

VILTROX

DC-550

5.5-inch HD Portable Monitor



Proszę dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem tego produktu.

Proszę zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Proszę używać produktu poprawnie, dopiero po pełnym zapoznaniu się z jej treścią.

Shenzhen Jueying Technology Co., Ltd.

Tel: +86-755-2877 9024

Email: info@viltrox.com

Address: 1207, Floor 12, Block B, Chinto Science&Technology Building, Minzhi Street, Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

Production Address: Floor 3, Building 1, Simaiou Science Park, No. 52-1, Juyuan Road, Qiuchang Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

Executive standard: Q/JYKJ001-2019

Fax: 0755-2877 4730

Website: www.viltrox.com



Spis treści

Ostrzeżenie.....	1
Czyszczenie.....	2
Środki ostrożności przy obsłudze.....	2
Wprowadzenie do funkcji.....	3
Identyfikacja części.....	4
Instalacja baterii i zasilacza.....	5
Podłączenie kabla sygnałowego HDMI wysokiej rozdzielczości.....	6
Ośłona.....	6
Metoda montażu urządzenia.....	7
Funkcja menu.....	7
Rozwiązywanie problemów.....	9
Dostępny format sygnału.....	9
Specyfikacja produktu.....	10
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (firmware).....	10

Ostrzeżenia

Dotyczące baterii, ładowarek i zasilaczy

Proszę używać kompatybilnych baterii lub zasilaczy. W razie potrzeby należy zakupić odpowiednią baterię lub zasilacz osobno.

Działanie ekranu LCD

- Nie kładź ciężkich przedmiotów na ekranie LCD – może to spowodować utratę jednolitości obrazu.
- Przy używaniu urządzenia w zimnym otoczeniu mogą pojawić się poziome linie lub „poświaty” (afterimage). Nie jest to wada – ekran wróci do normy po jego rozgrzaniu.
- Jeśli na ekranie przez dłuższy czas wyświetlany jest nieruchomy obraz (np. podzielony ekran, kod czasowy), mogą pozostać jego ślady – tzw. wypalenia lub „obrazy duchy”.
- Obudowa i ekran mogą się nagrzewać podczas pracy – to normalne i nie świadczy o usterce.
- Ekran LCD został wykonany w technologii wysokiej precyzji, jednak niewielka liczba pikseli może działać nieprawidłowo – jako jasne punkty, ciemne piksele (czarne), piksele świecące na czerwono/zielono/niebiesko lub migające. Dodatkowo tzw. „jasne punkty” mogą pojawić się naturalnie po dłuższym czasie użytkowania – nie jest to wada urządzenia.

Czyszczenie

1. Przed czyszczeniem należy wyjąć baterię.
2. Powierzchnia ekranu LCD została specjalnie pokryta warstwą zmniejszającą odbicia, dlatego jej skuteczność może być ograniczona przy niewłaściwej konserwacji.
3. Delikatnie przetrzyj ekran lub obudowę miękką i suchą ściereczką (np. szmatką do czyszczenia ekranów).
4. Trudne do usunięcia plamy czyść neutralnym detergentem.
5. Nie czyść urządzenia rozpuszczalnikami, alkoholem, benzyną ani innymi organicznymi środkami chemicznymi – mogą one uszkodzić obudowę i ekran.
6. Nie wycieraj obudowy szorstkimi materiałami, aby nie porysować jej powierzchni.
7. Powłoka obudowy może zostać uszkodzona lub złuszczonea po długotrwałym kontakcie z gumowymi lub winylowymi produktami.

Środki ostrożności podczas użytkowania

- Proszę dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz zalecenia dotyczące korzystania z urządzenia.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu cieczy – nie jest ono wodoodporne, ani odporne na zachlapania czy kurz.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie słońca przez długi czas ani nie umieszczaj go w pobliżu źródeł wysokiej temperatury – może to prowadzić do odkształceń lub awarii.
- Nie używaj urządzenia w miejscach o nadmiernych wibracjach – może dojść do uszkodzenia np. po upadku z wysokości.
- Unikaj miejsc o silnym polu elektromagnetycznym – może to powodować nieprawidłowe działanie.
- Nie używaj urządzenia w miejscach piaszczystych – piasek i kurz mogą uszkodzić wnętrze.
- Nie wyrzucaj tego urządzenia razem z odpadami komunalnymi.
- Górna część obudowy, otwory wentylacyjne i elementy metalowe mogą się nagrzewać po długim czasie pracy – obchodź się z nimi ostrożnie.
- Przestrzegaj przepisów dotyczących korzystania z urządzenia w samolocie – szczególnie podczas startu i lądowania.

