

# JOY-IT VIEW 15

15,6“ tragbarer Monitor mit Touchscreen



## 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrter Kunde,  
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist.

Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

Der Joy-View wurde für das USB-Type-C Interface entwickelt und verfügt, neben seiner Full-HD-Auflösung, über einen hochwertigen Touchscreen. Viele weitere Geräte, wie Spielekonsolen, werden über einen zusätzlichen Mini-HDMI-Anschluss unterstützt. Durch das beiliegende Smart Case ist der Joy-View nicht nur bei jedem Transport geschützt. Durch seine Stellfunktion sorgt das Case außerdem für einen sicheren, aufrechten Stand. Zusätzlich dazu kommt sein geringes Gewicht, welches ihn perfekt für den mobilen Gebrauch macht.

## 2. SICHERHEITSHINWEISE

### **AUFSTELLEN DES MONITORS**

Vergewissern Sie sich, dass der Monitor auf einer stabilen Unterlage steht, sicher steht und keine Kabel im Weg sind, sonst kann es zur Verletzungsgefahr kommen. Achten Sie auch darauf, dass, wenn Sie den Monitor auf ein anderes Gerät stellen, dass dieses Gerät dem Gewicht standhalten kann, sonst kann es zu Beschädigung des Gerätes kommen.

### **BEI GEFAHR ABSCHALTEN**

Wenn der Monitor Anomalitäten aufweist, wie zum Beispiel Rauch oder Gerüche entwickelt, schalten Sie ihn sofort ab und entfernen Sie den Netzstecker. Ein weiterer Betrieb kann zu einem Brand oder Stromschlägen führen.

### **GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN**

Der Monitor enthält Teile, die unter Strom stehen können. Das Öffnen des Gehäuses kann zu einem Brand oder Stromschlägen führen.

### **KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DEN MONITOR STECKEN**

Sie sollten niemals feste Gegenstände oder Flüssigkeiten in den Monitor einführen. Wenn dies jedoch passiert, schalten Sie ihn sofort ab und trennen Sie ihn vom Strom. Es kann zu einem Brand oder Kurzschlüssen kommen.

### **KABEL VOR TRANSPORT ENTFERNEN**

Sie sollten die Kabel vor den Transport herausziehen, denn es kann sonst zur Brandgefahr und Kurzschlüssen kommen.

### **NICHT IN DIE NÄHE VON WASSER BRINGEN**

Bei Kontakt mit Wasser, auch nur bei Spritzwasser kann es zu Stromschlägen und einem Brand kommen.

### **ORIGINAL NETZTEIL**

Bei Benutzung eines anderen Netzteiles kann es zur Beschädigung des Gerätes, sowie zu einem Brand kommen.

### **NETZTEIL NIEMALS ÖFFNEN**

Beim Öffnen des Netzteiles kann es zu Stromschlägen und einem Brand kommen.

### **AUS- UND EINSTECKEN**

Sie sollten beim Aus- und Einstecken immer an den Steckern ziehen, denn sonst können die Leitungen beschädigt werden, was zur Brandgefahr oder Stromschlägen führen kann.

### **KABEL NICHT BESCHÄDIGEN**

Achten sie darauf, dass sie die Kabel nicht beschädigen und auch vor Belastungen, wie Druck und Zug schützen, denn es kann einen Brand auslösen und Kurzschlüsse verursachen.

### **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

Sie sollten den Monitor nicht bei extremen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder sehr staubiger Luft verwenden, denn es kann zu einem Brand, Kurzschlüssen oder zu Beschädigungen an Ihrem Monitor kommen.

## STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN BERÜHREN

Wenn Sie den Stecker mit feuchten Händen aus- und einstecken, kann es zu Stromschlägen, sowie auch Brandgefahr kommen.

### 3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Auflösung	1920 x 1080
Dicke	10 mm
Bildwiederholungsrate	60 Hz
Helligkeit	300 nit
Kontrast	800 : 1
Farbraum	16.7M, NTSC 72%, sRGB bis zu 100%
Blickwinkel	178 °
Bildschirmtyp	TFT IPS LCD
Seitenverhältnis	16 : 9
Hintergrundbeleuchtung	LED
Stromversorgung	PD 5 - 20 V, Type-C USB 3.0
Lautsprecher	Doppellautsprecher 8Ω2W
Eingänge	Mini HDMI, Type-C, PD
Ausgänge	3,5 mm Klinenstecker
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Gehäuse	Aluminiumlegierung

