

# POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

## SLOVENČINA



MISURA

### PRENOSNÝ DUÁLNY MONITOR



#### **monitor 10.1"** **3M101B**

kompatibilný s notebookmi s uhlopriečkou 12" – 13" (s minimálnou výškou 178 mm pre vlastnú obrazovku notebooku)

#### **monitor 12"** **3M1200S**

kompatibilný s notebookmi s uhlopriečkou 13,3" – 16,1" (s minimálnou výškou 210 mm pre vlastnú obrazovku notebooku)

#### **monitor 13.3"** **3M1303D**

kompatibilný s notebookmi s uhlopriečkou 14" – 17" (s minimálnou výškou 218 mm pre vlastnú obrazovku notebooku)

#### **monitor 14"** **3M1400S**

kompatibilný s notebookmi s uhlopriečkou 15" – 18" (s minimálnou výškou 230 mm pre vlastnú obrazovku notebooku)

#### **monitor 15"** **3M1500S**

kompatibilný s notebookmi s uhlopriečkou 15,5" – 18" (s minimálnou výškou 235 mm pre vlastnú obrazovku notebooku)

Copyright © 2020 MISURA Store s.r.o. Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tejto príručky, vrátane produktov a softvéru opísaných v tejto príručke, nesmie byť reprodukováná, prenášaná, prepisovaná, ukladaná do systému na ukladanie údajov alebo prekladaná do akéhokoľvek jazyka v akejkolvek forme a akýmkoľvek spôsobom, s výnimkou dokumentácie uloženej kupujúcim na účely zálohovania, bez písomného súhlasu spoločnosti MISURA Store s.r.o. („MISURA“).

Záruka na výrobok alebo službu zaniká, ak: (1) výrobok je opravený, upravený alebo zmenený bez písomného súhlasu spoločnosti MISURA alebo (2) sériové číslo výrobku je nečitateľné alebo chýba.

Technické údaje a informácie v tejto príručke majú len informatívny charakter, môžu sa kedykoľvek zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a nemali by sa chápať ako záväzok spoločnosti MISURA.

Spoločnosť MISURA nezodpovedá za žiadne chyby alebo nepresnosti, ktoré sa môžu objaviť v tejto príručke vrátane produktov a softvéru opísaných v tejto príručke.

## BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

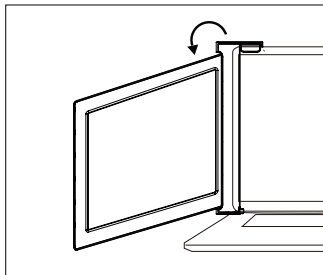
- Pozorne si prečítajte všetky dodané dokumenty pred prípravou pre použitie prenosného USB-C monitoru.
- Aby ste znížili riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte tento prenosný USB-C monitor dažďu alebo vlhkosti.
- Nepokúšajte sa rozoberať kryt tohto prenosného USB-C monitora.
- Pred používaním tohto prenosného USB-C monitora sa uistite, že všetky káble sú správne pripojené.
- Vyhnite sa extrémne prašnému prostrediu, zmenám teploty a vlhkosti. Prenosný monitor USB-C neumiestňujte na miesto, kde existuje a riziko vlhkosti/striekaniu.
- Nedovoľte, aby sa predmety alebo tekutiny dostali do otvorov / výrezov. na kryte prenosného USB-C monitora.
- V prípade technického problému s prenosným USB-C monitorom, obráťte sa na kvalifikovaného servisného technika alebo predajcu.
- Nevyhadzujte tento výrobok do ohňa.
- Nepoužívajte tento monitor v blízkosti stravovacích zariadení alebo na miestach vystavených vysokým teplotám.
- Udržujte tento monitor mimo dosahu ostrých predmetov.

