

## **TRAGBARER DUAL-MONITOR MISURA 15,6"**

**BENUTZERHANDBUCH DEUTSCH** 



Modell: P24156LYS01





















Lightweight materials

Automatic picture rotation

Viewing Angle

16,7 Million colors











Copyright <sup>©</sup> 2024 MISURA Store s. Jahr O. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Bestandteil dieses Handbuchs, einschließlich der beschriebenen Produkte und Software Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen dürfen reproduziert, übertragen, transkribiert und gespeichert werden in einem Datenspeichersystem gespeichert oder in irgendeiner Form in eine beliebige Sprache übersetzt werden und mit allen Mitteln, mit Ausnahme der vom Käufer zu Sicherungszwecken hinterlegten Dokumentation ohne schriftliche Zustimmung von MISURA Store s. Jahr O. ("MISURA").

Eine Produkt- oder Servicegarantie erlischt, wenn: (1) das Produkt ohne die schriftliche Zustimmung von MISURA repariert, modifiziert oder verändert wird oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich ist oder fehlt.

Die technischen Daten und Informationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information, können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens MISURA dar.

MISURA ist nicht verantwortlich für Fehler oder Ungenauigkeiten, die in diesem Handbuch auftreten können, einschließlich der in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Software.

### PRODUKTEINFÜHRUNG

Bitte lesen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie es auf.



### **EINFÜHRENDE INFORMATIONEN**

4	USB-C	D	HDMI	$\bigcirc$	Kopfhörer
1	Modus-Hotkey		Auf-Taste 🔺	•	Abwärts-Taste ▼
Ċ	Ein-/Aus-/Menütaste				

USB-C	Es unterstützt die Stromversorgung über PD-Technologie und Anschluss von Geräten mit USB-C, einschließlich Video- und Audioausgang.
HDMI	Unterstützung für HDMI-Geräteverbindungen
Kopfhörer	Kopfhörer-/Audio-Erweiterungsanschluss
Modus-Hotkey	Passen Sie den Shortcut-Einstellungsmodus an
Steuerungstaste 🔺	Passen Sie die Helligkeit an
Steuertaste 🔻	Passen Sie die Lautstärke an
Ein/Aus/Menü-Taste	Schalter / OSD-Menü anpassen

Hinweis: Wählen Sie den Anschluss für den Anschluss entsprechend dem aktuellen Layout Ihres Laptops.

### ANSCHLUSSSPEZIFIKATIONEN

#### 1. USB-C-Anschluss

Verbinden Sie ein Ende des USB-C-Kabels mit dem USB-C-Anschluss am Monitor und das andere Ende an ein Videoausgabegerät (z. B. einen Laptop oder Computer) mit einem vollwertigen USB-C-Anschluss.

#### 2. HDMI-Anschluss

Verbinden Sie ein Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des Monitors und das andere Ende mit einem Videoausgabegerät (z. B. einem Laptop oder Computer) mit HDMI-Anschluss. Schließen Sie gleichzeitig den Monitor über das USB-C-Kabel an die Stromversorgung an. Die Stromversorgung kann wahlweise über das Stromnetz mittels Netzteil (im Lieferumfang enthalten) erfolgen. Monitore können auch über einen Laptop mit Strom versorgt werden.

### Großer gemeinsamer Bildschirmmodus

(Verbindung eingeschaltet, Computer: Erweiterungen aktiviert)



### **Erweiterter Modus**

(Verbindung aus, Computer: Erweiterungen aktiviert)



#### Duplikatmodus

(Verbindung aus, Computer: Duplizierung aktiviert)



### Hinweis 1:

Der HDMI-Anschluss unterstützt den erwähnten erweiterten Modus (drei Bildschirme zeigen unterschiedliche Bilder) nicht.

### Hinweis 2:

Zum Anschließen von macOS Öffnen Sie das OSD-Menü des Monitors und gehen Sie zu "Weitere Einstellungen" und aktivieren Sie "Mac-Erweiterung".

