

Ryeco Super-ERGO Stereo-Head Mounted Display (3D-Stereo-HMD)

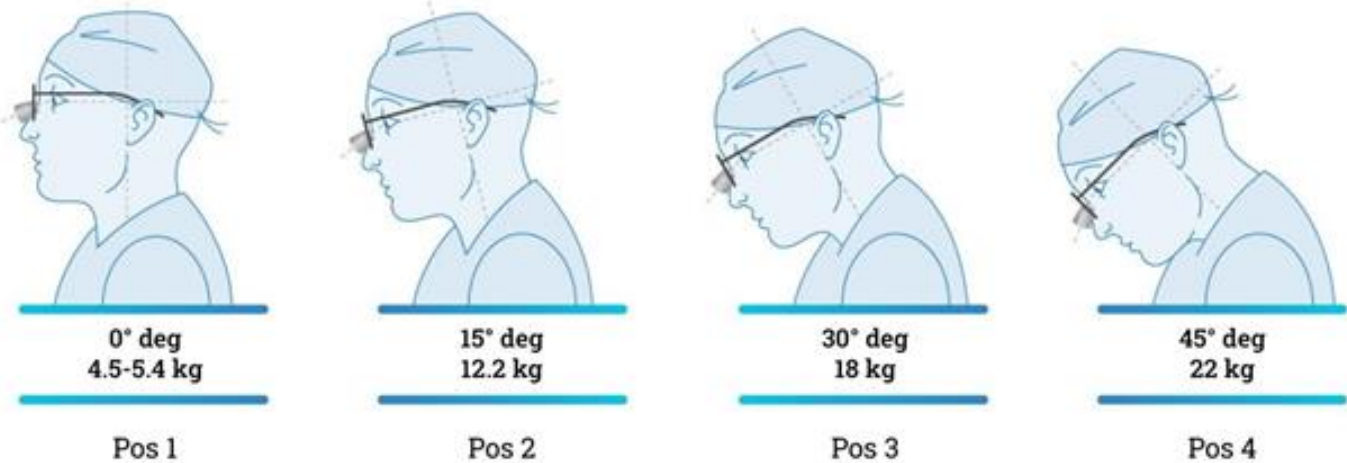
3D – Stereo Kit



Made for Ryf in Austria

Ryeco Super-ERGO Stereo-Head Mounted Display (3D-Stereo-HMD)

Ergonomie - die Illustration sagt sehr viel aus:



Beim Stereo Mikroskop (z.B. unser meistverkauftes Nikon SMZ-745), einfach die Okulare entfernen und die beiden Kameras in die Tuben stecken, los gehts.....

Mit dem 3D-SDtereo_HDM Kit kann man körperlich entspannt und in Bewegung bleiben. So kann die Schultermuskulatur entlastet werden.

Passt in die Okularstützen von allen gängigen Stereo Mikroskopen von Nikon, Ryeco, Zeiss, Leica, Motic, Optika und Evident-Olympus.

Digitales System, welches sich mit Fusschalter und Kopfgesten bedienen lässt – die Hände können immer am Objekt bleiben, was den Workflow verbessert.

Feature-Set des Standard Software Produktes:

- Aktivierung des User Interface mit dem Fusstaster, um die folgenden Funktionen zu steuern
- Einblenden von Go-/No-Go Bildern
- Aufnehmen von Fotos und Videos
- Heben- und Senken der Okulare
- Zusätzliche Optionen sind auf Kundenwunsch möglich



Die Okulare im Headset sind mit dem Fusspedal oder per Gestik steuerbar.

Ryeco Super-ERGO Stereo-Head Mounted Display (3D-Stereo-HMD)



Ryf 3D-Stereo- Head-Mounted Display: → Am Kopf befestigte mini Bildschirme

Das speziell entwickelte Head-Mounted Display (3D-Stereo-HMD) spielt eine zentrale Rolle bei der Steuerung der Kameras. Das 3D-Stereo-HMD Kit erkennt die Gesten des Kopfes der Mitarbeiter und setzt sie in entsprechende Bewegungsbefehle aus (statt Fusspedal, Touch Screen, etc.) um.

Mit dem HMD haben die Bediener zwei digitale Mikrodisplays direkt vor ihren Augen, die ein 3D Videobild des Stereo Mikroskops in Echtzeit abbilden.

Mittels Sensoren im 3D-Stereo-HMD werden die Kopfbewegungen der Mitarbeiter interpretiert.

Auf die gleiche Art und Weise kann man intraoperativ zwischen allen wichtigen Funktionen wählen: Wechsel der Perspektive, vergrössern oder fokussieren – all dies ist möglich, ohne die Hände oder Werkzeuge aus dem Arbeitsfeld nehmen zu müssen.

