

# Moverio Pro BT-2200

## FICHE TECHNIQUE



Des lunettes connectées transparentes binoculaires robustes et révolutionnaires conçues pour les environnements industriels où les casques de protection sont obligatoires.

Conçues pour répondre aux besoins industriels critiques et pour une utilisation intensive, leur structure robuste et confortable permet de les porter dans des environnements difficiles sur de longues durées avec des casques de sécurité très divers. Dotées d'un écran haute définition pour afficher des informations détaillées et certifiées IP54, ces lunettes comportent des commandes vocales autonomes intégrées et offrent la possibilité de créer des interfaces utilisateur basées sur le suivi des mouvements de la tête et le contrôle par les gestes.

### Véritable réalité augmentée

La meilleure et la plus immersive expérience de réalité augmentée grâce à l'affichage binoculaire transparent qHD, la capacité 3D et la caméra frontale stéréo de 5 MP, la détection de la profondeur tridimensionnelle qui repère les dimensions et le positionnement dans l'espace des objets les uns par rapport aux autres.

### Aide visuelle à distance

La caméra frontale haute résolution (5 MP), positionnée au centre, avec un angle d'inclinaison réglable maximal de 35 degrés, permet de partager le point de vue d'un collaborateur afin de recevoir de l'aide lors de l'exécution de tâches complexes grâce au streaming ou à l'enregistrement d'images et de vidéos en HD.

### Longue durée de fonctionnement

Avec leur système d'exploitation Android, leur conception unique et confortable, ainsi que leur batterie remplaçable (avec fonction de remplacement « à chaud »), ces lunettes offrent une longue durée de fonctionnement.

### Positionnement précis, même en intérieur

En plus du GPS, ce produit est doté d'une unité de mesure inertielle (IMU) Epson intégrée qui permet aux lunettes de détecter avec précision les mouvements des collaborateurs. La technologie Bluetooth LE, associée à des balises, ainsi que le Wi-Fi, améliorent encore la précision du positionnement en intérieur.

### Fonctionnement simple

Touches physiques aux formes intuitives et utilisables même en portant des gants de protection. Capteur de lumière ambiante intégré permettant de régler automatiquement la luminosité de l'affichage afin d'optimiser la visibilité. La fonction relevable permet d'escamoter facilement les lunettes du champ de vision de l'utilisateur.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Peuvent être portées avec la plupart des casques de sécurité**  
Conception robuste et confortable, certifiée IP54, verres protecteurs
- **Fonctionnement mains libres**  
Affichage porté avec commande vocale autonome intégrée
- **Caméra stéréo**  
Caméra frontale stéréo haute résolution de 5 MP avec grand angle d'inclinaison et détection de la profondeur tridimensionnelle
- **Unité de mesure inertielle intégrée**  
Détecteur de mouvements avec une marge d'erreur plus faible que celle des détecteurs conventionnels
- **Longue durée de fonctionnement**  
Design confortable et batterie remplaçable (à chaud)

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### TECHNOLOGIE

Type de modèle Lunettes transparentes (se portent par-dessus des lunettes de vue)

### OBJECTIF

Procédé de commande de l'écran LCD Matrice active en polysilicone TFT  
Taille de l'écran LCD 0,42 pouce panneau grand angle (16:9)  
Nombre de pixels de l'écran LCD 518.400 Points (960x 540) x 3  
Champ de vision environ 23 °  
Reproduction des couleurs Couleurs 24 bits (16,77 millions de couleurs)  
Taille d'écran virtuel 64 pouces à une distance de vue virtuelle de 4 a  
Taux de rafraîchissement 60 Hz

### PLATEFORME ANDROID

Type de système d'exploitation Android 4.0.4

### SENSORS

Caméra stéréo 5 millions de pixels (image fixe, vidéo), 0,3 million de pixels (détection en profondeur)  
GPS Oui  
Gyroscope Oui, IMU  
Accéléromètre Oui, IMU  
Microphone Oui  
Capteur géomagnétique Oui  
Capteur d'éclairage Oui

