EPSON

MOVERIO®
SMART EYEWEAR

# 穿戴真未來 即視高畫質

## MOVERIO BT-40 / BT-40SN

Smart Glasses　次視代智慧眼鏡

即視精彩
120吋影音獨享

即視驚艷
全新微投影技術提供高彩畫質

即視舒適
彈性輕巧鏡架設計

# MOVERIO **BT-40 / BT-40SN 傲視未來，第四代光學引擎**

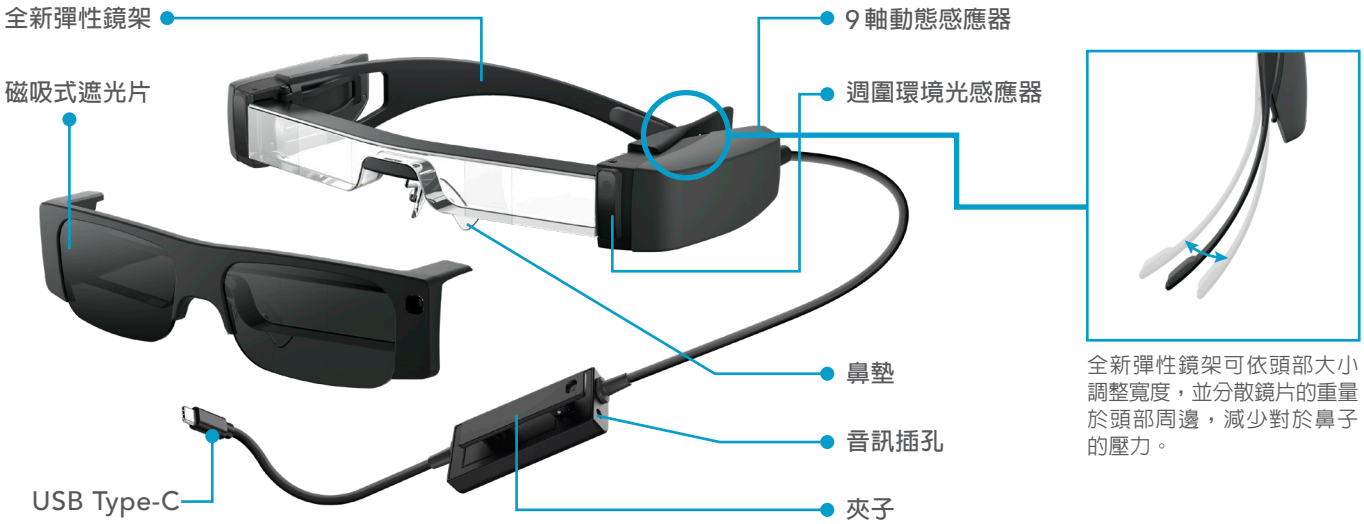
Epson 第四代 Si-OLED 微投影顯示技術，能讓高品質的數位影像呈現在薄型鏡片上。以精彩畫質與精密製程，打造智慧眼鏡高標準，順應未來趨勢，延伸手機、電腦與平板螢幕，專屬個人隨身攜帶的大畫面。