### 4. LIEFERUMFANG

1x Monitor	1x Smart Case
1x Netzteil (5V/2A)	1x Type-C zu Type-C Kabel (1m)
1x USB A zu USB Type-C Kabel (1m)	1x HDMI zu mini HDMI Adapter
1x Mini HDMI zu HDMI Kabel (1,5m)	

## 5. FUNKTIONEN VON KNÖPFEN & SCHNITTSTELLEN



### 1. POWER

Gedrückt halten: An- / Ausschalten des Monitors  
Kurz drücken: 1. Öffnen des Signalquellen Menüs  
2. Schließen oder zurückgehen im Bildschirmanzeige-Menü

### 2. + / MENU / -

Drücke den Regler (MENU) um das Bildschirmanzeige Menü zu öffnen

→ + / - um durch das Menü zu gehen

→ Drücke den Regler (MENU) um eine Auswahl auszuwählen

Schiebe Regler nach + um das Helligkeits Menü zu öffnen

→ + / - für heller und dunkler

Schiebe Regler nach - um das Lautstärke Menü zu öffnen

→ + / - für lauter und leiser

### 3. PD

USB-Type-C Anschluss (unterstützte PD) für den Stromanschluss

### 4. HDMI

Mini HDMI Anschluss für Bildübertragung

### 5. Type-C

USB-Type-C Anschluss für Bildübertragung, Touchscreen und Strom

### 6. HP / Kopfhörer

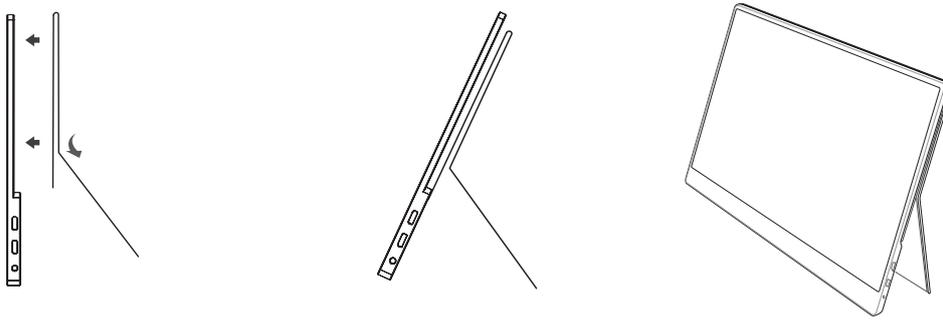
Anschluss für Audioausgang → 3,5 mm Klinkenstecker

## 6. BILDSCHIRMANZEIGE MENÜ (OSD)

	HELLIGKEIT	Einstellung der Helligkeit des Bildschirms
	CONTRAST	Einstellung des Kontrastes auf den Bildschirm
	ECO	Stellt die Helligkeit auf eine Aktivität ein
	DCR	Erhöht den Kontrast für eine geringere Bildschirmhelligkeit
	ASPEKT	Verändert die Formatierung ( 16:9 & 4:3)
	COLOR TEMP.	Enthält 3 Farbmodi benutzerdefiniert, cool und warm
	RED	Verändert den Rotton im Bild
	GRÜN	Verändert den Grünton im Bild
	BLAU	Verändert den Blauton im Bild
	SPRACHE	Wählt Sprache im Bildschirmanzeige Menü aus
	OSD H. POS.	Ausrichtung der Position des OSDs horizontal
	OSD V. POS.	Ausrichtung der Position des OSDs vertikal
	OSD TIMER	Setzt die Zeit wie lang das OSD inaktiv geöffnet bleibt
	TRANSPARENCY	Setzt die Transparenz des OSDs
	BILD AUTO ADJUST	Automatische Ausrichtung des Bildes
	COLOR AUTO ADJUST	Automatische Farbtemperatur Einstellung
	RESET	Setzt die Einstellungen auf Werkseinstellungen zurück
	AUTO ABSCHALTUNG	Schaltet den Bildschirm automatisch aus wenn das Zeitlimit erreicht ist
	HDR MODE	Auswahl des HDR Modus
	SIGNAL QUELLE	Wählt die Signalquelle (HDMI oder Type-C) aus
	LOW BLUE LIGHT	Wählt LOW BLUE LIGHT Modus (25, 50, 75, 100)
	VOLUME	Verändert die Lautstärke