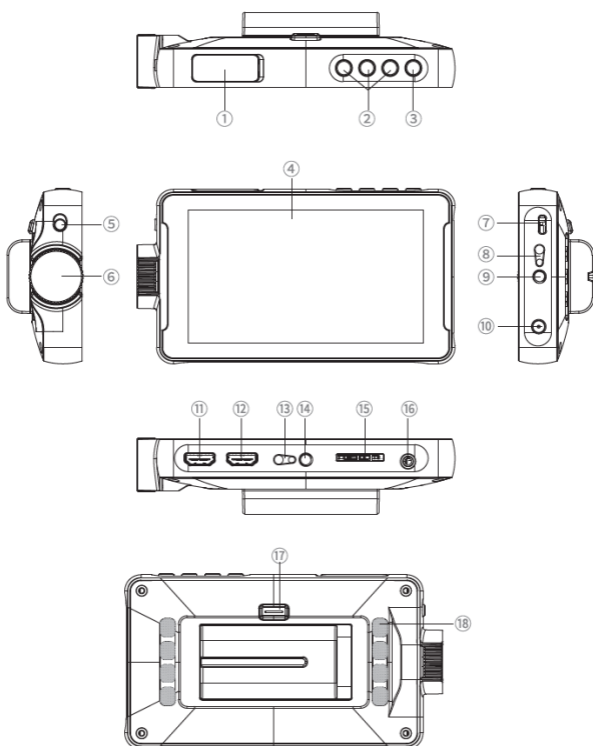
Wprowadzenie do funkcji

DC-550 to 5,5-calowy monitor HD o rozdzielczości 1920×1080 pikseli. Może być używany z cyfrowymi aparatami fotograficznymi lub kamerami cyfrowymi z wymiennymi obiektywami do wyświetlania sygnału wideo HDMI z kamery w czasie rzeczywistym. Dzięki zaawansowanym funkcjom stanowi dodatkowy system monitorowania dla fotografów i jednocześnie spełnia ich potrzeby w zakresie obrazów HD.

Cechy produktu:

- ◎ **Funkcja 3D LUT:** 3D LUT służy do pełnego odwzorowania przestrzeni kolorów stereo i znacznie zwiększa potencjał wyświetlania kolorów monitora. Stanowi również solidną podstawę do realizacji kalibracji sprzętowej WYSIWYG. Pliki 3D LUT są ładowane przez kartę SD, a różne efekty wyświetlania można przełączać, wybierając inne pliki.
- ◎ **Funkcje żyroskopowe:** Urządzenie ma funkcję wykrywania żyroskopowego, która automatycznie reguluje ekran w pionie i poziomie oraz automatycznie odwraca obraz bez ręcznego ustawiania, optymalizując tym samym wrażenia użytkownika i lepiej odpowiadając potrzebom fotografów.
- ◎ **Histogram jasności:** Monitoruje jasność przychodzących obrazów HDMI w wysokiej rozdzielczości, a także umożliwia przechwytywanie i wyświetlanie zmian jasności obrazu w czasie rzeczywistym w zależności od zmian w obrazie.
- ◎ **Funkcja fałszywego koloru:** Pozwala na bardziej precyzyjną ekspozycję i kontrolę oświetlenia poprzez przypisanie kolorów – czerwony dla nadmiernego oświetlenia, niebieski dla niedoświetlenia, a zielony dla odpowiedniego oświetlenia scen.
- ◎ **Funkcja ustawiania ostrości:** Ustawia ostrość na obszarze ekranu.
- ◎ **Funkcja de-squeeze:** Przywraca skompresowany i zniekształcony obraz z kamery, wyświetlając oryginalne proporcje fizycznego obiektu.
- ◎ **Zasilanie:** Może przełączać się między trzema trybami zasilania: bateria litowa, akumulator DC i USB Type-C, aby w pełni zaspokoić potrzeby różnych klientów bez konieczności czekania na dostępność pojedynczego źródła zasilania.
- ◎ **Skróty klawiszowe:** Klawisze F1/F2/F3 można ustawić zgodnie z preferencjami użytkownika, aby spełnić potrzeby szybkiego ustawienia bez konieczności wchodzenia w menu.
- ◎ **Sygnal:** Urządzenie posiada funkcję wejścia HDMI (HDMI IN), a także funkcję wyjścia HDMI (HDMI OUT), co pozwala na podłączenie innych monitorów lub urządzeń i tym samym spełnia potrzeby zewnętrznych opcji wyświetlania dla różnych fotografów
- ◎ **Interfejs karty SD:** Obsługuje aktualizację przez kartę SD oraz ładowanie plików funkcji 3D LUT. Interfejs zaprojektowany jest z automatycznym wysuwem – karta SD może być lekko wciśnięta, a po raz kolejny wciśnięta – automatycznie się wysunie, co jest wygodne w użytkowaniu.

