

7" monitor Full HD na kameře

Podpora vstupu/výstupu 4K HDMI



Uživatelská příručka

Přehled produktů

Děkujeme, že jste si zakoupili náš barevný LCD monitor pro fotografování a vysílání, který využívá pokročilé integrované obvody pro zpracování digitálního signálu a profesionální IPS LED panel, díky čemuž má vysoký jas, nízkou spotřebu energie, stabilní výkon atd. Je vybaven vstupem a výstupem HDMI, díky čemuž má široké využití, kompaktní kryt, jednoduché ovládání, pohodlné přenášení a silnou kompatibilitu.

Mezi pokročilé funkce patří histogram, falešné barvy, expozice Zebra, asistent ostření, vestavěný zvuk, devět mřížek, středová značka, bezpečné snímky, teplota barev, nastavení obrazu, nastavení barev atd., ideální lehký přenosný hledáček a videomonitor.

Monitor je vybaven externí bateriovou deskou; k napájení můžete použít napájecí adaptér nebo externí baterii.



Abyste zajistili co nejlepší používání přístroje, přečtěte si pozorně návod k použití.

POZOR

- Při přenášení výrobku se vyhněte silným nárazům a pádu na zem.
- Nezakrývejte větrací otvory a otvory na krytu a nepokládejte stroj na postel, pohovku a koberec, abyste zajistili dobré větrání. V opačném případě dojde k přehřátí a zkrácení životnosti.
- Obrazovka tohoto výrobku je vyrobena ze skla. Nepouštějte obrazovku na zem. V případě rozbití obrazovky se chraňte před zraněním.

- Výrobek uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jako jsou radiátory, ohřívače vody, kamna a další topné výrobky.
- Vyvarujte se dlouhodobého vystavení slunečnímu záření, protože by došlo k poškození displeje LCD.
- V případě potřeby použijte kvalifikovaný adaptér nebo kvalifikovanou baterii.
- Aby nedošlo k poškození výrobku, nerozebírejte ani neopravujte přístroj sami bez nastavitelných součástí v přístroji.
- Chcete-li obrazovku LCD lépe udržovat, všimněte si níže uvedených způsobů, jak se vyhnout poškrábání, změně barvy a dalším poškozením.
 1. Nepoužívejte tvrdé předměty k úderům do obrazovky.
 2. Neotírejte obrazovku násilím.
 3. K čištění obrazovky nepoužívejte chemické roztoky.
 4. Nestříkejte na obrazovku žádné čisticí prostředky.
 5. Nepište přímo na obrazovku.
 6. Nelepte na obrazovku.
 7. Jednoduše jej otřete čistým měkkým hadříkem a ujistěte se, že na obrazovce není voda.
- Chcete-li plastový kryt lépe chránit, postupujte podle následujících pokynů, abyste předešli jeho poškození;
 1. K čištění krytu nepoužívejte chemické roztoky.
 2. Držte se prosím dál od těkavých věcí.
 3. Nepřibližujte se ke gumě.
 4. Nečistěte pouzdro tvrdě.
 5. Jednoduše je otřete čistým měkkým hadříkem a ujistěte se, že na krytu není voda.

Funkce

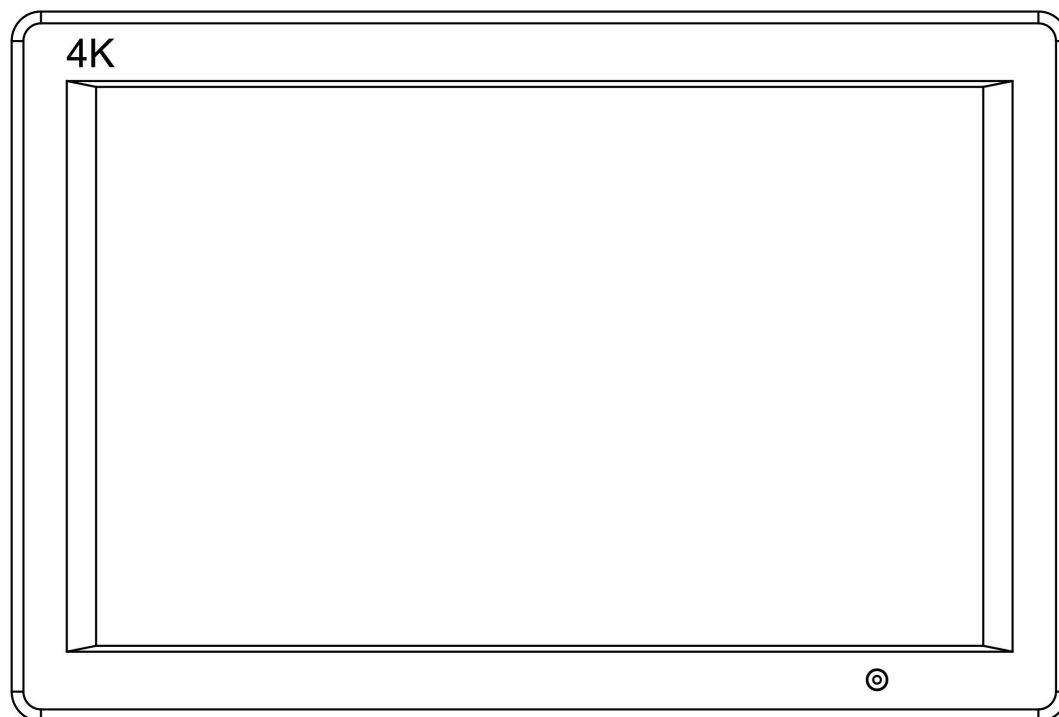
- IPS LCD panel, Full HD 1920X 1200
- Podpora vstupu a výstupu signálu 4K UHD
3840×2160p (30/29,97/25/24/23,98 Hz) / 4096×2160p (24 Hz)
- Histogram je kvantitativní nástroj pro kontrolu jasu snímku, který slouží jako vodítko při kontrole expozice.
- Analogové stereofonní L/R, vestavěné zobrazení zvuku
- Asistent ostření (okraj ostření může být červený, zelený, modrý)
- Funkce Zebra a False Color, vhodné pro vedení světla při fotografování a postprodukcí
- Kontrolní pole (červená, zelená, modrá, monochromatická)
- Funkce zvětšení obrazu
- Anamorfní režim
- Převrácení obrazu (H, V, H/V)
- Zmrazení obrazu
- Mřížka devíti obrázků, zvětšení jednoho z obrázků na celou obrazovku
- Od pixelu k pixelu
- Typy značek, bezpečné rámečky a středová značka
- Zobrazení a nastavení barevné teploty obrazu
- Nastavení jasu, kontrastu, odstínu, sytosti a teploty barev.
- Podpora různých typů baterií různých značek (F970, E6, D28S, U60).
- Výstup reproduktoru a sluchátek
- Vnější sluneční clona, čitelná na slunci