## UPOZORNENIE

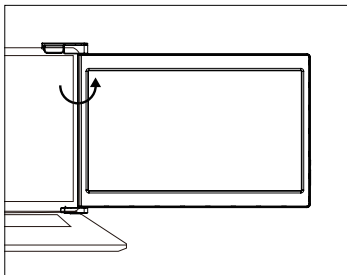
S dvojitou obrazovkou zaobchádzajte opatrne a netlačte na obrazovky, aby nedošlo k ich poškodeniu. Neprekračujte jej maximálny uhol natočenia zobrazený ako nižšie:

### UHOL NATOČENIA OBRAZOVIEK:

#### Ľavá obrazovka (0° – 235°)



#### Pravá obrazovka (0° – 180°)



# OBSAH

PREHL'AD SÚČASTÍ.....	1
VSTUPY A TLAČIDLÁ .....	2
VÝBER KÁBLA.....	3
OCHRANNÁ KRYTKA.....	4
INŠTALÁCIA .....	5
SPÔSOBY PRIPOJENIA .....	6–9
DISPLEJ KONFIGURÁCIA.....	10–11
ÚVOD DO FUNKCIÍ OSD.....	12
NASTAVENIA OSD.....	13–15
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE.....	16



# PREHĽAD KOMPONENTOV

1



2× káble USB-C  
na USB-C (90 stupňov)



**VIDEO & POWER**



2× káble Mini HDMI  
na HDMI



**LEN VIDEO**



2× káble USB-C  
na USB-A



**IBA NAPÁJANIE**

1× háčik a slučka  
(pre upevnenie  
káblrov)

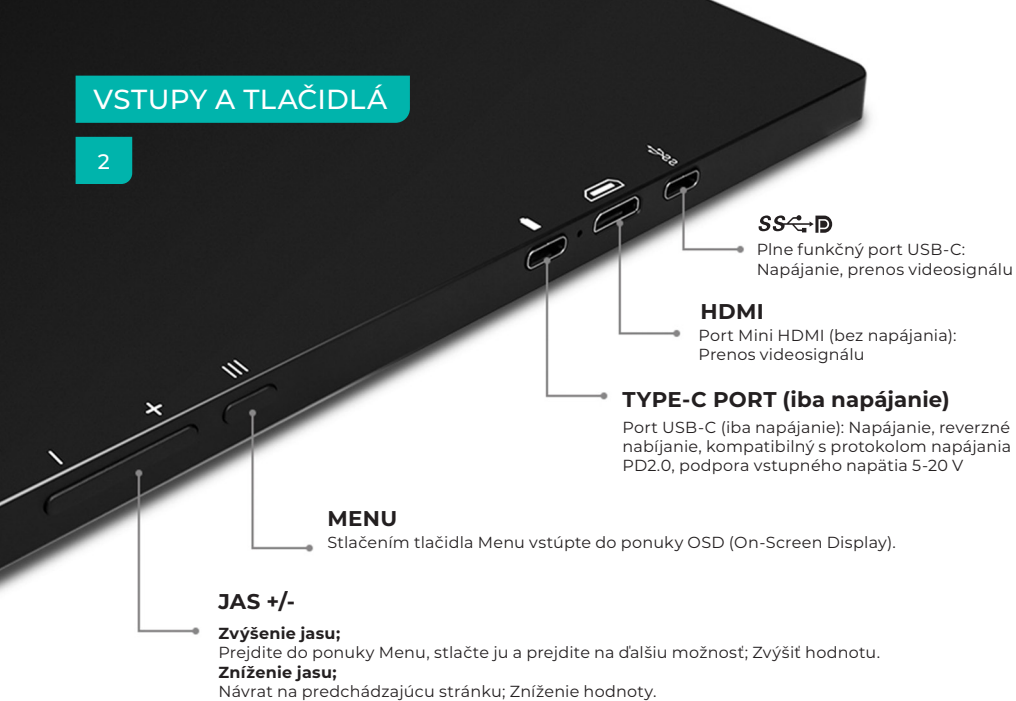


6× ochranné  
krytky



## VSTUPY A TLAČIDLÁ

2



### JAS +/-

#### Zvýšenie jasú;

Prejdite do ponuky Menu, stlačte ju a prejdite na ďalšiu možnosť; Zvýšiť hodnotu.

#### Zníženie jasú;

Návrat na predchádzajúcu stránku; Zníženie hodnoty.

### MENU

Stlačením tlačidla Menu vstúpte do ponuky OSD (On-Screen Display).

