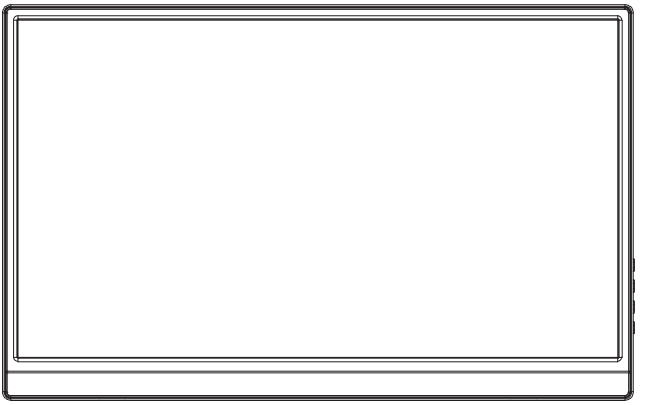
STAZER

MONITOR PRZENOŚNY 14”



INSTRUKCJA OBSŁUGI

User Manual

Spis treści

1. O monitorze 01

Specyfikacja 01

Zawartość zestawu 02

Identyfikacja elementów i przycisków 03

2. Podłączanie monitora 04

Podłączanie monitora 04

Korzystanie z menu ekranowego (OSD) 08

Korzystanie z trybu duplikowania / rozszerzania / drugiego ekranu 13

Korzystanie z trybu portretowego / poziomego 14

3. Rozwiązywanie problemów 17

Rozwiązywanie problemów 17

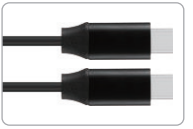
01. O monitorze

Specyfikacja

Typ ekranu	IPS LCD
Przekątna ekranu	14”
Rozdzielczość	1920 x 1200
Proporcje obrazu	16 : 10
Paleta kolorów	100% sRGB
Głębia kolorów	16.8 miliona kolorów
Temperatura barwowa	6500k
Jasność	300 cd/m^2
Kontrast	1000 : 1
Kąty widzenia	Poziomo 178°, Pionowo 178°
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Obsługa HDR	Tak
Obsługa Freesync	Tak
Pobór mocy	6W
Złącza	1x Mini HDMI, 1x miniJack audio 3,5mm, 2x USB-C
Wbudowane urządzenia	Głośniki (1W)

Zawartość zestawu

Monitor przenośny

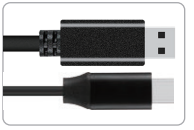


Kabel USB typu C do USB typu C

Do zasilania i przesyłania sygnału wideo.
Może być podłączony do portu USB-C urządzenia w celu zasilania i wyświetlania obrazu za pomocą jednego kabla.

Kabel Mini HDMI do HDMI

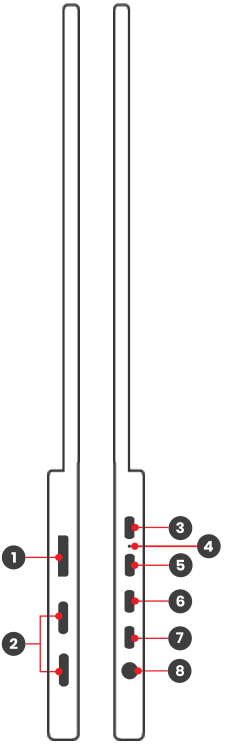
Do przesyłania sygnału wideo.
Wymaga zewnętrznego zasilania.



Kabel USB do USB typu C

do zewnętrznego zasilania podczas użycia kabla Mini HDMI do HDMI

Identyfikacja elementów i przycisków



1. **Mini HDMI**
2. **Port USB-C**
   (pełna funkcjonalność: zasilanie, wideo, audio)
3. **Przycisk zasilania**
   Przytrzymaj przez 5 sekund: wyłączenie
   Krótkie naciśnięcie podczas korzystania z menu: powrót do poprzedniego kroku
4. **Wskaźnik zasilania**
5. **Przycisk jasności / +**
6. **Przycisk głośności / -**
7. **Przycisk OSD**
   Po naciśnięciu pojawia się menu ekranowe (OSD), umożliwiające regulację różnych parametrów wyświetlacza.
8. **Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm**
   Do podłączenia słuchawek.

Podłączanie monitora

Połączenie z laptopem/komputerem PC

1. Laptop/PC z portem USB-C

UWAGA: Zaleca się użycie ładowarki sieciowej do zasilenia monitora, aby uniknąć czarnego lub migającego ekranu przy niewystarczającej mocy.

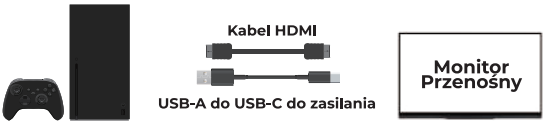
UWAGA: Kabel USB-A do USB-C nie może być używany do przesyłania obrazu. Niektóre porty USB-C w urządzeniach nie obsługują przesyłania obrazu – służą wyłącznie do ładowania. Jeśli pojawi się komunikat „Brak sygnału", skontaktuj się z pomocą techniczną.

2. Laptop/PC z portem HDMI

UWAGA: Również w tym przypadku zaleca się użycie ładowarki sieciowej do zasilenia monitora, by uniknąć problemów z wyświetlaniem.

3. Laptop/PC z (mini) DisplayPort

UWAGA: Użyj ładowarki sieciowej do zasilania monitora, aby uniknąć czarnego lub migającego ekranu, jeśli zasilanie będzie niewystarczające.



