

BENUTZERHANDBUCH

DEUTSCH



MISURA

TRAGBARER DUAL MONITOR



monitor 10.1" **3M101B**

kompatibel mit
laptops 12" – 13"
(mit einer Mindesthöhe
von 178 mm für den
Bildschirm des Laptops)

monitor 12" **3M1200S**

kompatibel mit
13.3" – 16.1" laptops
(mit einer Mindesthöhe
von 210 mm für den
eigenen Bildschirm des
Laptops)

monitor 13.3" **3M1303D**

kompatibel mit
laptops 14" – 17"
(mit einer Mindesthöhe
von 218 mm für den
eigenen Bildschirm des
Laptops)

monitor 14" **3M1400S**

kompatibel mit
15" – 18" laptops
(mit einer Mindesthöhe
von 230 mm für den
eigenen Bildschirm des
Laptops)

monitor 15" **3M1500S**

kompatibel mit
15,5" – 18" laptops
(mit einer Mindesthöhe
von 235 mm für den
eigenen Bildschirm des
Laptops)

Copyright © 2020 MISURA Store s.r.o. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Software, darf ohne schriftliche Genehmigung von MISURA Store s.r.o. („MISURA“) vervielfältigt, übertragen, umgeschrieben, in einem Datenspeichersystem gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden, mit Ausnahme der vom Käufer zu Sicherungszwecken gespeicherten Dokumentation.

Die Garantie für das Produkt oder die Dienstleistung wird ungültig, wenn: (1) das Produkt ohne die schriftliche Genehmigung 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 Vorankündigung geändert werden und sind nicht als Verpflichtung seitens MISURA zu verstehen.

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

SICHERHEITSHINWEISE

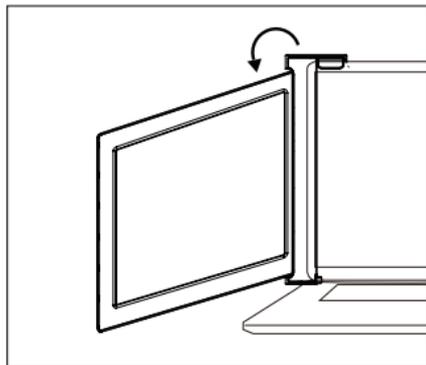
- Lesen Sie alle mitgelieferten Dokumentationen sorgfältig vor Vorbereitung dieses tragbaren USB-C Monitors für Gebrauch.
- Um das Risiko eines Brandes oder eines elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie diesen tragbaren USB-C Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie nicht die Abdeckung von diesem tragbaren USB-C Monitor zu zerlegen.
- Bevor Sie diesen tragbaren USB-C Monitor benutzen, stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Vermeiden Sie extrem staubige Umgebungen, Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen. Stellen Sie den tragbaren USB-C-Monitor nicht in einem Bereich auf, in dem ein Risiko von moibruch/Spritzer besteht.
- Vermeiden Sie, dass Gegenstände oder Flüssigkeiten in die Löcher / Ausschnitte auf der Abdeckung des tragbaren USB-C Monitors.
- Im Fall von technischen möglichen Problemen mit dem tragbaren USB-C monitor, kontaktieren Sie einen qualifizierten Service-Techniker oder Händler.
- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht in ein Feuer.
- Verwenden Sie diesen Monitor nicht in der Nähe von Geräten oder an Orten von hohen Temperaturen ausgesetzt.
- Halten Sie diesen Monitor von spitzen Gegenständen fern.

HINWEIS

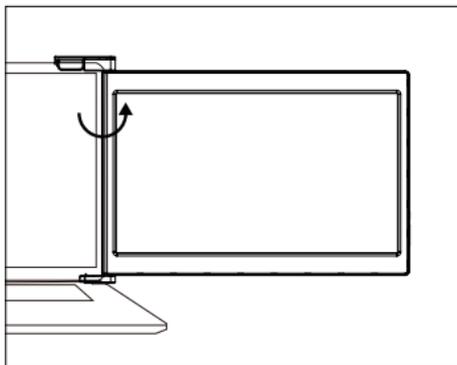
Behandeln Sie den doppelten Bildschirm vorsichtig und drücken Sie nicht auf den Bildschirm, um Schäden zu vermeiden. Überschreiten Sie nicht den maximalen Drehwinkel wie unten angegeben:

DREHWINKEL DER BILDSCHIRME:

Linker Bildschirm (0° – 235°)

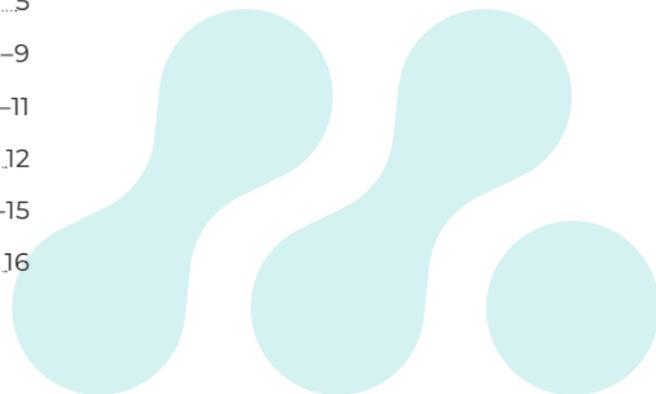


Rechter Bildschirm (0° – 180°)



INHALT

ÜBERSICHT DER KOMPONENTEN.....	1
EINGÄNGE UND TASTEN.....	2
KABELAUSWAHL.....	3
SCHUTZKAPPE.....	4
MONTAGE.....	5
ANSCHLUSS METHODEN.....	6–9
ANZEIGE KONFIGURIERUNG.....	10–11
EINFÜHRUNG IN OSD-FUNKTIONEN.....	12
OSD EINSTELLUNGEN.....	13–15
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN.....	16



ÜBERSICHT DER KOMPONENTEN

1



2× USB-C auf USB-C
Kabel (90 Grad)



VIDEO & POWER



2× Mini-HDMI
auf HDMI-Kabel



NUR VIDEO



2× USB-C
auf USB-A Kabel



NUR POWER

1× Haken und Schlaufe
(zum Befestigen
der Kabel)



6× Schutzkappen



EINGÄNGE UND TASTEN

2



BRIGHTNESS +/-

Erhöhen Sie die Helligkeit;

Geben Sie das Menü ein, und drücken Sie es, um es zu drehen Sie auf die nächste Auswahl; Erhöhen Sie den Wert.

Verringern Sie die Helligkeit;

Zurück zu der vorherigen Seite; Verringern Sie den Wert.

MENÜ

Drücken Sie die Menütaste, um das OSD-Menü (On-Screen-Display) aufzurufen.

TYPE-C PORT (nur Stromversorgung)

USB-C-Anschluss (nur Stromversorgung): Stromversorgung, umgekehrtes Aufladen, kompatibel mit PD2.0-Stromversorgungsprotokoll, unterstützt 5-20 V Spannungseingang

HDMI

Mini-HDMI-Anschluss (keine Stromversorgung): Übertragung von Videosignalen

SSC-D

USB-C-Anschluss mit vollem Funktionsumfang: Stromversorgung, Übertragung von Videosignalen

KABELAUSWAHL

3

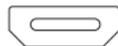
Um festzustellen, welche Kabel Sie benötigen, identifizieren Sie zunächst die Anschlüsse Ihres Laptops anhand der Abbildungen auf der rechten Seite oder lesen Sie im Benutzerhandbuch des Laptops nach.

Wenn Ihr Laptop über zwei Thunderbolt3 / USB-C mit DisplayPorts besitzt, können Sie die MISURA-Monitore am einfachsten mit den beiden mitgelieferten USB-C-auf-USB-C Kabeln.

Wenn Ihr Laptop nicht über Thunderbolt3/USB-C mit DisplayPorts verfügt, müssen Sie für jeden Bildschirm ein USB-A-auf-USB-C-Kabel und ein HDMI-auf-Mini-HDMI-Kabel verwenden.

Wenn Ihr Laptop nicht einenn HDMI Anschluss hat, können Sie jeden der anderen rechts gezeigten Videoausgänge mit einem einfachen HDMI Adapter verwenden.

* Einige Laptops haben USB-C-Anschlüsse, die DisplayPort über USB-C nicht unterstützen. Lesen Sie das Benutzerhandbuch des Laptops.