### CONNECTIVITÉ

Réseau local sans fil IEEE 802.11 b/g/n/a  
Bluetooth 3.0 HSP, A2DP, HID, OPP, SPP, AVRCP  
Bluetooth 4.0 LE PXP, FMP  
Ports de connecteur micro-USB, Lecteur de carte micro SD, Prise mini-jack 4 broches (écouteurs avec microphone conformes à la norme CTIA) x1

### CPU ET MÉMOIRE

CPU Processeur à double noyau de 1,2 GHz TI OMAP 4460  
RAM 1 Go  
Mémoire interne 8 Go  
Mémoire externe microSD (max. 2 Go), microSDHC (max. 32 Go)

### INTERFACE UTILISATEUR

Télécommande Clés physiques avec fonction programmable  
Touche de fonction Reset, Alimentation, Verr., Retour (A), Accueil (B), Menu (X), Fonction (Y)  
Commande vocale Autonome

### FORMATS DE FICHIERS PRIS EN CHARGE

Vidéo MP4 (MPEG 4+AAC), MPEG2 (H.264+AAC)  
Image fixe JPG, BMP, GIF, PNG  
Audio AAC, MP3  
Supports 3D Côte-à-côte

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Température de fonctionnement 0 °C - 40 °C, 20 % - 80 % Humidité  
Tension nominale d'alimentation : Adaptateur CA 100 V - 240 V CA +/- 10 %, 50 Hz/ 60 Hz  
Autonomie de la batterie environ 4 Heures (en fonctionnement à plein régime.)  
Type de batterie Batteries lithium-amovible 1 240 mAh (x2)  
Dimensions : Casque 205 mm x 96 mm x 108 mm (P x l x H)  
Dimensions : Télécommande 70 mm x 157 mm x 353 mm (P x l x H)  
Température de charge 5 °C- 35 °C / 20 % - 80 % (pas de condensation)  
Température de stockage -10 °C- 60 °C / 10 % - 90 % (pas de condensation)  
Poids de la télécommande 265 g

### AUTRE

Garantie 24 Mois retour atelier  
Extensions de garantie optionnelles disponibles

## Moverio Pro BT-2200

### CONTENU DE LA BOÎTE

- Adaptateur secteur
- Câble CA
- Bracelet
- Support télécommande
- Cadre intérieur pour lentilles optiques
- Panneau interne (taille S/M/L)
- Mono-écouteur avec microphone
- Batterie amovible x2
- Filtre (transparence de 20 %)
- Clé + vis (x2)
- Dispositif de protection (ANSI Z87.1 / EN 166)
- Ensemble de manuels d'utilisation

---

## ACCESSOIRES EN OPTION

---

- Moverio Pro BT-2000/BT-2200 Controller Holder  
V12H895W01
- Moverio Pro BT-2200 Hard carrying case  
V12H894W01
- Moverio Pro BT-2200 Helmet Holder / Rubber bands  
V12H897W01
- Moverio Pro BT-2200 Inner Pads / Lens holder  
V12H900W01
- Moverio Pro BT-2000/BT-2200 Shoulder Holder  
V12H896W01
- Pack de batteries Moverio Pro BT-2000  
V12H765W03
- Pack verres protecteurs et solaires Pro BT-2000  
V12H767W03
- Multichargeur Moverio Pro BT-2000  
V12H761W03

---

## Moverio Pro BT-2200

---

## LOGISTIQUE DU PRODUIT

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| RÉFÉRENCE PRODUIT | V11H853040    |
| Code EAN          | 8715946638300 |
| Pays d'origine    | Philippines   |
| Taille de palette | 8 Pièces      |

Epson en Belgique et au Luxembourg :  
Infoline Belgique : +32 (0)2 792 04 47  
Infoline Luxembourg : 900/43010 (0,24 /mn.)  
Epson Europe BV – Succursale Belge  
Belgicastraat 4 – Keiberg, B-1930 Zaventem  
[www.epson.be](http://www.epson.be)

Epson en Suisse :  
Infoline Suisse : 022 592 7923  
[www.epson.ch](http://www.epson.ch)

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs.  
Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

**EPSON**<sup>®</sup>