OBSAH

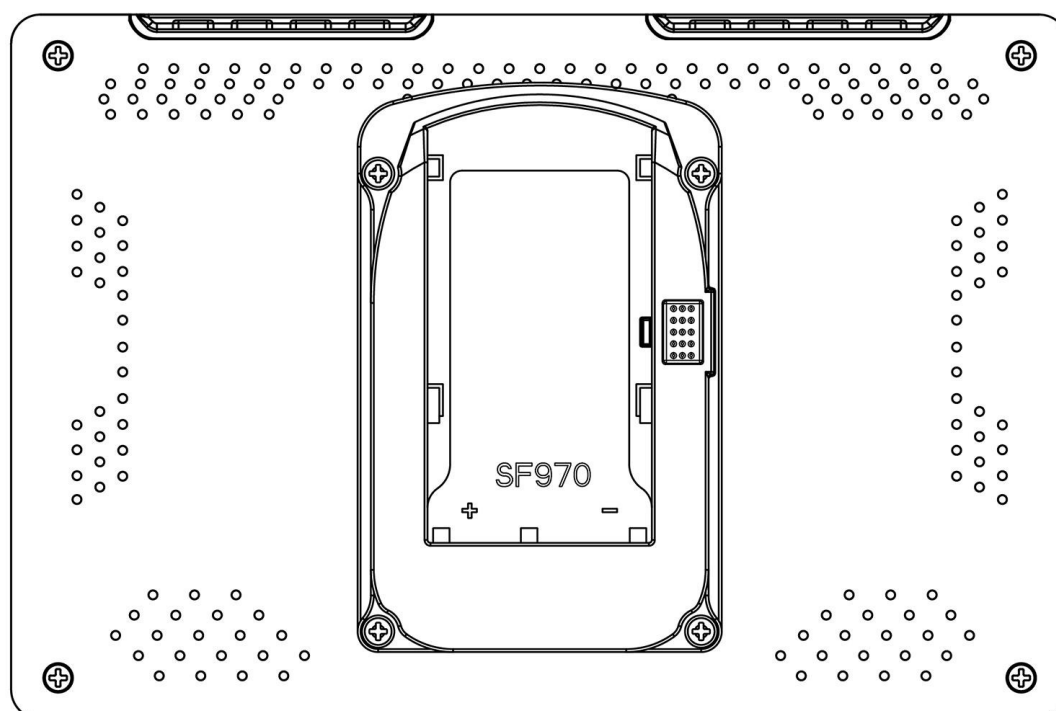
1.	Popis produktu -----	5
	1.1 Pokyny k tlačítkům -----	6
	1.2 Pokyny k přístavu (spodní část) -----	6
	1.3 Pokyny pro přístav (vlevo) -----	7
	1.4 Slunečník -----	7
	1.5 Deska baterie -----	8
	2. Pokyny k obsluze menu -----	10
	3. Pokyny k funkci menu -----	11
	4. Technické parametry -----	21
	5. Řešení problémů -----	22

