

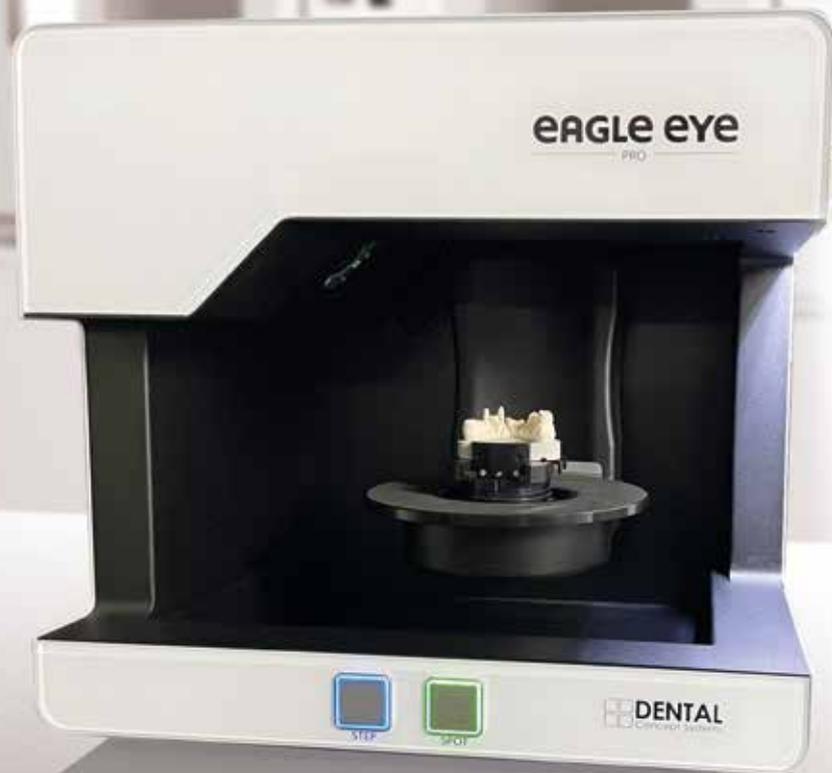
**TECHNOLOGIE CFAO**  
Systèmes de scannage DCS

group  
**bredent**

**DENTAL**  
Concept Systems

# eAGLE eye

Satisfaire aux exigences les plus élevées  
du flux de travail numérique



## Le système de scannage moderne pour une parfaite interaction

Le scanner eagle eye™ est précis, rapide, durable et offre un large éventail de fonctionnalités qui couvrent le spectre complet des prothèses dentaires. La symbiose entre un matériel de haute qualité et le

logiciel d'application convivial conceptSCAN™ sert à une préparation numérique parfaite pour le traitement ultérieur dans le logiciel de CAO expertCAD™ (powered by exocad™).



**3 spots de couleurs pour chaque position**



**Flux de travail télescopique sécurisé**



**Position calibrée de la caméra**



**Pour tous les articulateurs**



**Projecteur pour l'environnement de travail**



**Structure métallique solide**



**Axe Z automatique**



**Longévité habituelle**



**Unité de pivotement/rotation résiliente**



**Accessoires et modules inclus**



**Durée et qualité du scannage au choix**



**ConceptSCAN™ intégré au système DCS**





### 3 spots de couleurs pour chaque position

La mesure de la couleur s'effectue avec un éclairage rouge-vert-bleu, exactement dans la même perspective que la caméra d'enregistrement, ce qui permet d'afficher de manière particulièrement précise tous les gradients de couleur et les contours des objets à scanner. Le système de spots de couleur eagle eye™ remplace l'utilisation d'autres caméras inutiles et les dispersions qui en résultent dans le processus de comparaison, pour des mesures de couleurs supplémentaires.



