

**TECHNOLOGIE CFAO**  
Systèmes de scannage DCS

bredent  
group

 **DENTAL**  
Concept Systems

Redécouvrez votre productivité

**MEDIT® T-710**

Parfaitement adapté  
à tous les systèmes DCS



EDITION



**DENTAL**  
Concept Systems

# Nous présentons: **La nouvelle série améliorée Medit® T**

Nous avons complètement repensé la conception de nos scanners de bureau de la série T. Le résultat est un scanner élégant et sophistiqué qui fonctionne intuitivement et parfaitement - et avec style!



Medit **T510**



Medit **T310**



Medit **T710**

# Notre plus rapide - encore!

De la société qui vous a présenté le premier scanner de table à lumière bleue, présentant le Medit T710, le scanner de table Medit le plus rapide que vous n'avez pas encore expérimenté.



## Pourquoi la série T Medit? C'est un choix simple.



### Numérisation ultra-rapide

Grâce à notre matériel de haute qualité et à nos logiciels optimisés, numérisez une arche complète en seulement 8 secondes avec le T710.



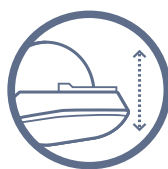
### Caméras haute résolution

Nos caméras 5,0MP garantissent des données de numérisation détaillées haute résolution. Avec le système à quatre caméras, le T710 couvre une large zone de numérisation, éliminant les angles morts.



### Haute précision

Précision 4 microns: ISO 12836.



### Élévation automatique

Dites adieu à l'empilement de demi-gabarits pour la position de numérisation correcte avec notre fonction d'élévation automatique. Pour votre facilité d'utilisation.



### Système ouvert

Profitez de la liberté de notre système ouvert qui vous permet d'importer et d'exporter des fichiers au format STL afin que vous puissiez concevoir sur pratiquement n'importe quel logiciel.

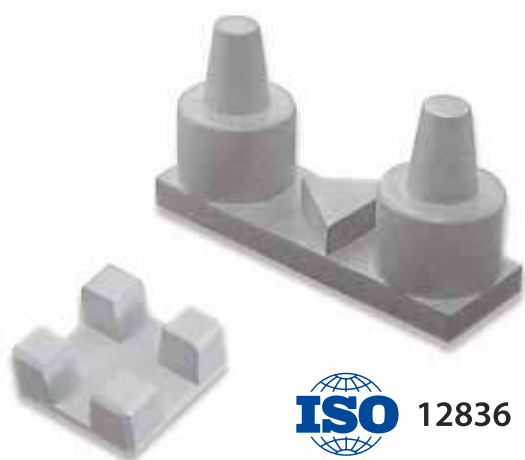
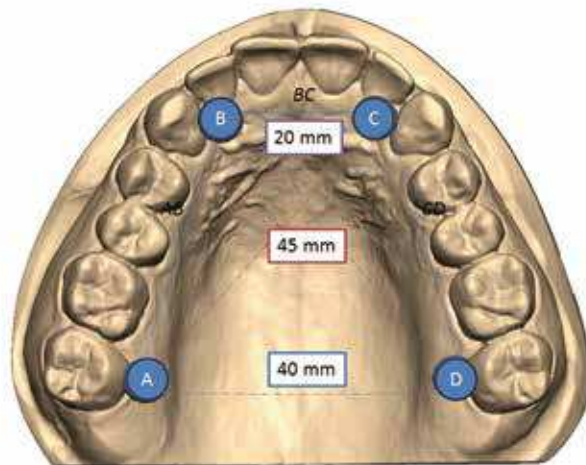
# La précision de numérisation est la base de tous les travaux de CFAO

Les travaux de CAO / FAO nécessitent le plus haut niveau de précision afin de produire des bridges, des implants et des barres bien conçus. La technologie de numérisation de pointe de notre série T garantit des numérisations de la plus haute qualité avec une grande précision et en conformité avec des normes internationales strictes.



## Norme ANSI / ADA n ° 132

La norme ANSI / ADA n ° 132 décrit des méthodes d'essai pour évaluer la répétabilité, la reproductibilité et la précision des dispositifs dentaires pour la métrologie 3D. L'American Dental Association (ADA) est la plus grande association dentaire des États-Unis, représentant 161 000 dentistes.



