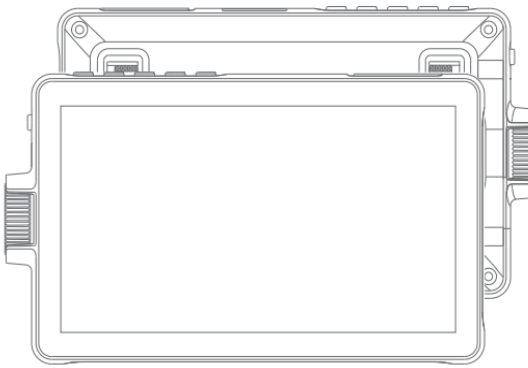
DC-A1

7-inch Professional Photographic 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.
Executive standard: Q/JYKJ001-2019
Tel: +86-755-2877 9024
Fax: 0755-2877 4730
Email: info@viltrox.com
Website: www.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

Spis treści

Środki ostrożności podczas użytkowania 2
Czyszczenie 3
Wprowadzenie do funkcji 3
Identyfikacja elementów 4
Instalacja baterii i adaptera 5
Metoda podłączenia kabla sygnału wysokiej rozdzielczości 6
Osłona przeciwsłoneczna 6
Obsługa ekranu dotykowego 7
Funkcje menu 7
Rozwiązywanie problemów 9
Dostępne formaty sygnału 9
Specyfikacja produktu 10
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego 10

Środki ostrożności podczas użytkowania

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi oraz zalecenia dotyczące użytkowania urządzenia.

1. Używaj wyłącznie kompatybilnych baterii lub zasilaczy.
2. Nie kładź ciężkich przedmiotów na ekranie – może to spowodować utratę jednolitości wyświetlania.
3.Nie używaj urządzenia w pobliżu cieczy – nie jest ono wodoodporne, ani odporne na zachlapania i kurz.
4.Nie wystawiaj urządzenia na długotrwałe działanie promieni słonecznych lub wysokich temperatur – może to doprowadzić do odkształceń lub awarii.
5.Unikaj miejsc z silnymi wibracjami – w razie upadku może dojść do uszkodzenia.
6.Unikaj miejsc z dużą siłą elektromagnetyczną – może to powodować zakłócenia.
7.Nie umieszczaj urządzenia w piaszczystym otoczeniu – piasek i kurz mogą je uszkodzić.
8.Nie wyrzucaj urządzenia razem z odpadami komunalnymi.
9.Obudowa, otwory wentylacyjne i metalowe elementy mogą się nagrzewać – zachowaj ostrożność.
10.Przy niskich temperaturach mogą pojawić się poziome linie lub poświaty – nie jest to wada, ekran wróci do normy po rozgrzaniu.
11.Przestrzegaj przepisów dotyczących użytkowania tego urządzenia na pokładzie samolotu – zwłaszcza podczas startu i lądowania.

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 złuszczona po długotrwałym kontakcie z gumowymi lub winylowymi produktami.

Wprowadzenie do funkcji

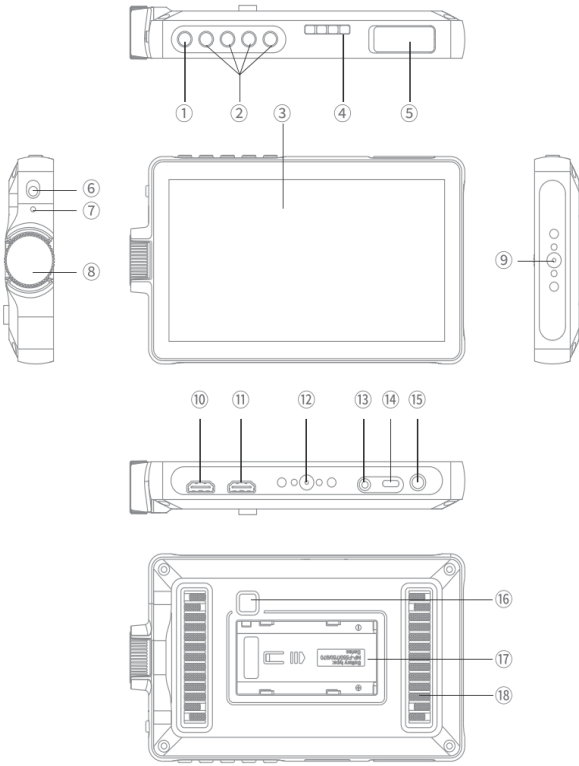
DC-A1 to 7-calowy profesjonalny monitor fotograficzny o rozdzielczości 1920 × 1080 pikseli. Jest odpowiedni do aparatów cyfrowych z wymiennymi obiektywami lub cyfrowych kamer HD, umożliwiając wyświetlanie w czasie rzeczywistym sygnałów wideo o wysokiej rozdzielczości z wejść HDMI. Ten zaawansowany monitor oferuje system wspomagania monitorowania dla fotografów i spełnia ich potrzeby w zakresie wysokiej jakości obrazu.

