

# Moverio Pro BT-2200

## SCHEDA TECNICA



Un visore binoculare con lenti trasparenti rivoluzionario e robusto progettato per soddisfare le esigenze in ambito industriale quando è obbligatorio usare il casco di protezione.

Progettato per soddisfare le esigenze in ambito industriale per essere efficiente, presenta un design confortevole ma robusto che consente di essere indossato in ambienti difficili per lunghi periodi di tempo con una vasta gamma di caschi di protezione. È dotato di uno schermo ad alta definizione per le informazioni dettagliate, certificazione IP54, comandi vocali integrati autonomi e consente di creare interfacce utente in base all'head-tracking e al controllo dei gesti.

### Una vera esperienza in realtà aumentata

La migliore e più coinvolgente esperienza di Realtà aumentata 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, è in posizione centrale e ha un angolo di inclinazione regolabile fino a 35°, consentendo la condivisione della visuale di un lavoratore per 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 usate anche quando si indossano guanti di protezione. Un sensore di luce d'ambiente incorporato consente di regolare la luminosità del display in modo automatico per aumentare al massimo la visibilità. La funzione di inclinazione consente di spostare facilmente gli occhiali dalla visuale dell'utente.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Può essere indossato con la maggior parte dei caschi di sicurezza**  
Design confortevole e robusto, con certificazione IP54 e visiera di protezione
- **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 un ampio angolo di inclinazione e 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)

## 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, 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
Voltaggio: adattatore AC	100 V - 240 V AC +/- 10%, 50 Hz/ 60 Hz
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 96 mm x 108 mm (PxLxA)
Dimensioni: controller	70 mm x 157 mm x 353 mm (PxLxA)
Temperatura di ricarica	5 °C- 35 °C / 20 %- 80 % (senza condensa)
Temperatura in imballaggio	-10 °C- 60 °C / 10 %- 90 % (senza condensa)
Peso controller	265 g
<b>VARIE</b>	
Garanzia	24 mesi Assistenza on-center (presso un centro autorizzato) Possibilità di contratti opzionali

## Moverio Pro BT-2200

### 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%)
- Chiave + vite (x2)
- Schermo protettivo (ANSI Z87.1 / EN 166)
- Set manuale d'istruzioni

---

## OPZIONI

---

- 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
- Batterie per Moverio Pro BT-2000  
V12H765W03
- Confezione con schermo oscurante e protettivo per Moverio Pro BT-2000  
V12H767W03
- Caricabatterie quadruplo per Moverio Pro BT-2000  
V12H761W03

---

## Moverio Pro BT-2200

---

## LOGISTICA

Codice prodotto	V11H853040
Codice a barre	8715946638300
Paese di origine	Filippine
Dimensioni pallet Euro	8 Pezzi