1. Popis produktu

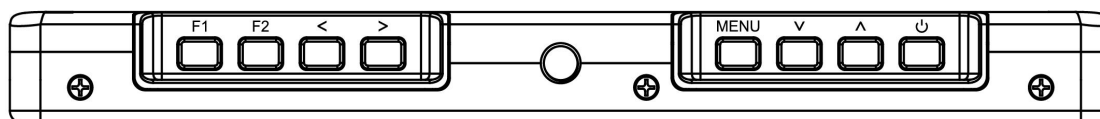
● Přední panel



● Zadní panel

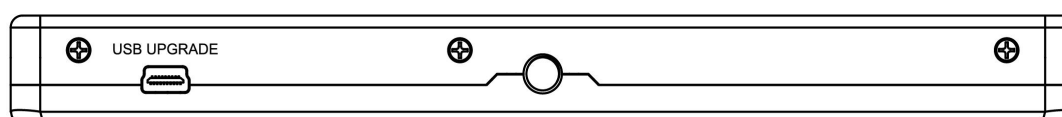


1.1 Pokyny k tlačítkům



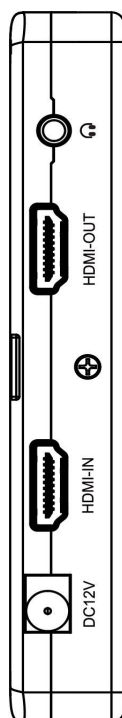
Tlačítko	Funkce, když se nezobrazuje OSD	Funkce při zobrazení OSD
F1	Vlastní tlačítko F1	/
F2	Vlastní tlačítko F2	/
<	Snížení hlasitosti	Snížení nebo úprava hodnoty vybraného parametru
>	Zvýšení hlasitosti	Zvýšení nebo úprava hodnoty vybraného parametru
MENU	Zobrazení OSD Hlavní nabídka	Návrat do předchozí nabídky OSD
∨	/	Výběr další položky nabídky
∧	/	Výběr předchozí položky nabídky
⏻	Tlačítko zapnutí/vypnutí napájení	

1.2 Pokyny k přístavu (spodní část)



USB UPGRADE: Port USB pro aktualizaci firmwaru


1.3 Pokyny pro přístav (vlevo)



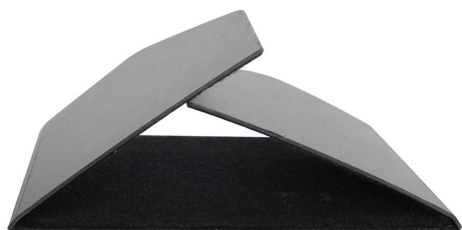
: 3,5mm výstup pro sluchátka

HDMI OUT: výstup signálu **HDMI**

IN: Vstup signálu HDMI

DC12V: vstupní rozhraní stejnosměrného napájení,
polarita jako vstupní napájení 

1.4 Slunečník



① Sluneční clona ②



Rám sluneční clony



③ Pevný rám④



Použití sluneční clony

Nejprve otevřete rám sluneční clony ① a přilepte nálepku na vnitřní straně sluneční clony k vyznačené části rámu sluneční clony ②, uhlad'te a přitlač'te 3 strany sluneční clony ③ a poté dokončete instalaci sluneční clony ④.

1.5 Deska baterie

Na zadní straně monitoru je nainstalována deska s baterií, do které můžete namontovat příslušnou baterii pro napájení monitoru.

Existuje mnoho různých bateriových desek. Zákazníci si mohou vybrat vhodnou desku podle typu baterie.

Desky baterií v různých modelech, jak je uvedeno níže:



F970LP-E6D28SU60

● Deska baterie Sony F970 pro baterii Sony DV:

Sony F970 F960 F950 F930 F770 F750 F730 F570 F550 F530

řada

- **Bateriová deska LP-E6 pro baterii Canon DV:**

Canon LP-E6

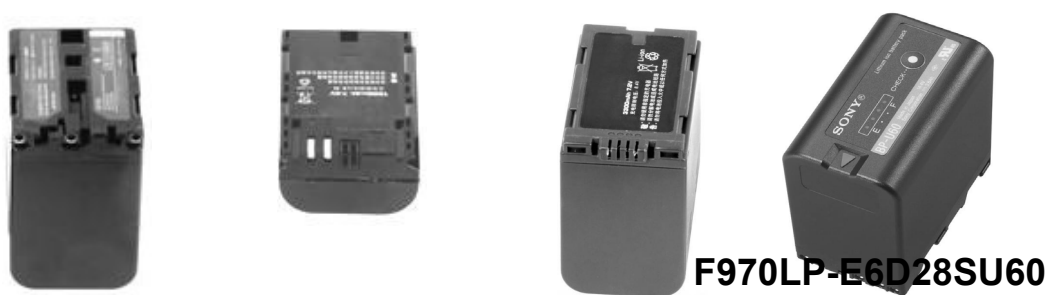
- **Deska D28S pro baterii Panasonic DV:**

Panasonic D55 554S D54SE D40 D35 D33 D32 D28 D25 D22
řada

- **Deska U60 pro baterii Sony DV:**

SONY BP-U30/U60/U90, domácí série U62/U65/U66/U95/U98.

- **Čtyři typy baterií odpovídající horním deskám baterie.**




Poznámka: Doporučuje se používat standardní originální baterie.

Různé specifikace baterií mají různé schopnosti. Pracovní doba monitoru se bude lišit. Vyšší kapacita (pracovní doba) bude delší.

Pokud monitor delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterii.

2. Pokyny k obsluze menu

Po správném připojení ke zdroji napájení se indikátor rozsvítí (červeně), stisknutím  zapněte napájení monitoru, indikátor se rozsvítí.