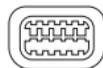
HDMI



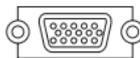
DisplayPort



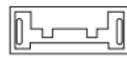
Mini-DisplayPort



Mini-DVI



VGA



**USB 3.0
(mit HDMI Adapter)**



USB-A

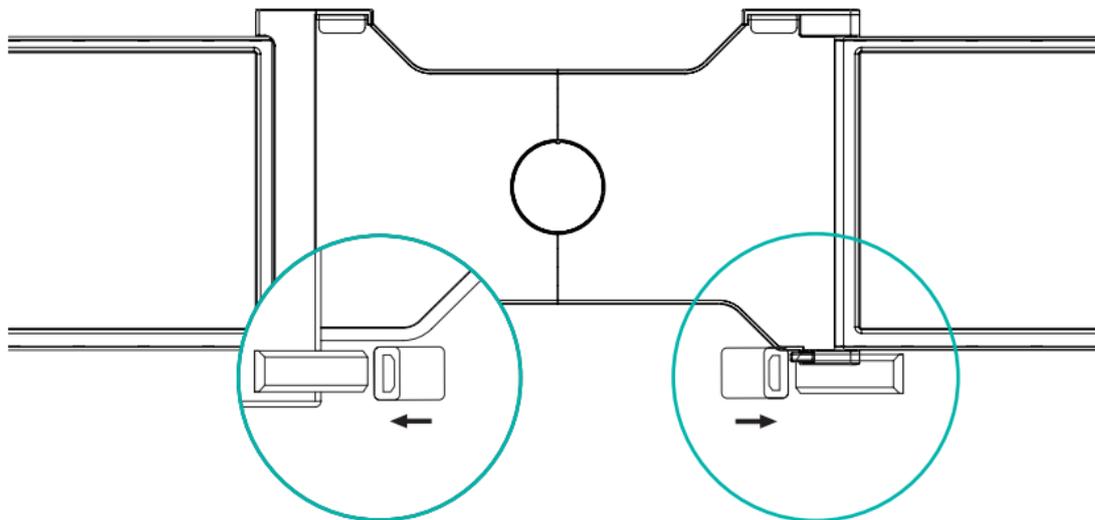


**Thunderbolt 3 /
USB-C mit Display
Port**

SCHUTZKAPPE

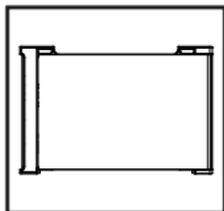
4

Verwenden Sie die Schutzkappe, wenn Ihr Laptop ein ultradünnes Modell ist (Dicke des Laptop-Bildschirms $\leq 6\text{mm}$), um das Wackeln zu reduzieren.

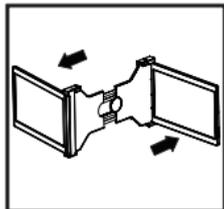


ASSEMBLY

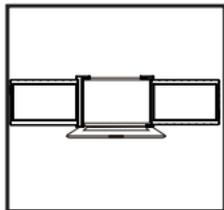
5



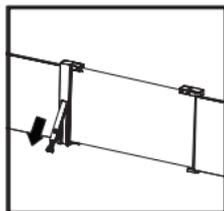
- 1.** Nehmen Sie den Doppelmonitor aus dem Karton.



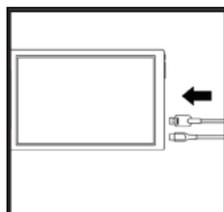
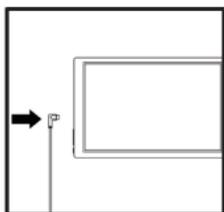
- 2.** Öffnen Sie die beiden Bildschirme in in den beschriebenen Richtungen in der Abbildung.



- 3.** Legen Sie den Halter über die Rückseite des Bildschirms und klemmen Sie ihn gut fest, so dass er die Kanten abdeckt und auf den Laptop-Bildschirm.