Cechy produktu:

Funkcja 3D LUT: Dzięki funkcji 3D LUT możliwe jest pełne odwzorowanie trójwymiarowej przestrzeni barw, co znacznie poszerza możliwości wyświetlania kolorów na monitorze. Funkcja ta stanowi także solidną podstawę do sprzętowej kalibracji monitora zgodnie z zasadą „to co widzisz, to co otrzymujesz". Urządzenie obsługuje do 20 plików LUT 3D, które można załadować przez interfejs USB.
Kolumna audio: Monitoruje sygnały audio przesyłane przez HDMI, umożliwiając wyświetlanie w czasie rzeczywistym przebiegów fal dźwiękowych w celu odzwierciedlenia różnych poziomów głośności.
Funkcja żyroskopu: Urządzenie posiada funkcję wykrywania żyroskopowego do automatycznej regulacji ekranu w górę i w dół oraz automatycznego obrotu obrazu bez ręcznej regulacji, optymalizując i poprawiając wrażenia użytkownika, aby lepiej odpowiadać potrzebom fotografów.
Histogram jasności: Monitoruje jasność obrazu przesyłanego przez HDMI, przechwytuje i wyświetla w czasie rzeczywistym zmiany wartości jasności w zależności od zmian obrazu.
Funkcja fałszywych kolorów: Umożliwia dokładniejsze kontrolowanie ekspozycji i oświetlenia poprzez przekształcanie obrazu: na czerwono przy nadmiernym oświetleniu, na niebiesko przy niedoświetleniu, a na zielono przy odpowiednim oświetleniu.
Funkcja ustawiania ostrości: Ustawianie ostrości na obszarze ekranu.
Funkcja de-squeeze: Przywraca spłaszczony i zdeformowany obraz z kamery, wyświetlając oryginalne proporcje obiektu fizycznego.
Zasilanie: Umożliwia przełączanie między trzema trybami zasilania: zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowym i portem Type-C, aby w pełni zaspokoić potrzeby klientów w różnych sytuacjach bez konieczności czekania na jedno źródło zasilania.
Skróty klawiszowe: Umożliwia ustawienie różnych skrótów klawiszowych zgodnie z preferencjami użytkownika lub jednym dotknięciem, bez konieczności każdorazowego wprowadzania ustawień.
Sygnał: Urządzenie posiada funkcję HDMI IN; dodatkowo wyposażone jest w funkcję HDMI OUT, co pozwala na łatwe podłączenie innych monitorów lub urządzeń na miejscu i spełnia zewnętrzne funkcje wyświetlania dla różnych fotografów.

Interfejs USB: Obsługuje port USB do aktualizacji i ładowania plików LUT 3D.
Ekran dotykowy: 7-calowy ekran dotykowy jest zaprojektowany w celu ułatwienia obsługi monitora i lepszego dopasowania do potrzeb różnych fotografów.

Identyfikacja części



① Przycisk Wstecz/Menu
② Klawisz skrótu
③ Ekran wyświetlacza
④ Otwór wentylacyjny wentylatora
⑤ Port USB
⑥ Przycisk zasilania
⑦ Wskaźnik sygnału
⑧ Pokrętło*
⑨ Otwór na śrubę 1/4 cala
⑩ Wejście HDMI
⑪ Wyjście HDMI
⑫ Otwór na śrubę 1/4 cala
⑬ Gniazdo słuchawkowe
⑭ Port Type-C
⑮ Port DC
⑯ Przycisk zwalniania akumulatora
⑰ Gniazdo akumulatora
⑱ Wlot powietrza chłodzącego

---

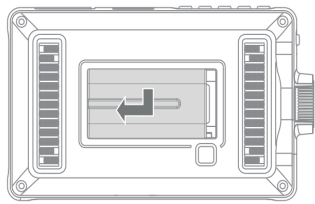
* Uwagi: ⑧ Pokrętło: Przekręcaj w górę i w dół — klawisz wyboru; naciśnięcie środkiem — klawisz menu/enter.