UWAGA: Również tutaj zaleca się użycie ładowarki ściennej do zasilenia monitora, aby uniknąć problemów z wyświetlaniem obrazu.

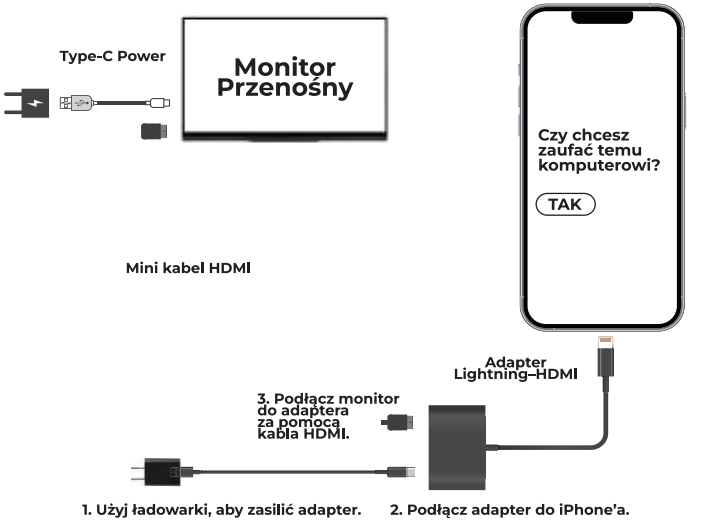
Połączenie z Nintendo Switch

UWAGA: Switch nie dostarcza wystarczającej mocy, by zasilić monitor przy wysokiej jasności. Należy używać oryginalnej ładowarki PD od Switcha, podłączonej do portu USB-C monitora. Inne ładowarki mogą nie działać.

Połączenie z telefonem

UWAGA: Telefony mogą nie dostarczyć wystarczającej mocy dla monitora przy wysokiej jasności.
Najpierw podłącz ładowarkę do portu USB-C monitora.
Następnie podłącz telefon do drugiego portu USB-C.
Niektóre telefony (np. Google Pixel) nie obsługują wyjścia wideo.

Połączenie iPhone z monitorem
(przez Lightning–HDMI adapter)



UWAGA:
– Do połączenia z iPhonem wymagany jest adapter Lightning do HDMI.
– Należy również podłączyć zasilacz do portu Lightning w adapterze, aby go zasilić i umożliwić jego działanie.

iPhone 15 i nowsze modele obsługują łączność USB-C all-in-one.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Menu jasności/głośności

- Naciśnij przycisk Brightness (jasność), aby otworzyć menu jasności.
- Naciśnij przycisk Volume (głośność), aby otworzyć menu głośności.

Menu główne

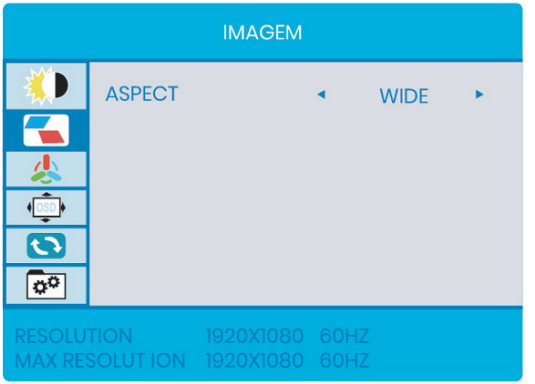
– Naciśnij przycisk OSD, aby otworzyć i wyświetlić menu ekranowe.
– Użyj przycisków góra/dół, aby przełączać się między opcjami.
– Naciśnij przycisk OSD, aby wybrać podświetloną opcję.
– Użyj przycisków góra/dół, aby ustawić wybraną wartość.
– Naciśnij przycisk OSD, aby zatwierdzić zmianę.
– Naciśnij przycisk Power, aby wrócić do poprzedniego menu bez zapisywania zmian lub ponownie OSD, aby je zatwierdzić.

Jasność/Kontrast

– **Brightness (Jasność)**: umożliwia regulację jasności podświetlenia w zakresie od 0 do 100.
– **Contrast (Kontrast)**: pozwala dostosować kontrast między obiektami a tłem (zakres 0–100).
– **ECO**: 4 tryby obrazu: Standardowy, Gra, Film, Zdjęcie.
– **Sharpness (Ostrość)**: zwiększa wyrazistość konturów obiektów (zakres 0–4).
– **DCR**: włącza/wyłącza dynamiczny współczynnik kontrastu.

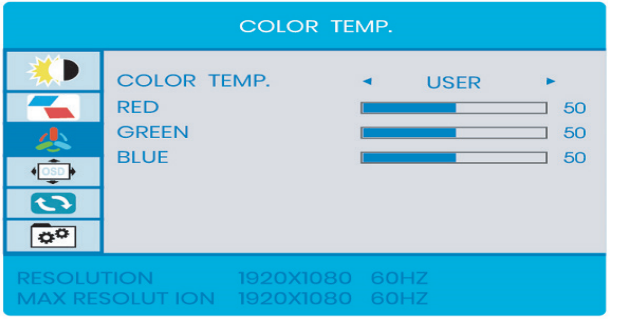
UWAGA:
Gdy monitor jest podłączony do telefonu i nie ma zewnętrznego zasilania, a jasność ustawiona jest wysoko, zostanie ona automatycznie obniżona do 30 z powodu niewystarczającego zasilania. Aby uniknąć czarnego lub migającego ekranu, użyj zasilacza sieciowego.
– Jasność i kontrast nie mogą być regulowane, gdy tryb ECO ustawiony jest na „Game", „Movie", „Photo" lub gdy DCR jest włączony.

