

REDHEAD 7" Full HD On-camera Monitor

Podpora 4K HDMI Vstup/ Výstup



Uživatelský Manuál

Přehled produktu

Děkujeme, že jste si zakoupili naši fotografie vysílací soupravu, barevný LCD monitor, který přijímá pokročilé integrované obvody pro zpracování digitálního signálu a profesionální IPS LED panel, díky němuž je umožněn vysoký jas, nízká spotřeba energie, stabilní výkon atd.

Je vybaven vstupem a výstupem HDMI, z čehož pramení široké využití propojení s jinou elektronikou, taktéž kompaktní a jednoduché ovládání, pohodlná manipulace a silná kompatibilita usnadňuje zacházení.

Mezi pokročilé funkce patří Histogram, False Colors, Zebra Exposure, Focus Assist, Embedded Audio, Nine Grid, Center Marker, Safe Frames, Color Temp., Je ideální, přenosný, lehký, využitelný i jako hledáček a monitor videa.

Monitor je vybaven externí baterií; můžete použít napájecí adaptér nebo využít externí baterii pro napájení.



Abyste zajistili co nejlepší využití, přečtěte si pozorně uživatelskou příručku

POZOR

- Při přemísťování produktu se vyhněte silným nárazům a pádu na zem.
- Nezakrývejte větrací otvory a otvory na krytu a neumísťujte stroj na postel, pohovku a koberec, abyste nepřerušili dobré větrání. Jinak dojde k přehřátí a zkrácení životnosti.
- Obrazovka tohoto výrobku je vyrobena ze skla, předejděte proto jejímu pádu na zem. Vyhněte se zranění pokud se sklo obrazovky rozbije.
- Udržujte produkt mimo zdroj tepla, jako je radiátor, ohřívač vody, kamna a další topné produkty.

- Vyvarujte se dlouhodobému působení slunce, protože může dojít k poškození LCD obrazovky.

- Použijte autorizovaný adaptér nebo použijte autorizovanou baterii, pokud je to potřeba.

- Aby nedošlo k poškození výrobku, nerozebírejte a neopravujte jednotku sami bez nastavitelných součástí v produktu.

- Chcete-li udržovat LCD obrazovku v dobrém stavu, přečtěte si níže uvedené způsoby, jak zabránit poškrábání, vyblednutí a další poškození.

1. Vyhněte se použití tvrdých předmětů k zasažení obrazovky.

2. Nenuťte přetahování obrazovky násilím.

3. K čištění obrazovky nepoužívejte chemické roztoky.

4. Na obrazovku nestříkejte žádný čistící prostředek.

5. Nepište přímo na obrazovku.

6. Prosím nelepte objekty na obrazovku.

7. Jednoduše otřete čistým měkkým hadříkem a ujistěte se, že na obrazovce není voda.

- Chcete-li lépe chránit plastový kryt, postupujte podle následujících pokynů, abyste předešli poškození;

1. K čištění krytu nepoužívejte chemické roztoky.

2. Držte dál od třaskavých věcí.

3. Držte dál od ochranné gumy.

4. Nečistěte obal násilně.

5. Jednoduše otřete čistým měkkým hadříkem a ujistěte se, že na krytu není žádná voda.

Funkce

- IPS LCD panel, full HD 1920X 1200

- Podpora 4K UHD se vstupem a výstupem
- 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98 Hz) / 4096×2160p (24Hz)
- Histogram je kvantitativní nástroj pro kontrolu jasu obrazu k ovládní ovládní expozice
- Analogový stereofonní L / R, vestavěný zvukový displej
- Focus Assist (ostřicí hrana může být červená, zelená, modrá)
- Zebra a False Color funkce, vhodné pro ovládní použití světla při fotografování a v postprodukci
- Check Field (červená, zelená, modrá, mono)
- Image Zoom-in funkce
- Anamorphic Mode
- Image Flip (H, V, H/V)
- Image Freeze
- Image Nine Grid, přiblížení na jeden z obrázků a natažení jej na celou plochu
- Pixel to Pixel
- Marker Types, Safe Frames a Center Marker
- Zobrazení a úprava image Color Temp
- Jas, kontrast, Tint, Saturation a Color Temp

Nastavení.

