

Affichage stéréoscopique Ryeco Super-ERGO 3D-Stereo-HMD

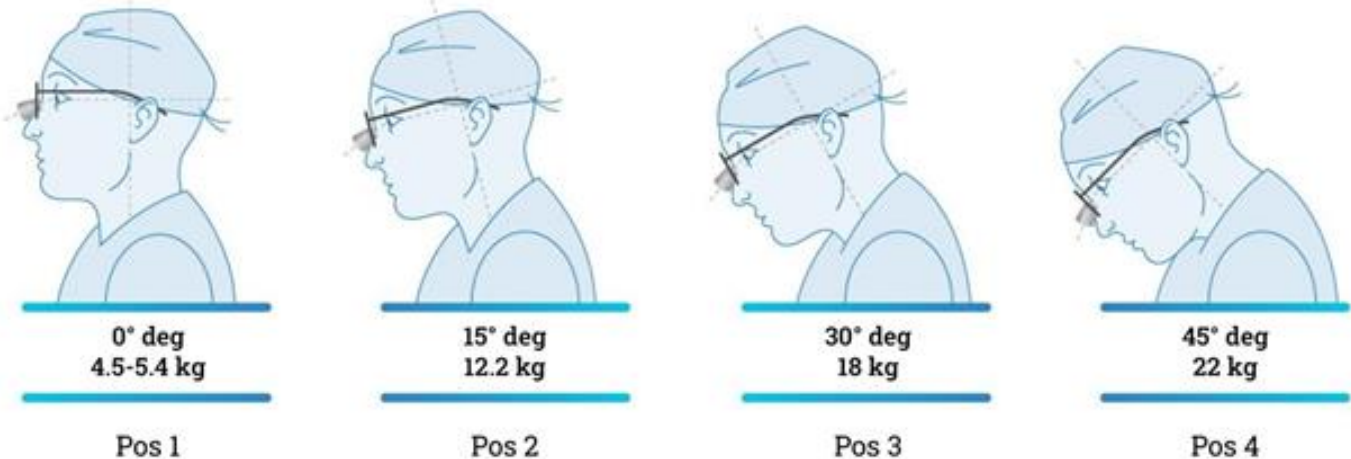
3D – Stéréo Kit



Made for Ryf in Austria

Affichage stéréoscopique Ryeco Super-ERGO 3D-Stereo-HMD

L'ergonomie – l'illustration en dit déjà beaucoup:



Pour l'utilisation d'un microscope stéréoscopique (p.ex. notre microscope le plus vendu qu'est le Nikon SMZ-745), il suffit simplement de retirer les oculaires puis d'insérer les deux caméras dans les tubes avant de démarrer.....

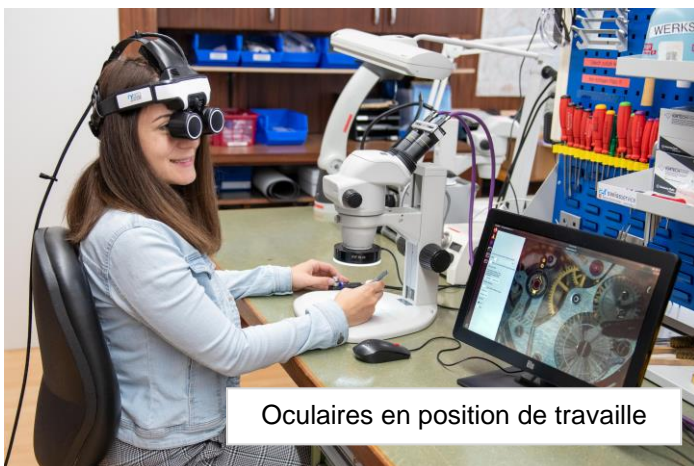
Avec le kit 3D-Stereo-HDM, il est possible de rester détendu et de garder de la liberté de mouvement. Cela permet de décharger la musculature des épaules.

Compatible avec les tubes oculaires de tous les microscopes stéréoscopiques courants de Nikon, Ryeco, Zeiss, Leica, Motic, Optika et Evident-Olympus.

Système digital pouvant être commandé au moyen d'une pédale ou/et des gestuelles de la tête – les mains peuvent rester sur l'objet, ce qui permet d'améliorer le flux de travail.

Ensemble de fonctionnalités du logiciel standard:

- Activation de l'interface utilisateur à l'aide du commutateur à pédale pour exécuter les fonctions suivantes
- Affichage d'images Go- / No-Go
- Enregistrement de photos et de vidéos
- Montée et descente des oculaires
- Sur demande, il est possible d'intégrer des options supplémentaires



Oculaires en position de travaille



Oculaires montée

Les oculaires intégrés au casque sont pilotables à l'aide de la pédale ou par gestuelle.

Affichage stéréoscopique Ryeco Super-ERGO 3D-Stereo-HMD



Affichage stéréoscopique 3D: → des mini-écrans fixés à la tête

L'affichage stéréoscopique à conception spéciale par gestuelle (ou par pédale de pied) joue un rôle central dans la commande des caméras. Le kit HMD-3D-Stereo reconnaît les gestes de la tête des collaborateurs et permet d'exécuter les commandes par gestuelle correspondantes (à la place d'une pédale, d'un écran tactile etc.).

