tissus mous. IntraOralScan permet d'exporter des données de balayage (au format STL/OBJ) vers des systèmes CAD/CAM à des fins différentes de l'activité des cabinets dentaires. Il peut être utilisé pour une seule dent, plusieurs et des arcades dentaires entières



**NOUVEAUTÉ**

### IMU intelligente e facile à utiliser

Un scanner basé sur l'IMU (unité de mesure inertielle). Il est possible d'effectuer le balayage en faisant osciller délicatement le scanner deux fois et en sélectionnant l'option dans le menu. Elle permet de tracer le mouvement du scanner et de reconnaître le geste en temps réel.

### Données techniques

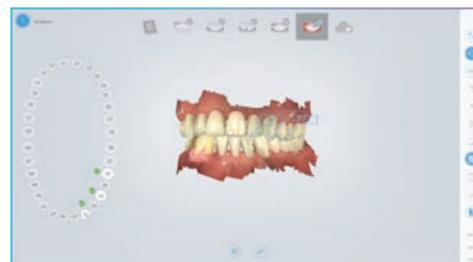
|                      |                                                     |                                          |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Fichiers de balayage | 11,78mm x 11,78mm                                   | Poids                                    | 325g        |
| Principe de balayage | Lumière structurée DLP                              | Nombre d'images par seconde de la caméra | 400 fps     |
| Output               | Format fichier STL, format fichier OBJ avec texture | Dimensions du scanner                    | 267x37x52mm |
| Connecteur           | USB 3.0                                             | Puissance                                | 5Vdc / 2A   |

## Caractéristiques principales préliminaires au projet



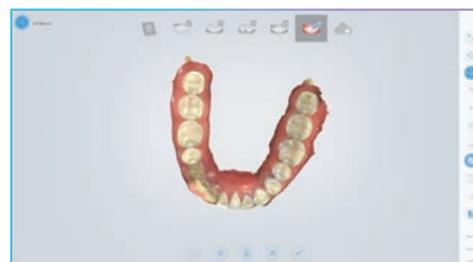
### 1. Ajustement des coordonnées

Il prend en charge le système de coordonnées exocad et permet de définir un standard unifié à adopter. En maintenant le bouton de la souris enfoncé et en faisant glisser, il est possible de faire pivoter, d'effectuer un panoramique des données acquises ou d'ajuster la position du modèle.



### 2. Marquage dentaire

Il permet de marquer manuellement les dents correspondant aux numéros de dents sur le diagramme des arcades affiché. De cette façon, d'autres activités de post-traitement peuvent être effectuées avec précision sur les dents spécifiées, y compris l'extraction des marges et le contrôle des contre-dépouilles.



### 3. Extraction des lignes de marge

Elle permet de détecter les bords des dents et de générer automatiquement les lignes de marge.

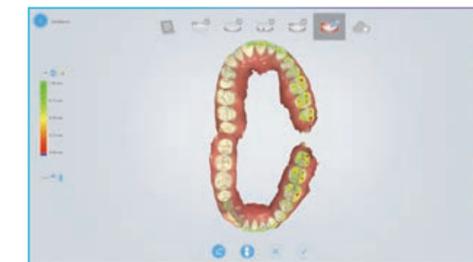


## Caractéristiques principales préliminaires au projet



### 4. Contrôle des contre-dépouilles

Il permet de mesurer et d'analyser automatiquement la zone des contre-dépouilles en fonction du sens d'insertion.



### 5. Mordu en cire

Il permet d'examiner et de modifier la distance interocclusale entre les arcades.

## Solutions numériques intégrées de BenQ

pour implants, aligneurs transparents et traitement prothétique