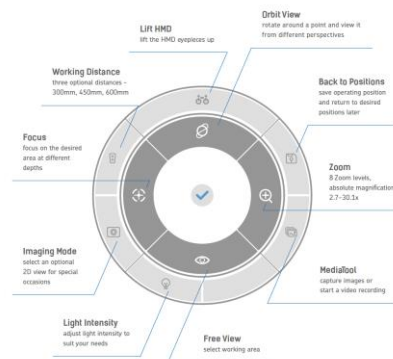
Ihre Hände bleiben frei zum Arbeiten. Die Werkzeuge oder die zu kontrollierenden Teile bleiben in der Hand. So können Sie ergonomisch und ohne Ablenkungen Arbeiten, eben wie ein Chirurg operieren kann...



Ryeco Super-ERGO Stereo-Head Mounted Display (3D-Stereo-HMD)

Benutzeroberfläche

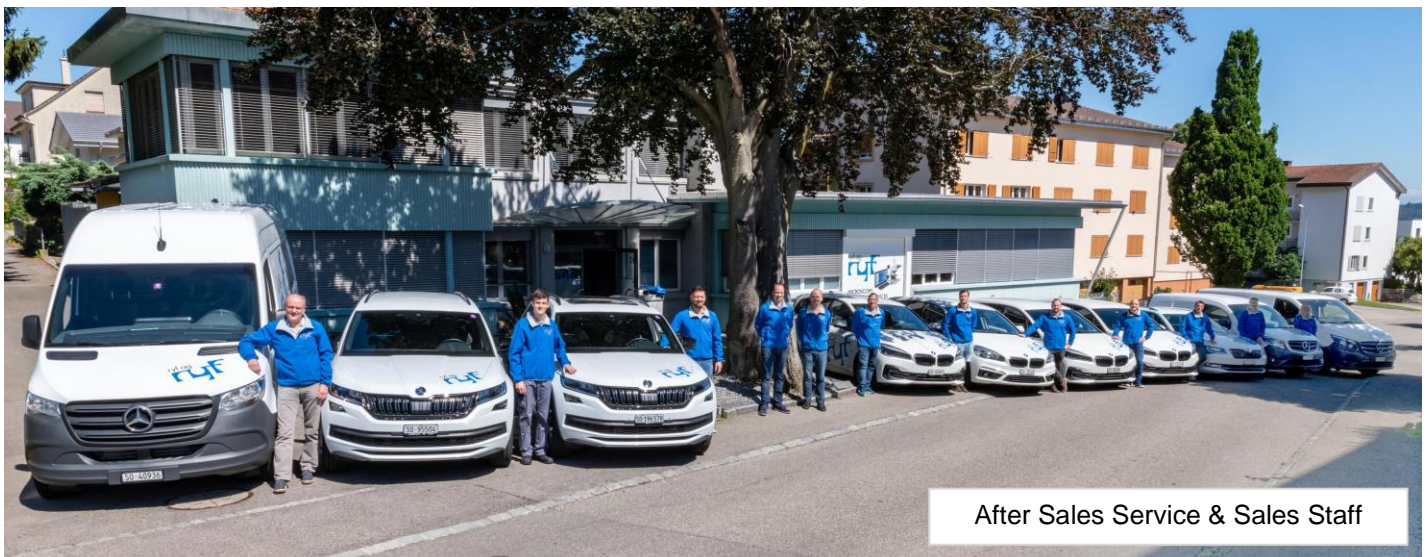
Die intuitive Benutzeroberfläche des 3D-Stereo-HMD Systems stellt sicher, auf einfache Weise, dass alle Funktionen von dem 3D-Stereo-HMD ausgewählt und einfach verwendet werden können. Es gibt keine komplexen Untermenüs. Unabhängig von Vergrößerung und anderen Parametern können Sie alle Einstellungen mit dem 3D-Stereo-HMD durch einfache und intuitive Verfahren vornehmen – Schritt für Schritt. Dadurch kann sich Ihre Aufmerksamkeit voll und ganz auf die Arbeit richten.



Am Kopf befestigte mini Bildschirme

Mit dem 3D-Stereo-HMD hat der Bediener zwei digitale Mikrodисplays direkt vor seinen Augen, die ein Echtzeit-3D-Bild des Arbeitsfeldes darstellen.

Sensoren im 3D Stereo-HMD interpretieren Kopf- und Augenbewegungen. Alle wichtigen Funktionen können so während der Arbeit mit leichten Kopfgesten ausgewählt und genutzt werden – alles ohne die Hände vom Arbeitstisch nehmen zu müssen.



After Sales Service & Sales Staff

RYF AG
Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 32 654 21 00
ryfag@ryfag.ch
www.@ryfag.ch

RYF SA Succursale
Route de Genève 9c
CH-1291 Commugny
Tel. +41 22 776 82 28
ryfag@ryfag.ch
www.@ryfag.ch

RYF AG
Im Hanselmaa 10
CH-8132 Egg / Uster/ ZH
Tel. +41 43 277 59 99
ryfag@ryfag.ch
www.@ryfag.ch