Avec le HMD, les utilisateurs disposent de deux micro-écrans situés directement devant leurs yeux et qui permettent l'affichage en temps réel d'une image vidéo du microscope stéréoscopique en 3D.

Les mouvements de la tête des collaborateurs sont interprétés grâce à des capteurs intégrés au système HMD 3D stéréoscopique.

De la même manière, il est possible de faire une sélection de toutes les fonctions importantes pendant une opération: changement de perspective, agrandissement ou mise au point – tout ceci est possible sans devoir déplacer les mains ou des outils en dehors de la zone de travail.

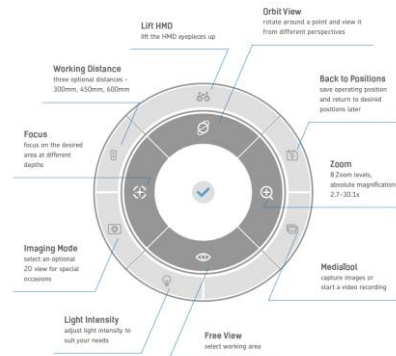
Vos mains restent libres pour effectuer le travail. Les outils ou les pièces à contrôler restent dans la main. Cela vous permet un travail ergonomique sans distraction, c'est à dire dans les conditions nécessaires au travail d'un chirurgien...



Affichage stéréoscopique Ryeco Super-ERGO 3D-Stereo-HMD

Interface utilisateur

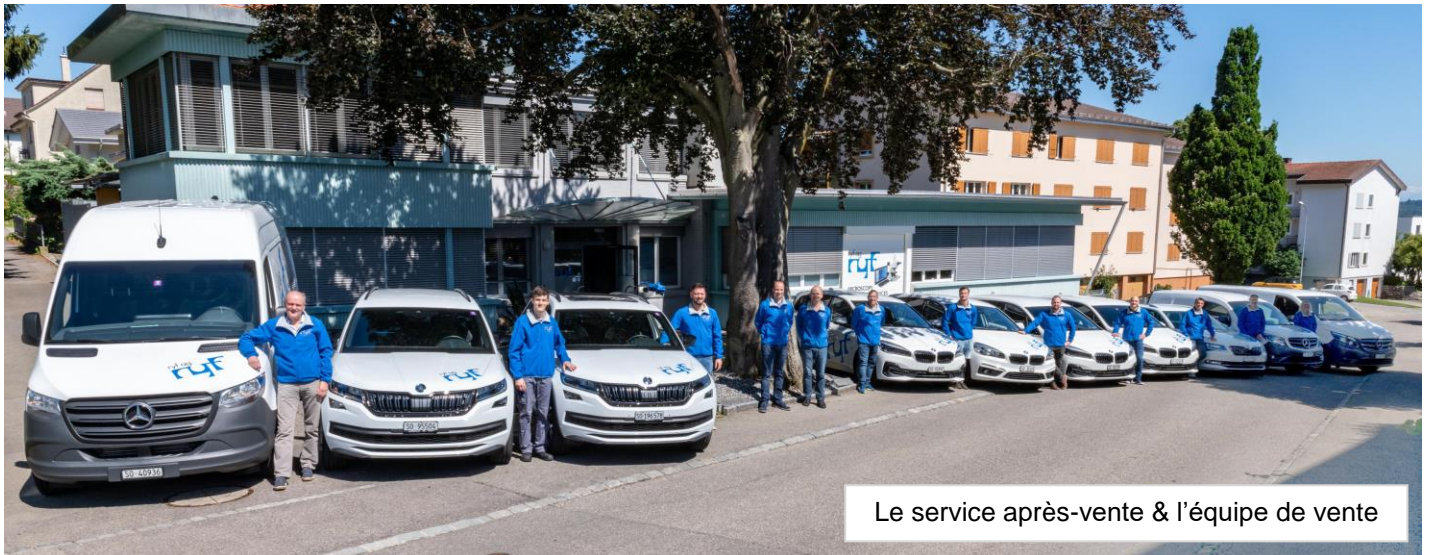
L'interface utilisateur intuitive du système HDM-3D-Stéréo assure une sélection et une utilisation faciles de toutes les fonctions du casque HDM-3D-Stéréo. L'interface n'inclut pas des sous-menus complexes. Indépendamment de l'agrandissement et d'autres paramètres, le HMD-3D-Stéréo vous permet de paramétrer tous les réglages à l'aide d'une méthode facile et intuitive – étape par étape. Vous pouvez donc pleinement focaliser votre attention sur le travail à effectuer.



Des mini-écrans fixées à la tête

Avec le HMD 3D stéréoscopique, l'utilisateur dispose de deux micro-écrans situés directement devant ses yeux et qui permettent l'affichage en temps réel d'une image en 3D représentant la zone de travail.

Les capteurs du casque HMD-3D-Stéréo interprètent les mouvements de la tête et des yeux. Ainsi, toutes les fonctions importantes peuvent être sélectionnées et exécutées pendant le travail à l'aide de petites gestuelles de la tête – le tout sans devoir retirer les mains de la table de travail.



Le service après-vente & l'équipe de vente

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