### Position calibrée de la caméra

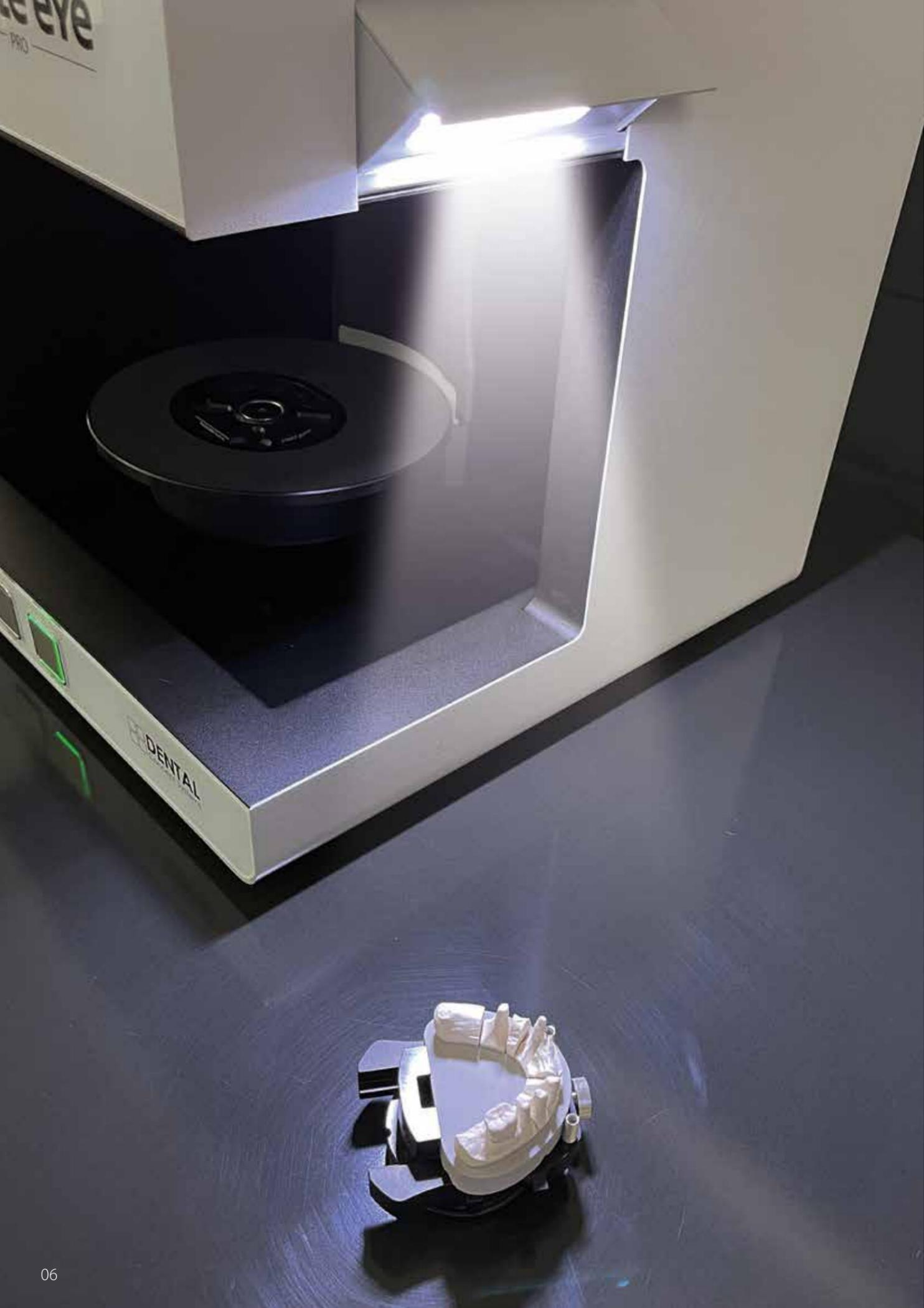
Une caméra calibrée de haute précision détecte les surfaces projetées à partir d'un angle de vue uniforme. La réduction du chevauchement des données qui en résulte permet d'éviter les écarts et les tolérances inutiles dans le résultat du scan. Le traitement des données est ainsi considérablement réduit, car seule une caméra haute performance est en mesure de fournir toutes les données nécessaires. Des stratégies de capteurs parfaitement adaptées pour tous les systèmes d'axes permettent d'obtenir des résultats précis pour toutes les indications, y compris des sous-sections les plus profondes.