- Podpora různých typů značek baterií (F970, E6, D28S, U60)
- Výstup reproduktorů a sluchátek
- Externí sluneční clona, čitelné při slunečním světle

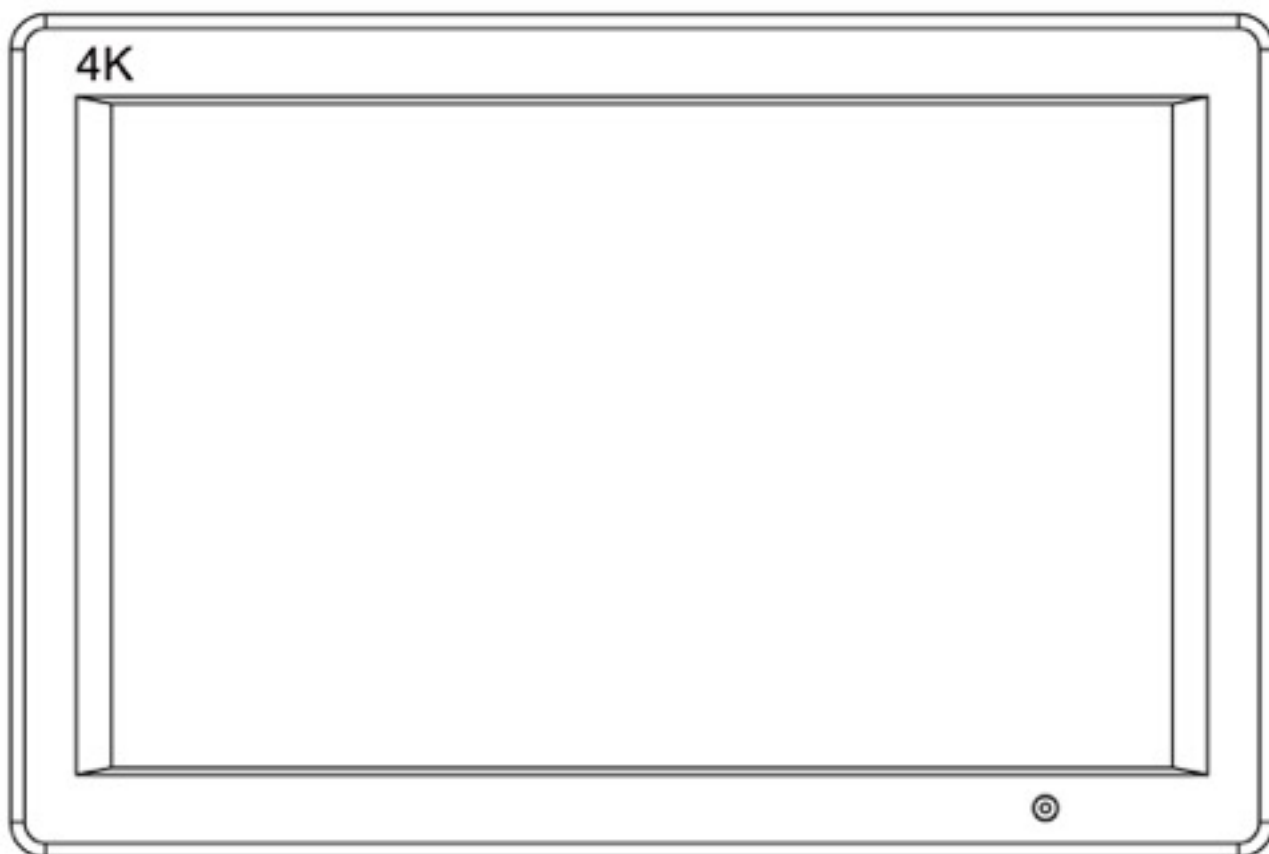
Obsah

1. Popis produktu ----- 5

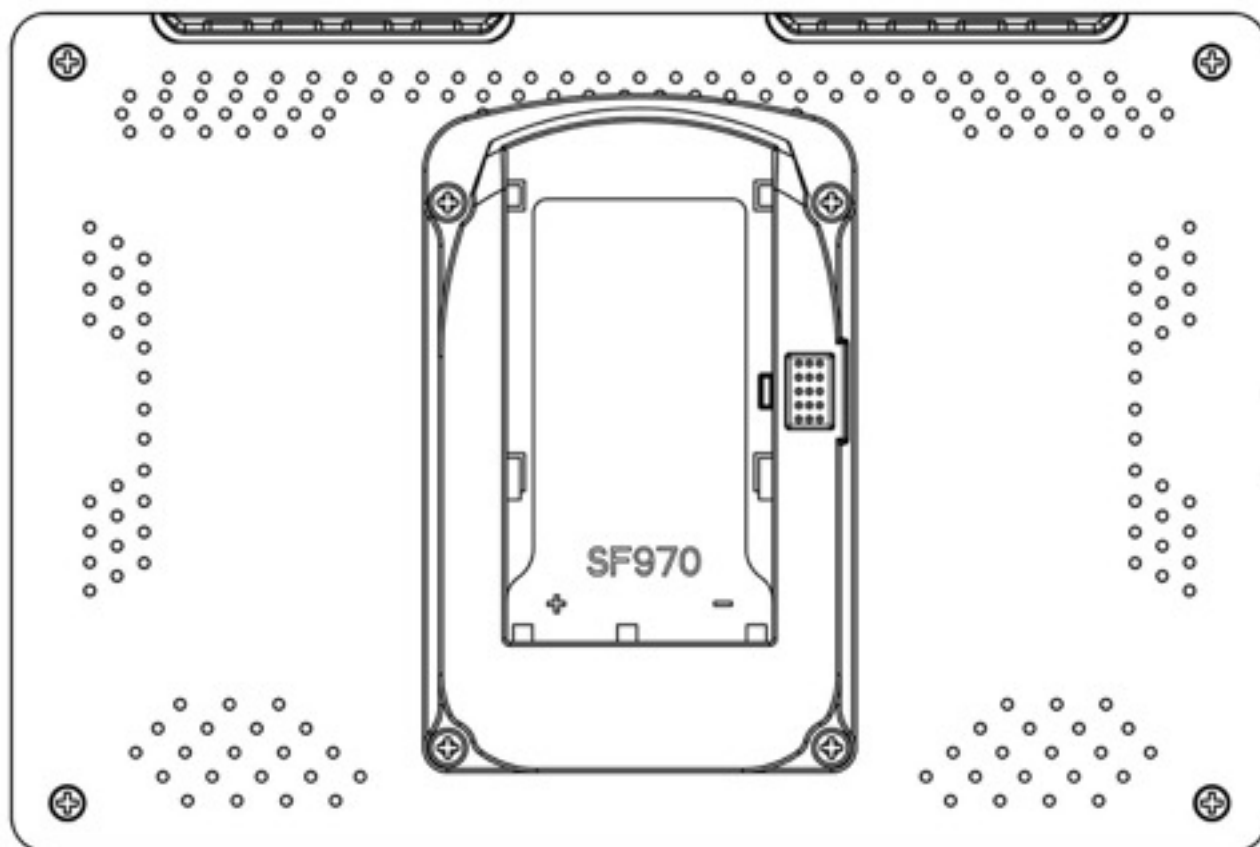
1.1 Instrukce k tlačítkům -----	6
1.2 Instrukce vstupy (Dole) -----	6
1.3 Instrukce vstupy (Vlevo) -----	7
1.4 Sluneční clona -----	7
1.5 Deska baterie -----	8
2. Pokyny k ovládání nabídky -----	10
3. Instrukce Funkce Menu -----	11
4. Technické parametry -----	21
5. Odstraňování problémů -----	22