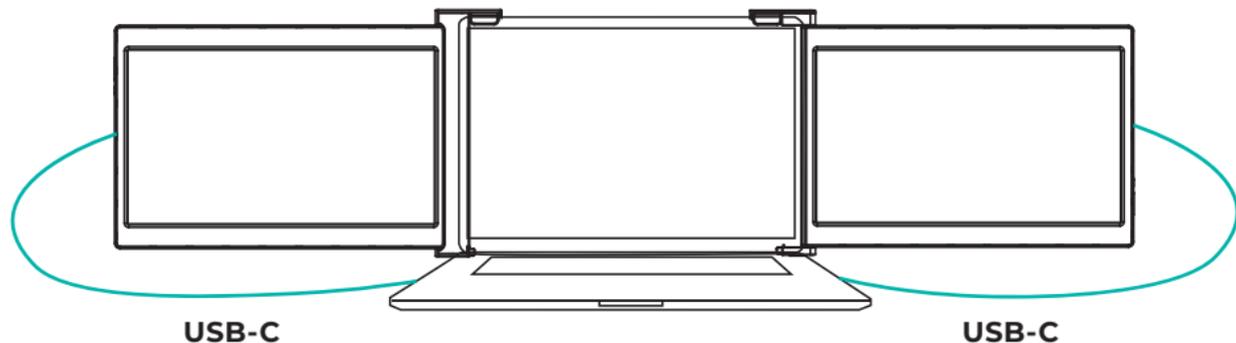
- 4.** Heben Sie den Ständer an und ziehen Sie am Ende des Ständers, um den Ständer auszufahren. Halten Sie die Taste gedrückt, um den Ständer einzuklappen.



- 5.** Verwenden Sie die erforderlichen Kabel, um die Bildschirme mit dem Laptop zu verbinden. Siehe „Eingänge und Tasten“ auf Seite 2.

1. Zwei USB-C oder Thunderbolt 3/4 Ports

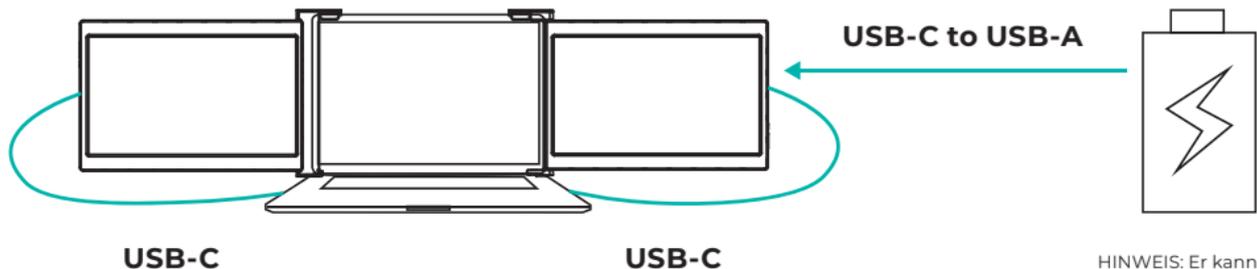
Wenn der Laptop über 2 voll funktionsfähige Typ-C- oder 2 Thunderbolt 3/4-Anschlüsse verfügt, verwenden Sie zwei mitgelieferte Typ-C-Kabel, um den Laptop mit den MISURA-Monitoren zu verbinden.



Hinweise:

Verwenden Sie die Schutzkappe wenn Ihr Laptop ein ultradünnes Modell ist (Laptop Bildschirm Dicke $\leq 6\text{mm}$). Es hilft das Wackelng zu reduzieren.

Einige USB-C-Anschlüsse können möglicherweise keine Ströme über 5V/2A übertragen, bitte schließen Sie ein externes Netzteil an, um den Monitor besser nutzen zu können.



HINWEIS: Er kann auch über andere USB-A Laptops versorgt werden.