Instalacja baterii i zasilacza

Produkt ten może być wyposażony w akumulatory litowe wielokrotnego ładowania. Obsługiwane modele baterii to NP-F550/F750/F970 oraz inne o podobnych parametrach.

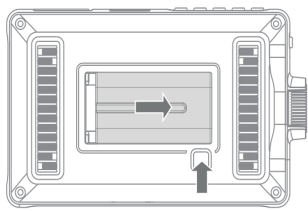
Aby zamontować baterię

Delikatnie wciśnij baterię w kierunku pokazanym na ilustracji, a następnie przesuń ją w lewo (nie zwalniaj). Po poprawnym zamocowaniu baterii słychać kliknięcie.



Aby wyjąć baterię

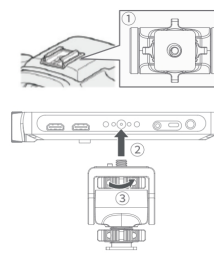
Przesuń baterię w prawo, jednocześnie przytrzymując przycisk zwalniający baterię, a następnie wyjmij baterię.



Uwaga: Zachowaj ostrożność, aby bateria nie wypadła na ziemię podczas jej wyjmowania.

Instalacja adaptera

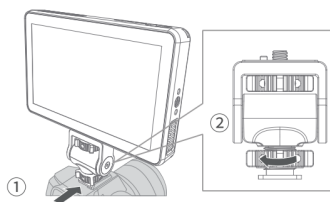
1. Wybierz kierunek montażu adaptera zgodnie z kształtem stopki aparatu (hot shoe). (①)
2. Dopasuj śrubę 1/4 cala adaptera do otworu montażowego 1/4 cala w urządzeniu. (②)
3. Dokręć pokrętło regulacyjne adaptera. (③)



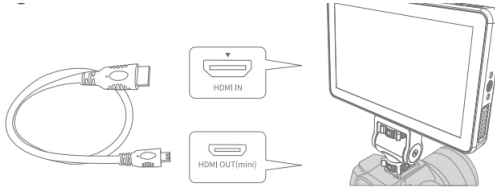
Użycie adaptera

① Wsuń podstawę adaptera do uniwersalnej stopki aparatu w kierunku pokazanym na ilustracji.

② Dokręć obrotową część adaptera, aby zamocować go do aparatu.



Podłączenie kabla HDMI



1.Podłącz urządzenie do aparatu za pomocą dołączonego kabla HDMI.
(Jeśli kabel HDMI jest zbyt krótki, należy zakupić inny o odpowiedniej długości.)
2.Po włączeniu zasilania aparatu i monitora, obraz z wizjera aparatu pojawi się na ekranie urządzenia.
Jeśli aparat posiada funkcję ustawień wyjścia HDMI, ustaw ją na AUTO lub 16:9.
[Uwaga]

Podczas podłączania urządzenia do aparatu za pomocą kabla HDMI lub SDI, w zależności od aparatu mogą wystąpić następujące sytuacje:

— Obraz może być wyświetlany tylko na ekranie monitora, a nie na wyświetlaczu aparatu.

[Wskazówka]

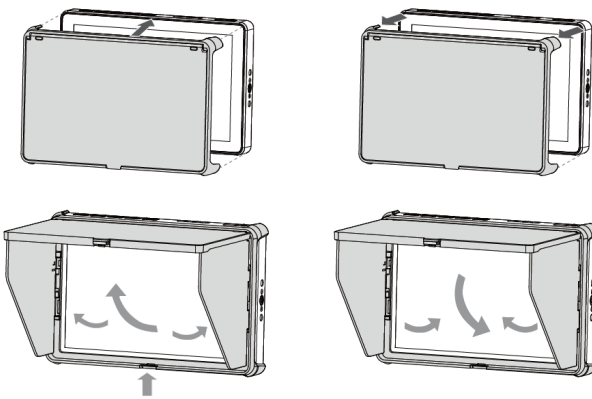
Jeśli po pewnym czasie pojawi się komunikat "brak sygnału", możliwe przyczyny to:

— Kamera nie przesyła sygnału.

