

Moverio Pro BT-2000

DATENBLATT



Eine revolutionäre intelligente Multimedia-Brille, die komplexe Aufgaben in anspruchsvollen kommerziellen Umgebungen schneller, einfacher und intuitiver macht.

Die Moverio Pro BT-2000 bietet integrierte, eigenständige Sprachbefehle und die Möglichkeit, Benutzeroberflächen auf Grundlage der Erfassung von Kopfbewegung und Gesten zu erstellen. Die 3D-Fähigkeit und die 5-MP-Kamera sorgen für ein hervorragendes AR-Erlebnis, und dank des bequemen und stabilen Designs, das nach IP54 zertifiziert ist, kann die Brille über längere Zeiträume auch in rauen Umgebungen getragen werden.

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 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.

PRODUKTMERKMALE

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

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, Pfeiltasten, 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
Akkulebensdauer	Ca. 4 Stunden (bei voller Auslastung)
Akkutyp	Austauschbare Lithium-Ionen-Akkus, 1.240 mAh (2x)
Abmessungen: Brille	205 mm x 136 mm x 100 mm (T x B x H) (ohne Kopfbefestigung)
Abmessungen: Steuereinheit	70 mm x 157 mm x 353 mm (T x B x H) (ohne überstehende Bereiche)
Gewicht: Multimedia-Brille	290 g (ohne Kabel)
Gewicht: Steuereinheit	265 g
SONSTIGES	
Garantie	24 Monate Carry-in Optionale Garantieverweiterung verfügbar

Moverio Pro BT-2000

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)
- Bedienungsanleitung
- Schraubenschlüssel und Schraube (2x)
- Schutzschirm (ANSI Z87.1 / EN 166)

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Moverio Pro BT-2000 – Mehrfach-Akkuladegerät
V12H761W03
- Moverio Pro BT-2000 – Akku
V12H765W03
- Moverio Pro BT-2000 – Transporttasche
V12H766W01
- Moverio Pro BT-2000 – Schutzschirm und Lichtschutz
V12H767W03
- Moverio Pro BT-2000 – Innenrahmen und Nasenpads
V12H768W03
- Moverio Pro BT-2000 – Halterung und Armband
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

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V11H725040
Barcode	8715946603612
Ursprungsland	Philippinen
Palettengröße	5 Stück

Moverio Pro BT-2000



Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: 030 300 190 573
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.

EPSON®