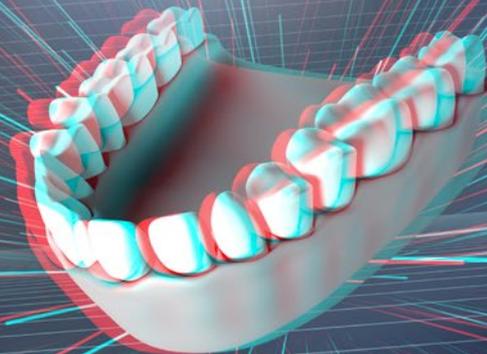


Renfert

making work easy

EASYview 3D

Innovativo video microscopio 3D



EASYview 3D

Video microscopio 3D

Semplificare il lavoro degli odontotecnici è l'ambizione di Renfert. Con il nuovo EASYview 3D abbiamo creato un innovativo video microscopio con monitor 3D che punta a raggiungere questo obiettivo da diverse prospettive. EASYview 3D consente di mantenere una postura ergonomica e una comunicazione veloce e diretta tra il laboratorio e lo studio e tra i diversi tecnici all'interno dello staff. Il video microscopio EASYview 3D di Renfert è ideale sia per l'osservazione del manufatto, per il lavoro quotidiano e per il controllo della qualità sia per scopi di formazione professionale e di documentazione.



INNOVATION BW
2018

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

Supported by:



Federal Ministry for
Economic Affairs and
Energy

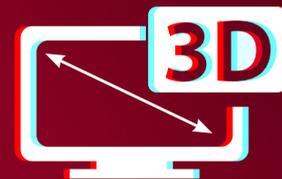
on the basis of a decision
by the German Bundestag



Preciso e sicuro:
lavorare con un
ingrandimento
di 15x e 20x in
modalità 2D e
3D.



**Estrema
nitidezza:**
riproduzione
dell'immagine
sul monitor 3D
Full HD da 21,5
pollici.



**Ogni dettaglio
bene in vista:**
precisa osserva-
zione tridimensio-
nale anche per chi
porta gli occhiali
da vista, grazie
agli occhiali
polarizzati passivi.



“making work easy” fatto 01:

Tutto sotto controllo – tutto a portata di mano

Il video microscopio EASYview 3D garantisce la consueta azione coordinata occhio-mano in modalità tridimensionale, consentendo così di lavorare in modo completamente naturale. Nella visione 3D si può valutare esattamente la struttura spaziale dell'oggetto: ciò rende più precisi molti lavori di routine, ad esempio la rifinitura e il controllo della qualità, e velocizza l'intero processo di produzione. A seconda dell'indicazione, con un semplice clic del mouse si può passare dalla modalità 3D alla modalità 2D e viceversa. La modalità 2D è ideale per il controllo e l'osservazione degli oggetti.





Lavoro di precisione con
ingrandimento 15x / 20x



"perfect view" dell'oggetto grazie ai
LED a luce diurna con 5.000 kelvin



Riproduzione dell'immagine ottimizzata in funzione del
materiale in 4 diverse modalità di oggetto. Per passare
dall'una all'altra basta un clic del mouse.



Modalità C
Ceramica



Modalità M
Metallo



Modalità S
Standard



Modalità N
Neutra



"making work easy" fatto 02:

Lavorare con ergonomia e facilità

Con il video microscopio EASYview 3D il lavoro dell'odontotecnico assume nuove dimensioni: grazie alla massima ergonomia sulla postazione di lavoro è possibile assumere una postura naturale e sana. Ciò contribuisce ad aumentare il benessere e l'efficienza. Il braccio della videocamera è regolabile in modo flessibile sull'ambiente di lavoro e sull'oggetto in lavorazione. Il monitor sviluppato appositamente per il sistema assicura una riproduzione estremamente nitida dell'immagine e viene posizionato in modo ergonomico dietro l'oggetto per avere una libera visuale. L'utilizzo del sistema si effettua comodamente con il mouse o con il comando a pedale. In questo modo è garantita una postura continuamente rilassata.



Normale postura di lavoro



Postura di lavoro con EASYview 3D



Risulta tutto più facile quando si è rilassati

Lavorare con il video microscopio EASYview 3D è semplicemente comodo. Il controllo della qualità nei molteplici processi di lavoro della tecnica dentale non è mai stato così comodo prima d'ora. Perché il video microscopio EASYview 3D consente di assumere una postura eretta e naturale della schiena e del collo con una comoda visuale sul monitor posizionato all'altezza degli occhi.