## 7. EINRICHTEN DES MONITORS

1. Befestigen Sie das Smart Case an dem Monitor.



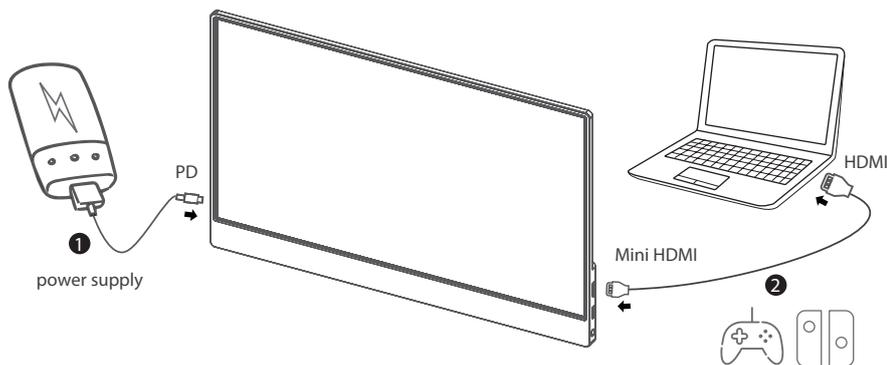
### BEACHTEN SIE:

Sie müssen das Smart Case ordnungsgemäß an dem liegenden Monitor befestigen, ansonsten kann der Monitor umfallen oder runter fallen.

2. Verbinden Sie den Monitor mit Ihrem Gerät und schließen Sie ihn an den Strom an. Hier kann man verschiedene Varianten verwenden.

### Anschließen des Monitors ohne Touchscreen

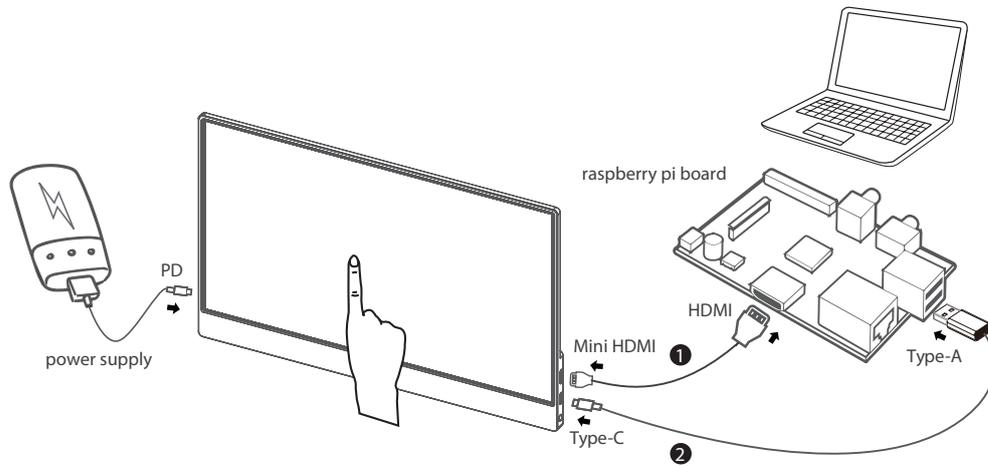
1. Schließen Sie den Monitor mit Hilfe des Netzteils oder einer Powerbank via USB A zu USB Type-C Kabel an den Strom an.
2. Verbinden Sie den Monitor mit Ihrem Gerät mit Hilfe des HDMI Kabels.



Geräte mit HDMI oder mini HDMI Anschluss sind zum Beispiel PC, Laptop, Raspberry Pi, Xbox One, Xbox 360, Macbook Pro, Nintendo Switch, Playstation 3, Playstation 4 usw.

## Anschließen des Monitors mit Touchscreen

1. Schließen Sie den Monitor an Ihrem Laptop oder Raspberry Pi mit dem HDMI Kabel an.
2. Verbinden Sie den Monitor auch mit dem USB A zu USB Type-C Kabel mit Ihrem Laptop oder Raspberry Pi.

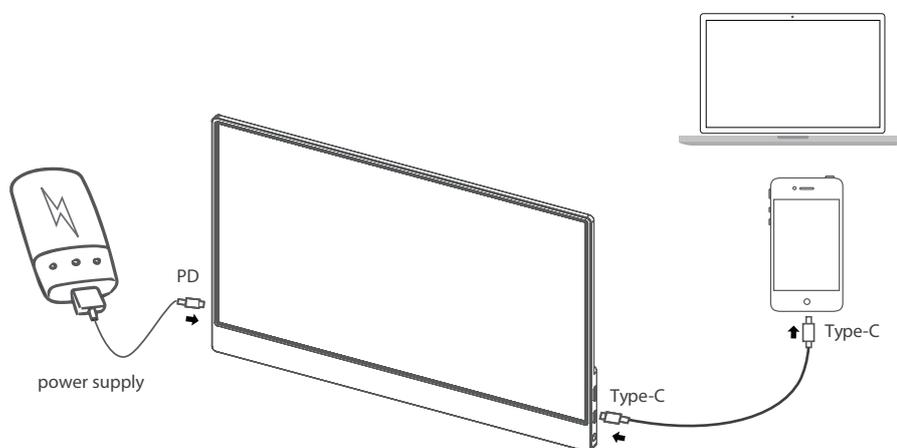


Bitte beachten Sie, dass der Touchscreen nur funktionsfähig ist, wenn er mit einem Windows 7 / 8 / 10 Laptop oder einem Raspberry Pi verbunden ist.

