

# Moverio Pro BT-2000

## SCHEMA TECNICA



Un rivoluzionario visore intelligente che consente di svolgere attività complesse in ambienti industriali esigenti in modo più semplice, rapido e intuitivo.

Moverio Pro BT-2000 è dotato di comandi vocali integrati autonomi e consente di creare interfacce utente in base all'head-tracking e al controllo dei gesti. La funzionalità 3D e la fotocamera da 5 MP consentono di avere una vera esperienza in realtà aumentata. Progettato per avere un design confortevole e robusto, con certificazione IP54, può essere indossato in ambienti difficili per lunghi periodi di tempo.

### Una vera esperienza in realtà aumentata

L'esperienza di realtà aumentata migliore e più coinvolgente grazie al display HD trasparente binoculare, alla capacità 3D e alla fotocamera frontale stereo da 5 MP, con un sensore di profondità tridimensionale che rileva le dimensioni e la posizione dei diversi oggetti nello spazio.

### Guida visiva da remoto

La fotocamera frontale da 5 MP ad alta risoluzione in posizione centrale consente la condivisione della visuale di un lavoratore al fine di ottenere assistenza su attività complesse trasmettendo o registrando immagini e video in HD.

### Operatività per lunghi periodi di tempo

Il sistema operativo Moverio, il design unico e confortevole e le batterie sostituibili (con funzionalità hot swap) consentono di usare il dispositivo per lunghi periodi di tempo.

### Rilevamento della posizione preciso, anche in luoghi chiusi

Oltre al GPS, il prodotto è dotato anche di IMU (Unità di misura inerziale) che consente al dispositivo di rilevare in modo preciso i movimenti del lavoratore. Il Bluetooth LE, insieme alle spie luminose e al Wi-Fi migliora ulteriormente la precisione del rilevatore di posizione in luoghi chiusi.

### Funzionamento semplificato

I tasti dell'unità di controllo hanno forme e layout intuitivi e possono essere usati anche quando si indossano guanti di protezione. Un sensore di luce d'ambiente incorporato consente di regolare la luminosità del display in modo automatico al fine di aumentare al massimo la visibilità.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Funzionamento senza l'uso delle mani**  
Display indossabile con comandi vocali autonomi incorporati
- **Fotocamera stereo**  
Fotocamera frontale stereo da 5 MP ad alta risoluzione con sensore di profondità 3D
- **Unità di misura inerziale incorporata**  
Sensore di movimento con un margine di errore di gran lunga inferiore rispetto ai sensori tradizionali
- **Operatività per lunghi periodi di tempo**  
Design confortevole e batterie sostituibili (con funzionalità hot swap)
- **Progettato per essere efficiente**  
Design confortevole ma robusto, con certificazione IP54 e visiera di protezione

## SPECIFICHE DI PRODOTTO

<b>TECNOLOGIA</b>	
Tipo modello	See-through OTG (Over the Glasses)
<b>OTTICA</b>	
Pilotaggio LCD	Polisilicio TFT a matrice attiva
Dimensioni LCD	0,42 pollici pannello wide (16:9)
Numero pixel LCD	518.400 punti (960x 540) x 3
Campo visivo	Circa 23 °
Resa colori	Colore 24 bit (16,77 milioni di colori)
Dimensioni dello schermo virtuale	64 pollici a una distanza di visualizzazione virtuale di 4 m
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
<b>SISTEMI OPERATIVI</b>	
Sistema operativo	Moverio OS
<b>SENSORS</b>	
Fotocamera stereo	5 milioni di pixel (immagine fissa, video), 0,3 milioni di pixel (rilevamento profondità)
GPS	Si
Gyroscope	Si, IMU
Accelerometro	Si, IMU
Microfono	Si
Sensore geomagnetico	Si
Sensore illuminazione	Si
<b>CONNETTIVITÀ</b>	
LAN wireless	IEEE 802.11 b/g/n/a
Bluetooth 3.0	HSP, A2DP, HID, OPP, SPP, AVRCP
Bluetooth 4.0 LE	PXP, FMP
Porte connettore	micro-USB, Slot per scheda microSD, Mini-jack 4 pin (cuffie con microfono conformi allo standard CTIA) x1
<b>CPU E MEMORIA</b>	
CPU	Processore dual core TI OMAP 4460 da 1,2 GHz
RAM	1 GB
Memoria interna	8 GB
Memoria esterna	microSD (max. 2 GB), microSDHC (max. 32 GB)
<b>INTERFACCIA UTENTE</b>	
Controller	Tasti fisici con funzione programmabile
Impostazione	Reset, Alimentazione, Blocco, Tasti freccia, Indietro (A), Home (B), Menu (X), Funzione (Y)
Comando vocale	Stand-alone
<b>FORMATI FILE SUPPORTATI</b>	
Video	MP4 (MPEG 4+AAC), MPEG2 (H.264+AAC)
Still image	JPG, BMP, GIF, PNG
Audio	AAC, MP3
Supporti 3D	Affiancato
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	
Temperatura di funzionamento	0 ° C - 40 ° C, 20 % - 80 % Umidità
Durata batteria	Circa 4 Ore (a piena capacità operativa)
Tipo di batteria	Batterie agli ioni di litio rimovibili da 1.240 mAh (x2)
Dimensioni: Visore	205 mm x 136 mm x 100 mm (PxLxA) (senza fascia)
Dimensioni: controller	70 mm x 157 mm x 353 mm (PxLxA) (senza sezione sporgente)
Peso set testina	290 g (senza cavi)
Peso controller	265 g
<b>VARIE</b>	
Garanzia	24 mesi Assistenza on-center (presso un centro autorizzato) Possibilità di contratti opzionali

## Moverio Pro BT-2000

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Adattatore CA
- Cavo CA
- Fascia per braccio
- Supporto controller
- Struttura interna per lenti ottiche
- Unità interna (dimensioni S/M/L)
- Auricolare mono con microfono
- Batteria rimovibile x2
- Sfumatura (trasparenza del 20%)
- Manuale di istruzioni
- Chiave + vite (x2)
- Schermo protettivo (ANSI Z87.1 / EN 166)

## OPZIONI

- Caricabatterie quadruplo per Moverio Pro BT-2000  
V12H761W03
- Batterie per Moverio Pro BT-2000  
V12H765W03
- Custodia rigida per il trasporto per Moverio Pro BT-2000  
V12H766W01
- Confezione con schermo oscurante e protettivo per Moverio Pro BT-2000  
V12H767W03
- Confezione con montatura lenti e distanziatori interni per Moverio Pro BT-2000  
V12H768W03
- Confezione con fascia per braccio e supporto per 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

## LOGISTICA

Codice prodotto	V11H725040
Codice a barre	8715946603612
Paese di origine	Filippine
Dimensioni pallet Euro	5 Pezzi

## Moverio Pro BT-2000



Epson Italia s.p.a.  
Tel.: 02-660321  
Hot Line prodotti Consumer: 02-30578340  
Hot Line prodotti Business: 02-30578341  
www.epson.it - www.facebook.com/epson.italia

Via M. Viganò De Vizzi, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo (MI)

I marchi e i marchi registrati appartengono a Seiko Epson Corporation o ai rispettivi proprietari.  
Le informazioni sui prodotti sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso.  
Last extracted: 2020-02-18

**EPSON**<sup>®</sup>