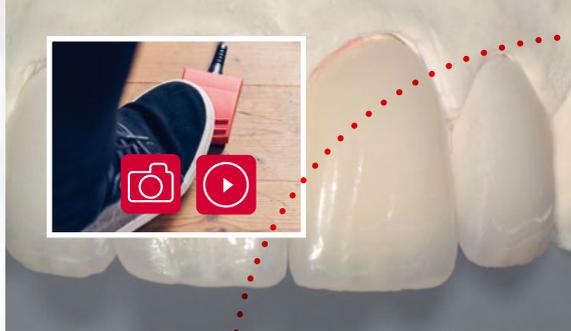
- ▶ Lavoro quasi completamente privo di latenza
- ▶ Agevole coordinazione occhio-mano
- ▶ Facile utilizzo con mouse o comando a pedale
- ▶ Spazio di lavoro libero di ampie dimensioni

“making work easy” fatto 03:

Veloce comunicazione con la mano e il piede

Il video microscopio EASYview 3D facilita in maniera diretta lo scambio di informazioni con lo studio o tra i membri dello staff e la documentazione del lavoro. Tramite il comando a pedale, l'immagine sul monitor può essere congelata e, se necessario, salvata come screenshot sulla chiave USB o inviata ad altri attraverso la connessione LAN. Le immagini e le sequenze video possono essere archiviate in modalità 2D.





SEND TO

Documentare e inviare è facile:

Pratica realizzazione di foto ad alta risoluzione in Full HD tramite il comando a pedale o registrazione di sequenze video della medesima qualità mediante il videoregistratore HDMI e invio tramite computer allo studio e ai colleghi con qualche clic del mouse.



La registrazione avviene tramite il videoregistratore HDMI disponibile come optional o la chiave USB per mezzo di una speciale interfaccia integrata nell'EASYview 3D. Ovviamente EASYview 3D può essere aggiornato.

Per mostrare di più:

Per corsi di formazione e presentazioni il video microscopio EASYview 3D può essere collegato a ulteriori monitor o a un videoproiettore per discutere dei risultati e della documentazione del lavoro con più persone.

**Per sapere come: renfert.com/easy-view-3d
(vedi la scheda „Materiale informativo“)**



„making work easy” fatto 04:

L'immagine nell'immagine

Nella realizzazione di restauri dentali è spesso utile ad es. utilizzare immagini del paziente, della ceratura diagnostica o altre immagini come riferimento. Con la funzione split-screen del video microscopio EASYview 3D, è possibile proiettare le immagini sullo schermo di lavoro in quattro diverse dimensioni. Per la valutazione ad esempio dei valori di luminosità, le immagini possono essere visionate inoltre in bianco e nero.





Un semplice click del mouse è sufficiente per attivare la modalità split-screen e adattare la rappresentazione (dimensioni, colore e posizione). Per l'immagine di riferimento, sono disponibili le immagini della funzione screenshot memorizzate nella penna USB o altre immagini salvate.



Modalità bianco e nero per una migliore valutazione ad es. della tessitura superficiale

Regolazione flessibile dell'immagine di riferimento in quattro dimensioni e nella posizione desiderata. Selezionabile in modo semplice con un click del mouse.



Posizione split-screen selezionabile



Visualizzazione piccola



Visualizzazione media



Visualizzazione grande



Visualizzazione schermo intero



“Vogliamo semplificare il lavoro dell’odontotecnico.
Alla fine dei conti è comunque il cliente a decidere
se ce l’abbiamo fatta!”



EASYview 3D

↓ Altri fatti "making work easy"

Visuale ottimale

Spostando la testata sul braccio di supporto e per mezzo della regolazione di precisione si può regolare in modo ottimale l'area di osservazione per oggetti di qualsiasi forma e grandezza.

Esatta riproduzione e illuminazione di qualità

Con un clic del mouse si passa semplicemente dalla modalità 3D alla modalità 2D e viceversa. Anche le 4 diverse modalità di oggetto che garantiscono una riproduzione dell'immagine ottimizzata in funzione del materiale vengono selezionate con un clic del mouse. Per ogni oggetto, non importa se in ceramica, metallo, gesso, cera, ecc., si ottiene sempre una riproduzione ideale dell'immagine.