釋放雙手，課堂實作更有趣

資料閱讀，差旅辦公更便利

## 輕巧鏡架設計，提升舒適度

全新彈性鏡架符合使用者設計，可依頭部大小調整寬度，並分散鏡片的重量於頭部周邊，減少對於鼻子的壓力，配戴更舒適自在。



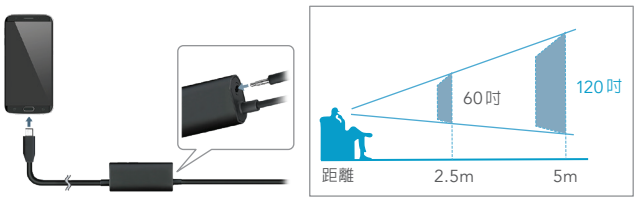

全新彈性鏡架可依頭部大小調整寬度，並分散鏡片的重量於頭部周邊，減少對於鼻子的壓力。

## 小屏輕鬆轉換大光屏　獨享120 吋大螢幕的樂趣

### 2D / 3D 輕鬆切換，隨時體驗真實 3D*

* 3D side by side 影像格式

### 小屏輕鬆轉換大光屏，視覺落點五米處約有120 吋



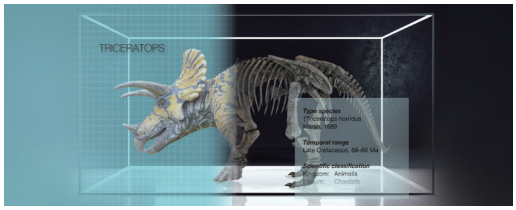

* 手機須搭載Android系統手機，連接界面為USB Type-C且支援DisplayPort Alternate Mode，但非所有符合此規格之手機皆相容，可相容手機請見QR code連結。
* 視覺落點五米處約有120吋，此為一般視覺體驗，依個人視覺感受不同。

# Epson 獨家微投影技術　視界輕巧精彩

**即視獨家：** 全新第四代 Si-OLED 微投影技術，提供更高解析度，更鮮明的色彩，又能維持其尺寸及重量；透過利用 OLED 的特性並控制光源的方向，縮小面板尺寸，實現輕巧而功能齊全的光學引擎。

**即視生動：** 透過 500,000：1 的高對比度以及高透明度，使數位內容與現實世界無縫結合。

**即視精彩：** 超小型處理技術讓高品質的數位影像能夠呈現在薄型鏡片上。34 度的 FOV(Field of View) 比起過去BT-30系列視覺顯示增加了 225%，提供更寬廣的空間顯示影像。




# BT-40SN 搭配專屬控制器操作更直覺

內建 Android 10，開發者可以在 Android 系統下開發軟體，驅動眼鏡上的感應器。

### CPU

Snapdragon XR1 為優化智慧眼鏡的應用處理器。2.52GHz 8 核心能夠處理需要高度計算功能的複雜 3D 影像。

### UI

兩種 UI 模式，包含鏡像模式、觸控板模式。

### 顯示功能

尺寸及位置調整、3DoF 螢幕、螢幕距離控制。

### 連接性

USB Type-C 接頭與雙USB槽讓使用者可以同時連接外部UI或電源以及頭戴式裝置。

**鏡像模式**

複製觸控螢幕上的影像

雙點功能鍵

**觸控板模式**

頭戴式裝置上會顯示影像，觸控螢幕會變為觸控板功能。

| 型號 | | BT-40 | BT-40SN |
|---|---|---|---|
| 控制器 | | 無 | 有 |
| 技術 | | | |
| Model Type | | 穿透式 OTG (Over the Glasses) | |
| 顯示 | | | |
| 顯示裝置類型 | | Si-OLED ( 矽基有機發光二極體 ) | |
| 對比度 | | 500,000 : 1 | |
| 面板尺寸 | | 0.453 inch wide panel (16:9) | |
| 解析度 | | 2,073,600 pixels (1920x1080xRGB) | |
| 更新率 | | 60 Hz | |
| FOV | | 34 ˚ | |
| 畫面尺寸 | | 60" at 2.5m | |
| 色彩重現 | | 24 bit-color (16.77 million colors) | |
| 感應器 | | | |
| 羅盤 | | Yes | |
| 陀螺儀 | | Yes | |
| 加速器 | | Yes | |
| 光源感測器 | | Yes | |
| 視訊介面 | | | |
| USB Type-C | Video I/F | DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) | |
| | DisplayPort ver | 1.2 | |
| | Resolution | 1080p/60Hz | |
| | EDID | Supported | |
| 音訊介面 | | | |
| Audio | | 3.5mm audio jack<br>(Earphone with microphone CTIA standard compatible) | |
| Audio output | 阻抗 | Over 16Ω | |
| Data Transfer | | | |
| USB Type-C | USB protocol | USB 2.0 | |
| | Data Type | Sensor data, Headset API control, firmware update | |
| 一般 | | | |
| 操作溫濕度 | | [5]˚ C to [35]˚ C, [20]% to [80]% Humidity | |
| 儲存溫濕度 | | [-10]˚ C to [60]˚ C, [10]% to [90]% Humidity | |
| USB Type C 電源供應 | Rev. | 3.0 | |
| | Input | 5.0[V] 0.9[A] | |
| 防水等級 | | IPX2( 不包含 USB port) | |
| 尺寸 | 頭戴顯示器 | W194 mm x D164 mm x H41 mm ( 不含遮光片 ) | |
| | 介面盒 | W32 mm x D62 mm x H20 mm | |
| 重量 | 頭戴顯示器 | 約 95g ( 不含遮光片 , 吊帶 , 介面盒 ) | |
| | Total | 約 165g ( 含纜線 , 遮光片 , 介面盒 ) | |