Obraz



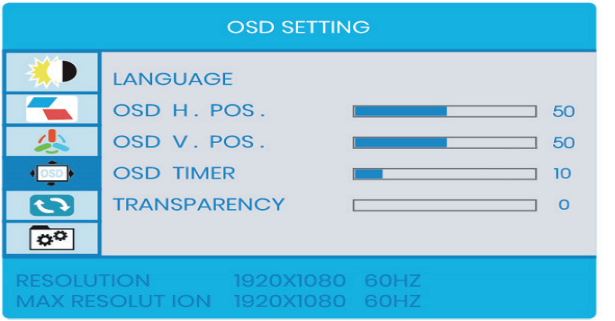
Aspect (Proporcje obrazu): umożliwia ustawienie proporcji obrazu – dostępne opcje: 16:10

Temperatura koloru (Color Temp)



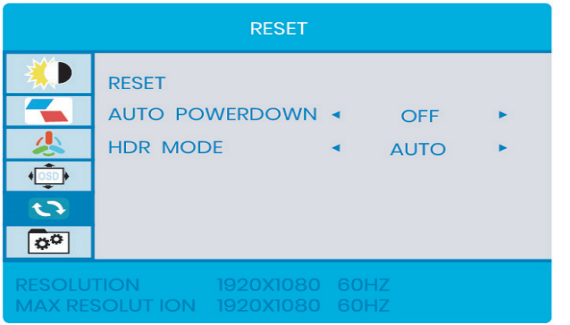
Color Temp (Temperatura koloru): pozwala dostosować tonację barw ekranu, dostępne ustawienia: 9300K, 6500K, sRGB oraz tryb użytkownika (User). W trybie User możesz ręcznie ustawić wartości kolorów czerwonego (Red), zielonego (Green) i niebieskiego (Blue).

Ustawienia OSD



Language: dostępnych jest 13 opcji językowych
OSD H. POS.: pozycjonowanie okna menu w poziomie
OSD V. POS.: pozycjonowanie okna menu w pionie
OSD Timer: czas automatycznego znikania menu (w sekundach)
Transparency: ustawienie przezroczystości okna menu

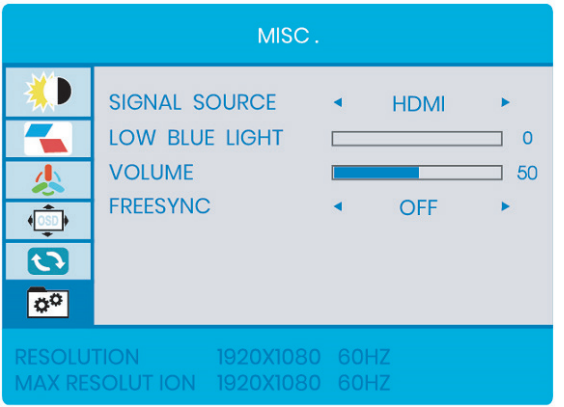
Reset



Reset: Przywraca wszystkie ustawienia wyświetlania
Auto Powerdown: Automatyczne wyłączanie
HDR MODE: Włącza lub wyłącza tryb HDR

UWAGA: Ustawienia jasności, kontrastu i ECO nie mogą być regulowane, jeśli tryb HDR jest włączony (ustawiony na 2084).

Różne ustawienia (MISC)

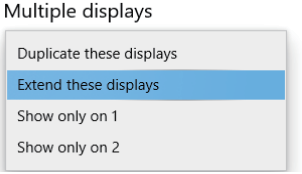


Signal source: wybór źródła sygnału
Low BLUE LIGHT: redukcja emisji niebieskiego światła z ekranu
Volume: regulacja głośności dźwięku podczas korzystania z ekranu (zakres: 0–100)
Freesync: przełącznik zwiększający szybkość reakcji monitora

Korzystanie z funkcji Duplikuj / Rozszerz / Drugi ekran

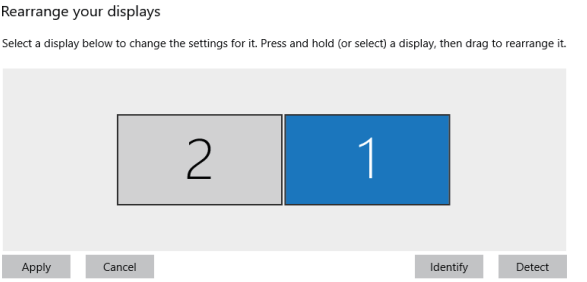
Windows

Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz „Ustawienia ekranu”.
Przewiń w dół do opcji „Wiele ekranów”.
Wybierz „Duplikuj te ekrany”, „Rozszerz te ekrany” lub „Wyświetl tylko na 2” dla różnych trybów.