## ISO-12836

L'ISO 12836 spécifie des méthodes d'essai pour évaluer la précision des dispositifs de numérisation pour les systèmes CAO / FAO (conception assistée par ordinateur / fabrication assistée par ordinateur) pour les restaurations dentaires indirectes. L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est l'association internationale des organisations de normalisation.

## VDI 2634

Le VDI 2634 définit les tests d'acceptation et de vérification ainsi que les artefacts pour l'évaluation des systèmes de mesure 3D optiques graphiques à mesure plane en termes de précision. Elle s'applique aux systèmes de mesure optique 3D avec mesure plane qui fonctionnent selon le principe de la triangulation. L'Association des ingénieurs allemands (VDI) est la plus grande association d'ingénieurs en Allemagne. En tant que troisième plus grande organisation de normalisation, le VDI est également un partenaire de l'économie allemande et des organisations scientifiques.





## Accélérez votre flux de travail

Le **Medit T710** est équipé d'un moteur d'analyse rapide et d'un algorithme logiciel très efficace qui fonctionnent en tandem pour produire une analyse complète de l'arcade en seulement 8 secondes. Le système de positionnement avancé à haute vitesse de la nouvelle série T est conçu pour des performances optimales pour votre laboratoire, accélérant votre flux de travail et augmentant la productivité.



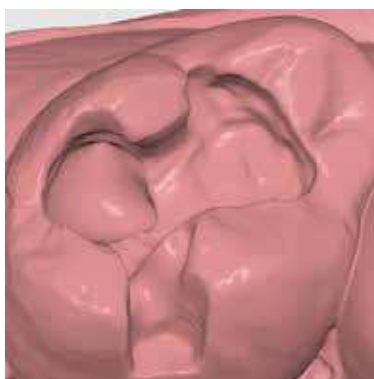
## Données de numérisation précises et détaillées avec nos 4 caméras haute résolution



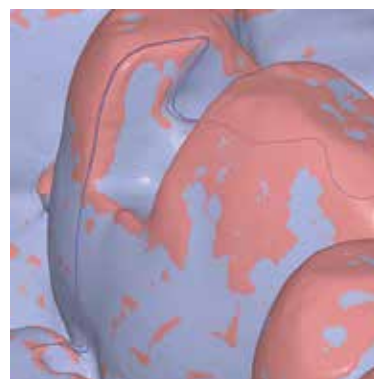
La **série Medit T** a révolutionné la précision des données avec un logiciel de pointe, des caméras haute résolution et une technologie de numérisation à la lumière bleue, vous offrant des données de numérisation de haute qualité, nettes, nettes et avec des détails complexes. Le **T710**, avec son nouveau système de quatre caméras de résolution 5,0MP, garantit que vos modèles et vos impressions sont entièrement numérisés, éliminant ainsi tous les angles morts. La **série T Medit** vous fera gagner un temps et de l'argent précieux en minimisant le besoin d'ajustements de restauration.



Données de numérisation de la marque X (caméras 4 x 5,0MP)



Données de numérisation **T710** (4 caméras 5,0MP)



Comparaison des données de numérisation T710 - marque X

# Faites plus avec moins d'efforts

We've always prioritized simplicity when developing our solutions. Because we want to ease your work. So we are proud to present to you our new T-Series dental tabletop scanners which allow you to do more with less effort.

## Auto-elevation

Nous avons supprimé l'empilement de demi-gabarits pour vous éviter d'avoir à ajuster votre objet à numériser à chaque fois. Laissez le scanner décider de la hauteur de numérisation de votre objet grâce à notre fonction d'élévation automatique.

## Zone de numérisation plus large

Numérisez plus d'objets en même temps grâce à la zone de numérisation plus large de nos scanners T-Series!

## Aucun angle mort

Les 4 caméras du T710 sont positionnées de manière à garantir qu'il n'y a pas d'angle mort dans vos données de numérisation. Il suffit d'un scan pour obtenir les données complètes!



# Commodité

## Numérisation multi-die flexible

Rendez votre travail plus efficace en utilisant la multi-matrice flexible pour numériser une arche complète ou des partiels avec plusieurs matrices simultanément.

autres  
scanners

Étape 1

Étape 2

Étape 3

Étape 4

Étape 5

5 étapes de  
scannage



**T710**  
Multi-die flexible

Étape 1

Étape 2

2 étapes de  
scannage



EDITION



**DENTAL**  
Concept Systems

# Intégration d'articulateurs la plus polyvalente



## Balayage d'articulateur pleine grandeur

Pour reproduire l'orientation exacte de l'occlusion, rien ne vaut le balayage de l'occlusion dans l'articulateur lui-même. Nous avons conçu notre série T pour accueillir confortablement tous les articulateurs disponibles sur le marché.