## Résolution de caméra adaptée

De nombreux fabricants utilisent des systèmes de caméra dont la résolution inutilement élevée ne peut pas être entièrement exploitée, car la production de trop grandes quantités de données augmenterait de manière exponentielle le temps de calcul dans le logiciel de scannage. Les informations non pertinentes servent à suggérer à l'utilisateur, dans le cadre d'une comparaison concurrentielle, que des résultats de scan bien plus précis peuvent être obtenus.

Dans ce contexte, on oublie généralement que ces spécifications en mégapixels n'ont aucun rapport avec la précision du scanner. En réalité, c'est plutôt l'interaction précisément coordonnée de tous les composants logiciels impliqués dans un système de CFAO qui est décisive pour un résultat final particulièrement rapide et parfaitement calculé.



### Projecteur pour l'environnement de travail

L'ouverture permanente à 180° de la salle de scannege offre à l'utilisateur un grand confort pour la mise en place rapide d'objets pendant le travail quotidien. Alors que des conditions d'ombre sont nécessaires à l'intérieur du scanner, l'utilisateur a besoin de conditions d'éclairage optimales à l'extérieur du scanner pour préparer son travail. Pour ce faire, eagle eye™ est équipé d'un projecteur spécialement aménagé.



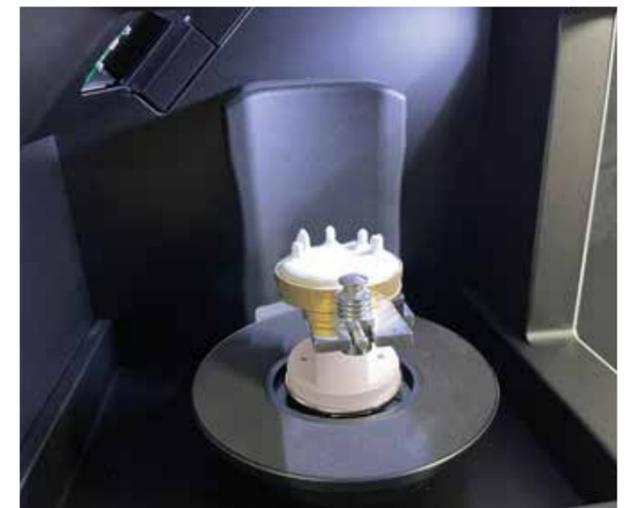
### Axe Z automatique

L'unité de pivotement/rotation déplace automatiquement l'objet scanné à la bonne hauteur. Grâce au contrôle visuel de l'axe Z, la bonne hauteur de l'objet à scanner peut être déterminée en permanence dans le scanner. L'indicateur d'état situé sur la face inférieure de l'axe Z indique également si l'appareil est prêt à fonctionner ou s'il faut confirmer une invite de commandes.



### Unité de pivotement/rotation résiliente

Une unité de pivotement/rotation solide est la condition préalable à l'utilisation de systèmes de socles et de tables pour modèles et objets assorties d'un poids plus élevé. Articulateur équipé, tandis que l'eagle eye™ séduit par sa solide unité de pivotement/rotation à 3 axes capable de résister durablement à des charges importantes pour des objets plus lourds.





### Durée et qualité du scannage au choix

Bien entendu, le scanner eagle eye™ peut également générer un aperçu des arcades dentaires entières en 4, 6 ou 8 secondes. Mais à quel prix ?

Les utilisateurs de systèmes DCS sont habitués à décider eux-mêmes du rapport vitesse/qualité. C'est pourquoi eagle eye™ dans différents modes librement sélectionnables et laisse à chaque utilisateur le choix de la précision du scannage et du moment de l'interpolation.



### Flux de travail télescopique sécurisé

Le système de numérisation eagle eye™ fait partie d'une chaîne de processus complète pour la fabrication de restaurations télescopiques.

