

Moverio BT-40S

DATENBLATT / BROSCHÜRE



Fortschrittliches, transparentes Smart Glass mit Si-OLED-Unterstützung und integriertem Controller für kommerzielle Anwendungen

Die Moverio BT-40S ist eine All-in-One Multimedia-Brille mit intelligentem Moverio-Controller und Android-Betriebssystem für die Integration benutzerdefinierter Software. Die Brille eignet sich ideal für vielfältige kommerzielle Anwendungen: für Besucher in Museen, Themenparks und Kulturstätten, für Untertitelung in Theatern und Kinos sowie für Patientenunterhaltung oder intraorales Scannen in Zahnarztpraxen. Sie können standardmäßig direkt von der Brille auf den Google Play Store¹ zugreifen.

Ein besonderes Erlebnis für Besucher, Kunden und Publikum

Die BT-40S sorgt für ein immersives Erlebnis, ohne die Situation aus dem Blick zu verlieren. Satte Farben und hoher Kontrast sorgen dafür, dass 2D- und 3D-Renderings realitätsgetreu wiedergegeben werden. Der transparente, freie Anzeigebereich kann für die Einblendung von Inhalten benutzt werden. Die fortschrittliche optische Technologie, kombiniert mit verbessertem Benutzerkomfort und optimiertem Controller, machen dieses Smart Glass-Modell ideal für vielfältige Anwendungen: Besuchererlebnisse, Untertitelung, Zahnmedizin und vieles mehr.

Hochwertige Darstellung

Die Si-OLED-Technologie von Epson sorgt für eine hervorragende Farbwiedergabe und ein scharfes und lichtstarkes Seherlebnis. Das Full HD 1080p-Display dient der Optimierung aller Details, und die große Anzeige entspricht dem Blick auf einen 120 Zoll (3 m)-Bildschirm aus fünf Metern Entfernung.

Ergonomisches Design

Das ergonomische Design ist der hervorragenden Passform herkömmlicher Brillen nachempfunden. Flexible Bügel bieten einen verbesserten Komfort für verschiedene Kopfgrößen und sorgen auch bei längerem Gebrauch für hervorragenden Tragekomfort.

Intelligenter Moverio-Controller

Entwickelt für kommerzielle Anwendungen und ausgestattet mit einem integrierten Touchscreen und anpassbaren Benutzeroberflächen für eine intuitive Bedienung. Der Controller bietet die perfekte Plattform für eine Reihe von Anwendungen. Er umfasst flexible Konnektivität mit Wi-Fi, Bluetooth, USB-C und einem auf 2 TB erweiterbaren Speicher sowie GPS und Bewegungssensoren für standortbasierte Lösungen. Er verfügt außerdem über eine integrierte Kamera und eine Taschenlampe.

PRODUKTMERKMALE

- **Transparentes Brillen-Display**
Erleben Sie digitale Inhalte, ohne die Realität aus dem Blick zu verlieren.
- **Bildqualität**
Si-OLED-Technologie und Full HD 1080p-Display
- **Ergonomisch**
Leichtes Design mit flexiblen Bügeln für verschiedene Kopfgrößen
- **Intelligenter Moverio-Controller**
Integrierter Touchscreen für mehrere Benutzeroberflächen
- **Konnektivität und Sensoren**
Zukunftssicher für die Entwicklung von benutzerdefinierten Apps

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

OPTIK

Bauart	Halbtransparent (über normalen Brillen tragbar)
Typ des Anzeigegegeräts	Si-OLED (Silicon - Organic Light-Emitting Diode)
Displaygröße	0,45 Zoll Breitformat (16:9)
Pixelanzahl	2.073.600 pixels (1.920x 1.080) x RGB
Blickfeld	Ca. 34 °
Projektionsgröße (aus Projektionsabstand)	120 Zoll bei 5 m
Farbwiedergabe	Farbe: 24 Bit (16,77 Mio. Farben)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
3D-Unterstützung	Side-by-Side
Kontrastverhältnis	500.000 : 1