### TYPE-C PORT (iba napájanie)

Port USB-C (iba napájanie): Napájanie, reverzné nabíjanie, kompatibilný s protokolom napájania PD2.0, podpora vstupného napätia 5-20 V

### HDMI

Port Mini HDMI (bez napájania):  
Prenos videesignálu

### SSD

Plne funkčný port USB-C:  
Napájanie, prenos videesignálu

## VÝBER KÁBLA

3

Ak chcete určiť, ktoré káble budete potrebovať, najprv identifikujte porty na svojom notebooku pomocou obrázkov vpravo alebo sa pozrite do používateľskej príručky notebooku.

Ak má váš notebook dva káble Thunderbolt3 / USB-C s portmi DisplayPort, najjednoduchší spôsob, ako používať monitory MISURA, je pomocou dvoch káblov USB-C na USB-C dodanými káblami.

Ak váš notebook nemá Thunderbolt3 / USB-C s DisplayPortmi, budete musieť použiť jeden kábel USB-A na USB-C a jeden kábel HDMI na Mini-HDMI pre každú obrazovku.

Ak váš notebook nemá port HDMI, môžete použiť ktorýkoľvek z ďalších video výstupov zobrazených vpravo pomocou jednoduchého adaptéra HDMI .

\* Niektoré notebooky majú porty USB-C, ktoré nepodporujú DisplayPort cez USB-C. Prečítajte si používateľskú príručku k notebooku.



**HDMI**



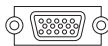
**DisplayPort**



**Mini-DisplayPort**



**Mini-DVI**



**VGA**



**USB 3.0  
(s HDMI adaptérom)**



**USB-A**

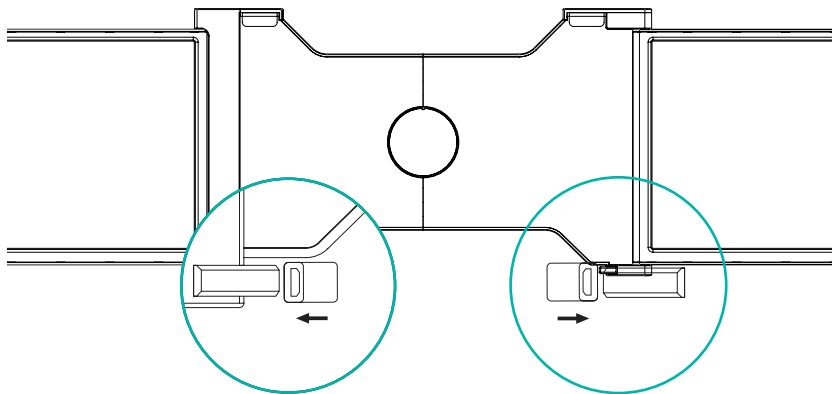


**Thunderbolt 3 /  
USB-C s Display  
Portem**

## INŠTALÁCIA

4

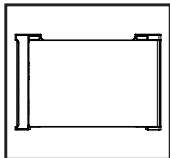
Ak je váš notebook ultratenký (hrúbka obrazovky notebooku  $\leq 6$  mm), používanie ochranného krytu pomáha znížiť otrasy.



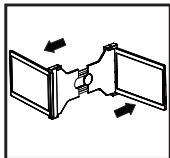


## MONTÁŽ

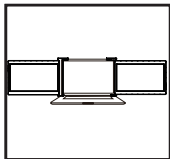
5



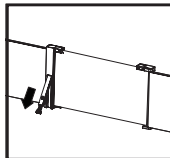
**1.**  
Vyberte duálny monitor z krabice.



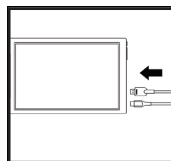
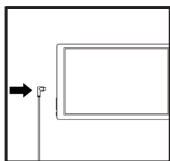
**2.**  
Otvorte dve obrazovky v opísaných smeroch na obrázku.



**3.**  
Umiestnite držiak na zadnú stranu obrazovky a dobre ho upnite, aby zakryl okraje a zapadol na obrazovku prenosného počítača.