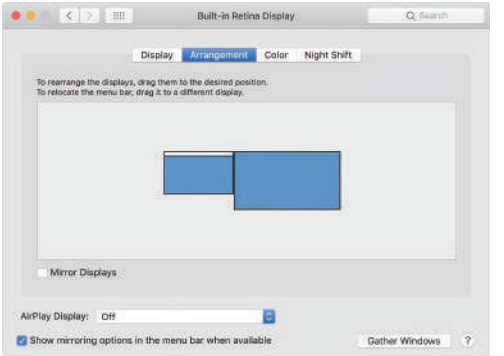
Jak rozszerzyć ekran na lewą stronę

Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz „Ustawienia ekranu”.
W górnej części okna zobaczysz obraz przedstawiający każdy ekran z numerami.
Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, przeciągnij obraz ekranu na lewą stronę głównego ekranu i puść przycisk.
Kliknij „Zastosuj”.



Mac OS

Wybierz menu Apple > Preferencje systemowe, kliknij „Monitory”.
Kliknij zakładkę „Rozmieszczenie” (Arrangement).
Upewnij się, że pole „Mirror Displays” (Lustrzane monitory) nie jest zaznaczone, jeśli chcesz używać trybu rozszerzonego,
lub że jest zaznaczone, jeśli chcesz korzystać z trybu lustrzanego.



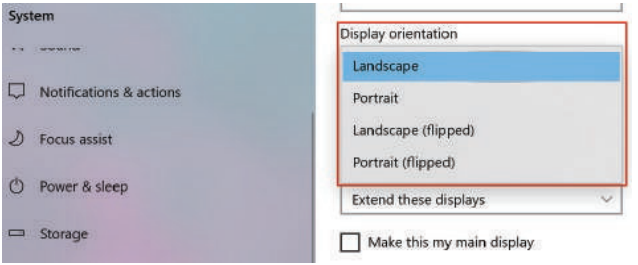
Korzystanie z trybu portretowego / poziomego

Mac OS

Wybierz menu Apple >
Preferencje systemowe.
Przytrzymaj klawisze Cmd+Option (Alt) i kliknij „Monitory”.
Poszukaj nowo widocznej listy rozwijanej „Obrót”.

Windows

Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpit i wybierz „Ustawienia wyświetlania”.
Przewiń do opcji „Orientacja wyświetlania”.
Wybierz „Pejzaż” lub „Portret”.



03. Rozwiązywanie problemów

Czarny ekran lub brak sygnału

1. Używaj oryginalnych akcesoriów dostarczonych w zestawie. Kabel USB 3.0 A (męski) do USB Type-C nie obsługuje transmisji sygnału wideo.

2. Podłącz ładowarkę sieciową do portu Type-C w celu zasilania i poczekaj, aż ekran wyświetli komunikat „brak sygnału". Następnie podłącz kabel USB-C do innego portu Type-C lub kabel HDMI do portu MiniHDMI w celu transmisji sygnału wideo.

3. W przypadku połączenia jednym kablem USB-C do zasilania i obrazu — port Type-C w niektórych urządzeniach, takich jak HP Elitebook, Acer Aspire, nie obsługuje wyjścia wideo i służy tylko do ładowania. W razie potrzeby skontaktuj się z nami, aby potwierdzić, czy urządzenie obsługuje transmisję wideo.

4. Ustaw tryb wyświetlania na Rozszerz w systemie Windows.

5. Podłącz monitor do innych urządzeń w celu sprawdzenia, czy działa prawidłowo z innym sprzętem.

Jak podłączyć ten monitor do laptopa bez portu HDMI?

Wymagany jest adapter (Mini) DP do HDMI, aby podłączyć monitor do takiego urządzenia.

Monitor miga / uruchamia się ponownie

Miganie lub ciągłe ponowne uruchamianie zwykle wynika z niewystarczającego zasilania.

Jeśli monitor i Twoje urządzenie są połączone jednym kablem USB-C, niektóre laptopy i telefony mogą nie dostarczać wystarczającej mocy do monitora. Podłącz ładowarkę sieciową do portu Type-C w monitorze, aby zapewnić odpowiednie zasilanie.

Używam kabla USB Type C do USB 3.0 A (męski), ale wyświetla się „brak sygnału”

Kabel USB Type C do USB 3.0 A (męski) może być używany tylko do zasilania. Ten kabel nie obsługuje transmisji obrazu.

Mój telefon z Androidem ma port Type-C. Ale monitor nie działa z tym telefonem.

Telefony mogą nie dostarczać wystarczającej mocy do monitora. Podłącz ładowarkę do portu Type-C w monitorze, a następnie telefon do drugiego portu Type-C za pomocą kabla USB-C.

Niektóre telefony z portem Type-C nie obsługują przesyłania obrazu, a jedynie ładowanie. Na przykład port Type-C w telefonach Google Pixel nie obsługuje wyjścia wideo. W takim przypadku potrzebny jest kabel Android–HDTV do kopiowania obrazu na monitorze.

Czy monitor działa z iPhonem?

Tak. Do działania monitora z iPhonem wymagany jest adapter Lightning do HDMI.

Czy monitor działa z iPadem?

Tak. Jeśli iPad ma port Type-C, monitor działa z nim poprawnie przez jeden kabel USB-C.
Jeśli iPad ma port Lightning, wymagany jest adapter Lightning do HDMI.

Jak zapisać ustawienia jasności?

Ponieważ monitor nie ma wbudowanej baterii, nie posiada funkcji zapamiętywania ustawień. Oznacza to, że jasność trzeba ustawiać po każdym włączeniu monitora. Aby to zrobić, po prostu naciśnij przyciski jasność + / -.

Dlaczego nie mogę zmienić jasności i kontrastu?

Nie można regulować jasności i kontrastu, jeśli włączony jest tryb HDR, tryb ECO jest ustawiony na MOVIE, GAME, TEXT lub jeśli włączony jest DCR.