— Kabel HDMI lub SDI został odłączony.

Osłona przeciwsłoneczn

1.Umieść urządzenie w dwóch dolnych zaczepach osłony, a następnie delikatnie zaczep górną część, aby zakończyć montaż.
2.Aby zdjąć osłonę przeciwsłoneczną, pociągnij dwa górne zaczepy na zewnątrz.



Naciśnij przycisk – osłona przeciwsłoneczna otworzy się automatycznie.

Obsługa ekranu dotykowego

Menu:

Dotknij dwukrotnie ekranu, aby otworzyć opcje menu.

Aby wyjść z menu, stuknij w puste miejsce na ekranie.

Regulacja głośności:

Przesuwaj palcem w górę i w dół po lewej stronie ekranu, aby regulować poziom głośności.

Regulacja podświetlenia:

Przesuwaj palcem w górę i w dół po prawej stronie ekranu, aby regulować jasność podświetlenia.

Powiększanie i pomniejszanie:

Rozsuń lub zsuń palce na ekranie, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz (zgodnie z ilustracją), co pozwala zobaczyć więcej szczegółów.

Uwaga:

Nie stukaj dwukrotnie ekranu, aby otworzyć menu podczas powiększania lub pomniejszania. Menu można przywołać dwukrotnym stuknięciem **po zniknięciu ramki powiększania**.

Włączanie/Wyłączanie zasilania

[Włączanie zasilania]

Naciśnij przycisk zasilania **<⑥ Power Button>**. Po około 3 sekundach wskaźnik sygnału zaświeci się na zielono, a ekran się podświetli.

(* Jeśli jest sygnał – wskaźnik świeci na zielono. Jeśli nie ma sygnału – wskaźnik świeci na czerwono.)

[Wyłączanie zasilania]

Naciśnij ponownie przycisk **<⑥ Power Button>**, aby wyłączyć urządzenie – ekran i wskaźnik sygnału zgasną.

Wprowadzenie do menu

【Wave form】

VolumeBar	On/Off		
Histogram	Y Histogram (On/Off)		RGB Histogram (On/Off)
VectorScope	On/Off		
RGB Parade	RGB	Y	YUV
FullWaveform	On/Off		
3D LUT	Open USB:\	Luttable List	In Use…
	Image RGB(On/Off)		Table BGR (On/Off)

【Monitoring tool】

	Red (0~10)	Green (0~10)	Blue (0~10)	
	Mode 1	Mode 2		
	0%~100%			
	Gray	Red	Green	Blue
	On/Off			
	UnderScan	OverScan		
	Flip-H	Flip-V		
	On/Off			
	On/Off			
	Camera Mode (On/Off)	WIT Mode (On/Off)		

【Mark and composition】

	Marker Color (White/Black/Red/Green/Blue)				Marker Thick (1~3)	
	Marker Trans(Off/Low/Medium/High)					
	80%	85%	90%	93%	96%	
	Centra		Trisection			
	4:3	2.35:1	1.85:1	9:16		
	Auto	4:3	14:9	16:10	16:9	1.85:1	2.35:1	Full
	1X	1.4X	2X	4X	8X	10X		
	1X	1.3X	1.33X	1.5X	1.6X	1.8X	2.0X	

【Image】

Brightness	0%~100%			
Contrast	0%~100%			
Saturation	0%~100%			
Hue	0%~100%			
Sharpness	0%~100%			
Backlight	0%~100%			
Color Temp	5600K	6500K	7200K	9300K
RGB	Red(0~255)	Green(0~255)	Blue(0~255)	

【System settings】

Language	China		English		
Fan Speed	Auto	Off	Low	Medium	High
Volume	0%~100%				
OSD Menu	OSD Trans(OFF/Low/Medium/High)		OSD Time (OFF/5s/10s/15s)		
F Key	F1	F2	F3	F4	
System	Reset	Product Manual	Update		