žlutá, a poté zadejte signály HDMI, indikátor se ze žluté změní na zelenou.

2.1 Stisknutím tlačítka **"MENU"** vstupte do hlavní nabídky OSD a stisknutím tlačítka "<" nebo ">" přejděte do sekundární nabídky



2.2 Poté stiskněte tlačítko "v" pro vstup do sekundární nabídky (kurzor se přesune na pozici sekundární nabídky)

nabídky)

Pic. Mode	Standard
Brightness	50
Contrast	50
Saturation	50
Sharpness	15
Color Temp.	6500
Red	128
Green	121

Stisknutím tlačítka "v" nebo "Λ" přesuňte kurzor a vyberte položky v sekundární nabídce.

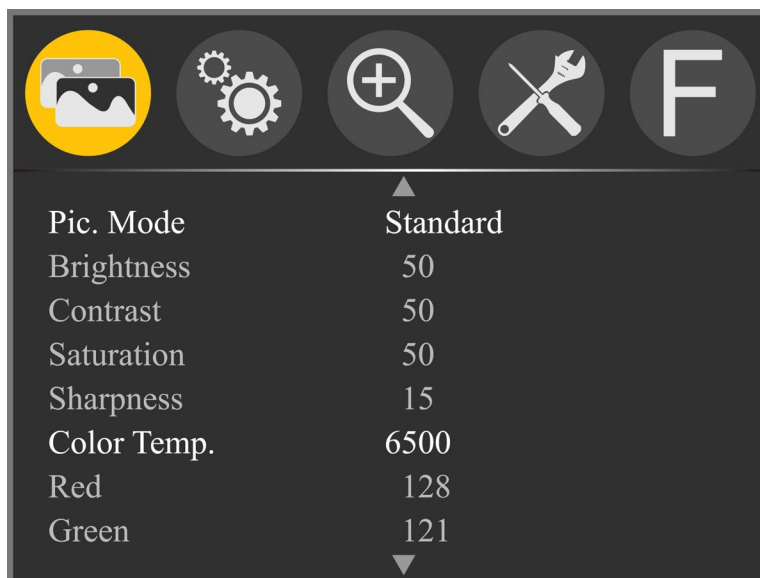
2.3 Po výběru položek v sekundární nabídce stiskněte tlačítko "<" nebo ">" pro nastavení parametrů položky.

2.4 Stisknutím tlačítka **"MENU"** potvrďte nastavení položky a ukončete nabídku.

3. Pokyny k funkci menu

- Obrázek (včetně 2 stran)

Menu první strany



★ **Obr. Režim: Standardní, mírný, uživatelský, dynamický**

Výběrem možnosti "**uživatel**" můžete nastavit **jas, kontrast, sytost a ostrost.**

★ **Jas: 0~100**

Nastavení jasu obrazu.

★ **Kontrast: 10~100**

Nastavení nejsvětějšího a nejtmavšího poměru obrazu, při nastavování si prosím všimněte smyslu obrazu, příliš vysoký nebo příliš nízký podíl způsobí, že obraz ztratí barvu.

★ **nasycení: 0~100**

Nastavení koncentrace barev.

★ **Ostrost: 0~100**

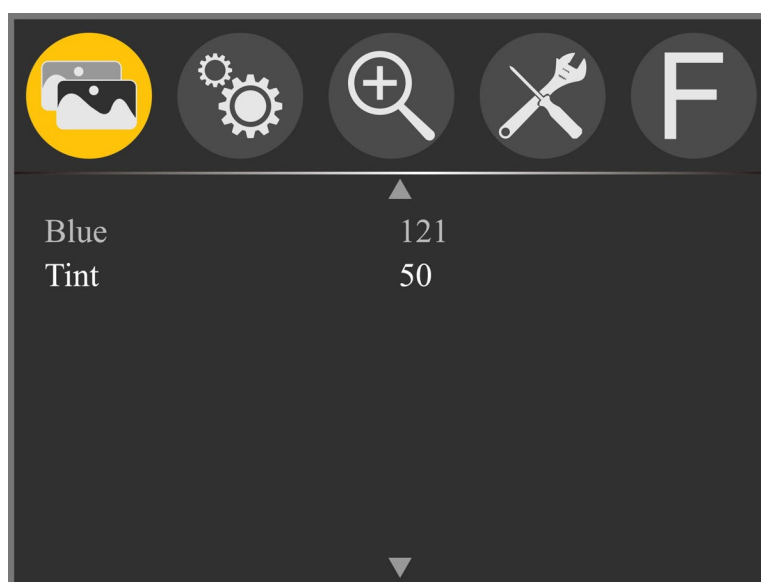
Nazývá se také "rozlišení" a je ukazatelem roviny obrazu.

rozlišení a ostrost okrajů obrazu. Pokud je ostrost vyšší, pak je kontrast detailů na snímku vyšší a obraz je zřetelnější.

★ **Barevná teplota: 6500, 9300, Uživatel**

Vyberte teplotu bílé barvy obrazu na monitoru. Když vyberete možnost "**uživatel**", nastavte **červenou, zelenou a modrou barvu** tak, aby splňovaly požadavky různých uživatelů na různé teploty barev.