Nazwa i adres producenta

MGTW Sp. z o.o.,
ul. Starowiejska 22B,
34-120 Andrychów,
info@mgtw.pl

Niniejszym MGTW Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenia PM1402 są zgodne ze wszystkimi zasadniczymi wymogami oraz innymi stosownymi postanowieniami.

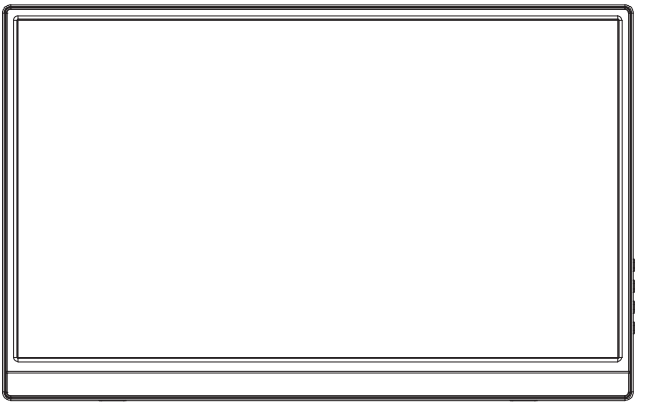
Deklaracja zgodności do pobrania:
https://www.raltek.pl/CE/deklaracje/09930.pdf

Instrukcja obsługi - Zeskanuj kod QR
User Manual- Scan the QR Code
Bedienungsanleitung - QR-Code scannen
Návod k použití - Naskenujte QR kód
Návod na použitie - Naskenujte QR kód
Használati útmutató - Olvassa be a QR-kódot

Wyprodukowano w Chinach

STAZER

PORTABLE MONITOR 14”



USER MANUAL

Table of Contents

1. About the Monitor....01

Specifications....01

Package Contents....02

Identification of Components and Buttons....03

2. Connecting the Monitor....04

Connecting the Monitor....04

Using the On-Screen Display (OSD) Menu....08

Using the Duplicate / Extend / Second Screen Mode....13

Using the Portrait / Landscape Mode....14

3. Troubleshooting....17

Troubleshooting....17

01. About the Monitor

Specifications

Display Type	IPS LCD
Screen Size	14”
Resolution	1920 x 1200
Aspect Ratio	16 : 10
Color Gamut	100% sRGB
Color Depth	16.8 million colors
Color Temperature	6500k
Brightness	300 cd/m^2
Contrast Ratio	1000 : 1
Viewing Angles	Horizontal 178°, Vertical 178°
Refresh Rate	60 Hz
HDR Support	Yes
Freesync Support	Yes
Power Consumption	6 W
Ports	1× Mini HDMI, 1× 3.5 mm Audio Jack, 2× USB-C
Built-in Devices	Speakers (1 W)

Package Contents

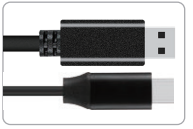
Portable Monitor

USB Type-C to USB Type-C Cable

Used for power supply and video signal transmission.
Can be connected to the device's USB-C port to power the monitor and display video using a single cable.

Mini HDMI to HDMI Cable

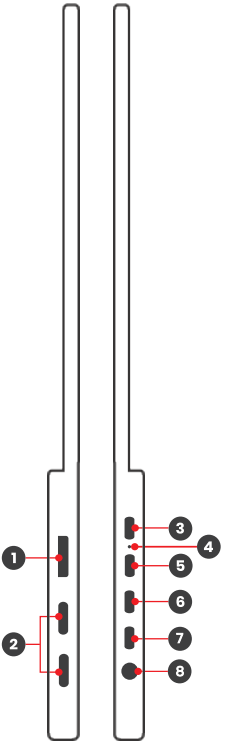
Used for video signal transmission.
Requires an external power source.



USB to USB Type-C Cable

Used for external power supply when the Mini HDMI to HDMI cable is connected.

Identification of Components and Buttons



1. **Mini HDMI**
2. **USB-C Port**
   (Fully functional: power, video, and audio)
3. **Power Button**
   Press and hold for 5 seconds: turns off the monitor
   Short press while using the menu: returns to the previous step
4. **Power Indicator**
5. **Brightness / + Button**
6. **Volume / – Button**
7. **OSD Button**
   Press to open the On-Screen Display (OSD) menu, which allows you to adjust various display parameters.
8. **3.5 mm Headphone Jack**
   For connecting headphones.

Connecting the Monitor

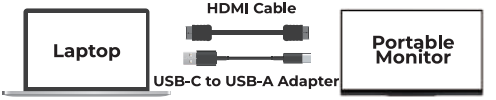
Connection to a Laptop/PC

1. Laptop/PC with USB-C Port

NOTE: It is recommended to use a wall charger to power the monitor to avoid a black or flickering screen caused by insufficient power supply.

NOTE: The USB-A to USB-C cable cannot transmit video signals. Some USB-C ports on devices only support charging and not video transmission.
If the message “No signal” appears, please contact technical support.

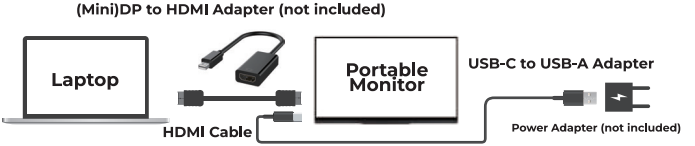
2. Laptop/PC with HDMI Port

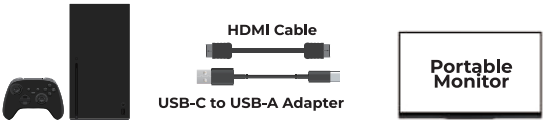


NOTE: In this setup, it is also recommended to use a wall charger to power the monitor to prevent display issues.

