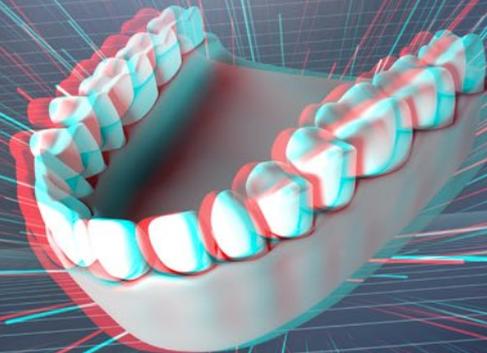


Renfert

making work easy

EASYview 3D

Innovant vidéo microscope 3D



EASYview 3D

Vidéo microscope 3D

Simplifier le travail des prothésistes dentaires, tel est notre engagement au sein de Renfert. C'est donc dans cet esprit que nous avons conçu le nouveau EASYview 3D, un vidéo microscope innovant, associé à un écran 3D. EASYview 3D favorise l'ergonomie et permet par ailleurs une concertation rapide et directe entre le laboratoire et le cabinet, et entre les prothésistes. Le vidéo microscope EASYview 3D de Renfert est l'outil parfait pour les tâches d'observation, pour le travail quotidien de traitement et de contrôle qualité, ainsi que pour les activités de formation et de documentation.



INNOVATION BW
2018

Innovation Award Baden-Württemberg
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis
Recognition 2018

Supported by:



Federal Ministry for
Economic Affairs
and Energy

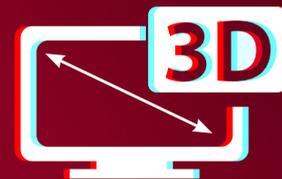
on the basis of a decision
by the German Bundestag



**Précision et
efficacité :**
agrandissement
x15 et x20 en
mode 2D et 3D.



**Très grande
netteté :**
affichage des
images sur un
écran 3D Full HD
de 21,5 pouces.



**Tous les détails
en vue :** lunettes
polarisées
passives pour une
observation
précise en 3D, y
compris pour les
porteurs de
lunettes.



«making work easy» 1er atout:

Tout en vue – tout en main

Le vidéo microscope EASYview 3D garantit l'habituelle coordination main/œil en mode 3D pour un résultat parfaitement naturel. Une fois établie, la représentation en 3D permet d'évaluer avec exactitude la structure physique de l'objet, ce qui a pour avantage d'une part d'améliorer la précision de nombreuses tâches de routine comme les tâches de traitement et les contrôles qualité, et d'autre part d'accélérer le processus de production dans son ensemble. Selon l'indication, il est possible de passer d'un simple clic du mode 2D au mode 3D et inversement. Le mode 2D est idéal pour contrôler et observer les objets.





Travail de précision avec un
agrandissement x15 /x20



« perfect view » des objets grâce aux
LEDs lumière du jour de 5000 Kelvin



Affichage optimisé des images selon le
matériau – 4 modes objet différents.
Passage d'un mode à un autre d'un simple clic.



Mode C
Céramique



Mode M
Métal



Mode S
Standard



Mode N
Neutre



«making work easy» Ze atout:

Une posture de travail ergonomique

Avec le nouveau vidéo microscope EASYview 3D, le travail du prothésiste prend une nouvelle dimension. Garantissant une parfaite ergonomie sur le poste de travail, cette solution lui permet d'adopter une posture naturelle et saine, ce qui contribuera à améliorer son bien-être et sa productivité. Le bras de la caméra est flexible et peut être ajusté en fonction de l'environnement de travail et de l'objet à examiner. L'écran spécialement conçu pour le système assure un affichage parfaitement net des images et est placé derrière l'objet à examiner afin de faciliter l'observation et optimiser l'ergonomie. La commande du système s'effectue à l'aide de la souris ou de la commande à pied afin de garantir une posture détendue en toutes circonstances.



Position de travail normale



Position de travail avec EASYview 3D



Tout devient plus simple lorsqu'on est détendu

Il est très confortable de travailler avec le vidéo microscope EASYview 3D. Les contrôles qualité à réaliser au cours de nombreuses activités n'ont jamais été aussi agréables. Avec le vidéo microscope EASYview 3D, le prothésiste dentaire peut en effet adopter une posture redressée qui lui permet de ménager son dos et sa nuque, tout en lui garantissant une vue confortable sur l'écran placé à hauteur des yeux.