Documentazione e archiviazione

Anche l'archiviazione di sequenze video in modalità 2D è facile. La registrazione avviene tramite un videoregistratore HDMI esterno per mezzo di una speciale interfaccia integrata nell'EASYview 3D. Il videoregistratore HDMI salva le sequenze video su una chiave USB collegata ad esso.

↓ Il parere dei nostri esaminatori:



Immagine perfetta

"Si ha una libera visuale dell'oggetto e gli occhi si affaticano molto meno rispetto al lavoro sotto un microscopio. Grazie alla profondità di campo vedo fino in fondo le corone avvitate in occlusale anche in canali estremamente profondi e tutto questo in modo molto chiaro e perfettamente illuminato. Nessuno stereomicroscopio è in grado di fare altrettanto."

Carola Wohlgenannt, odontotecnica master della Wohlgenannt Dental Lab, Dornbirn, Austria



Lavorare senza stancarsi

"Lavorare con l'EASYview 3D è semplicemente comodo. Siedo molto comodamente e la geniale profondità di campo sull'intero oggetto è unica nel suo genere."

Christoph Hoffmann, odontotecnico master del laboratorio odontotecnico Vill & Hapke, Berlino, Germania



Comunicazione ottimale

"La comunicazione diretta con il dentista è una delle caratteristiche salienti. Le immagini possono essere mostrate direttamente e discusse in tutta comodità. Inoltre si siede meglio che con il microscopio."

Manja Stuhr, odontotecnica master della Thomas Scherz Dentalkeramik, Berlino, Germania

Tutte le interviste complete: renfert.com/easy-view-3d



perfect
view



EASYview 3D HDMI-Splitter:

Consente la trasmissione di dati 3D e 2D (nel formato originale) a un ulteriore apparecchio di riproduzione (ad es. un monitor o proiettore).



EASYview 3D HDMI-Video-Recorder:

Permette di registrare le sequenze video e audio.



EASYview 3D Converter 3D/2D:

Trasforma un segnale 3D in un segnale 2D quando si connette un ulteriore apparecchio di riproduzione (ad es. un monitor o un proiettore).



Dati tecnici testata (incl. braccio di supporto)

Tensione nominale	100 / 120 / 230 V
Tensione di rete / frequenza ammessa	100–240 V, 50/60 Hz
Potenza assorbita	12 W
Risoluzione video	Full-HD (1920 x 1080)
Distanza focale (dall'obiettivo all'oggetto)	430 mm (17")
Ingrandimento	15- /20 volte
Spessore del tavolo per morsetto universale	18–74 mm (0.71–2.92")

Dati tecnici schermo

Risoluzione dello schermo	Full-HD (1920 x 1080)
Distanza di lavoro consigliata dallo schermo	500–700 mm (19"–28")
Dimensioni (L x A x P)	511 x 377 x 170 mm (20.12 x 14.84 x 6.69")
Diagonale dello schermo	546,1 mm (21.5")

Per ulteriori dati tecnici vedi: renfert.com/easy-view-3d

Referenze

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

¹ Variante per l'Europa escluso GB, IT, DK, FL, CH

² Variante internazionale esclusi i paesi europei con presa CEE 7/3

Ulteriori dettagli e informazioni



EASYview 3D
Sperimenta il fascino dal vivo



EASYview 3D Video
Quick start guide



EASYview 3D PDF
PDF Possibili collegamenti

Dotazione EASYview 3D

- ➔ Testata EASYview 3D con alimentatore e cavo di rete (illuminazione LED incl.)
- ➔ Braccio di supporto con cavo e base con morsetto universale
- ➔ Monitor 3D con alimentatore e cavo di rete
- ➔ Occhiali polarizzanti 3D
- ➔ Penna USB 4 GB
- ➔ Mouse
- ➔ Comando a pedale
- ➔ Piano di appoggio
- ➔ Quick start guide

EASYview 3D
Video microscopio 3D

Sperimentate il fascino dal vivo...

Venite al nostro roadshow per provare in esclusiva la
nuova esperienza con il video microscopio EASYview 3D!



Più dettagli, più informazioni, più 3D

renfert.com/easy-view-3d