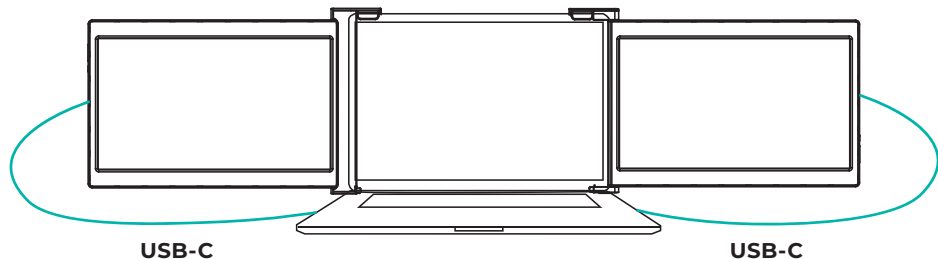
**4.**  
Zdvihnite stojan a potiahnite za koniec stojana, aby sa vysunul. Stlačením a podržaním tlačidla stojan zasuniete.



**5.**  
Pomocou potrebných káblov pripojte obrazovky k prenosnému počítaču. Pozrite si časť „Vstupy a tlačidlá“ na strane 2.

## 1. Dva USB-C alebo Thunderbolt 3/4 Porty

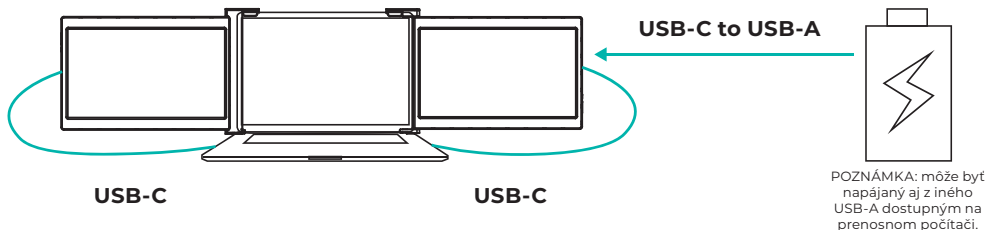
Ak sú na prenosnom počítači 2 plne funkčné porty typu C alebo 2 porty Thunderbolt 3/4, použite na pripojenie prenosného počítača k monitorom MISURA dva dodané káble typu C.



### **Poznámky:**

Ak je váš notebook ultratenký (hrúbka obrazovky notebooku  $\leq 6$  mm), použite ochranný kryt – pomáha to znížiť otrasy.

Niektoré porty USB-C nemusia byť schopné prenášať prúdy nad 5 V/2 A, pre lepšie využitie monitora pripojte externý zdroj napájania.



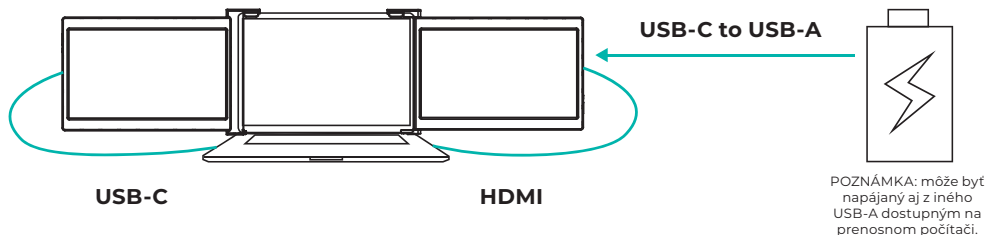
#### Poznámky:

- 1 | Uistite sa, že USB-C vášho laptopu je plne funkčný USB-C port (podporuje aj video & data prenos).
- 2 | Uistite sa, že port USB-C podporuje napájanie 5V/2A alebo vyššie. Na bežné používanie (nastavenie jasů nad 50) je potrebné externé napájanie 5 V/2 A alebo vyššie.

## 2. Jeden plne funkčný port Type-C a HDMI pripojenie

Ak máte jeden plne funkčný Type-C port a jeden port HDMI na notebooku:

- 1 | Na pripojenie jednej strany monitora a notebooku použite dodaný plne funkčný kábel typu C.
- 2 | Medzitým použite kábel HDMI a dodatočný napájací zdroj (USB-C na USB-A kábel) na pripojenie druhej strany monitora a notebooku.