Nabídka druhé strany

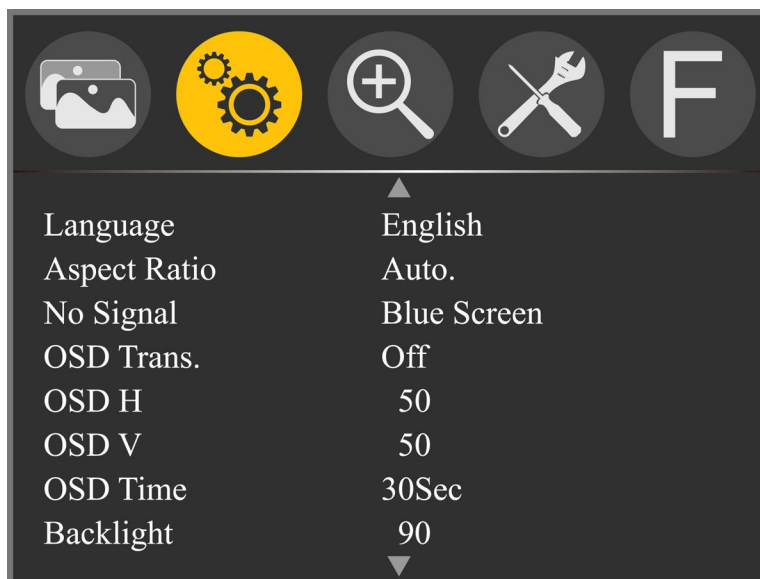


★ **odstín: 0~100**

Nastavení studeného a teplého odstínu obrazu.

● Nastavení (včetně 2 stran)

Menu první strany



★ **Jazyk:** 日本語, 繁體中文, **Español, Português, Français, Nederlands, Deutsch,** 日本語, 繁體中文
Výběr jazyka nabídky displeje.

★ **Poměr stran:** 4:3, 16:9, Just Scan, Panorama, P2P.
Výběr poměru stran obrazu.

★ **Žádný signál:** Modrá obrazovka, červená obrazovka, zelená obrazovka, černá obrazovka, bílá obrazovka.
Výběr barvy pozadí obrazovky, když není signál.

★ **OSD Trans.:** Vypnuto, nízké, střední, vysoké
Průhlednost pozadí obrázku při zobrazení nabídky.

★ **OSD H: 0~100**
Nastavení polohy OSD v horizontální poloze.

★ **OSD V: 0~100**
Nastavení polohy OSD na výšku.

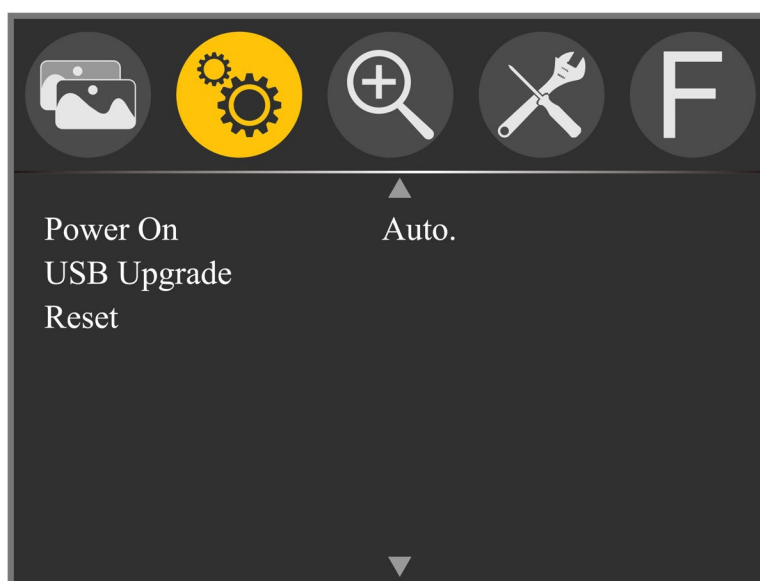
★ **Čas OSD: Vypnuto, 10 sekund, 20 sekund, 30 sekund**

Funkce slouží k nastavení času menu.


★ **podsvícení: 0~100**

Nastavení jasu podsvícení obrazovky.

Nabídka druhé strany



★ **Zapnutí: automatické, ruční**

Pokud zvolíte možnost Auto., monitor se zapne při vstupu napájení. Pokud však zvolíte manuální režim, bude monitor při vstupu napájení v pohotovostním režimu a pro zapnutí je třeba stisknout tlačítko .

