

Moverio Pro BT-2000

FICHE TECHNIQUE



Révolutionnaires, ces lunettes connectées vous permettent d'effectuer des tâches complexes de manière plus rapide, plus aisée et plus intuitive dans des environnements commerciaux exigeants.

Les lunettes Moverio Pro BT-2000 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. Leur capacité 3D et leur caméra de 5 MP offrent une vraie expérience de réalité augmentée. Elles sont en outre conçues pour une utilisation intensive car leur conception robuste et confortable, certifiée IP54, permet de les porter dans des environnements difficiles sur de longues durées.

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, permet de partager le point de vue d'un collaborateur afin d'obtenir 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.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Fonctionnement mains libres**
Affichage porté avec commande vocale autonome intégrée
- **Caméra stéréo**
Caméra frontale stéréo haute résolution de 5 MP avec 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)
- **Conçues pour une utilisation intensive**
Conception robuste et confortable, certifiée IP54, verres protecteurs

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., Touches fléchées, 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
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 136 mm x 100 mm (P x l x H) (sans bandeau)
Dimensions : Télécommande 70 mm x 157 mm x 353 mm (P x l x H) (sans section saillante)
Poids du casque 290 g (sans câbles)
Poids de la télécommande 265 g

AUTRE

Garantie 24 Mois retour atelier
Extensions de garantie optionnelles disponibles

Moverio Pro BT-2000

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 %)
- Instructions d'utilisation
- Clé + vis (x2)
- Dispositif de protection (ANSI Z87.1 / EN 166)

ACCESSOIRES EN OPTION

- Multichargeur Moverio Pro BT-2000
V12H761W03
- Pack de batteries Moverio Pro BT-2000
V12H765W03
- Sacoche de transport rigide Moverio Pro BT-2000
V12H766W01
- Pack verres protecteurs et solaires Pro BT-2000
V12H767W03
- Pack structure interne et coussinet Moverio Pro BT-2000
V12H768W03
- Pack brassard et inserts Moverio Pro BT-2000
V12H769W03
- Moverio Pro BT-2200 Hard carrying case
V12H894W01
- Moverio Pro BT-2000/BT-2200 Shoulder Holder
V12H896W01
- Moverio Pro BT-2000/BT-2200 Controller Holder
V12H895W01

LOGISTIQUE DU PRODUIT

RÉFÉRENCE PRODUIT	V11H725040
Code EAN	8715946603612
Pays d'origine	Philippines
Taille de palette	5 Pièces

Moverio Pro BT-2000



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

Epson en Suisse :
Infoline Suisse : 022 592 7923
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®