Qu'il s'agisse de télescopes, de couronnes coniques ou de restaurations sur barres, l'utilisateur est guidé à travers tous les composants du système DCS. Le processus prédéfini en toute sécurité permet une utilisation claire du scanner et du système de fraiseuse en utilisant tous les composants logiciels concernés grâce à des interfaces utilisateur adaptées.

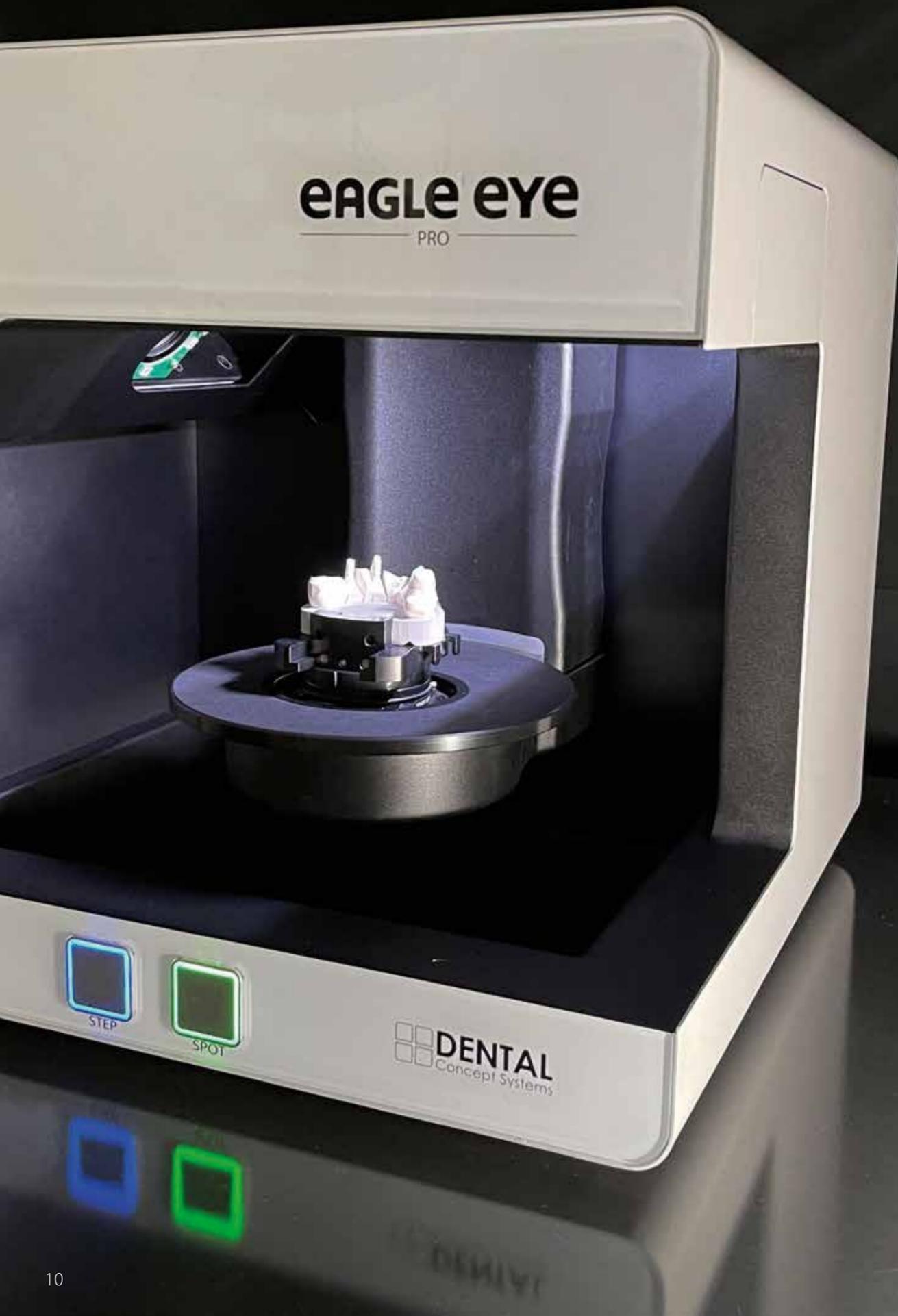


### Pour tous les articulateurs

Le grand plateau système de l'eagle eye™ permet de monter tous les articulateurs connus et les différentes plaques de base.