### ANLEITUNG ZUR INSTALLATION DES TREIBERS

Nur macOS-Systeme erfordern eine manuelle Treiberinstallation. Öffnen Sie im USB-C-Signal-Klonmodus das OSD-Menü des Monitors, gehen Sie zu "Andere Einstellungen" und aktivieren Sie "Mac-Erweiterung". Auf der Computerseite wird ein Popup-Fenster angezeigt mit dem Namen "USB DISPLAY" als Wechseldatenträger. Öffnen Sie die CD und klicken Sie auf das zu installierende Treiberinstallationspaket. Die detaillierten Schritte sind wie folgt:

#### Installationspaket für macOS:

- Klicken Sie auf das Installationspaket "UsbDisplay\_macos\_vx.X.X.Xx.dmg" (Wie im Bild unten gezeigt).
- 2. Klicken Sie auf "Weiter" (Schritt 2 wie gezeigt).
- 3. Klicken Sie auf "Weiter" (Schritt 3 wie gezeigt).
- **4.** Geben Sie das Passwort Ihres Computers ein und klicken Sie auf "Software installieren". Wenn das Passwort nicht vorhanden ist, klicken Sie direkt auf "Software installieren" (Schritt 4 wie gezeigt).
- **5.** Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist, und klicken Sie auf "Neustart". (Schritt 5 wie gezeigt).

#### NOTIZ:

• Dies ist der erste Installationsvorgang. Wenn der Treiber "US XXX" oder "MXXXx" bereits installiert war, deinstallieren Sie den vorhandenen Treiber, bevor Sie die neue Version erneut installieren.

000	🖨 build	]		Installing InnoView
Leadher_Johns			Introduce     Destination file	Welcome to the "InnoView" Installer This is an installer for MS USB external monitors Note: To ensure the display works properly please do not modify the diskeriminatization docusion
	Schritt 1		Installation type	
			Install	
		1	Summary	
	Installing Innoview			
	Standard installation will be performed with "OS11-2-3 (125G)" on			Back Continue
<ul> <li>Introduce</li> <li>Destination file</li> <li>Installation type</li> <li>Install</li> </ul>	This will lake up 188 of Agene as your computer Click "Insult" payments a transford insultation of this software on disk "0311-3-3 (1256)"			Schritt 2
Summary				InstallingInnoView
	Back Continue			Successful installation
	Schritt 7		Introduce	
	Schifters		Destination file	$\bigcirc$
"Installer" is trying to install new software			<ul> <li>Install</li> <li>Summary</li> </ul>	Successful installation
Enter the password to Username: InnoView Password: XXXXXX	allow this operation			Click"Restart"to start installing the software
	Cancel (Istalisetware)			Back
	Schritt 4			Schritt 5

#### NOTIZ:

• Berechtigungen müssen für macOS 10.15 und höher erteilt werden um den Bildschirm aufzuzeichnen, um eine ordnungsgemäße Anzeigefunktion sicherzustellen.

## Schritte zum Festlegen der Bildschirmaufzeichnungsberechtigung unter macOS:

- Nach erfolgreicher Installation und Neustart des Computers erscheint ein Eingabeaufforderungsfenster (Schritt 6 wie gezeigt). Klicken Sie auf "Systemeinstellungen öffnen" (Wenn das Eingabeaufforderungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie die Systemeinstellungen über das Apple-Menü auf Ihrem Mac).
- Wählen Sie "Sicherheit und Datenschutz" (Schritt 7 wie gezeigt).
- Wählen Sie die Registerkarte "Datenschutz", geben Sie nach Aufforderung das Computerkennwort ein und lassen Sie die Änderungen zu (Schritt 8 wie gezeigt).
- Klicken Sie, um "MacUsbDisplay" zu aktivieren (Schritt 9 wie gezeigt).
- Klicken Sie erneut auf das Schloss, um die Änderungen zu speichern.
- Klicken Sie auf "Beenden". Wenn der Monitor nicht ordnungsgemäß funktioniert, starten Sie ihn bitte neu Computer.