### Poznámky:

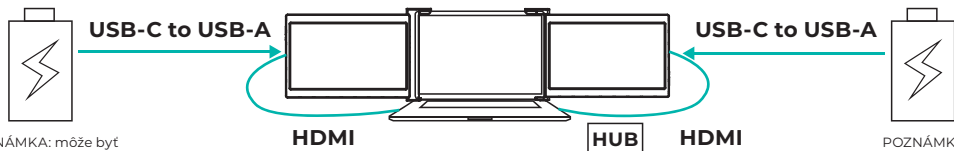
Port HDMI neposkytuje napájanie, takže monitor musí byť pripojený k zdroju napájania (5V/2A alebo vyššiemu).

### 3. Iný typ pripojenia (potrebný dodatočný adaptér)

Ak nemáte dostatočný port HDMI na pripojenie:

- 1 | Nájdite vhodný HDMI rozbočovač pre váš notebook.
- 2 | Najprv: Pripojte jednu stranu monitora k notebooku pomocou kábla HDMI a USB-C na USB-A.  
Po druhé: Pripojte HDMI rozbočovač k notebooku.

Nakoniec pripojte druhú stranu monitora pomocou ďalšieho kábla HDMI a USB-C na USB-A.



**POZNÁMKA:** môže byť napájaný aj z iného USB-A dostupným na prenosnom počítači.



**POZNÁMKA:** môže byť napájaný aj iným USB-A dostupným v prenosnom počítači.

#### Poznámky:

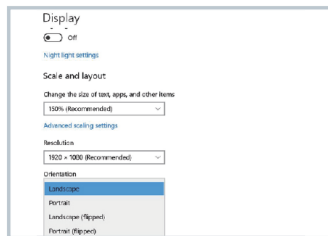
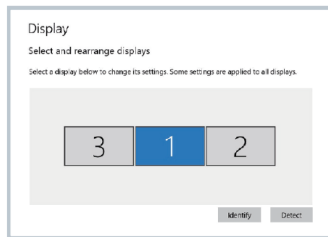
Port HDMI neposkytuje napájanie, takže monitor musí byť pripojený k zdroju napájania (5V/2A alebo vyššiemu).

# KONFIGURÁCIA DISPLEJA – PC / WINDOWS

10

1. Prejdite na Nastavenia displeja (Štart >  > Nastavenia  > Systém > Displej)
2. Kliknite a potiahnite obrazovku do zobrazenej konfigurácie
3. Ak potrebujete nastaviť rôzne režimy zobrazenia pre viacero obrazoviek, kliknite na 1/2/3 (kliknutím na tlačidlo „Identifikovať“ v spodnej časti obrazovky vyhľadajte príslušnú obrazovku) a vyberte, potom vstúpte do ponuky „Viacero obrazoviek“ a nastavte.
4. Ak je niektorá z obrazoviek hore nohami, kliknite na ňu v ponuke zobrazenia. Potom kliknite na rozbaľovaciu ponuku „Orientácia“ a vyberte možnosť „Na šírku (inverzne)“.
5. Ak chcete zväčšiť zväčšenie, kliknite na rozbaľovací zoznam „Zmena veľkosti textu, aplikácií a iných položiek“ a vyberte možnosť „150 %“.


\* Zachovanie synchronizácie troch displejov je možné nakonfigurovať v nastavení grafickej karty. Ak existuje jakýkoľvek problém, obráťte sa na miestneho distribútora.

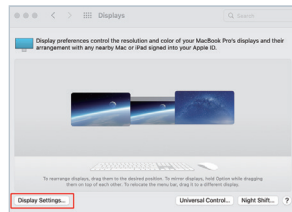


Rozlíšenie odporúčané pre 10.1": 1920 × 1200

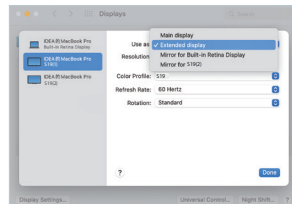
# KONFIGURÁCIA DISPLEJA – MAC

11

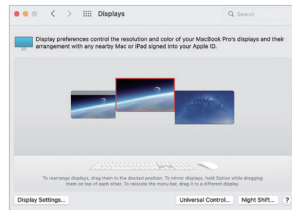
1. Otvorte „Predvoľby systému“ 
2. Vyberte „Displeje“ z menu.
3. Kliknite na „Nastavenia zobrazenia“ v ponuke zobrazenia (obr. 1).
4. Kliknutím na názov monitora nastavte funkciu Zrkadlo alebo Rozšírené zobrazenie (obr. 2).
5. Kliknutím na ľubovoľnú obrazovku displeja v rozhraní zobrazenom na obr. 3 nastavte polohu obrazovky.
6. Ak si chcete obrázok priblížiť, kliknite na položku „Scale“ (Mierka).