Identyfikacja części



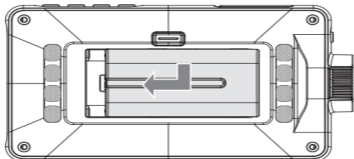
- 1 Osłona gniazda karty SD
- 2 Klawisze skrótów F1/F2/F3
- 3 Przycisk powrotu
- 4 Ekran wyświetlacza
- 5 Przycisk zasilania (ON/OFF)
- 6 Pokrętło funkcyjne
- 7 Port USB typu C
- 8 Otwór pozycjonujący
- 9 Otwór na śrubę 1/4 cala
- 10 Port zasilania DC
- 11 Wyjście HDMI
- 12 Wejście HDMI
- 13 Otwór pozycjonujący
- 14 Otwór na śrubę 1/4 cala
- 15 Otwór wentylacyjny (wylot powietrza)
- 16 Gniazdo słuchawkowe
- 17 Przycisk zwalniający baterię
- 18 Wlot powietrza chłodzącego

Instalacja baterii i zasilacza

To urządzenie obsługuje akumulatory litowo-jonowe.

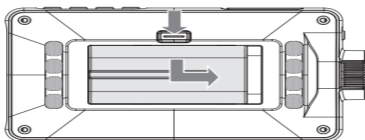
Obsługiwane modele baterii: **NP-F550 / F570 / F750 / F770 / F960 / F970** oraz inne o podobnych parametrach.

Włóż baterię – delikatnie wciśnij ją w pokazanym kierunku, a następnie przesunij w lewo (nie puszczaj). Usłyszysz kliknięcie, gdy bateria zostanie prawidłowo zablokowana.



Wyjmij baterię

– przesunij ją w prawo, trzymając jednocześnie przycisk zwalniający, a następnie wyjmij.



Uwaga: Uważaj,

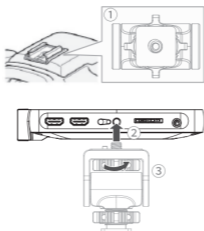
aby bateria nie upadła na ziemię podczas jej wyjmowania.

Instalacja adaptera

1. Wybierz odpowiedni kierunek montażu adaptera, zgodnie z kształtem gorącej stopki (hot shoe) w aparacie. (1)

2. Dopasuj śrubę adaptera do otworu montażowego 1/4 cala w urządzeniu. (2)

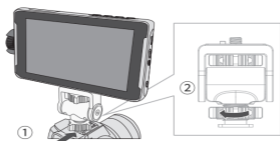
3. Dokręć pokrętło regulacyjne adaptera. (3)



Użycie adaptera

① Wsuń podstawę adaptera do gorącej stopki aparatu, jak pokazano na ilustracji.

② Dokręć pokrętło, aby unieruchomić adapter na aparacie.



Jeśli używasz aparatu z wysuwaną lampą błyskową:

-Wyłącz wbudowaną lampę błyskową aparatu.

-Jeśli aparat ma funkcję automatycznego błysku – również ją wyłącz.

-Przed użyciem lampy błyskowej zdejmij to urządzenie z aparatu.

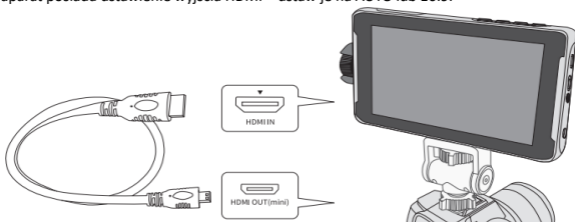
Podłączenie kabla HDMI

1. Podłącz urządzenie do aparatu za pomocą dołączonego kabla HDMI.

Wskazówka: Jeśli kabel HDMI jest za krótki, możesz dokupić dłuższy kabel HDMI.