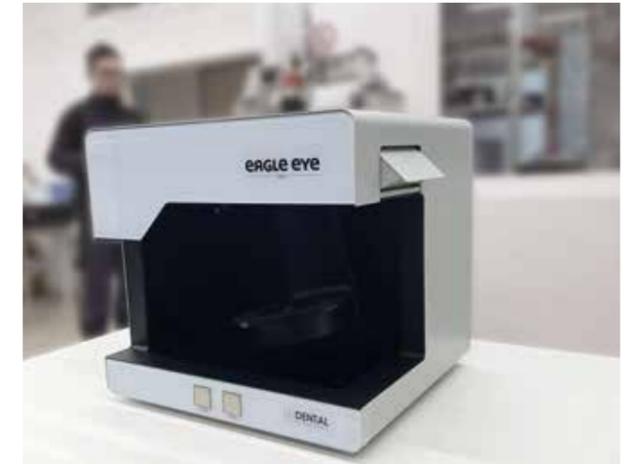
Le scannage condylien de modèles maxillaires articulé est possible pour les articulateurs Amann Girrbach Artex™, Baumann™ Artist/arTO™, GAMMA™ Reference, SAM™ Axiosplit, WhipMix Denar™ und KaVo Protar™. Les articulateurs de tous les autres fabricants peuvent être scannés avec une valeur moyenne.





### Structure métallique solide

L'eagle eye™ dispose d'une structure particulièrement renforcée. Le cadre et le boîtier sont entièrement en métal et permettent à l'unité de pivotement/rotation de fonctionner en douceur pour réaliser des clichés de haute précision. Le poids résultant de la construction et de la haute qualité des matériaux garantit une bonne stabilité pendant le processus de scannage.



### Longévité habituelle

Les utilisateurs du système DCS prévoient une utilisation de leurs systèmes sur de nombreuses années et attachent de l'importance à un fonctionnement nécessitant peu de maintenance. Outre la qualité supérieure du boîtier et de l'électronique, eagle eye™ convainc par une mise à niveau et une mise à jour régulières de tous les composants logiciels. Pour une utilisation directe sur le scanner, des boutons-poussoirs sont utilisés au lieu de touches tactiles afin de garantir une manipulation sûre, y compris avec des mains ou des gants sales.



### Accessoires et modules inclus

Tout compris – la gamme eagle eye™ comprend tous les modules et accessoires, sans qu'il soit nécessaire de les acheter séparément. La transparence du prix d'achat qui en résulte évite les surprises. L'utilisateur bénéficie d'un avantage particulier en cas d'utilisation de supports pour différents articulateurs et objets spéciaux à scanner.



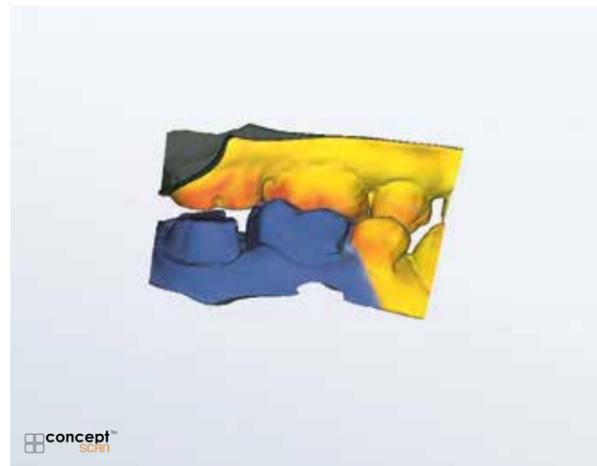


## conceptSCAN™ intégré au système DCS

Avec le conceptSCAN™, eagle eye™ dispose d'un logiciel de scannage unique en son genre, adapté à l'utilisation avec les systèmes de fraiseuse DCS et conçu pour les mises en œuvre de techniques dentaires de pointe. Une vitesse élevée et des séquences logicielles ciblées, même pour les restaurations implanto-portées, assurent à l'utilisateur un avantage durable en matière d'amortissement.