**Wenn der Monitor nicht genügend Strom vom USB A Anschluss Ihres Gerätes bekommt, dann schließen Sie ihn zusätzlich noch an eine Stromquelle an. Der Type-C (nicht PD) Anschluss vom Monitor muss dabei für die Touchfunktion weiterhin über den USB A Anschluss mit dem Laptop oder dem Raspberry Pi verbunden bleiben.**

## Ein-Kabel-Verbindung für bestimmte Geräte

Verbinden Sie den Monitor mit Ihrem Laptop / Tablet / Android Smartphone über das USB Type-C Kabel. **Wenn der Monitor nicht genügend Strom von einem USB Type-C Anschluss bekommt, kann dies zu Anzeigestörungen und Unterbrechungen führen.**



Bitte überprüfen Sie, ob der USB Type-C Anschluss Ihres Laptops / Tablets / Smartphones Type-C Bildübertragung unterstützt und ob Ihr Type-C Kabel ein USB 3.1 Gen 2 Type-C Kabel ist.

## Geräte die USB Type-C Anschluss unterstützen (Beispiele):

Spielkonsolen	Nintendo Switch Tablet
Huawei	Mate 10, Mate 10 Pro, Mate 20 Pro Mate 20 X, Mate 20, Mate 20 RS P20 Pro, P20, P30, P30 Pro MateBook 13, MateBook X Pro MateBook X, MateBook E
Samsung	Galaxy S8, Galaxy S8+, Galaxy S9 Galaxy S10, Galaxy Tab S4, Galaxy Tab A Galaxy Book 2, Galaxy Tab S3 Galaxy Book, Notebook 9 Pro Notebook 7 Spin, Notebook 9 Notebook Flash
Apple	iPad Pro (2018), MacBook, MacBook Pro MacBook Air, iMac, iMac Pro
Microsoft	Surface Book 2
Asus	VivoBook Flip, ROG STRIX Hero Edition ROG Zephyrus M GM501GS ROG STRIX Scar Edition, ZenBook Pro 15 ZenBook S, ROG STRIX, ROG STRIX GL503VDUH73
Dell	XPS9380, XPS 13 9370, Inspiron 13 Inspiron 15, Alienware 17 Alienware 15 R4, Latitude 5590, G3 17 Inspiron 7777
HP	Pavilion x360, ENVY x360, ENVY x2 Pavilion 15-CC610MS Pavilion 15-CX0051MS ENVY x2 Detachable 12-E068MS ENVY Notebook 17-U193MS Pavilion Gaming Desktop 790-0021 Pavilion 24-XA0031
Lenovo	Legion Y7000, Miix 630, Ideacentre 730S Flex 14 81EM000LUS Flex 14 81EM000KUS Flex 5 81 CA0013US, Ideapad 720S Flex 5 81CA0016US

## 8. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: [service@joy-it.net](mailto:service@joy-it.net)

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (10 - 17 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

[www.joy-it.net](http://www.joy-it.net)

## RB-JOY-PI EXPERIMENT- UND EDUCATION KOFFER



- ▶ 21 Lektionen für Anfänger sowie für Fortgeschrittene
- ▶ Mit 7"- Touchscreen-Display
- ▶ Koffer enthält viele Sensoren sowie interaktive Module

Der Joy-Pi ist ein Experimentier-Koffer basierend auf dem Raspberry Pi 3B/3B+/4B und eignet sich hervorragend für den Einstieg in die Elektrotechnik und Programmierung. Das durchdachte Koffersystem bietet hierbei eine perfekte All in One Umgebung und macht Schluss mit vielen fummeligen Kleinteillösungen und Kabelchaos auf dem Arbeitstisch. Auch für Schulprojekte eignet sich der Joy-Pi sehr gut, da man ihn am Ende der Stunde einfach ausschalten und zuklappen kann, um dann in der nächsten Stunde an dem Projekt weiter zu arbeiten. Ein weiterer Vorteil des Koffers ist die große Mobilität und Kompaktheit. Dadurch kann man ihn, ohne viel Aufwand, überall mit hinnehmen und zusammen mit Freunden das Universum des Raspberry Pi erforschen.