



Lunettes de réalité augmentée Epson Moverio

Assistance visuelle mains-libre avec un expert distant en streaming

Descriptif Epson Moverio

Les lunettes de réalité augmentée **Epson Moverio BT-35E SP (Solution Pack)** sont un assistant visuel « mains libres ». Dans l'industrie, associées à l'application Brochesia BView, elles permettent notamment de partager le point de vue d'un expert distant afin de recevoir de l'aide en streaming lors de l'exécution de tâches complexes.

- ✓ Fonctionnement mains libres avec commandes vocales autonomes intégrées
- ✓ Caméra frontale stéréo HD (5 millions de pixels avec grand angle d'inclinaison et détection de la profondeur tridimensionnelle)
- ✓ Technologie d'affichage numérique OLED à base de silicium
- ✓ Centrale inertielle intégrée permettant de détecter les mouvements
- ✓ Longue durée de fonctionnement avec batterie interchangeable (environ 6 heures d'autonomie)
- ✓ **Qualité d'image : Ecran HD (1280x720p - RGB) et grande luminosité garantissant une image nette et des couleurs éclatantes**
- ✓ **Performance : Processeur Quad Core 1,44 GHz, 2 Go de RAM**

Le produit est composé d'une Paire de lunettes connectée (compatible avec lunettes de vue), contrôleur intelligent, adaptateur secteur, câble USB, sacoche de transport, verres solaires relevables, lanière de cou, manuels.

Thématiques abordées

Outils numériques 4.0 : Réalité Augmentée & Assistance à distance

Descriptif Brochesia BView

Avec **Brochesia BView**, le technicien terrain peut activer une **session de streaming audio/vidéo** et partager son point de vue avec l'expert distant, qui peut **l'assister lors de la maintenance ou de la réparation**. Cela permet une assistance rapide à distance tout en réduisant et en supprimant la nécessité de se déplacer.

Via ses **lunettes de réalité augmentée**, le technicien terrain peut **recevoir, partager et acquérir des informations en temps réel**, ce qui représente un gain de temps considérable.

Il est donc possible de partager les connaissances et l'expérience pour former rapidement les techniciens terrain, en utilisant l'audio et la vidéo en direct. La **session peut être enregistrée sur le Brochesia Cloud sous forme de vidéos et de photos** pour être partagée et visualisée en temps réel ou ultérieurement.

Principales fonctionnalités de Brochesia BView:

- ✓ Streaming Audio / Vidéo à deux ou plus
- ✓ Capture photo et Enregistrement vidéo
- ✓ Pointeur distant, Annotation d'images et copies d'écran
- ✓ Annotation temps-réel
- ✓ Transfert de documents depuis le PC Expert
- ✓ Partage d'écran, Chat...

EPSON®



Expert distant



Technicien de maintenance sur site



www.erm.li/emp



Activités pédagogiques

Pour toutes les formations professionnelles nécessitant l'apprentissage de méthodes et procédures, la combinaison des lunettes RA Epson Moverio BT35E et de l'application Brochesia Bview permet de **mettre en place des activités de guidage à distance d'un élève (« Technicien sur site ») par un autre (« Expert distant »)**.

Cette situation pédagogique va amener les apprenants à développer les compétences en communication et explication technique.

Points forts

- ✓ Expérience immersive ergonomique de réalité augmentée avec l'affichage binoculaire transparent
- ✓ Facilité de mise en œuvre
- ✓ Reproduction en atelier d'une méthode d'assistance à distance se déployant rapidement dans l'industrie

Références

EP//MoverioBT35E-SP : Epson Moverio BT-35E Solution Pack: Lunettes de réalité augmentée BT-35E + Contrôleur intelligent BO-IC400 + Sacoche contrôleur utilisables avec Brochesia BView, Teamviewer et autres applications d'assistance à distance (Brochesia étant la plus avancée pour la maintenance)

TT//700010+700020: Brochesia BView Académique: Application de réalité augmentée compatible avec les lunettes Epson Moverio BT35-E pour assistance visuelle et auditive avancée mains-libre avec un expert distant en streaming, incluant une licence perpétuelle d'accès à l'application d'assistance à distance Brochesia avec accès Cloud 1GB