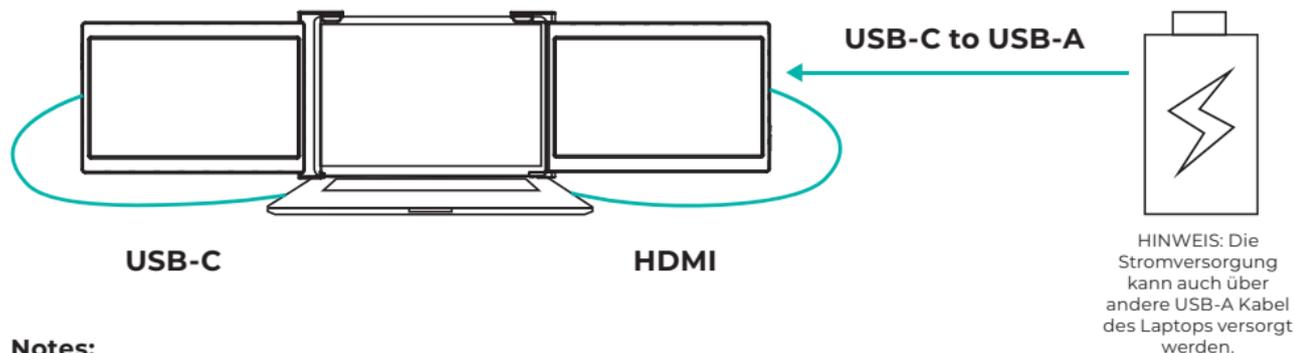
Hinweise:

- 1 | Vergewissern Sie sich, dass der USB-C Ihres Laptop ist ein voll funktionsfähiger USB-C Anschluss (unterstützt sowohl Video & data Übertragung).
- 2 | Stellen Sie sicher, dass 5V/2A oder über Strom kann unterstützt werden durch USB-C Anschluss. Eine externe Stromversorgung von 5V/2A oder über ist nötig für normalen Gebrauch (justieren der Helligkeit über 50).

2. Ein voll funktionsfähiger Typ-C- und HDMI-Anschluss Anschluss

Wenn gibtes einen vollfunktionsfähigen Typ-C Anschluss und einen HDMI Anschluss auf dem Laptop:

- 1 | Verwenden Sie das mitgelieferte volle Funktioned Typ-C Kabel zum Anschluss einer Seite von den Monitor und den Laptop.
- 2 | In der Zwischenzeit verwenden das HDMI Kabel und ein extra Strom Versorgung (USB-C zu USB-A Kabel) um die andere Seite von den Monitor und den Laptop zu verbinden.



Notes:

Der HDMI-Anschluss liefert keinen Strom, daher muss der Monitor an das Stromnetz angeschlossen werden (5V/2A oder höher).

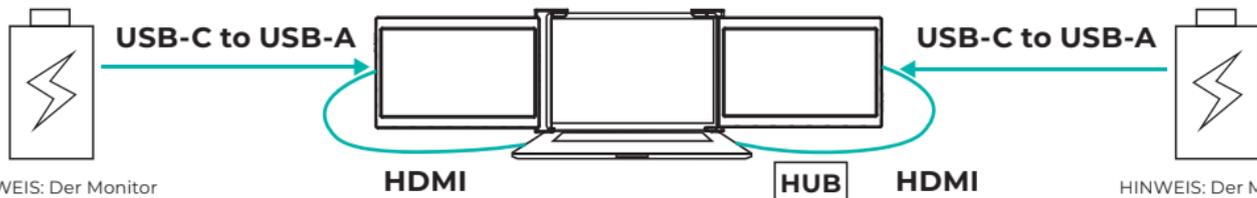
3. Andere Anschlüsse Typ (Zusätzlicher Adapter Erforderlich)

Wenn Sie nicht genügend HDMI-Anschlüsse für die Verbindung haben:

- 1 | Finden Sie einen geeigneten HDMI Hub für yunseren Laptop.
- 2 | Erstens: Verbinden Sie eine Seite von Sier Monitor zu Laptop mit einem HDMI und einem USB-C zu USB-A Kabel.

Zweitens: Verbinden Sie den HDMI Hub to Ihren Laptop.

Schließen Sie schließlich die andere Seite Ihres Monitors mit einem weiteren HDMI- und USB-C-auf-USB-A-Kabel an.



HINWEIS: Der Monitor kann auch über andere USB-A des Laptops versorgt werden.

HINWEIS: Der Monitor kann auch über andere USB-A des Laptops versorgt werden.