*Moverio 全線產品享一年原廠保固

| 型號 | | BO-IC400N ( 控制器 ) |
|---|---|---|
| 顯示 | | |
| 顯示裝置類型 | | IPS LCD |
| 對比度 | | 800:1 |
| 解析度 | | 409,920 pixels (480x854xRGB) |
| 更新率 | | 60 Hz |
| 色彩重現 | | 24 bit-color (16.77 million colors) |
| 作業系統 | | |
| OS 版本 | | Android10 |
| 處理器與記憶體 | | |
| 處理器與記憶體 | | Qualcomm SXR1130 |
| 記憶體 | | 4GB |
| 儲存空間 | | 64GB |
| 外部儲存空間 | | microSD (2 GB maximum), microSDHC (32 GB maximum), microSDXC (2 TB maximum) |
| 感應器 | | |
| 羅盤 | | Yes |
| 陀螺儀 | | Yes |
| 加速器 | | Yes |
| 光源感測器 | | Yes |
| 距離感測器 | | Yes |
| 相機 | | |
| 解析度 | | 1300 萬像素 |
| 對焦 | | 自動對焦 |
| 連接介面 | | |
| 無線網路 | | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2x2 Dual Band |
| 藍牙 | 版本 | ver.5.0 |
| | 設定檔 | Bluetooth Classic (A2DP 1.3/AVRCP 1.3/HSP 1.2/HID 1.0/ PAN PANU/PAN NAP/OPP 1.2.1/SPP), Bluetooth LE (SCPP/HOGP) |
| USB | | Bottom port: USB Type-C DP Alt, USB2.0, USB3.0<br>Side port: USB2.0 |
| 支援多媒體檔案格式 | | |
| 影片 | | MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265 (HEVC), VP8, VP9 |
| 聲音 | | AAC, HE-AAC, AMR, FLAC, MP3 (8 to 320 kbps) CBR/VBR, Vorbis, WAV, Opus |
| 使用者介面 | | |
| 操作介面 | | 電源按鈕、音量鍵、返回鍵、首頁鍵、應用程式歷史紀錄、切換鍵 |
| 音訊 | | |
| Audio | | 麥克風、接收器、揚聲器 (0.5 W)、<br>3.5 mm 音訊插孔 ( 符合 CTIA 標準的耳塞式耳機麥克風 ) |
| 衛星導航系統 | | |
| Global Navigation Satellite System | | GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/BDS |
| 一般 | | |
| 操作溫度 | | [5] ˚ C to [35] ˚ C, [20]% to [80] % 濕度 |
| 儲存溫度 | | [-10] ˚ C to [60] ˚ C, [10]% to [90] % 濕度 |
| 額定輸出電壓 / 電流 | | 5V/2A |
| 電池容量 | | 3400mAh |
| 充電時間 | | 約 3 小時 ( 在裝置關閉時使用 5V/2A 電源變壓器從 USB Type-C 接頭 ( 用於頭戴式顯示器連接 ) 充電時 ) |
| 防水等級 | | IPX2 (except for USB port) |
| 尺寸 | | W55 mm x D110 mm x H23 mm |
| 重量 | | approx.180g |

MOVERIO Link

專屬操作小幫手 MOVERIO Link
可在介面中調整眼睛亮度、2D/3D 切換、音量、防誤觸與其他設定。

可相容手機

了解更多

注意事項：

1. 手機需搭載 Android 系統，連接介面為 Type-C 且需支援Displayport Alternate Mode，但非所有符合此規格之手機皆相容，可相容手機請見QRcode連結。
2. 行進間與駕駛交通工具時勿使用本產品。