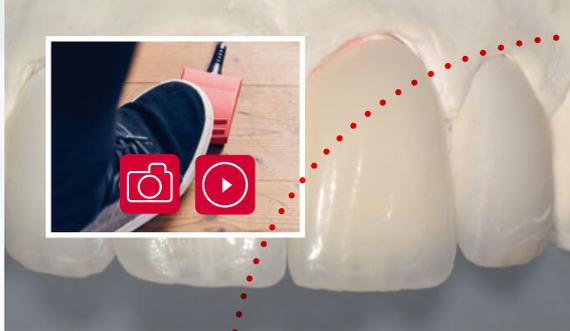
- Travail presque sans aucune latence
- Coordination main/œil sans difficulté
- Commande facile avec la souris ou la commande à pied
- Grand espace de travail disponible

«making work easy» 3e about :

Communication rapide avec la main et avec le pied

L'échange avec le cabinet ou entre les membres de l'équipe et la documentation du travail deviennent faciles avec le vidéo microscope EASYview 3D. La commande à pied permet d'arrêter l'image à l'écran, de réaliser une capture d'écran et de l'enregistrer sur une clé USB ou de l'envoyer via la connexion au réseau local. Il est possible d'archiver les images et les séquences vidéo en mode 2D.





SEND TO

Documentation et envoi faciles:

Créez facilement des photos haute résolution en Full HD à l'aide de la commande à pied. Vous pouvez aussi enregistrer des séquences vidéo, toujours avec la même qualité, en utilisant l'enregistreur vidéo HDMI, et envoyez tout cela au cabinet et à vos collègues en quelques clics seulement.

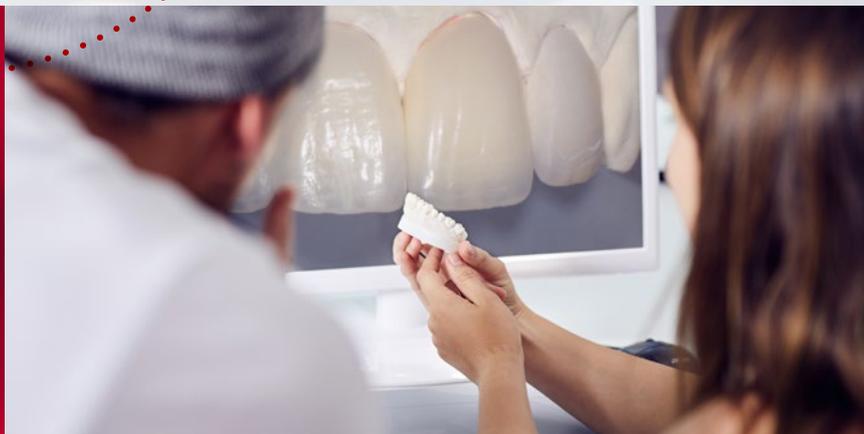


L'enregistrement s'effectue par le biais d'une interface spéciale intégrée à EASYview 3D avec un enregistreur vidéo HDMI disponible en option ou avec une clé USB. Bien évidemment, des mises à jours logicielles EASYview 3D sont possibles.

Plus de détails facilement:

Dans le cadre de formations et de présentations, le vidéo microscope EASYview 3D peut être connecté à d'autres écrans ou à un vidéoprojecteur afin de pouvoir discuter collectivement des résultats et de la documentation.

Découvrez ici tous les détails: renfert.com/easy-view-3d (voir l'onglet „Matériel d'information“)



«making work easy» 4e about :

L'image dans l'image

Lors de la confection d'une restauration dentaire, il est souvent judicieux d'utiliser, par exemple, des photos du patient, du wax-up ou d'autres photos à titre de référence. La fonction d'écran partagé du vidéomicroscope EASYview 3D permet de projeter des images en quatre tailles différentes sur l'écran de travail. Pour permettre de mieux juger p. ex. les degrés de luminosité, toutes les images peuvent de plus être représentées en noir et blanc.





Un simple clic suffit pour activer le mode d'écran partagé et adapter l'affichage (taille, couleur et position). Pour l'image de référence, il est possible d'utiliser des images obtenues avec la fonction de capture d'écran qui ont été enregistrées sur la clé USB ou d'autres images enregistrées.



Possibilité d'afficher l'écran partagé en quatre tailles différentes et à la position souhaitée. Activable sur un simple clic.



Position éligible de l'écran partagé



Affichage petit format



Affichage moyen format



Affichage grand format



Affichage plein-écran



« Notre but est de simplifier le travail des prothésistes dentaires. Il revient cependant au client de déterminer si le but est bien atteint ! »



EASYview 3D

↓ «making work easy» – Autres atouts

Vision optimale

La tête mobile du bras support et le réglage précis permettent de régler de manière optimale le champ d'observation souhaité, quelles que soient la taille et la forme de l'objet.

Qualité de représentation et d'éclairage

Un clic suffit pour passer du mode 2D au mode 3D et inversement. C'est aussi d'un simple clic que vous pouvez naviguer entre les 4 modes objet différents pour bénéficier d'un affichage des images optimisé selon le matériau. Profitez ainsi d'une représentation idéale des images, que l'objet soit en céramique, en métal, en plâtre ou en cire.

