Moverio Pro BT-2200

DATENBLATT

Eine revolutionäre, robuste Multimedia-Brille für den industriellen Einsatz in Bereichen, in denen Schutzhelme vorgeschrieben sind.

Die für kritische industriellen Anforderungen und höchste Leistung entwickelte Brille verfügt über ein bequemes und robustes Design, sodass sie in rauen Umgebungen auch über längere Zeiträume gemeinsam mit diversen Schutzhelm-Modellen getragen werden kann. Sie verfügt über einen HD-Bildschirm zur Anzeige detaillierter Informationen und ist IP54-zertifiziert. Die Steuerung erfolgt mithilfe integrierter eigenständiger Sprachanweisungen. Zudem bietet die Brille die Möglichkeit, Benutzeroberflächen auf Grundlage der Erfassung von Kopfbewegung und Gesten zu erstellen.

Echte Augmented Reality
Das beste und beeindruckendste AR-Erlebnis dank halbtransparentem qHD-Brillendisplay, 3D-Fähigkeit sowie vorderseitiger Stereokamera mit 5 MP und dreidimensionalem Tiefensensor, der die Abmessungen und die räumliche Positionierung von Objekten relativ zueinander erfasst.

Visuelle Führung mit Fernbedienung
Die auf der Vorderseite mittig positionierte hochauflösende 5-MP-Kamera mit einstellbaren Schwenkwinkel von bis zu 35° ermöglicht, die eigene Sicht auf einen Arbeitsbereich mit anderen zu teilen und über Streaming oder das Aufzeichnen von HD-Bildern und -Videos Hilfe einzuholen.

Lange Betriebsdauer
Mit seinem Android-Betriebssystem, dem einzigartigen, bequemen Design und (während des Betriebs) austauschbaren Akkus lässt sich das Gerät auch über längere Zeiträume einsetzen.

Präzise Positionierung, sogar in Innenräumen
Neben GPS umfasst das Produkt außerdem den integrierten Inertialsensor Epson IMU, mit dem es die Bewegungen des Arbeiters präzise erfassen kann. Bluetooth LE in Kombination mit Beacons sowie Wi-Fi sorgen für noch mehr Präzision bei der Positionserfassung in Innenräumen.

Einfache Bedienung
Tasten mit intuitiver Formgebung und einer Anordnung, die sich selbst beim Tragen von Schutzhandschuhen einfach bedienen lässt. Integrierte Umgebungslichtsensoren, die die Displayhelligkeit für optimale Sicht automatisch anpassen. Dank der Schwenkfunktion kann die Brille einfach aus dem Sichtfeld geklappt werden.

PRODUKTMERKMALE

- **Verwendbar mit den meisten Schutzhelm-Modellen**
  Bequemes und robustes Design, IP 54-Zertifizierung, Schutzabschirmung
- **Berührungslose Bedienung**
  Tragbares Display mit integrierten eigenständigen Sprachanweisungen
- **Stereokamera**
  Hochauflösende vorderseitige 5-MP-Stereokamera mit weitem Schwenkwinkel und 3D-Tiefensensor
- **Integrierter Inertialsensor**
  Bewegungssensor mit einer weit geringeren Fehlertoleranz als herkömmliche Sensoren
- **Lange Betriebsdauer**
  Bequemes Design und (während des Betriebs) austauschbare Akkus

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK	
Bauart	Halbtransparent (über normalen Brillen tragbar)
OPTIK	
LCD-Funktionsprinzip	Polysilizium-TFT-Aktivmatrix
LCD-Größe	0,42 Zoll Breitformat (16:9)
LCD-Pixelanzahl	518.400 Punkte (960x 540) x 3
Blickfeld	Ca. 23 °
Farbwiedergabe	Farbe: 24 Bit (16,77 Mio. Farben)
Größe des virtuellen Bildschirms	64 Zoll bei einer virtuellen Betrachtungsentfernung von 4 m
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
ANDROID-PLATTFORM	
Betriebssystem	Android 4.0.4
SENSORS	
Stereokamera	5 Millionen Pixel (Standbild, Video), 0.3 Millionen Pixel (Tiefensensor)
GPS	JA
Gyroscope	Ja, IMU
Beschleunigungsmesser	Ja, IMU
Mikrofon	Ja
Geomagnetischer Sensor	JA
Lichtsensor	JA
KONNEKTIVITÄT	
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n/a
Bluetooth 3.0	HSP, A2DP, HID, OPP, SPP, AVRCP
Bluetooth 4.0 LE	PXP, FMP
Anschlüsse	micro-USB, microSD-Kartensteckplatz, 1 Buchse für 4-poligen Klinkenstecker (Kopfhörer mit Mikrofon, der dem CTIA-Standard entspricht)
CPU UND SPEICHER	
CPU	Dual-Core-Prozessor TI OMAP 4460 mit 1,2 GHz
RAM	1 GB
Interner Speicher	8 GB
Externer Speicher	microSD (max. 2 GB), microSDHC (max. 32 GB)
USER INTERFACE	
Steuereinheit	Programmierbare Tasten
Funktionsschlüssel	Reset, Ein/Aus, Sperren, Zurück (A), Home (B), Menü (X), Funktion (Y)
Sprachbefehl	Eigenständig
SUPPORTED FILE FORMATS	
Video	MP4 (MPEG 4+AAC), MPEG2 (H.264+AAC)
Unbewegte Bilder	JPG, BMP, GIF, PNG
Audio	AAC, MP3
3D-Unterstützung	Side-by-Side
ALLGEMEINES	
Betriebstemperatur	0 ° C - 40 ° C, 20 % - 80 % Luftfeuchtigkeit
Spannungsversorgung: Wechselstrom-Adapter	100 V - 240 V Wechselspannung +/- 10%, 50 Hz/ 60 Hz
Akkulebensdauer	Ca. 4 Stunden (bei voller Auslastung)
Akkutyp	Austauschbare Lithium-Ionen-Akkus, 1.240 mAh (2x)
Abmessungen: Brille	205 mm x 96 mm x 108 mm (T x B x H)
Abmessungen: Steuereinheit	70 mm x 157 mm x 353 mm (T x B x H)
Ladetemperatur	5 °C- 35 °C / 20 %- 80 % (keine Kondensation)
Lagerungstemperatur	-10 °C- 60 °C / 10 %- 90 % (keine Kondensation)
Gewicht: Steuereinheit	265 g
SONSTIGES	
Garantie	24 Monate Carry-in Optionale Garantieerweiterung verfügbar

LIEFERUMFANG

- Netzteil
- Netzkabel
- Armband
- Halter für Steuereinheit
- Innenrahmen für optische Linsen
- Brillenpads (Größe S/M/L)
- Mono-Kopfhörer mit Mikrofon
- Austauschbare Akkus (2x)
- Lichtschutz (20 % Transparenz)
- Schraubenschlüssel und Schraube (2x)
- Schutzschirm (ANSI Z87.1 / EN 166)
- Benutzerhandbücher

EPSON®

OPTIONALES ZUBEHÖR

- 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
- Moverio Pro BT-2000 – Akku
  V12H765W03
- Moverio Pro BT-2000 – Schutzschirm und Lichtschutz
  V12H767W03
- Moverio Pro BT-2000 – Mehrfach-Akkuladegerät
  V12H761W03

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	**V11H853040**
Barcode	**8715946638300**
Ursprungsland	**Philippinen**
Palettengröße	**8 Stück**

Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: 02159 92 79 500
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber.
Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.