Notes:

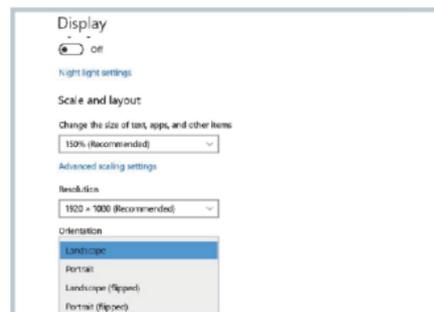
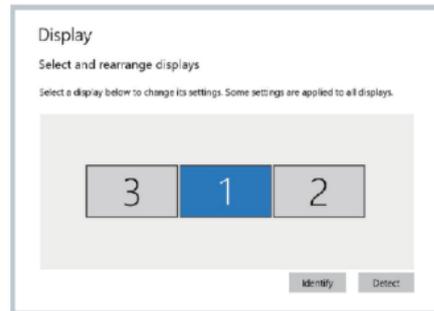
Der HDMI-Anschluss liefert keinen Strom, daher muss der Monitor an das Stromnetz angeschlossen werden (5V/2A oder höher).

ANZEIGEKONFIGURATION – PC / WINDOWS

10

1. Gehen Sie zu Display Einstellungen (Start >  > Einstellungen  > System > Display)
2. Klicken Sie auf und ziehen Sie Bildschirme auf configuration angezeigt.
3. Wenn Sie verschiedene Anzeige modi für mehrere Bildschirme einstellen müssen, klicken Sie bitte c 1/2/3 (klicken Sie die Schaltfläche „Identifizieren“ unten auf dem Bildschirm, um den entsprechenden Bildschirm zu finden) und wählenct den einen, dann geben Sie in das „Multiple displays“ Menü zu ein.
4. Wenn einer der Bildschirme auf dem Kopf steht, klicken Sie auf den Bildschirm im Anzeigemenü. Klicken Sie dann auf das Dropdown-Menü „Ausrichtung“ und wählen Sie „Querformat (gespiegelt)“.
5. Um den Zoom zu erhöhen, klicken Sie auf the „Ändern Sie die Größe von Text, Apps, und anderen Elementen“ Drop down-Menü und wählen Sie „150 %“

* Die Synchronisierung der drei Anzeigen kann in den Einstellungen der Grafikkarte konfiguriert werden. Wenn es irgendein Problem gibt, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.



Empfohlene Auflösung für 10.1": 1920 × 1200

ANZEIGEKONFIGURATION – MAC

11

1. Öffnen Sie „Systempräferenzen“. 
2. Wählen Sie „Anzeigen“ aus den Menüs.
3. Klicken Sie auf „Anzeigeeinstellungen“ im Anzeigemenü (Abb. 1).
4. Klicken Sie auf den Monitornamen, um die Spiegelung oder Erweiterte Anzeige einzustellen (Abb. 2).
5. Klicken Sie auf einen beliebigen Bildschirm in der in Abb. 3 gezeigten Oberfläche, um die Bildschirmposition anzupassen.
6. Um den Zoom zu erhöhen, klicken Sie auf die und Optionsschaltfläche „Skaliert“.

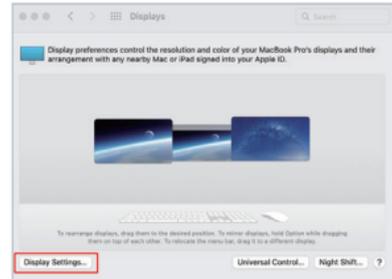


Abb. 1

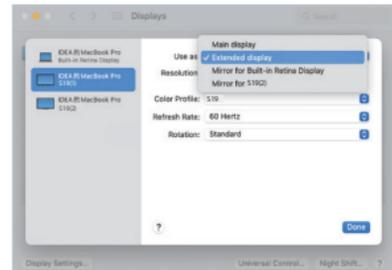


Abb. 2

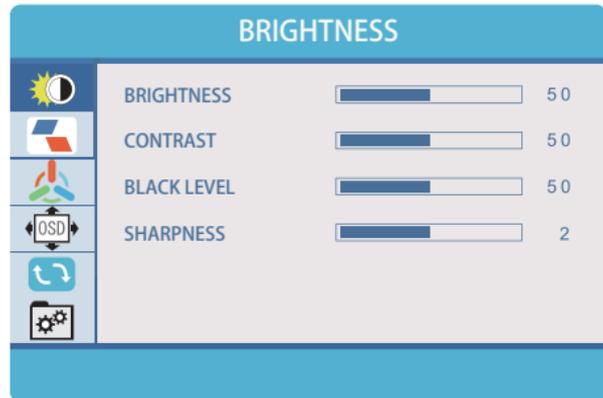


Abb. 3

EINFÜHRUNG IN DIE OSD-FUNKTIONEN

12

1. Drücken Sie die Menütaste „≡“ um das OSD-Menü zu aktivieren.
2. Drücken Sie die „+“ Taste , um auszuwählen Ihre Einstellung.
3. Drücken Sie die Taste Menü „≡“ um zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Taste „-“ um zur vorherigenSeite zurückzukehren.