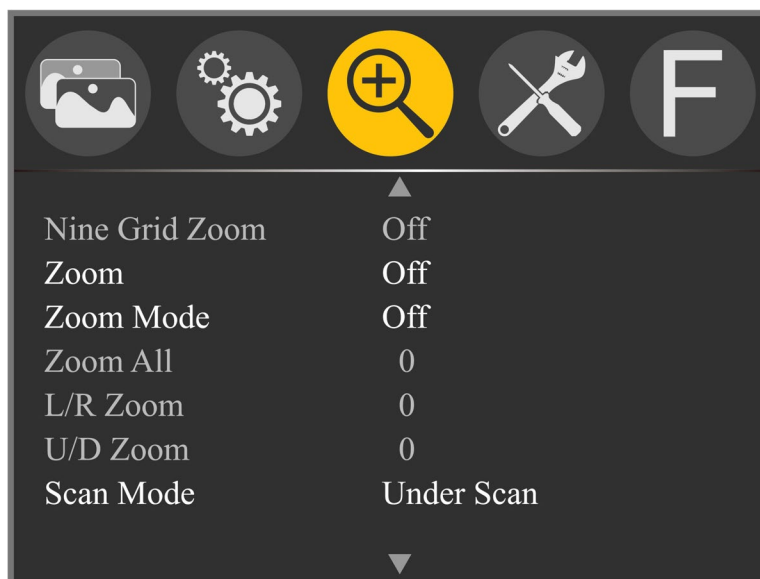
★ **Aktualizace USB**

Pokud potřebujete aktualizovat nativní software datové aplikace, zkopírujte soubor na disk U, připojte kabel USB k portu USB pro aktualizaci a stiskněte tlačítko ">" pro potvrzení. Po aktualizaci se monitor automaticky restartuje.

★ **Obnovení**

Stisknutím tlačítka ">" potvrďte návrat k původnímu nastavení.

● Zoom



★ Devět mřížek zvětšení: Vypnuto, Zapnuto

Po zapnutí funkce Devět mřížek a následném zapnutí této funkce můžete stisknutím tlačítka "<" nebo ">" vybrat snímek a poté stisknutím tlačítka "v" nebo "Λ" zvětšit snímek na celou obrazovku. Stisknutím tlačítka "v" nebo "Λ" ukončete funkci místního zvětšení. (Pro dosažení této funkce je třeba nejprve otevřít funkci Devět mřížek).

★ Zoom: Vypnuto, 4x, 9x, 16x

Funkce zvětšení obrazu, která pomáhá fotografovi pečlivěji pozorovat obraz jeho změnou.

★ Režim zoomu: Vypnuto, Mode1, Mode2

Zoom All, L/R Zoom, U/D Zoom lze přizpůsobit.

Zvětšit vše: 0~100

Nastavení přiblížení nebo oddálení obrazu.

L/R zoom: 0~100

Úprava poměru obrazu vlevo a vpravo pro zvětšení

nebo zmenšení.

U/D zoom: 0~100

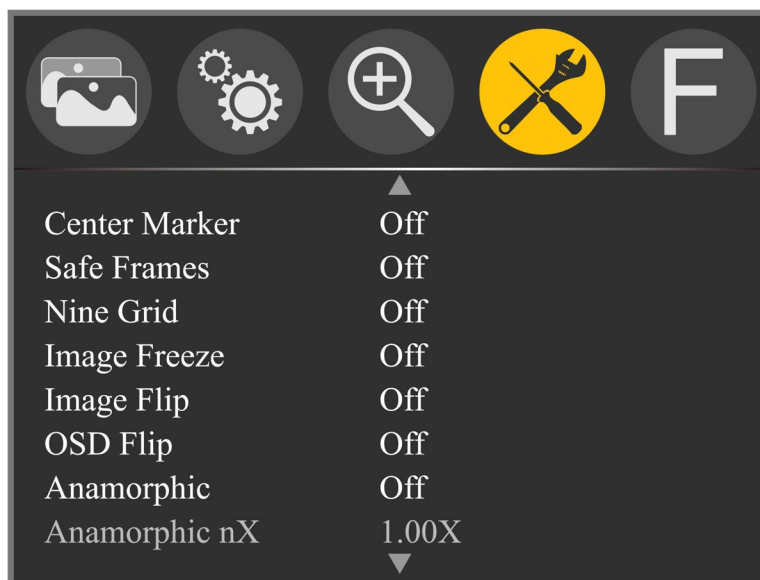
Úprava proporcí obrazu Nahoru a Dolů pro zvětšení nebo zmenšení.

★ Režim skenování: ★ skenování pod sklem, nad sklem

Lze zvolit režim skenování.

● Funkce (včetně 3 stran)

Menu první strany



★ Značka středu: Vypnuto, zapnuto

Nastavení zobrazení středové značky (křížové značky).

★ Bezpečné rámečky: Vypnuto, 80%, 85%, 90%, 96%, 93%, 2,35:1

Výběr značky obrazovky.

★ Devět mřížek: Vypnuto, zapnuto

Rozdělení obrazu na devět mřížek.

★ Zmrazení obrazu: Vypnuto, zapnuto

Stále aktuální snímek (funkce zachycení).

★ Obrázek Flip: V Flip: Vypnuto, H_V Flip, H Flip, V Flip

Funkce převrácení obrazu.

★ **OSD Flip: Vypnuto, zapnuto**

Po zapnutí funkce Image Flip (Převrácení obrazu) zapněte tuto funkci znovu, abyste dosáhli funkce OSD Flip (Převrácení OSD).