HEADSET-SENSOREN

Kompass	Yes
Gyroscope	Yes
Beschleunigungsmesser	Yes
Lichtsensord	JA

HEADSET-KONNEKTIVITÄT

Verbindungstyp	USB Typ C
Video-Schnittstelle	DisplayPort-Alternativmodus
DisplayPort-Version	1.2
Audio-Schnittstelle	3,5-mm-Audiobuchse

BETRIEBSSYSTEME

Betriebssystem	Android 9
Betriebssystem aktualisieren	OTA (Over the Air)
Unterstützung von Google Play	Yes

CPU UND SPEICHER

CPU	Snapdragon XR1 2.52 GHz Octa Core
RAM	4 GB
Interner Speicher	64 GB
Externer Speicher	microSD (2 GB max., microSDHC (32 GB max.), MicroSDXC (max. 2 TB)

CONTROLLER-DISPLAY

Displaytyp	IPS-LCD
Panelgröße	2,95 Zoll breites Panel
Pixelanzahl	409.920 (480 x 854)
Kontrastverhältnis	800 : 1
Farbwiedergabe	Farbe: 24 Bit (16,77 Mio. Farben)
Bildwiederholrate	60 Hz

CONTROLLER SENSORS

Kamera	13 Millionen Pixel
Kamera-Autofokus	JA
Mikrofon	Ja
Globales Satellitennavigationssystem	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BDS
Kompass	JA
Gyroskop	JA
Beschleunigungsmesser	JA
Sicherheitssensor	JA
Umgebungslichtsensor	JA

Moverio BT-40S

LIEFERUMFANG

- Bedienungsanleitung
- Hauptgerät

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Moverio BT-40S

KONNEKTIVITÄT

Anschlüsse	microSD-Kartensteckplatz, USB Typ C (DisplayPort Alt, USB 2.0, USB 3.0), USB Typ C (USB 2.0), 3,5-mm-Audiobuchse (CTIA mit Mikrofon)
Video-Schnittstelle	DisplayPort-Alternativmodus
DisplayPort-Version	1.2
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2x2 Dualband
Bluetooth	5
Integrierter Lautsprecher	JA
Eingebautes Mikrofon	JA
Eingebauter Ohrhörer	JA

USER INTERFACE

Touchscreen	JA
Funktionsschlüssel	Ein-/Ausschalter, „Lautstärke +/-“-Tasten, Zurück-Taste, Home-Taste, Zuletzt-Taste, Funktionstaste

ALLGEMEINES

Controller-IP-Bewertung	IPX2
Headset-IP-Bewertung	IPX2
Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C, 20 % - 80 % Luftfeuchtigkeit
Akkutyp	Li-Polymer 3.400 mAh
Abmessungen: Brille	164 mm x 194 mm x 41 mm (T x B x H)
Abmessungen: Steuereinheit	110 mm x 55 mm x 23 mm (T x B x H)
Gewicht: Multimedia-Brille	95 g (ohne Verdunklungsaufsatz/ohne Kopfbefestigung) (ohne Kabel)
Lagerungstemperatur	-10 °C- 60 °C / 10 %- 90 % (keine Kondensation)
Spannungsversorgung für Steuergerät	5 V, 2 A (when AC adapter connected)
Gewicht: Steuereinheit	183 g

SONSTIGES

Garantie	24 Monate Carry-in
----------	--------------------

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Moverio BT-40/BT-40S Nose Pad Pack - BO-NP350
V12HA50W01
- Moverio BT-40/BT-40S Nose Pad Pack - BO-NP300
V12HA51W01
- Moverio BT-40/BT-40S Shade Pack - BO-SP400
V12HA49W01

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V11H969140
Barcode	8715946690018
Ursprungsland	Philippinen



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.

1. Die Brille ist ausgestattet mit Google Play Store sowie einer Reihe vorinstallierter Google Apps und ist damit sofort einsatzbereit.

EPSON[®]