1. Popis produktu

Přední část



Zadní část



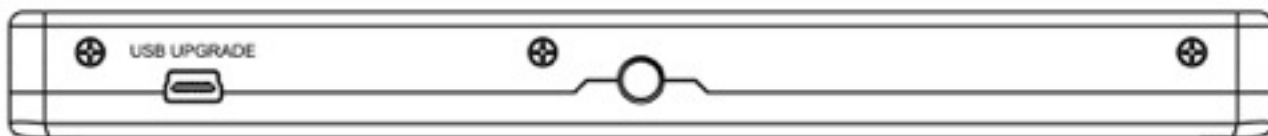
1.1 Instrukce k tlačítkům



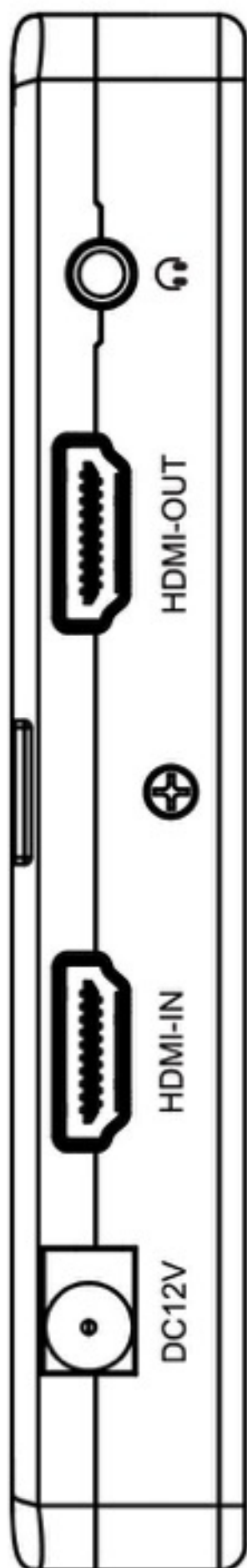
Tlačítko	Funkce, když se OSD nezobrazí	Funkce při zobrazení OSD
F1	Vlastní tlačítko F1	/
F2	Vlastní tlačítko F2	/
<	Snižování hlasitosti	Snižování nebo úprava hodnoty vybraného parametru
>	Zvýšení hlasitosti	Zvýšení nebo úprava hodnoty vybraného parametru
Menu	Zobrazit hlavní nabídku OSD	Návrat do předchozí nabídky OSD
∨	/	Vyberte další položku nabídky
∧	/	Vyberte předchozí položku nabídky
	Tlačítko zapnout/vypnout	

1.2 Instrukce vstupy (Dole)

USB UPGRADE: Firmware USB upgrade vstup.




1.3 Instrukce vstupy (Vlevo)





: 3.5mm výstup sluchátek **HDMI OUT:** HDMI signal výstup.

HDMI IN: HDMI signal vstp

DC12V: Vstupní rozhraní pro napájení DC, polarita jako vstupní napájení  .

1.4 Sluneční clona

- 1 Sluceční clona
- 2 Rám na sluneční clonu
- 3 Nastavitelný rám
- 4 Držák na sluneční clonu



Nejprve otevřete sluneční clonu 1, nalepte nálepku na sluneční cloně dovnitř na označenou část rámu sluneční clony 2, vyhladíte a zatlačte strany na nastavitelný rám 3 a dokončete instalaci sluneční clony 4.

1.5 Deska baterie

Na zadní straně monitoru je nainstalovaná deska baterie, můžete sestavit odpovídající baterii pro napájení monitoru. Existuje mnoho různých desek baterií. Zákazníci si mohou vybrat nejvhodnější baterii podle typu.