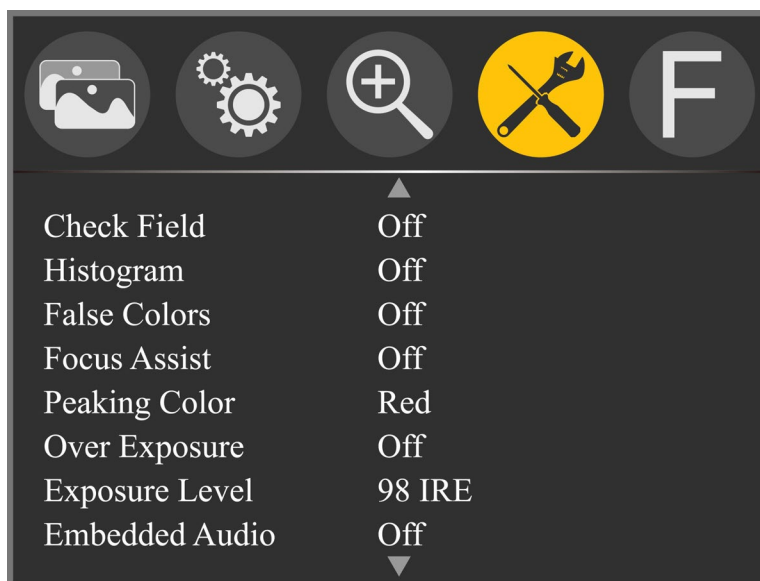
★ **Anamorfní: Vypnuto, 1,3x, 2,0X, 2,0X MAG, uživatelsky**

K obnovení skutečného poměru scény se používá spolu s některými bočními filmovými čočkami. V položce "uživatelské" nastavení lze **anamorfní nX** přizpůsobit.

★ **Anamorfní nX: 1,20X ~ 2,00X**

K dispozici je přizpůsobitelné anamorfní nastavení.

Nabídka druhé strany



★ **Kontrolní pole: Vypnuto, mono, červená, zelená, modrá**

Přepínání mezi možnostmi Color, Mono, Red, Green, Blue.

★ **Histogram: Vypnuto, zapnuto**

Znamená čísla pixelů obrazu v jednotlivých úrovních jasu a ukazuje rozložení jasu pixelů v obraze.

★ **Falešné barvy: Vypnuto, zapnuto**

Jedná se o analýzu jasu celého obrazu a zobrazení False Color. Je vhodný pro orientaci při použití světla při fotografování a postprodukci.

★ **Focus Assist: Vypnuto, zapnuto**

Zaostřením okrajů snímků pomáhá fotografování při zaostřování.

★ **Špičková barva: červená, zelená, modrá**

Vzhledem k tomu, že barva obrazu je při fotografování v přirozeném světle barevná, může uživatel reagovat na okraj jediného řádku, který není příliš citlivý, a v této době změnit barvu pomocné ohniskové hrany, zlepší se citlivost obrysu obrazu. Je vhodné při natáčení sledovat zaostření.

Barvu okrajové čáry lze zvolit podle situace na místě a vybrat červenou, zelenou a modrou barvu.

★ **Nadměrná expozice: Vypnuto, zapnuto**

Zapnutí nebo vypnutí této funkce.

★ **Úroveň expozice: 1~100 IRE**

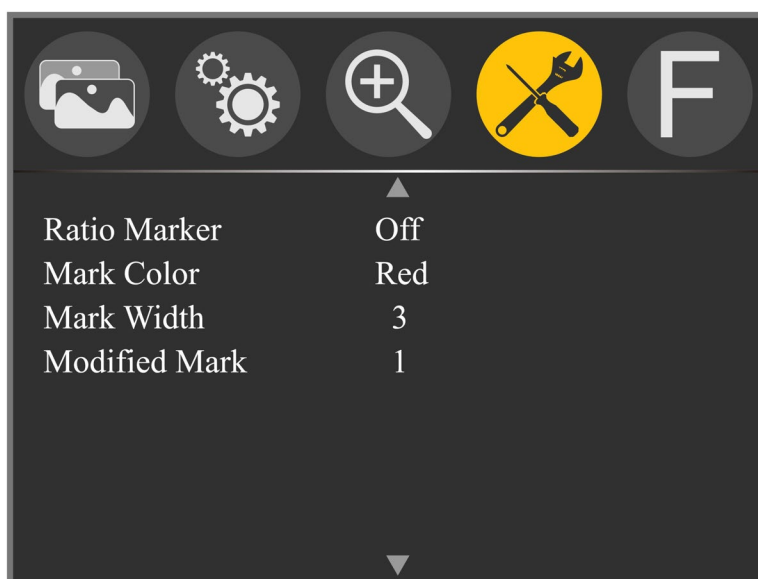
Pokud expozice překročí přednastavenou hodnotu, na obrazovce monitoru se objeví dvojtečka, která odráží podmínky expozice snímku, aby fotograf mohl upravit clonu a dosáhnout správné expozice.

★ **vložený zvuk: Vypnuto, zapnuto**

Měřiče úrovně zvuku poskytují číselné ukazatele a úrovně headroomu. Měřič zvuku je zelený a změní barvu na žlutou, když překročí hodnotu -20 dB, a na červenou,

když překročí hodnotu -20 dB.
-9 dB.

Nabídka třetí strany



- ★ **Značka poměru: Vypnuto, 4:3, 13:9, 14:9, 15:9, 16:9, 1,85:1, 2.35:1**

Značka poměru zobrazení obrazu.