### MENÜBESCHREIBUNG



Drücken Sie die Ein/Aus/Menü-Taste, um das OSD-Menü zu öffnen. (Wenn während Wenn Sie 8 Sekunden lang keine Aktion ausführen, wird das OSD-Menü automatisch geschlossen. "▲/♥"-Taste zum Verstellen des Menüs nach oben und unten, im stabilen Zustand der OSD-Menüoberfläche drücken Sie kurz die "Umschalttaste/Menütaste", um zur nächsten Menüebene zu gelangen. Wenn das OSD-Menü angezeigt wird, drücken Sie "▲/♥", um zum vorherigen OSD-Menü zurückzukehren oder das OSD-Menü zu verlassen.

### MENÜ "HELLIGKEITSKONTRAST"

Menu		
-🄆 Picture	Brightness	▶ 100
	Contrast	▶ 50
	Mode	standard
		-

**Helligkeit:** Passen Sie die Bildschirmhelligkeit im Bereich von 0 bis 100 an **Kontrast:** Passen Sie den Kontrast des Bildschirms an. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100

Modus: Schaltet den Anzeigemodus des Monitors um

### MENÜ "FARBEINSTELLUNGEN"

Menu		
-🔆 Picture	ColorTemp	► warm
🔒 ColorSettins	BlueLight	▶ 0
📢 AudioSettins		
🚟 OtherSettins		
← InputSorce		

**Farbtemperatur:** Passen Sie den Farbtemperaturmodus des Bildschirms an. **Blaues Licht:** Passen Sie den Modus für schwaches blaues Licht des Bildschirms an. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100

### TONEINSTELLUNGSMENÜ

Menu			
-🔆 Picture	Mute	► Off	
🔒 ColorSettins	Volume	▶ 100	
🗹 AudioSettins			
🚟 OtherSettins			
- InputSorce			

Stumm: Schalten Sie die Lautstärke ein oder aus

Lautstärke: Stellen Sie die Lautstärke ein. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100

### MENÜ ANDERE EINSTELLUNGEN

Menu			
-🔆 Picture	Language	English	
🔒 ColorSettins	Reset		
📢 AudioSettins	Fill	► Off	
🗮 OtherSettins	MAC extend	► ON	
InputSorce			

Sprache: Wählen Sie den Sprachmodus aus.

Zurücksetzen: Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Fill: Der Shared-Screen-Modus kann ein- oder ausgeschaltet werden.

**MAC-Erweiterung:** Kann den Erweiterungsmodus für das Apple-System wechseln.

### SIGNALQUELLENANGEBOT

Menu		
-🔆 Picture	TypeC1	
🔒 ColorSettins	ТуреС2	
🗹 AudioSettins	√ HDMI	
🗮 OtherSettins		
InputSorce		

USB-C (1): Zeigt den USB-C-Signalquelleneingang an.USB-C (2): Zeigt den USB-C-Signalquelleneingang an.HDMI: HDMI-Signalquelleneingang.

### GRUNDPARAMETER

Bildschirmgröße	15.6" ×2
Unterscheidung	1920 × 1080
Helligkeit	250 cd/m² (Typ)
Standpunkt	170° Großer Betrachtungswinkel
Touch-Display	NEIN
Aktualisierungsrate	60 HZ
Kann an der Wand befestigt werden	Ja
Energiequelle	DC: 5V 3A 9V 3A 12V 2.5A 15V 2A 20V 1.5A
Farbskala	72% NTSC, 99% sRGB
Reaktionszeit *	20ms
Farbe anzeigen	16.7 Eine Million Farben (8-bit)
Statischer Kontrast	1000:1
Lautsprecher	4Ω 2W ×2
Sekundärer Bildschir- mumschlag	0–315°
Häfen	HDMI ×1, Voll ausgestatteter USB-C ×2, Kopfhörer ×1
Produktgröße	355.7 × 217.3 × 24.4 mm
Produktgewicht	1550 g