OSD-EINSTELLUNGEN

13



HELLIGKEIT

HELLIGKEIT

Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100

KONTRAST

Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100

SCHWARZPEGEL

Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100

SCHARFHEIT

Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100



BILD

ECO:

Standardanzeigeeinstellungen für verschiedene Modi (Standard / Spiel / Film / Text / FPS / RTS Modi)

DCR:

Wählen Sie ON oder OFF, um das dynamische Kontrastverhältnis zu aktivieren oder zu deaktivieren.

ASPECT:

Passt das Seitenverhältnis an 4:3 / 16:9 / WIDE

OSD-EINSTELLUNGEN

14



FARBTEMPERATUR

FARBE TEMP

Ermöglicht Ihnen , jedes individuelle anzupassen RGB-Farbe oder Auswahl einer Standard-Warm- oder Kaltstufe

ROT

Die Einstellung Bereich ist von 0 bis 100

GRÜN

Die Einstellung Bereich ist von 0 bis 100

BLAU

Die Einstellung Bereich ist von 0 bis 100



OSD-EINSTELLUNGEN

SPRACHE

Wählen Sie die OSD Sprache: Englisch, Französisch, Deutsch, Chinesisch (vereinfacht), Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Japanisch, Koreanisch

OSD TIMER

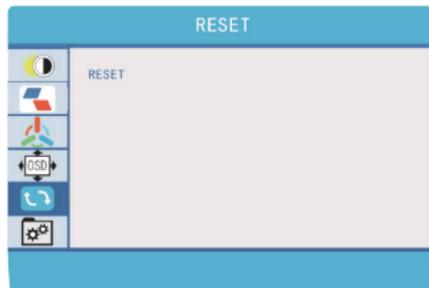
Stellt die Zeit Grenze für die monitor Einstellungsmenü (10–60 Sekunden)

TRANSPARENZ

Stellt die Transparenz des Monitors ein Einstellungsmenü

OSD-EINSTELLUNGEN

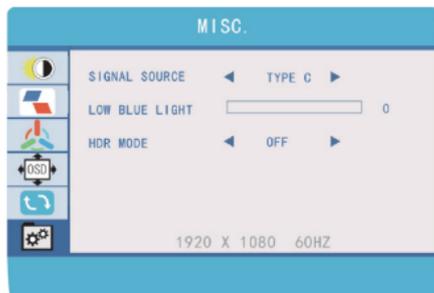
15



ZURÜCKSETZEN

ZURÜCKSETZEN

Wählt RESET, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen



MISC

SIGNALQUELLE

Sie enthält zwei Signalquellen, USB-C und HDMI

KLEINES BLAUES LICHT

Reduziert den Blaulichtanteil auf dem Display

HDR-MODUS

Aktiviert HDR (High Dynamic Range) bei Anschluss an ein kompatibles Gerät. Enthält drei Modi (Aus / Auto / 2084)