3. Laptop/PC with (Mini) DisplayPort

NOTE: Use a wall charger to power the monitor in order to avoid a black or flickering screen caused by insufficient power supply.





NOTE: Similarly, use a wall charger to provide sufficient power and avoid display problems.

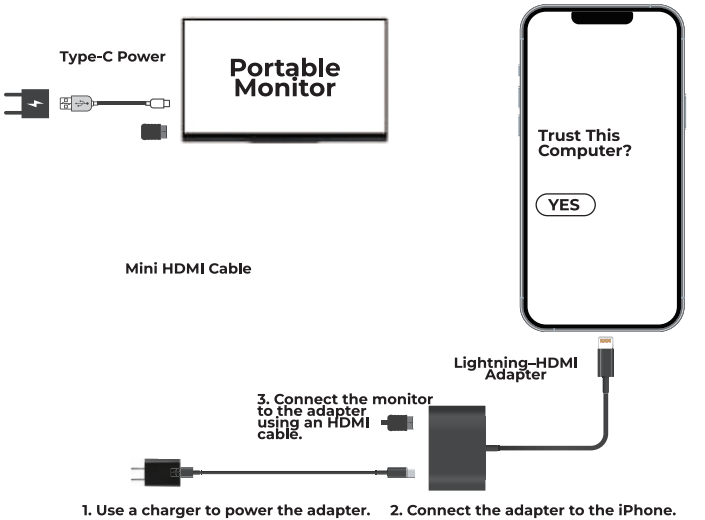
Connection with Nintendo Switch

NOTE: The Nintendo Switch does not provide sufficient power to operate the monitor at high brightness levels. Use the original Switch PD (Power Delivery) charger connected to the monitor's USB-C port. Other chargers may not work properly.

Connection with a Smartphone

NOTE: Some phones may not supply enough power for the monitor when brightness is set high.
Connect the power adapter to the monitor's USB-C port first, then connect your phone to the second USB-C port.
Certain phones (e.g., Google Pixel) do not support video output.

Connecting an iPhone to the Monitor
(via Lightning–HDMI Adapter)

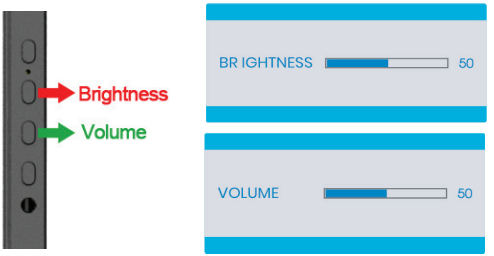


NOTE:
A Lightning-to-HDMI adapter is required to connect an iPhone. Make sure to connect a power supply to the Lightning port on the adapter to power it and enable proper operation.

iPhone 15 and later models support all-in-one USB-C connectivity.

Using the On-Screen Display (OSD) Menu

Brightness / Volume Menu

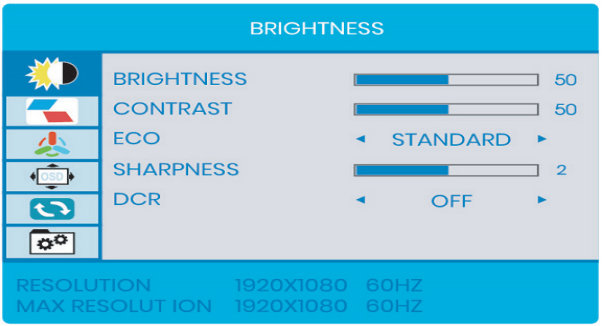


- Press the Brightness button to open the brightness adjustment menu.
- Press the Volume button to open the volume adjustment menu.

Main Menu

– Press the OSD button to open and display the on-screen menu.
– Use the Up/Down buttons to navigate between options.
– Press the OSD button to select the highlighted option.
– Use the Up/Down buttons to adjust the selected value.
– Press the OSD button again to confirm the change.
– Press the Power button to return to the previous menu without saving changes, or press the OSD button again to confirm and save.

Brightness / Contrast

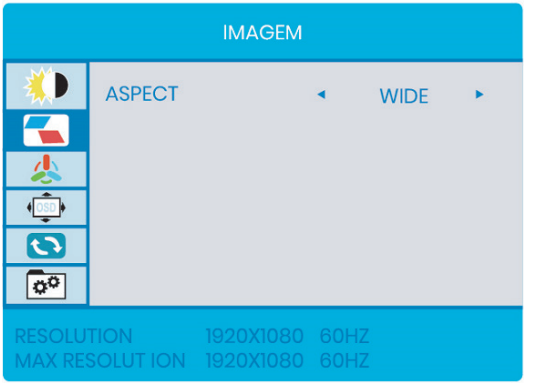


– **Brightness**: Allows you to adjust the backlight brightness level within a range of 0 to 100.
– **Contrast**: Adjusts the contrast ratio between objects and the background (range 0–100).
– **ECO**: Four display modes – Standard, Game, Movie, Photo.
– **Sharpness**: Enhances the clarity of object edges (range 0–4).
– **DCR**: Enables or disables the Dynamic Contrast Ratio function.