2. Obraz z wizjera aparatu zostanie wyświetlony na ekranie urządzenia zarówno w aparacie, jak i w monitorze.

Jeśli aparat posiada ustawienie wyjścia HDMI – ustaw je na AUTO lub 16:9.



Uwagi: Podczas podłączania urządzenia do aparatu przez kabel HDMI mogą wystąpić następujące sytuacje (w zależności od modelu aparatu):

- Brak obrazu na ekranie aparatu.
- Aparat przełącza się w tryb odtwarzania.

(Upewnij się, że aparat jest w trybie robienia zdjęć.)

Wskazówki: Jeśli po pewnym czasie na ekranie pojawi się komunikat „no signal” (brak sygnału), może to oznaczać:

- Brak sygnału HDMI z aparatu.
- Kabel HDMI został odłączony.

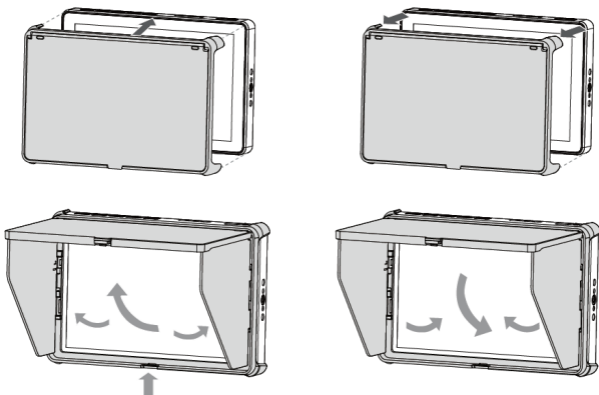
Aby ponownie włączyć podświetlenie ekranu, wykonaj jedną z tych czynności:

- Naciśnij pokrętkę na urządzeniu.
- Włącz przesyłanie sygnału HDMI z aparatu.
- Ponownie podłącz kabel HDMI i włącz aparat.

Ostona przeciwsłoneczna

1. Umieść urządzenie w dwóch dolnych uchwytach ostony, a następnie delikatnie dociśnij górę, aby zakończyć montaż ostony.

2. Aby zdjąć ostonę, pociągnij górną część ramki ostony na zewnątrz.

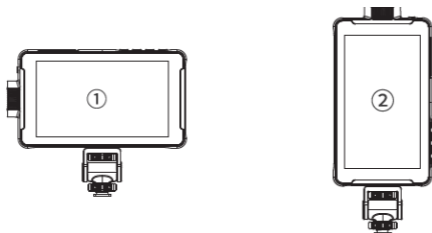


Otwieranie i zamykanie ostony:

Poniżej pokazano sposób otwierania i zamykania ostony – po naciśnięciu przycisku ostona otworzy się automatycznie, a złożenie wykonuje się zgodnie z kierunkiem wskazanym na ilustracjach.

Sposób montażu urządzenia

Urządzenie może być zamontowane w jednej z dwóch pozycji pokazanych na ilustracjach ① lub ②, w zależności od potrzeb użytkownika.



Uwaga:

- Urządzenie może kolidować z wbudowaną lampką błyskową, dlatego nie należy stosować nadmiernej siły podczas obracania lub pochylania aparatu.
- Podczas podłączania lub odłączania kabla HDMI należy unikać jego naprężania lub potknięcia się o niego – szczególnie w pobliżu ruchomych części.

Funkcje menu

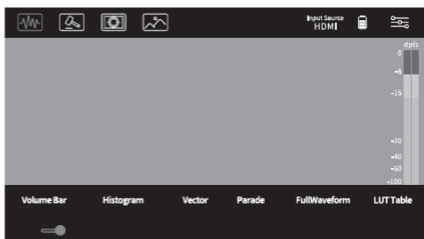
Obsługa menu

- Przesuń **pokrętko** <⑥ Knob key> w prawo – na ekranie pojawią się opcje menu.
- Obracaj **pokrętłem** <⑥ Knob key> w górę i w dół, aby wybrać opcję.
- Ponownie przesuń <⑥ Knob key> w prawo, aby wejść do wybranej funkcji.
- Naciśnij <↵> (przycisk powrotu), aby wrócić do poprzedniego menu.