## KAS Jig, le gabarit intelligent 3 en 1

Notre gabarit KAS intelligent trois en un vous permet d'utiliser facilement les articulateurs KaVo, Artex ou SAM.



**KaVo**



**Artex**



**SAM**

## Jig AM pour articulateurs virtuels

Le gabarit AM prend en charge les articulateurs MARK330 et BIOART A7+, ce qui vous permet de concevoir facilement sur exocad.



**MARK330**



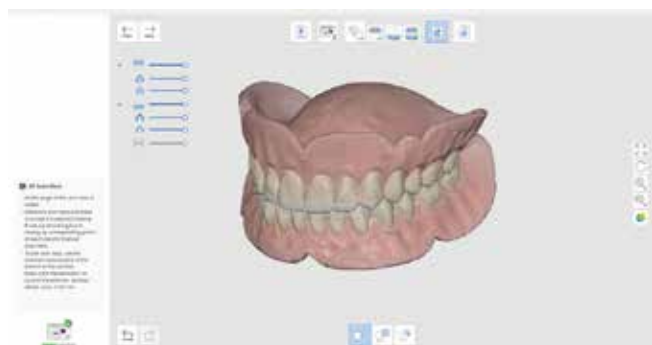
**BIOART A7+**



# Medit Scan pour les laboratoires

Présentation de notre nouveau logiciel de numérisation de laboratoire, Medit Scan for Labs. Optimisez votre flux de travail numérique et soyez encore plus productif grâce à toutes nos nouvelles fonctionnalités innovantes.

## Réplique de prothèse



Répliquez et archivez les prothèses existantes ou créez un guide chirurgical ou radiographique avec des scans rapides, précis et de haute qualité à partir des scanners Medit T-Series et de notre logiciel Medit Scan for Labs.

## Poste et noyau



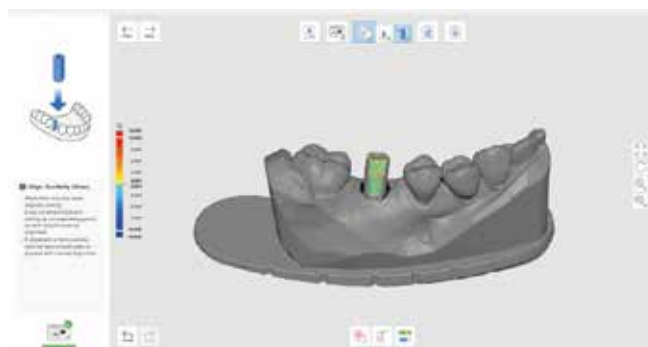
La fonction d'analyse des postes et des noyaux vous aide à capturer la partie la plus profonde du noyau, en vous offrant la possibilité de combiner les données de votre modèle avec les données de l'analyse des impressions.

## Prothèse partielle



L'armature de la prothèse partielle nécessite la contre-dépouille interproximale comme base de force de rétention. Utilisez le «scan interproximal» dans la stratégie de scan «orthodontique» pour vos scans de cadre de prothèse partielle.

## Alignement avancé du scanbody



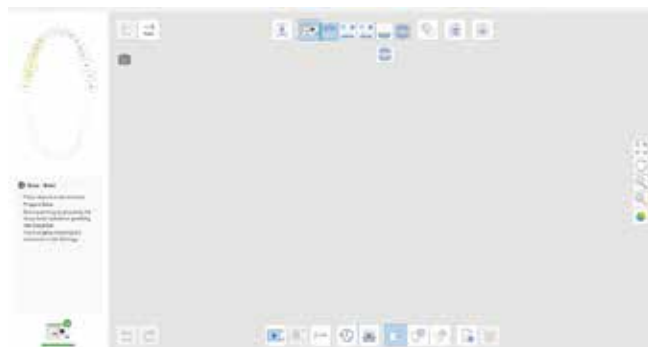
Avec la bibliothèque «Medit Certified», la fonction d'alignement du corps de numérisation de l'implant utilise un algorithme qui garantit une précision de position élevée, ainsi que la précision de chaque réalignement. La fonction «d'alignement avancé du corps de scannage» est particulièrement utile pour les prothèses hautement sophistiquées telles que les cas de scannage de barres d'implants.