NOTE:
When the monitor is connected to a smartphone without an external power source and brightness is set high, the brightness will automatically be reduced to 30 due to insufficient power. To prevent a black or flickering screen, use a wall power adapter.

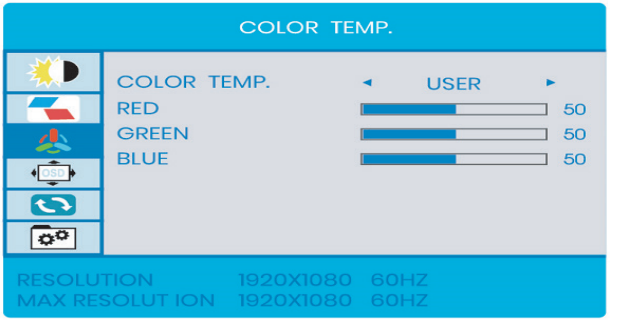
Brightness and contrast cannot be adjusted when ECO mode is set to Game, Movie, or Photo, or when DCR is enabled.

Image



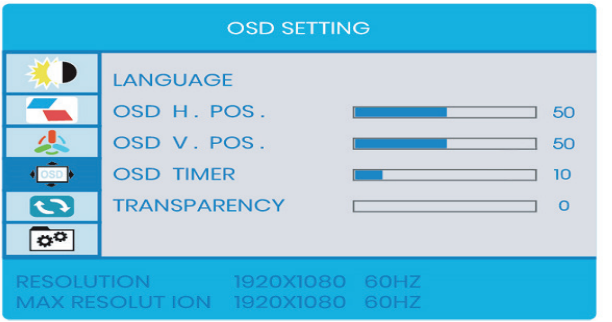
Aspect Ratio: Allows you to adjust the screen aspect ratio.

Color Temperature



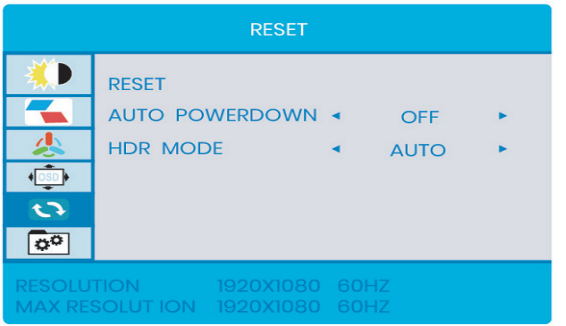
Color Temp : Adjusts the color tone of the screen.
Available settings: 9300K, 6500K, sRGB, and User mode.
In User mode, you can manually adjust the levels of Red, Green, and Blue to achieve the desired color balance.

OSD Settings



Language: 13 language options available
OSD H. POS.: Adjusts the horizontal position of the OSD menu
OSD V. POS.: Adjusts the vertical position of the OSD menu
OSD Timer: Sets the duration (in seconds) before the OSD menu automatically closes
Transparency: Adjusts the transparency level of the OSD menu window

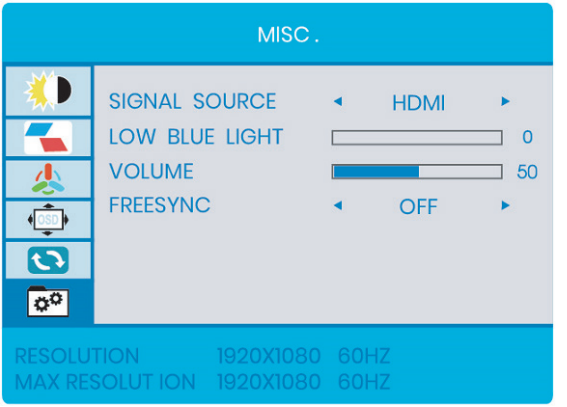
Reset



Reset: Restores all display settings to their default values.
Auto Powerdown: Automatically turns off the monitor after a period of inactivity.
HDR MODE: Enables or disables HDR mode.

NOTE: Brightness, contrast, and ECO settings cannot be adjusted while HDR mode is enabled (set to 2084).

Miscellaneous Settings

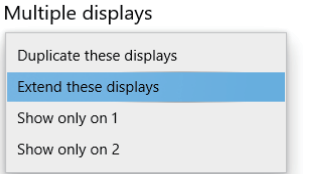


Signal source: Selects the video input source.
Low BLUE LIGHT: Reduces blue light emission from the screen to minimize eye strain.
Volume: Adjusts the sound level while using the monitor (range: 0–100).
Freesync: Toggles the FreeSync function, which enhances monitor response and reduces screen tearing.