Uwaga: Przed obsługą menu upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do kabla HDMI oraz zasilania.



[Wave form]



[Monitoring tool]



[Mark and composition]



[Image]



[System settings]



*Shortcut settings
Set shortcut functions
for F1/F2/F3 respectively



Rozwiązywanie problemów

Przed wysłaniem urządzenia do serwisu należy przeprowadzić odpowiednią diagnostykę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Problem	Przyczyny i możliwe rozwiązania
Nie można wyjąć baterii	Bateria nie została odblokowana → naciśnij przycisk zwalniający baterię i wyjmij ją.
Urządzenie się nie włącza	Bateria jest rozładowana → wymień baterię.
	Zasilacz (brak w zestawie) jest odłączony → podłącz go ponownie.
Urządzenie nie pasuje do aparatu	Nieprawidłowy typ adaptera → sprawdź model stopki aparatu i wybierz odpowiedni adapter.
Brak obrazu na ekranie urządzenia	Aparat jest w trybie oszczędzania energii → naciśnij spust migawki do połowy, aby go wybudzić.
	Kabel HDMI jest odłączony lub źródło sygnału jest nieaktywne → podłącz ponownie.
	Niektóre aparaty nie pokazują zdjęć na zewnętrznym monitorze bez funkcji podglądu na żywo.
Brak obrazu na ekranie aparatu	Zależy od modelu aparatu – niektóre pokazują obraz tylko na zewnętrznym monitorze po podłączeniu HDMI.
Brak dźwięku	Sprawdź, czy głośność nie jest ustawiona na 0. Upewnij się, że ustawienia dźwięku w aparacie nie są wyłączone.
Nie można zrobić zdjęcia	Niektóre aparaty po podłączeniu przełączają się w tryb odtwarzania → przełącz aparat w tryb robienia zdjęć.
Ekran nie jest czytelny na zewnątrz	Użyj osłony przeciwsłonecznej. Zwiększ jasność podświetlenia urządzenia.
Obraz na ekranie jest niewyraźny / pojawiają się pasy	Proporcje ekranu to 16:9 – czarne pasy mogą pojawiać się w niektórych obrazach.

Obsługiwane formaty sygnału

Urządzenie obsługuje następujące formaty sygnałów:

System	Liczba linii (szyn danych)	Efektywne linie	Częstotliwość (Hz)	Typ skanowania	Proporcje obrazu
575 / 50I (PAL)	625	575	25	Przeplot (2:1)	16:9 / 4:3
480 / 60I (NTSC)	525	483	30	Przeplot (2:1)	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	Skanowanie progresywne	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	483	60	Skanowanie progresywne	16:9 / 4:3
640 × 480 / 60P	525	480	60	Skanowanie progresywne	04:03
1080 / 50I	1125	1080	25	Przeplot (2:1)	16:09
1080 / 60I	1125	1080	30	Przeplot (2:1)	16:09
720 / 50P	750	720	50	Skanowanie progresywne	16:09
720 / 60P	750	720	60	Skanowanie progresywne	16:09
1080 / 50P	1125	1080	50	Skanowanie progresywne	16:09
3840 × 2160 / 30P	2250	2160	30	Skanowanie progresywne	16:09

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Typ wyświetlacza	LCD, 5,5 cala
Rozdzielczość	1920 × 1080
Jasność	1200 cd/m ²
Wejście sygnału	HDMI 1.4 (HDMI IN)
Wyjście sygnału	HDMI 1.4 (HDMI OUT)
Dźwięk	Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm
Aktualizacja oprogramowania	Przez kartę SD
Zasilanie	DC 12V–18V = 2A; interfejs USB-C ≥ 5V = 3A
Zgodne akumulatory	NP-F550 / F570 / F750 / F770 / F960 / F970
Temperatura pracy	0°C do +40°C (32°F do 104°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C (-4°F do 140°F)
Wymiary	Okolo 165 × 91 × 28,5 mm
Waga	Okolo 280 g

* Interfejs sygnału: HDMI 1.4

* Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 4K @ 30Hz (3840×2160, 4096×2160)

Aktualizacja oprogramowania

Zeskanuj poniższy kod QR za pomocą przeglądarki w telefonie lub komputerze, aby zapoznać się z instrukcją aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