Desky baterií v různých modelech, jak je uvedeno níže:

F970 LP-E6 D28S U60.

- **Deska baterie Sony F970 pro baterii Sony DV:**

Sony F970 F960 F950 F930 F750 F730 F530 F550 F530
QM91D QM91 QM90 QM90 QM71D QM71 QM70D
QM70.









QM51D QM51 FM71 FM70 série.

●**LP-E6 deska baterie pro Canon DV:**

Canon LP-E6.

●**D28S deska baterie pro Panasonic DV:**

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

●**U60 deska baterie pro Sony DV:**

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

●**Čtyři typy baterií odpovídající horním deskám.**


F970 LP-E6 D28S U60

Poznámka: Různá specifika baterie má různé možnosti. Pracovní doba monitoru se bude lišit. Vyšší schopnost (pracovní doba) bude delší. Pokud monitor delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterii.





2. Pokyny k ovládání nabídky

Po správném připojení k napájecímu zdroji se indikátor rozsvítí (červeně),  stiskem zapnete napájení monitoru, indikátor bude žlutý a poté vstupuje signál HDMI, indikátor se změní ze zeleného na žlutý.

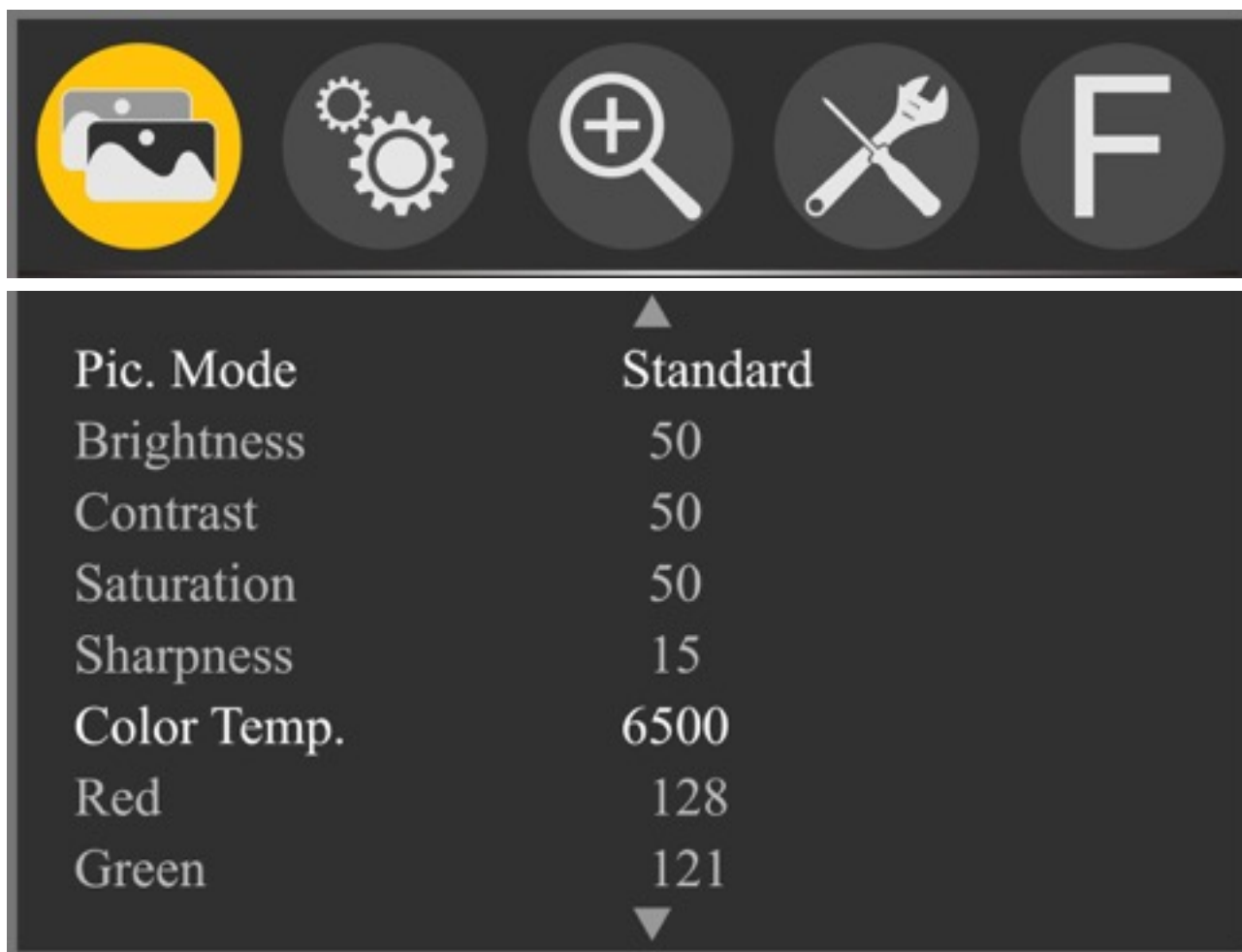
2.1 Stisknutím tlačítka „MENU“ vstoupíte do hlavní nabídky OSD a stisknutím tlačítka „<“ nebo „>“ můžete procházet nabídky.