Using the Duplicate / Extend / Second Screen Function

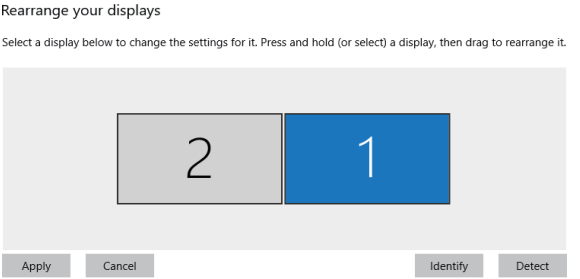
Windows

Right-click on the desktop and select “Display settings.”
Scroll down to the “Multiple displays” section.
Choose one of the following options for your preferred display mode:
„Duplicate these displays”, „Extend these displays”, „Show only on 2”



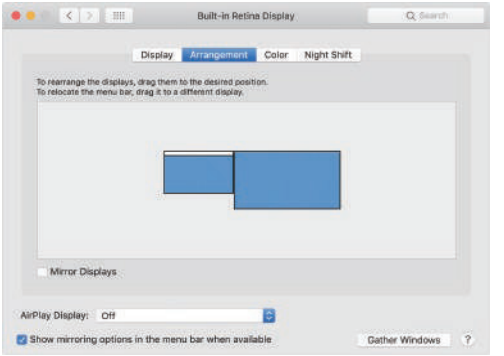
How to Extend the Screen to the Left Side

Right-click on the desktop and select “Display settings.”
In the upper part of the window, you’ll see a diagram showing each connected screen with numbered labels.
Click and hold the left mouse button, drag the secondary screen icon to the left side of the main screen, then release the button.
Click “Apply.”



Mac OS

Open the Apple menu and select System Preferences, then click Displays.
Go to the Arrangement tab.
Make sure the “Mirror Displays” checkbox is unchecked if you want to use the Extended Mode or checked if you prefer to use Mirror Mode.



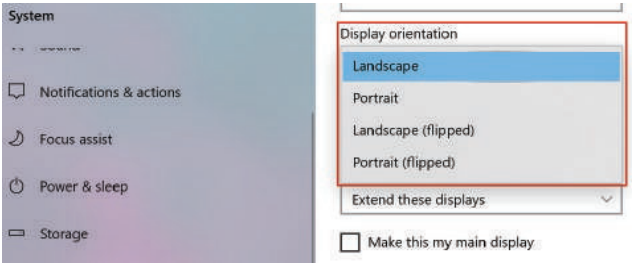
Using Portrait / Landscape Mode

Mac OS

Open the Apple menu and select System Preferences.
Hold down Cmd + Option (Alt) and click Displays.
Look for the newly visible “Rotation” drop-down menu to change the screen orientation.

Windows

Right-click on the desktop and select “Display settings.”
Scroll down to the “Display orientation” option.
Choose “Landscape” or “Portrait.”



03. Troubleshooting

Black Screen or No Signal

1. Use only the original accessories provided in the package.
The USB 3.0 Type-A (male) to USB Type-C cable does not support video signal transmission.

2. Connect a wall charger to the Type-C port to power the monitor and wait until the screen displays the “No Signal” message.
Then connect the USB-C cable to a different Type-C port or use an HDMI cable connected to the Mini HDMI port for video transmission.

3. When using a single USB-C cable for both power and video, note that some Type-C ports on certain laptops — such as HP Elitebook or Acer Aspire — do not support video output and are for charging only.
If necessary, contact us to confirm whether your device supports video transmission.

4. In Windows, set the display mode to Extend.

5. Connect the monitor to another device to verify that it functions correctly with other hardware.

How to Connect This Monitor to a Laptop without an HDMI Port

A (Mini) DisplayPort to HDMI adapter is required to connect the monitor to such a device.

The Monitor Flickers / Restarts Repeatedly

Flickering or continuous restarting usually occurs due to insufficient power supply.
If the monitor and your device are connected using a single USB-C cable, some laptops and smartphones may not provide enough power for the monitor.
Connect a wall charger to the Type-C power port on the monitor to ensure stable operation.

I'm Using a USB Type-C to USB 3.0 Type-A (Male) Cable, but It Shows "No Signal"

The USB Type-C to USB 3.0 Type-A (male) cable can only be used for power supply. This cable does not support video transmission.

My Android Phone Has a Type-C Port, but the Monitor Doesn't Work with It

Some phones may not supply enough power to the monitor.
Connect a charger to the Type-C power port on the monitor, then connect your phone to the second Type-C port using a USB-C cable.
Certain phones with Type-C ports do not support video output and only allow charging.
For example, the Type-C port on Google Pixel phones does not support video transmission.
In such cases, use an Android–HDTV cable to mirror your phone's display on the monitor.

Does the Monitor Work with an iPhone?

Yes. To use the monitor with an iPhone, a Lightning-to-HDMI adapter is required.

Does the Monitor Work with an iPad?

Does the Monitor Work with an iPad? Yes.
If your iPad has a Type-C port, the monitor connects and operates correctly using a single USB-C cable.
If your iPad has a Lightning port, a Lightning-to-HDMI adapter is required.

How to Save Brightness Settings

Since the monitor does not have a built-in battery, it does not retain settings after being powered off.
This means brightness must be adjusted each time the monitor is turned on.
To do this, simply press the Brightness + / – buttons.

Why Can't I Adjust Brightness and Contrast?

Brightness and contrast cannot be adjusted when HDR mode is enabled, ECO mode is set to Movie, Game, or Text, or when DCR is turned on.

Manufacturer's Name and Address

MGTW Sp. z o.o.,
ul. Starowiejska 22B,
34-120 Andrychów,
info@mgtw.pl

MGTW Sp. z o.o. hereby declares that the PM1402 devices comply with all essential requirements and other relevant provisions.

Declaration of Conformity available at:
https://www.raltek.pl/CE/deklaracje/09930.pdf

Instrukcja obsługi - Zeskanuj kod QR
User Manual- Scan the QR Code
Bedienungsanleitung - QR-Code scannen
Návod k použití - Naskenujte QR kód
Návod na použitie - Naskenujte QR kód
Használati útmutató - Olvassa be a QR-kódot

Made in China