## Face inférieure du wax-up



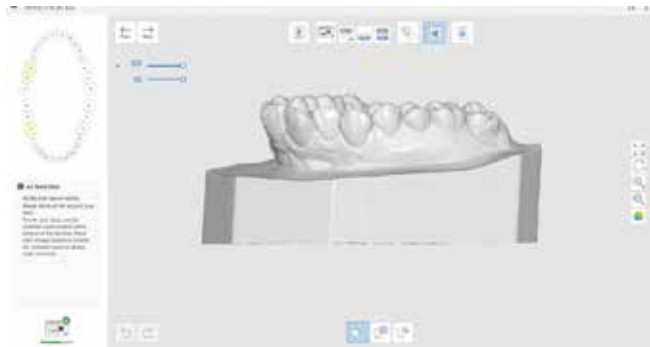
Faites l'expérience d'une fonctionnalité optimisée avec la numérisation du fond wax-up, qui permet de numériser à la fois l'extrados et l'intrados d'un wax-up, pour une copie parfaite de la zone du pontique et une conception beaucoup plus précise.

## Séquence de scan personnalisée



Profitez de la flexibilité de choisir votre propre séquence de numérisation avec Medit Scan for Labs. Faites simplement glisser et déposez les étapes de numérisation et réorganisez la séquence en fonction de votre style de travail et de vos besoins!

## Balayage de la zone interproximale



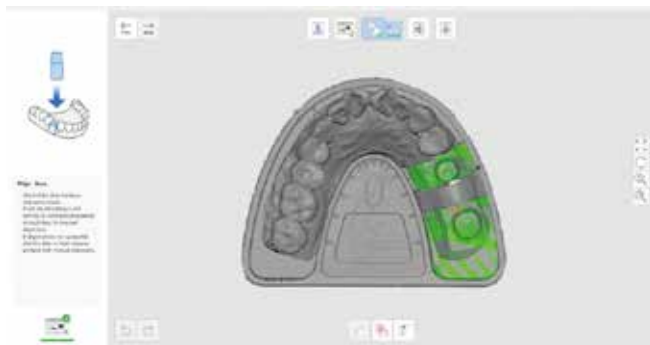
Capturez des zones interproximales importantes avec les logiciels Medit T-Series et Medit Scan for Labs.

## Pas de temps d'arrêt (traitement effectué en arrière-plan)



Il n'est pas nécessaire d'attendre le traitement d'une affaire avant de passer à la suivante. Le traitement est effectué en arrière-plan pour une efficacité maximale, vous permettant d'analyser les cas consécutivement sans interruption.

## Alignement automatique avec base / préparation



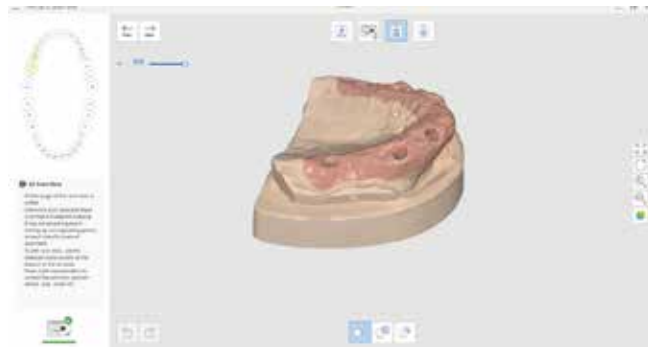
Avec la fonction d'alignement automatique de Medit Scan for Labs, vous n'avez plus besoin d'aligner vos données de préparation avec les données de base car le logiciel le fera pour vous! Cette fonction fonctionne également pour les données de préparation lors de la numérisation de plusieurs matrices flexibles. Parlez de commodité!

## Diverses stratégies pour la numérisation des cas d'implants

Le logiciel Medit Scan for Labs capture à la fois la base et les scanbodies en même temps, vous n'avez donc pas besoin de scanner deux fois. Avec la fonction «ajouter un scanbody», vous pouvez également scanner le même scanbody à plusieurs emplacements d'implants, réduisant ainsi le besoin de plusieurs scanbodies.