2.2 Poté stiskněte tlačítko “v” pro vstup do vedlejší nabídky (kurzor se přesune na pozici sekundární nabídky).

Stisknutím tlačítka “v” nebo “^” pohybujte kurzorem a vyberte položky v sekci sekundárního menu.

2.3 Po výběru položek v sekundární nabídce stiskněte „<“ nebo „>“ tlačítko pro úpravu parametrů položky.

2.4 Stisknutím tlačítka „MENU“ potvrdíte nastavení položky a opustíte nabídku.



3. Instrukce Funkce Menu

 **Obrázek (Včetně 2 stránek) Nabídka na první stránce**

★ **Obr. Režim: Standardní, Mírný, Uživatel, Dynamic** vyberte 'user' 'pro nastavení jasu, kontrastu, sytosti, ostrosti.

★ **Jas: 0 ~ 100**

Nastavení jasu obrazu.

★ **Kontrast: 10 ~ 100**

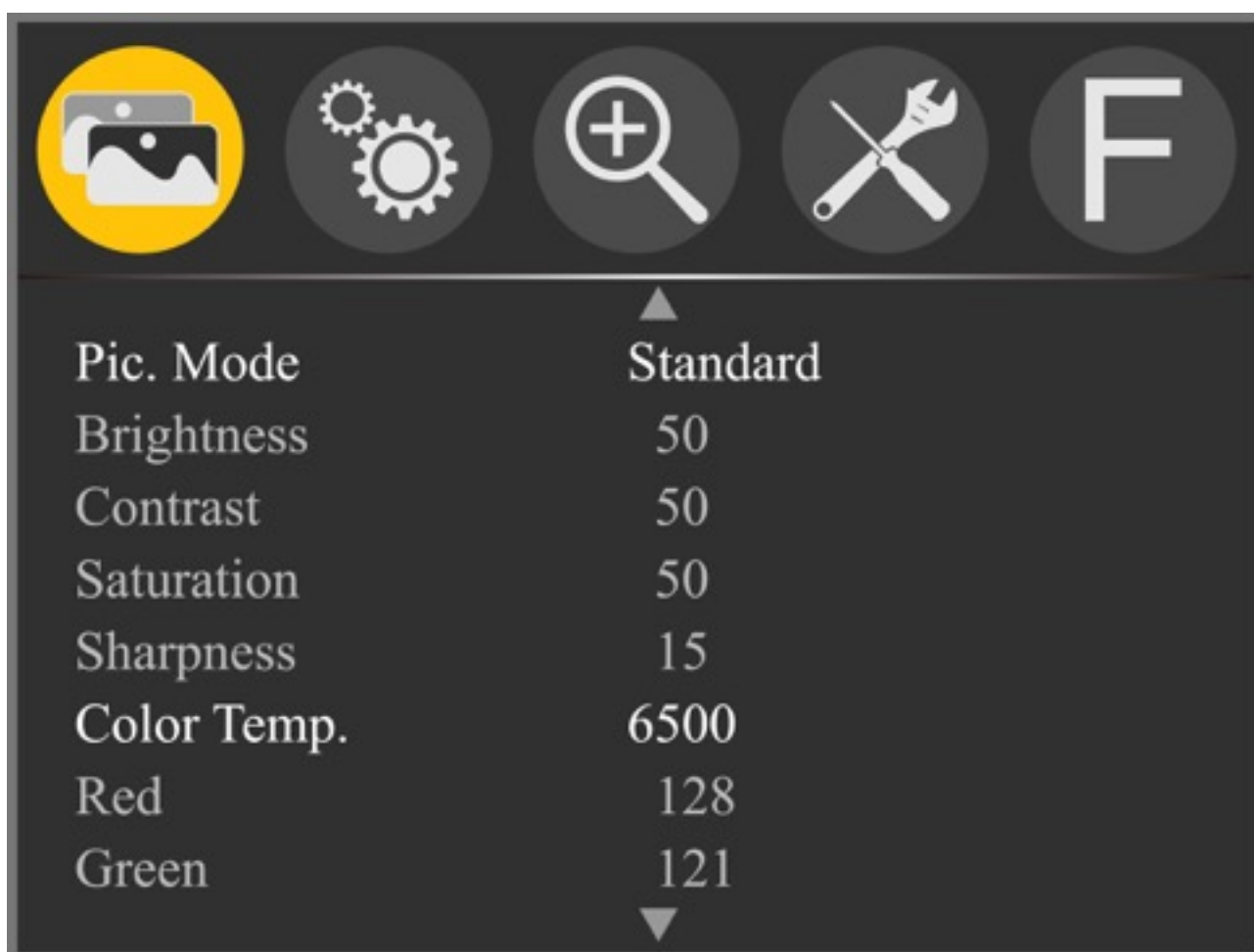
Chcete-li upravit nejjasnější a nejtmaší poměr obrazu, mějte na paměti smysl obrázku při úpravě, poměr příliš vysoký nebo příliš nízký způsobí, že obraz ztratí barvu.

★ **Sytost: 0 ~ 100**

Pro úpravu koncentrace barev.

★ **Ostrost: 0 ~ 100**

Nazývané také „Resolution“, je indikátorem roviny obrazu. Definice a ostrost hran obrazu. Pokud je ostrost vyšší, pak kontrast detailů na obrázku je vyšší, obraz je jasnější.