- ★ **Barva značky: červená, zelená, modrá, černá, bílá**

Výběr výše uvedené vysoce kontrastní barvy značky podle různých obrázků.

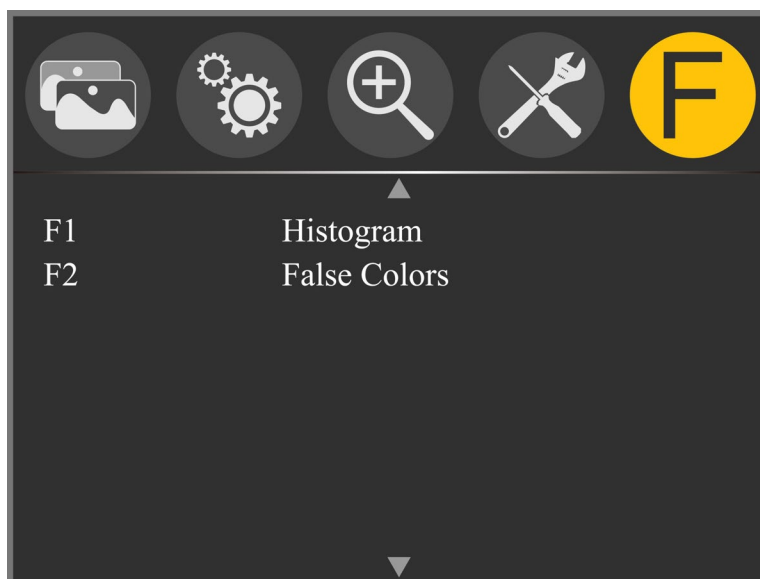
- ★ **Šířka značky: 1~7**

Výběr šířky barevného zobrazení výše uvedené značky.

- ★ **Upravená značka: 0~6**

Upravte jas vnějšího řádku značky obrázku, abyste zvýraznili vnitřní řádek značky obrázku.

● Vlastní nastavení tlačítka F1~F2



★ **F1/ F2: středová značka, bezpečné snímky, kontrolní pole, asistent zaostření, poměr stran, převrácení obrazu, zmrazení obrazu, histogram, falešné barvy, přeexponování, vložený zvuk, devět mřížek, zoom, anamorfní obraz**

Nastavení 2 vlastních klávesových zkratk **F1**, **F2** na panelu.

Například: V OSD nabídce "  " stiskněte tlačítko "v".

Stisknutím tlačítka "<" nebo ">" vyberte položku **F1**, stisknutím tlačítka "∧" nebo "v" vyberte některou z funkcí, například "Focus Assist", a stisknutím tlačítka "**MENU**" potvrdit.

Stejným způsobem můžete nastavit i **F2** stisknutím tlačítka "v". Po opuštění nabídky OSD byste tedy mohli stisknutím tlačítka F1 přímo na přední straně panelu zapnout funkci "Focus Assist".

Stejné nastavení pro **F2**.

4. Technické parametry

Velikost panelu	7,0 palce
Rozlišení	1920×1200 pixelů
Dot Pitch	0,07875 (š) x 0,07875 (v) mm
Poměr stran	16:10
Jas	450cd/m2
Kontrast	1200:1
Úhel pohledu	80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)
Podsvícení	LED
Vstup	HDMI
Výstup	HDMI
Audio	3,5mm stereofonní sluchátka, reproduktor
Vstup / výstup HDMI	480i /480p /576i /576p 720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50)
Formát podpory	1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) 4K UHD 3840×2160p (30/29,97/25/24/23,98 Hz) 4096 × 2160p (24 Hz)
Vstupní napětí	DC7~24V
Spotřeba energie	≅ 8W
Velikost jednotky (mm)	180Lx120Hx18D (mm)
Hmotnost jednotky	320g/350g (s bateriovou deskou F970)
Mount Points	závitové hroty ¼-20 (nahore, dole)
Pracovní teplota	- 20°C~55°C
Teplota skladování	- 30°C~65°C

5. Řešení problémů

5.1 Pouze černobílý nebo černobílý obrázek:

- ① zkontrolujte sytost, jas a nastavení kontrastu.
- ② Zkontrolujte, zda je "Kontrolní pole" v černé, bílé nebo černobílé barvě obrazu nebo v jiném stavu.

5.2 NO Image po zapnutí napájení

- ① Zkontrolujte, zda je připojení signálního kabelu v dobrém stavu a zda je monitor synchronizován se vstupním signálem.
- ② Zkontrolujte připojení signálního kabelu a ujistěte se, že k připojení monitoru používáte standardní adaptér. Pokud je napájení zajištěno baterií, zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá.

5.3 Žádný zvuk

- ① Zkontrolujte, zda se neotevře ovládání hlasitosti, otočte tlačítkem hlasitosti a zkuste zvýšit hlasitost.
- ② Zkontrolujte vstup HDMI a ujistěte se, že je na něm signál HDMI.

■ Pokud se přesto vyskytnou další problémy, obraťte se na naše spřízněné technology.

★ Vzhledem k tomu, že zlepšujeme vlastnosti a výkonnost produktu, takže pokud dojde ke změně specifikace bez předchozího upozornění.