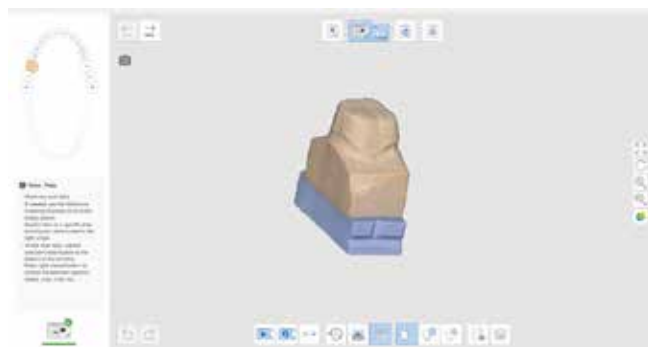


## Texture de couleur précise et avancée



Capturez des numérisations de texture aux couleurs vives, y compris des marges marquées à la main ou des notes manuscrites.

## Mode HD pour les étapes sélectionnées



Vous pouvez sélectionner des pièces spécifiques à numériser en haute résolution, ce qui vous permet de numériser en HD chaque fois que nécessaire.

## Alignement sur la plaque de montage virtuelle



Une fonction exclusive uniquement disponible avec les scanners Medit, cette fonctionnalité vous permet de relier des articulateurs tels que KaVo, Artex, SAM, MARK330 et BIOART A7+, avec des articulateurs virtuels, sans avoir besoin de gabarits spéciaux. Scannez simplement la plaque de montage de la mandibule et alignez-la sur la position par défaut de la plaque de montage de l'articulateur.

# Modèles et spécifications

|   | Medit T310  | Medit T510       | Medit T710       |
|---|---|------------------|------------------|
| Résolution de la caméra                               | Mono 5.0(MP) x 2  | Mono 5.0(MP) x 2 | Mono 5.0(MP) x 4 |
| Précision (ISO 12836)                                 | 9 µm  | 7 µm             | 4 µm             |
| Principe de scan                                      | Triangulation optique à déphasage   |                  |                  |
| Espacement des points                                 | 0.040 mm  |                  |                  |
| Source lumineuse                                      | LED, 150 ANSI lumens, LED bleue   |                  |                  |
| Zone de numérisation                                  | 100 mm x 73 mm x 60 mm  |                  |                  |
| Vitesse de balayage de l'arcade complète              | 18 s (7 coupe)  | 12 s (7 coupe)   | 8 s (7 coupe)    |
| Vitesse de numérisation d'empreinte d'arcade complète | ---   | ---              | 45 s             |
| Ascenseur automatique                                 | ✓   | ✓                | ✓                |
| Dimensions  | 505 mm x 271 mm x 340 mm  |                  |                  |
| Poids   | 15 kg   |                  |                  |
| Connexion   | Type USB 3.0 B  |                  |                  |
| Puissance   | AC 100-240V, 50-60 Hz   |                  |                  |
| plaque magnétique dds                                 | optionnel   | optionnel        | optionnel        |
| Plaque magnétique MEDIT KAS                           | optionnel   | ✓                | ✓                |
| Plaque d'articulateur MEDIT                           | optionnel   | ✓                | ✓                |
| Texture de couleur                                    | ✓   | ✓                | ✓                |
| Post & Core   | ✓   | ✓                | ✓                |
| Numérisation de l'articulateur                        | optionnel   | ✓                | ✓                |
| Numérisation flexible                                 | optionnel   | ✓                | ✓                |
| Réplique de prothèse                                  | optionnel   | optionnel        | ✓                |
| Scan orthodontique                                    | optionnel   | optionnel        | ✓                |
| Numérisation d'empreinte                              | x   | x                | ✓                |
| Configuration recommandée                             | Windows 10 (64 bits)<br>Processeur Intel® Core™ i7-8700K ou supérieur, 32 Go de RAM,<br>disque dur SSD 500 Go, HD 1 To, carte graphique avec port USB 3.0<br>NVIDIA GeForce GTX 1060 6 Go ou plus |                  |                  |



Passez vos commandes par mail ou par téléphone:

**france@bredent.com**

**04 75 34 20 96**



Systemes de numérisation  
fabriqués par



D-00106 / 020201216 Sous réserve de modifications techniques.

**DENTAL INNOVATIONS**  
SINCE 1974

Coordonnées pour la France - bredent France:  
T: +33 4 75 34 20 96 · F: +33 4 75 32 05 93  
@: france@bredent.com

Coordonnées pour les autres pays francophones:  
T: +49 7309 872-451 · F: +49 7309 872-444  
@: info@bredent.com

bredent GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2  
89250 Senden · Germany  
www.bredent.com

**bredent** group