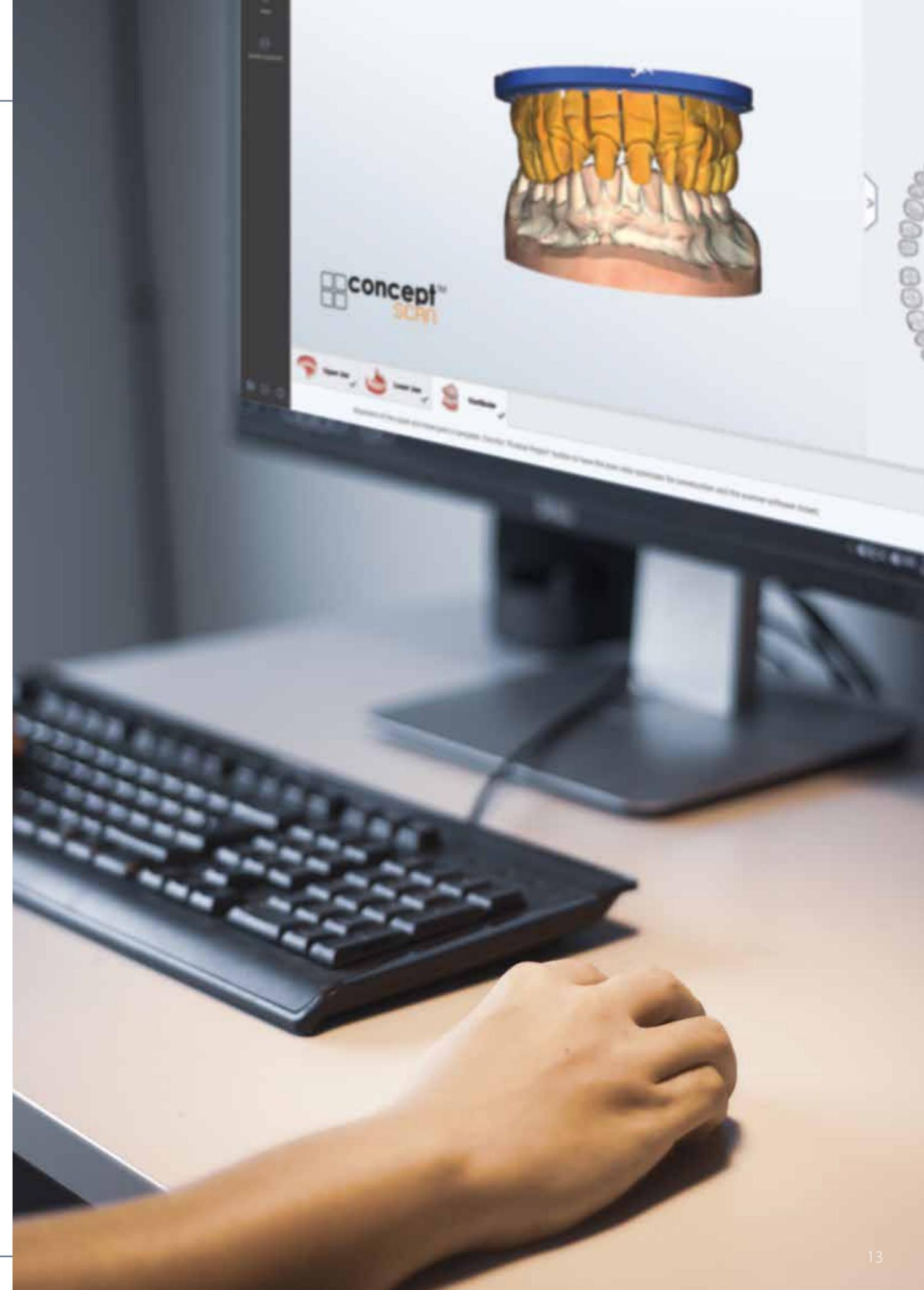
En plus de la procédure guidée standardisée, l'utilisateur peut décider lui-même à quel moment les restaurations Sc doivent être effectuées, cela grâce à des processus de scannage pouvant être sélectionnés en toute flexibilité.