Rozwiązywanie problemów

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

Problem	Przyczyna i możliwe rozwiązania
Nie można wyjąć baterii	Bateria nie została odblokowana → naciśnij przycisk zwalniający baterię, a następnie ją wyjmij.
Urządzenie się nie włącza	Bateria jest rozładowana → naładuj lub wymień baterię.
	Zasilacz jest odłączony → podłącz ponownie.
Urządzenie nie pasuje do aparatu	Użyto niewłaściwego adaptera → 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 nie jest aktywne → podłącz ponownie i sprawdź ustawienia.
	Jeśli aparat nie ma funkcji podglądu na żywo, zdjęcia nie będą wyświetlane.
Brak obrazu na ekranie aparatu	Zależy od modelu aparatu – niektóre aparaty pokazują obraz tylko na zewnętrznym monitorze po podłączeniu przez HDMI.
Brak dźwięku	Sprawdź, czy głośność urządzenia nie jest ustawiona na 0 i czy 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.
Słaba widoczność na zewnątrz	Użyj osłony przeciwsłonecznej. Zwiększ jasność podświetlenia ekranu.

Obsługiwane formaty sygnału

System	Liczba magistral	Liczba efektywnych linii	Częstotliwość klatek	Skanowanie	Proporcje obrazu
575 / 50I (PAL)	625	575	50	Przeplot 2:1	16:9 / 4:3
480 / 60I (NTSC)	525	483	60	Przeplot 2:1	16:9 / 4:3
576 / 50P	625	576	50	Skanowanie sekwencyjne	16:9 / 4:3
480 / 60P	525	483	60	Skanowanie sekwencyjne	16:9 / 4:3
640 × 480/60P	525	480	60	Skanowanie sekwencyjne	4:3
1080 / 50I	1125	1080	50	Przeplot 2:1	16:9
1080 / 60I	1125	1080	60	Przeplot 2:1	16:9
720 / 50P	750	720	50	Skanowanie sekwencyjne	16:9
720 / 60P	750	720	60	Skanowanie sekwencyjne	16:9
1080 / 50P	1125	1080	50	Skanowanie sekwencyjne	16:9
1080 / 60P	1125	1080	60	Skanowanie sekwencyjne	16:9
3840 × 2160/60P	2250	2160	60	Skanowanie sekwencyjne	16:9

Specyfikacja techniczna

Parametr	Opis
Ekran wyświetlacza	7-calowy ekran dotykowy IPS
Rozdzielczość	1920 × 1080
Proporcje obrazu	16:9
Kontrast	1000:1
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Jasność ekranu	2800 cd/m²
Kąt widzenia	170°
Gęstość pikseli	316 PPI
Gamut kolorów	SRGB
Głębia koloru	8 bitów
Wejście	HDMI 2.0 IN
Wyjście	HDMI 2.0 OUT
Wentylator chłodzący	Tak
Waga	≈348 g (monitor)
Wymiary	187,8 × 110,5 × 28,5 mm
Port USB	Obsługa aktualizacji USB i wejścia plików 3D LUT
Wyjście audio	Gniazdo słuchawkowe φ3,5 mm
Zasilanie	DC 10V-18V==2A; Type-C>=9V==3A (9V/12V/15V/20V==3A)
Obsługiwany akumulator	Akumulator litowy NP-F550/F750/F970
Zakres temperatury pracy	0°C~40°C
Zakres temperatury przechowywania	-20°C~60°C

Aktualizacja oprogramowania

1.Pobierz najnowsze oprogramowanie ze strony: **www.viltrox.com**

2.Wypakuj i zapisz je na nośniku USB (pendrive).

3.Włącz monitor i podłącz USB do portu USB monitora.

4.Wejdź w **Menu → Ustawienia systemowe (⚙) → System → Firmware Update → Kliknij „Confirm”**, a monitor automatycznie przełączy się do trybu aktualizacji.

5.Poczekaj, aż pasek postępu się załaduje – system automatycznie się wyłączy i uruchomi ponownie po zakończeniu.

6.Wciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić urządzenie ponownie.

Poczekaj na pełne załadowanie interfejsu – po pojawieniu się logo aktualizacja zostanie zakończona.

Uwaga: Upewnij się, że USB jest sformatowany w systemie plików **FAT32**.