Bildschirmgröße	10.1 inch	12 inch	13.3 inch	14 inch	15 inch
Anpassungsfähig für Laptop-Panel	Länge (von links nach rechts) 225 – 328 mm Breite (von oben nach unten) > 178 mm	Länge (von links nach rechts) 255 – 372 mm Breite (von oben nach unten) > 210 mm	Länge (von links nach rechts) 308 – 427mm Breite (oben bis unten) > 218mm	Länge (von links nach rechts) 305 – 425mm Breite (von oben nach unten) > 230mm	Länge (von links nach rechts) 325 – 450mm Breite (von oben nach unten) > 235mm
	Dicke < 7mm	Dicke < 7mm	Dicke < 8.2mm	Dicke < 8mm	Dicke < 8mm
Auflösung	1920×1200	1920×1080			
Panel-Typ	IPS				
Kontrast	1000:1				
Stromverbrauch Normal/ Standby	≤8W / ≤0.5W				
Helligkeit	350 cd/m ²	230 cd/m ²	230 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Betrachtungswinkel	H:85°, V:85° (CR>10)				
Teilung	0.1128mm(H) × 0.1128mm (V)	45.7um(H)×137.1um(V)	0.1529mm(H) × 0.1529mm (V)	0.1335mm(H) × 0.1335mm (V)	0.1529mm(H) × 0.1529mm (V)
Bildseitenverhältnis	16:10	16:09			
Art der Hintergrundbeleuchtung	W-LED				
Stromversorgung	5V 2A (Per screen)				
HDR	HDR 10				
Mini HDMI	1920×1200@60HZ	1920×1080@60HZ			
Typ-C 3.1/ Thunderbolt 3/4	1920×1200@60HZ	1920×1080@60HZ			
Typ-C	Nur für die Stromversorgung			1920×1080@60HZ	Nur für Stromversorgung
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Vereinfachtes Chinesisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Japanisch, Koreanisch				
Abmessungen	286×2182×25mm	318×215×25 mm	373×219×25.3 mm	371×231×25.3 mm	395×245×25.3 mm
Gewicht des Tri-Screens	837 g	1.17 kg	1.39 kg	1.42 kg	1.63 kg

REINIGUNG UND WARTUNG

- Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Kabel ab, bevor Sie ihn reinigen. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem glatten Tuch das keine Fasern freisetzt keine Fasern freisetzt Widerstandsfähige Flecken können mit einem Tuch entfernt werden, das mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet wurde xml-ph-0030@deopl.i Verwenden Sie keine alkohol- oder acetonhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie nur ein Reinigungsmittel, das für LCD Monitore entwickelt wurde. Sprühen Sie nicht Reinigungsmittel direkt on die Oberfläche des Monitors , da es in den Monitor eind einen elektrischen Schlag verursachen kann.

DIE FOLGENDEN SYMPTOME SIND NORMAL UND STELLEN KEINEN FEHLER DAR

- Je nach Desktop-Hintergrund kann die Helligkeit der verschiedenen Teile des Bildschirms leicht abweichen.
- Wenn Sie das gleiche Bild für mehrere Stunden anzeigen, kann es „einbrennen“ in den Bildschirm und persist. Die Anzeige wird allmählich aber langsam „erholen“ oder schalten es aus für ein paar Stunden.

WENN DAS DISPLAY SCHWARZ IST, BLINKT ODER ÜBERHAUPT NICHT FUNKTIONIERT, WENDEN SIE SICH AN DEN KUNDENDIENST ODER DEN HÄNDLER, UM EINE REPARATUR ANZUFORDERN. VERSUCHEN SIE NICHT, DAS GERÄT SELBST ZU REPARIEREN!

Konformitätserklärung rding zu der EMV Richtlinie 2014/30 / EC über die Harmonisierung der rechtlichen Vorschriften der Mitgliedstaaten in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit.

Hersteller / Importeur:

MISURA Store s.r.o.
K Pošte 429/2
252 67 Tuchomerice

Verantwortliche Person für das Ausfüllen der technischen Dokumentation:

Ing. Jirí Mihel - Geschäftsführer der Gesellschaft

Beschreibung und Identifizierung der Maschinen:

Bezeichnung: tragbarer USB Monitor
Typ: 3M101B, 3M1200S, 3M1303D, 3M1400S, 3M1500S

Das oben beschriebene Gerät wurde in Übereinstimmung mit den oben genannten Normen geprüft und erfüllt die Anforderungen der EMV 2014/30/ES. Die in dieser Bescheinigung angegebenen Beobachtungen und Prüfergebnisse sind nur für das Prüfmuster relevant.

Das Produkt entspricht den folgenden Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft:

Richtlinie EN 55032: 2015 von the Europäisches Parlament und von ter Rat
- Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia Geräten - Emission Anforderungen.
Richtlinie EN 55035: 2017 von dem Europäischen Parlament und von dem Rat
- Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia Geräten - Immunity Anforderungen.

HARMONISIERTE NORMEN VERWENDET:

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,
IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017





MISURA