Documentation et archivage

Archiver des séquences vidéo en mode 2D est un jeu d'enfant. L'enregistrement s'effectue avec un enregistreur vidéo HDMI externe par le biais d'une interface spéciale intégrée à EASYview 3D. L'enregistreur vidéo HDMI enregistre les séquences vidéo sur une clé USB à insérer.

↓ Témoignages de nos testeurs:



Une image parfaite

«Nous avons une vue dégagée sur l'objet et le travail est bien plus agréable que sous un microscope. La profondeur de champ me permet de voir tous les détails des couronnes vissées en occlusion, même avec des canaux de vissage très profonds, le tout de manière nette et avec un parfait éclairage, chose impossible avec un stéréomicroscope.»

Carola Wohlgenannt, maître prothésiste dentaire, Wohlgenannt Dental Lab, Dornbirn, Autriche



Travailler sans fatigue

«La solution EASYview 3D me permet de travailler pendant des heures sans ressentir de fatigue. Je suis confortablement assis et la profondeur de champ sur l'objet entier est formidable, exceptionnelle.»

Christoph Hoffmann, maître prothésiste dentaire, Dental Vill & Hapke, Berlin, Allemagne



Concertation optimale

«La communication directe avec le dentiste est un véritable atout. Il est possible d'afficher les images sans délai et d'en discuter confortablement. Sans compter qu'on est mieux installé qu'avec un microscope.»

Manja Stuhr, maître prothésiste dentaire, Thomas Scherz Dentalkeramik, Berlin, Allemagne

Toutes les interviews complètes: renfert.com/easy-view-3d



perfect
view



EASYview 3D

HDMI-Splitter:

Permet la transmission de données 3D ou 2D (format original de données) sur un périphérique d'affichage supplémentaire (par ex. un écran, un projecteur).



EASYview 3D

HDMI-Video-Recorder:

Permet d'enregistrer des séquences vidéo ou sonores.



EASYview 3D

Convertir 3D/2D:

Convertit un signal 3D en 2D lors du branchement d'un périphérique d'affichage supplémentaire (par ex. un écran, un projecteur).



Données techniques tête (bras de support incl.)

Tension nominale	100 / 120 / 230 V
Tension de secteur / fréquence réseau admissible	100–240 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	12 W
Résolution vidéo	Full-HD (1920 x 1080)
Distance de mise au point (entre l'objectif et l'objet)	430 mm (17")
Agrandissement	15- /20 fois
Épaisseur de la table avec embout universel	18–74 mm (0.71–2.92")

Données techniques écran

Résolution d'écran	Full-HD (1920 x 1080)
Distance de travail conseillée de l'écran	500–700 mm (19"–28")
Dimensions (L x H x P)	511 x 377 x 170 mm (20.12 x 14.84 x 6.69")
Diagonale de l'écran	546,1 mm (21.5")

Autres données techniques sur: renfert.com/easy-view-3d

Référence

EASYview 3D, 100–240 V 50/60 Hz ¹	No. 24000500
EASYview 3D, 100–240 V 50/60 Hz avec adaptateur multiple ²	No. 24001500
EASYview 3D HDMI-Video-Recorder ¹	No. 24000502
EASYview 3D HDMI-Video-Recorder avec adaptateur multiple ²	No. 24000504
EASYview 3D HDMI-Splitter ¹	No. 24000503
EASYview 3D HDMI-Splitter avec adaptateur multiple ²	No. 24000505
EASYview 3D HDMI-Converter 3D/2D ¹	No. 24000501
EASYview 3D HDMI-Converter 3D/2D avec adaptateur multiple ²	No. 24000506

¹ Valable pour l'Europe sauf GB, IT, DK, FL, CH

² Valable pour le monde entier sauf les pays européens avec prise CEE 7/3

Encore plus de détails et d'informations



EASYview 3D

Venez vivre une expérience formidable



EASYview 3D Video

Vidéo Guide de démarrage



EASYview 3D PDF

Raccords possibles

Étendue de livraison EASYview 3D

- ➔ Tête EASY view 3D avec adaptateur secteur et câble secteur (éclairage LED incl.)
- ➔ Bras support avec câbles et socle à pince universelle
- ➔ Écran 3D avec adaptateur et câble secteur
- ➔ Lunettes de polarisation 3D
- ➔ Clé mémoire USB 4 GB
- ➔ Souris
- ➔ Commande à pied
- ➔ Sous-main
- ➔ Quick start guide

EASYview 3D
Vidéo microscope 3D

Venez vivre une expérience formidable...

Profitez de notre roadshow pour tester
en exclusivité notre vidéo microscope EASYview 3D!



Plus de détails, plus d'informations, plus de 3D

renfert.com/easy-view-3d