### FEHLERBEHEBUNG (FAQ)

#### 1. Wie passe ich die Positionen mehrerer Bildschirme an?

Gehen Sie in Windows zu Einstellungen > System > Anzeige. Klicken Sie auf "Identifizieren", um zu sehen, welcher Bildschirm welcher ist, und ordnen Sie sie per Drag-and-Drop nach Bedarf an. Änderungen übernehmen. Gehen Sie auf einem Mac zum Apple-Menü > Systemeinstellungen > Anzeigen. Ordnen Sie Ihre Bildschirme per Drag-and-Drop auf der Registerkarte "Anordnung" an.

# 2. Was passiert, wenn die vertikalen Seitenverhältnisse der Bildschirme unterschiedlich sind?

Gehen Sie in Windows zu Einstellungen > System > Anzeige > identifizieren Sie den Bildschirm, wählen Sie dann den Bildschirm aus, den Sie anpassen möchten, klicken Sie auf Maßstab & Layout > Maßstab und wählen Sie den gewünschten Maßstab aus. Öffnen Sie auf einem Mac das Apple-Menü und gehen Sie zu Systemeinstellungen (Systemeinstellungen) > Anzeigen, wählen Sie den Bildschirm aus, den Sie anpassen möchten, und wählen Sie die gewünschte Skalierung aus.

### 3. Wie gehe ich mit inkonsistenten vertikalen Bildschirmrichtungen um?

Wählen Sie in Windows unter "Einstellungen" > "System" > "Anzeige" "Erweiterter Modus", "Bildschirm identifizieren" und passen Sie die Anzeigerichtung unter "Skalierung und Layout" an (Horizontal / Hochformat / Horizontal spiegeln / Hochformat spiegeln). Wählen Sie auf einem Mac im Apple-Menü > Systemeinstellungen > Anzeigen den Bildschirm und den Drehwinkel aus (Standard/90°/180°/270°).

### 4. Unterstützt der Bildschirm die automatische Drehung?

Im verknüpften Bildschirmmodus unterstützt der obere Bildschirm keine automatische Drehung um 180°. Im Klon-/Erweiterten Modus ja, aber Rotation o 90°/270° erfordert Computereinstellungen.

### 5. Warum wird auf dem unteren Bildschirm "Warten" angezeigt?

Wenn unter Windows unter "Zusätzliche OSD-Einstellungen im erweiterten Modus" die MAC-Erweiterung aktiviert ist, deaktivieren Sie sie. Wenn die MAC-Erweiterung auf dem Mac aktiviert ist, ohne dass der Klonmodus-Treiber installiert ist, installieren Sie den Treiber korrekt.

### 6. Wie deinstalliere ich den Treiber auf dem Mac ohne Installationspaket?

Schritt 1. Öffnen Sie den "Finder"

- Schritt 2. Gehen Sie zum Ordner "usr/local/bin/" und suchen Sie ein Programm namens "usbdisplay uninstall" (oder mit "uninstall" im Namen) und führen Sie es aus.
- Schritt 3. Geben Sie Ihr Passwort ein, warten Sie, bis die Deinstallation abgeschlossen ist, und starten Sie dann Ihren Computer neu.

