Moverio BT-300

DATENBLATT / BROSCHÜRE

Die weltweit leichteste halbtransparente Multimedia-Brille mit OLED-Display[1] ist die beste Art zum Erleben von Augmented Reality.

Die Moverio BT-300 enthält die hochmoderne, auf Silizium basierende OLED-Technologie (Organic Light Emitting Diode, organische Leuchtdiode) von Epson für digitale Displays. Dadurch konnten wir die leichteste halbtransparente Multimedia-Brille mit OLED-Display[1] konzipieren, die es auf dem Markt gibt – mit bisher unerreichter Bildqualität. Genießen Sie das Nonplusultra der Augmented Reality – dank dem HD-Display und dem hohen Kontrast erleben Sie die Welt, wie Sie sie noch nie gesehen haben.

Hoher Kontrast für ein echtes AR-Erlebnis
Dank unserer neuen Si-OLED-Mikro-Displaytechnologie und des hohen Kontrastverhältnisses von 100.000:1 wirken die Bereiche des Moverio BT-300-Displays, die gerade nicht benutzt werden, tatsächlich transparent.

Beeindruckende Bildqualität
Das HD-Display (720p) und eine hohe Helligkeit sorgen für ein gestochen scharfes Bild und lebendige Farben – ob beim Ansehen eines Filmes oder beim Abtauchen in die Augmented Reality.

Leistung durch Spitzentechnologie
Die leistungsfähige Intel® Atom™ x5 1,44-GHz-Quad-Core-CPU und 2 GB RAM sorgen für eine ruckelfreie Darstellung. Aufgrund der großzügigen Ausstattung mit Sensoren kommen Sie in den Genuss atemberaubender Erlebnisse. Die Akkulaufzeit beträgt bis zu sechs Stunden.

HD-Kamera auf der Vorderseite
Rufen Sie Augmented Reality-Inhalte auf, und machen Sie Foto- und Videoaufnahmen aus der Ich-Perspektive in HD. Das alles freihändig, dank der nach vorne ausgerichteten Kamera mit 5 MP. Die Kamera besitzt eine LED-Anzeige, die bei Verwendung blinkt.

PRODUKTMERKMALE

- **Der neue Maßstab für AR (Augmented Reality)**
  Si-OLED-Display für eine umfassende 3D-AR-Erfahrung
- **Beeindruckende Bildqualität**
  HD-Display (720p) und hohe Helligkeit sorgen für ein gestochen scharfes Bild und lebendige Farben
- **HD-Kamera auf der Vorderseite**
  Nach vorn ausgerichtete Kamera mit 5 MP für Bilder und Video aus der Ich-Perspektive in HD-Qualität
- **Leistung durch Spitzentechnologie**
  1,44-GHz-Quad-Core-CPU und 2 GB RAM, in Kombination mit einer Akkulaufzeit von bis zu 6 Stunden
- **Flexible Plattform**
  Open-Source-Betriebssystem Moverio

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK	
Bauart	Halbtransparent (über normalen Brillen tragbar)
OPTIK	
Typ des Anzeigegeräts	Si-OLED (Silicon - Organic Light-Emitting Diode)
Funktionsprinzip	Mono Crystalline Silicon Active Matrix
Displaygröße	0,43 Zoll Breitformat (16:9)
Pixelanzahl	921.600 pixels (1.280x 720) x RGB
Blickfeld	Ca. 23 °
Projektionsgröße (aus Projektionsabstand)	80 Zoll bei 5 m - 320 Zoll bei 20 m
Farbwiedergabe	Farbe: 24 Bit (16,77 Mio. Farben)
Bildwiederholfrequenz	30 Hz
BETRIEBSSYSTEME	
Betriebssystem	Moverio OS
SENSORS	
Kamera	5 Millionen Pixel
GPS	Yes, in Controller (A-GPS)
Kompass	Yes
Gyroscope	Ja, in Headset und Steuereinheit
Beschleunigungsmesser	Ja, in Headset und Steuereinheit
Lichtsensor	JA
KONNEKTIVITÄT	
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac with WiFi Direct and WiFi Miracast (Source/Sink)
Bluetooth	Bluetooth Smart Ready
Micro-USB	USB 2.0
CPU UND SPEICHER	
CPU	Intel® Atom™ x5, 1.44GHz Quad Core
RAM	2 GB
Interner Speicher	16 GB
Externer Speicher	microSD (2 GB max., microSDHC (32 GB max.)
USER INTERFACE	
Funktionsschlüssel	HOME, MENÜ, ZURÜCK, Lautstärke, Ein/Aus, Function (Lock, Brightness, 2D/3D)
Direction Control Key	Up, Down, Left, Right, Enter-OK
Touchpad - Druckmethode	Kapazitives Multitouch
SUPPORTED FILE FORMATS	
Video	MP4 (MPEG 4+AAC), MPEG2 (H.264+AAC)
Audio	AAC, MP3, WAV
3D-Unterstützung	Side-by-Side
ALLGEMEINES	
Betriebstemperatur	5 ° C - 35 ° C, 41 ° F - 95 ° F, 20 % - 80 % Luftfeuchtigkeit
SONSTIGES	
Garantie	24 Monate Carry-in

LIEFERUMFANG

- Netzteil
- Transporttasche
- Innenrahmen für optische Linsen
- Intraaurikularer Kopfhörer mit Mikrofon
- Kurzanleitung zum Einrichten
- USB-Kabel
- Benutzerhandbuch (CD-ROM)
- Lichtschutz

EPSON®

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Moverio BT-300 standard Nose Pad
  7110570
- Moverio BT-300 OTG Nose Pad
  7110571
- Moverio BT-300 Controller Mount
  V12H915W01
- Moverio BT-300 and BT-350 Earphones with Mic
  7111272

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V11H756040
Barcode	8715946617220
Ursprungsland	Philippinen
Palettengröße	40 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.
Last extracted: 2020-03-12

1. – Im Vergleich zu Daten, die auf den Webseiten der Hersteller von Konkurrenzprodukten mit ähnlichen Funktionen im Januar 2016 verfügbar waren. Gewicht der Moverio BT-300: 69 g.