Obr. 1



Obr. 1

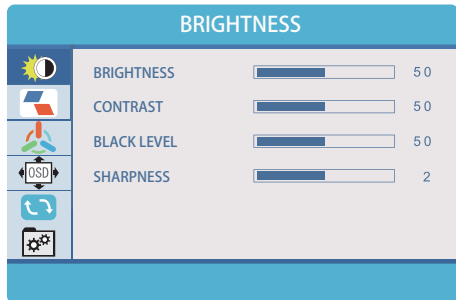


Obr. 1

## ÚVOD DO FUNKCIÍ OSD

12

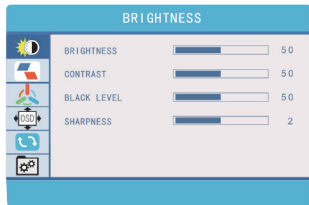
1. Stlačením tlačidla „≡“ Menu aktivujete OSD.
2. Stlačením tlačidla „+“ vyberte svoje nastavenie
3. PStlačte tlačidlo „≡“ na potvrdenie Menu
4. Stlačením tlačidla „-“ sa vrátite na predchádzajúcu stránku.





## OSD NASTAVENIA

13



### JAS

**JAS**

Rozsah nastavenia je od 0 do 100

**KONTRAST**

Rozsah nastavenia je od 0 do 100

**ÚROVEŇ ČIERNEJ**

Rozsah nastavenia je od 0 do 100

**OSTROST'**

Rozsah nastavenia je od 0 do 100

### OBRAZ

**ECO:**

Predvolené nastavenia zobrazenia pre rôzne režimy (Štandardné / Hra / Film / Text / FPS / RTS režimy)

**DCR:**

Výberom možnosti ON alebo OFF zapnete alebo vypnete funkciu dynamického kontrastného pomeru

**ASPECT:**

Upravuje pomer strán na 4:3 / 16:9 / WIDE

## OSD NASTAVENIA

14



### TEPLOTA FARIEB

#### **TEPLOTA FARIEB**

Umožňuje nastaviť každú jednotlivú RGB alebo vybrať predvolené teplé alebo studené úrovne.

#### **ČERVENÁ**

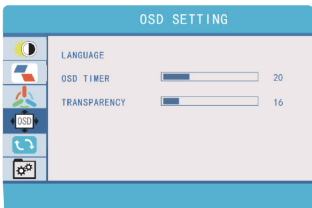
Nastavenia rozsahu je od 0 do 100

#### **ZELENÁ**

Nastavenia rozsahu je od 0 do 100

#### **MODRÁ**

Nastavenia rozsahu je od 0 do 100



### OSD NASTAVENIA

#### **JAZYK**

Vyberte jazyk OSD: Angličtina, francúzština, nemčina, zjednodušená čínština, taliančina, španielčina, portugalčina, turečtina, poľština, holandčina, japončina, kórejčina.

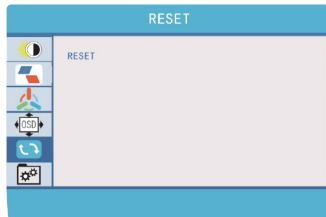
#### **OSD TIMER**

Nastaví časový limit limit pre mo monitormenu nastavenia (10-60 sekúnd)

**TRANSPARENCIA** Nastavuje priehľadnosť monitora menu nastavení

## OSD NASTAVENIA

15



### RESET

#### **RESET**

Ak chcete vrátiť všetky nastavenia, vyberte RESET do továrenského nastavenia



### MISC

#### **SIGNAL SOURCE**

Obsahuje dva zdroje signálu, USB-C a HDMI

#### **SLABÉ MODRÉ SVETLO**

Znižuje obsah modrého svetla na displeji

#### **HDR MODE**

Zapína HDR (vysoký dynamický rozsah) po pripojení ku kompatibilnému zariadeniu. Obsahuje tri režimy (vypnutý / automatický / 2084)

# TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

16

Veľkosť obrazovky	10.1 palca	12 palca	13.3 palca	14 palca	15 palca
Prispôsobenie pre panel notebooku	Dĺžka (zľava doprava) 225 – 328 mm Šírka (zhora nadol) > 178 mm	Dĺžka (zľava doprava) 255 – 372mm Šírka (zhora nadol) > 210mm	Dĺžka (zľava doprava) 308 – 427mm Šírka (zhora nadol) > 218mm	Dĺžka (zľava doprava) 305 – 425 mm Šírka (zhora nadol) > 230 mm	Dĺžka (zľava doprava) 325 – 450mm Šírka (zhora nadol) > 235mm
	Hrúbka < 7mm	Hrúbka < 7mm	Hrúbka < 8.2mm	Hrúbka < 8mm	Hrúbka < 8mm
Rozlíšenie	1920×1200	1920×1080			
Typ panelu	IPS				
Kontrast	1000:1				
Napájanie Normálne/ pohotovostné	≤8W / ≤0.5W				
Jas	350 cd/m <sup>2</sup>	230 cd/m <sup>2</sup>	230 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Uhol pohľadu	H:85°, V:85° (CR>10)				
Rozstup	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)
Pomer strán	16:10	16:09			
Typ podsvietenia	W-LED				
Napájanie	5V 2A (na obrazovku)				
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	Only for power			1920×1080@60HZ	Only for power
Jazyk	Angličtina, francúzština, nemčina, zjednodušená čínština, taliančina, španielčina, portugalcina, turečtina, poľština, holandčina, japončina, kórejtina				
Rozmery	286×2182×25mm	318×215×25 mm	373×219×25.3 mm	371×231×25.3 mm	395×245×25.3 mm
Hmotnosť trojitých obrazoviek	837 g	1.17 kg	1.39 kg	1.42 kg	1.63 kg

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

- Pred čistením monitor vypnite a odpojte kábel. Povrch monitora čistite hladkou handričkou, ktorá neuvolňuje vlákna. Odolné škvryny možno odstrániť handričkou navlhčenou jemným čistiacim prostriedkom určeným na čistenie monitorov. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce alkohol alebo acetón. Používajte iba čistiaci prostriedok určený na LCD monitory. Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na povrch displeja, pretože môže preniknúť do monitora a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

### NASLEDUJÚCE PRVKY SÚ NORMÁLNE, NEJDE O ZÁVADU

- V závislosti od pozadia pracovnej plochy sa jas rôznych častí obrazovky môže mierne líšiť.
- Ak si ten istý obrázok prezeráte niekoľko hodín, môže sa „vypáliť“ do obrazovky a pretrvávať. Postupne, ale pomaly sa displej „zotaví“ alebo ho na niekoľko hodín vypnite.

**AK JE DISPLEJ ČIERNY, BLIKÁ ALEBO VÔBEC NEFUNGUJE, OBRÁŤTE SA NA SERVIS ALEBO PREDAJCU S POŽIADAVKOU NA SERVIS. NEPOKÚŠAJTE SA O SERVIS SAMI!**

Vyhlásenie o zhode so smernicou 2014/30/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

**Výrobca/dovozca:**

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

**Osoba poverená kompletizáciou technickej dokumentácie:**

Ing. Jiří Mihel – výkonný riaditeľ spoločnosti

**Popis a identifikácia strojového zariadenia:**

Názov: prenosný USB monitor  
Typ: 3M101B, 3M1200S, 3M1303D, 3M1400S, 3M1500S

Vyššie opísané zariadenie bolo testované podľa uvedených noriem a zhodnotené v súlade so smernicou EMC 2014/30/ES. Pozorovania a výsledky skúšok uvedené v tomto certifikáte sú relevantné iba pre skúšanú vzorku..

**Výrobok spĺňa tieto predpisy Európskeho spoločenstva:**

Smernica Európskeho parlamentu a Rady EN 55032:2015

- Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení – Požiadavky na emisiu.
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady EN 55035:2017
- Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení – Požiadavky na odolnosť.

**POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY:**

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