En fonction de la situation initiale, l'étape de scannage la plus appropriée peut être avancée sans avoir à modifier le modèle à scanner. Le logiciel innovant conceptSCAN™ permet de sélectionner une conception de travail en toute sécurité, avec une charge de travail réduite dans un flux de travail ininterrompu.



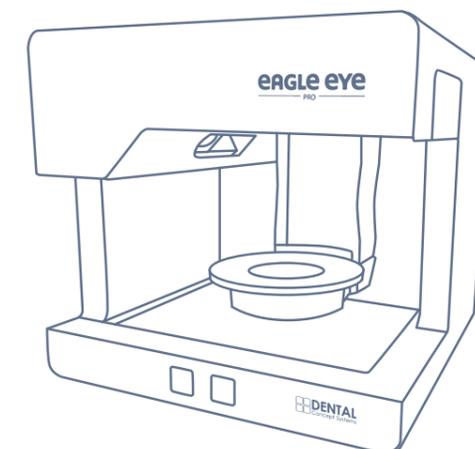
### Configuration requise

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Système d'exploitation | Windows™ 10 64 bits   |
| Processeur             | i7 avec 6 x 4,7 GHz   |
| Mémoire                | 32 GB                 |
| Connexions             | 1 x port USB 3.0      |
| Disque dur             | env. 100 – 250 Go SSD |
| Carte graphique        | min. 6 Go RAM         |



eAGLE eye  
PRO

eAGLE eye  
MAXIMUM RESOLUTION SCANS



## Caractéristiques techniques:

### Informations sur le périphérique

|   |   |
|---|---|
| Dimensions en cm (l x H x P)                | 45,0 (49,0 avec projecteur déployé) x 44,0 x 43,0 |
| Dimensions de l'emballage en cm (l x H x P) | 55,1 x 44,5 x 49,5                                |
| Nombre d'axes                               | 3   |
| Poids en kg                                 | 33,5  |
| Connexions                                  | 1 x USB 3.0 – 1 x prise IEC                       |
| Raccordements électriques                   | 100 – 240 V CA 50/60 Hz                           |
| Fusible E                                   | T2 x 1,6 A  |
| Compatibilité du logiciel CAO               | EXPERT CAM™ by EXOCAD™ avec STL-Export ouvert     |
| Adaptation des socles                       | Plaques d'origine de principaux fabricants        |

### Mesure

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Champ de mesure (XxYxZ) | 80 x 60 x 85 mm   |
| Pixels de la caméra     | 3,4 / 5,0 mégapixels  |
| Précision               | 4 µm (selon ISO 12836)  |
| Technologie de capteur  | Triangulation de l'éclairage à bandes avec LED Blue-Light et système de spots couleur RVB |
| Scannage unique         | 4,5 s   |

### Contenu de la livraison

|   |   |
|---|---|
| <b>Contenu de la livraison du scanner</b>               | 1x Scanner eagle eye™ PRO<br>1x Câble d'alimentation<br>1x Câble USB 3.0  |
| <b>Contenu de la livraison du coffret d'accessoires</b> | 1x Support d'objet flexible avec 2 coussinets adhésifs<br>1x Barre à 4 dents<br>1x Modèle d'étalonnage 3D<br>1x Partie supérieure/inférieure Triple Tray™<br>1x Clé USB<br>1x multiDie avec 2 coussinets adhésifs<br>1x Support d'objet<br>1x Support de données avec logiciel ConceptSCAN™, données de calibrage et manuel d'utilisation |

DENTAL  
Concept Systems

# eAGLE eye

MAXIMUM RESOLUTION SCANS

## Focalisation et précision à la vitesse la plus élevée !



Passez vos commandes par mail ou par téléphone:

**france@bredent.com**

**04 75 34 20 96**



Distributeur:



**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