### SICHERHEITSHINWEISE

- Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, setzen Sie diesen tragbaren USB-C-Monitor weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Bevor Sie diesen tragbaren USB-C-Monitor verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Vermeiden Sie extrem staubige Umgebungen, Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie den tragbaren USB-C-Monitor nicht an Orten auf, an denen die Gefahr von Feuchtigkeit oder Spritzern besteht.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in die Löcher/ Aussparungen in der Monitorabdeckung eindringen.
- Bei technischen Problemen mit dem tragbaren USB-C-Monitor wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Servicetechniker oder Händler.
- Werfen Sie dieses Produkt nicht ins Feuer
- An der Ober- und Unterseite der Rückabdeckung befinden sich viele schmale Löcher zur Belüftung. Um einen kontinuierlichen Betrieb des Monitors ohne Überhitzung zu gewährleisten, sollten diese Wärmeableitungslöcher nicht blockiert oder abgedeckt werden. Daher sollte der Monitor nicht auf einem Bett, Sofa, einer Decke oder einer ähnlichen Oberfläche aufgestellt werden, noch sollte er in der Nähe eines Heizkörpers oder einer Wärmequelle aufgestellt werden, es sei denn, es ist für Belüftung gesorgt, und er sollte nicht in einem Bücherregal oder einer Kiste aufgestellt werden.
- Halten Sie diesen Monitor von scharfen Gegenständen fern.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf instabile Oberflächen. Wenn der Monitor herunterfällt, kann dies zu Verletzungen des Benutzers und möglicherweise zu Schäden am Gerät führen. Befolgen Sie die Empfehlungen des Monitorherstellers oder -lieferanten, wenn Sie ihn in einem Auto oder auf einem Stuhl platzieren. Wenn der Monitor an einer Wand oder einem Regal montiert wird, muss die Installation vom Hersteller genehmigt werden und die empfohlenen Vorgehensweisen müssen befolgt werden.
- Der Versorgungsspannungsbereich für den Displaybetrieb ist auf dem Etikett auf der Rückseite angegeben. Wenn Sie die gelieferte Spannung nicht bestätigen können, können Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Energieversorgungsunternehmen wenden.

- Wenn Sie den Monitor längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie ihn aus. Dadurch können Schäden durch elektrischen Strom und anormale Versorgungsspannung während eines Gewitters verhindert werden.
- Überlasten Sie die Steckdose nicht, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Führen Sie keine Fremdkörper in das Gerät ein, da dies zu einem Kurzschluss führen kann und einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Öffnen Sie nicht die hintere Abdeckung, um Hochspannung oder andere Gefahren zu vermeiden. Sollte eine Störung auftreten, wenden Sie sich bitte direkt an das Kundendienstpersonal.
- Schließen Sie den Monitor an die nächstgelegene geeignete Steckdose an.
- Die Höhen- und Tropentauglichkeit des Adaptermodells wird durch den Adapter bestimmt, mit dem es ausgestattet ist.
- Auf dem hinteren Typenschild ist ein Warnhinweis angebracht, der darauf hinweist, dass das Produkt nur für den sicheren Einsatz in nicht-tropischen Klimazonen geeignet istpodmínkách.

Konformitätserklärung gemäß der EMV-Richtlinie 2014/30/EG zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten zur elektromagnetischen Verträglichkeit

#### Hersteller / Importeur:

MISURA Store s.r.o. K Poště 429/2 252 67 Tuchoměřice

#### Verantwortlicher für das Ausfüllen der technischen Dokumentation: Ing.

Jiří Mihel – Geschäftsführer des Unternehmens

#### Beschreibung und Bezeichnung der Maschine:

Name: tragbarer Dual-Monitor 15,6 Zoll Modell: P24156LYS01

Das oben beschriebene Gerät wurde gemäß den oben genannten Normen getestet und entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EG. Die in diesem Zertifikat gemachten Beobachtungen und Prüfergebnisse sind nur für den Prüfling relevant.

## Das Produkt entspricht den folgenden Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft:

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates EN 55032: 2015

- Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten -

Anforderungen auf Emissionen.

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates EN 55035: 2017

- Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten -

Anforderungen für Haltbarkeit.





#### Vielen Dank für Ihren Einkauf. Bei Bedarf kontaktieren Sie uns unter:

#### Produzent / Importeur

MISURA Store s.r.o., ID: CZ264 03 714 www.misura.shop info@misura.shop



(O)@misura\_shop



Für Tippfehler übernehmen wir keine Haftung.