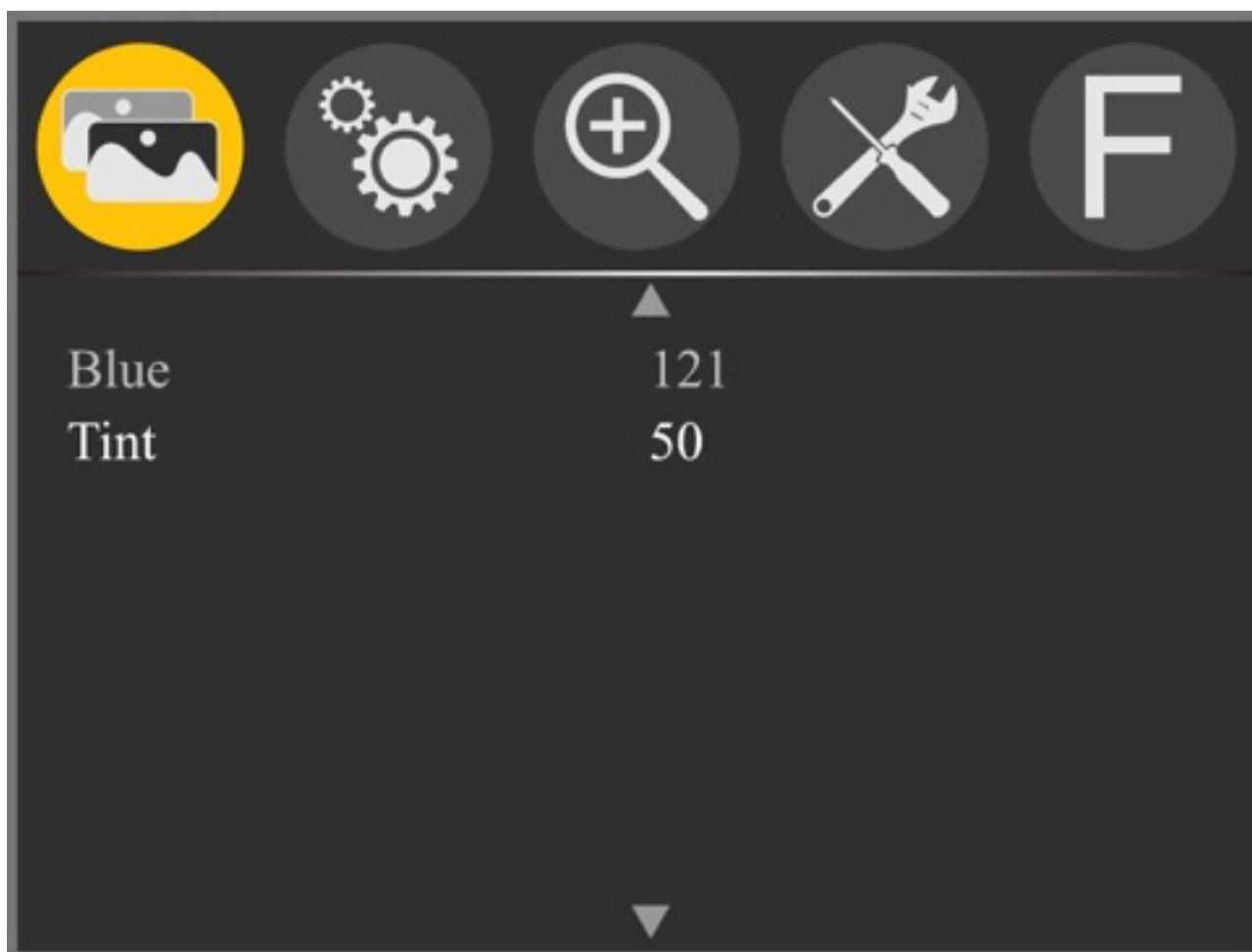
★ **Color Temp.: 6500, 9300, User**

Uživatel Vyberte teplotu bílé barvy monitoru. Pokud vyberete „USER“, upravte „adjust the **Red, Green, Blue**“ aby vyhovovaly požadavkům na různé barevné teploty.

Nabídka na druhé stránce

★ Odstín: 0 ~ 100

Upraví obraz chladným a teplým odstínem.



12

Nastavení (zahrnuje 2. stránku) Nabídka na první stránce

★ Jazyk

Angličtina, 简体中文, Español, Português, Français, Nederlands, Deutsch, 日本語, 繁體中文 Zobrazit výběr jazyka.

★ **Poměr stran: Auto., 4:3, 16:9, Just Scan, Panorama, P2P**

Výběr poměru stran obrazu.

★ **Žádný signál: Blue Screen, Red Screen, Green Screen, Black Screen, White Screen**

Výběr barvy pozadí obrazovky, když není signál.

★ **OSD Trans.: Off, Low, Middle, High**

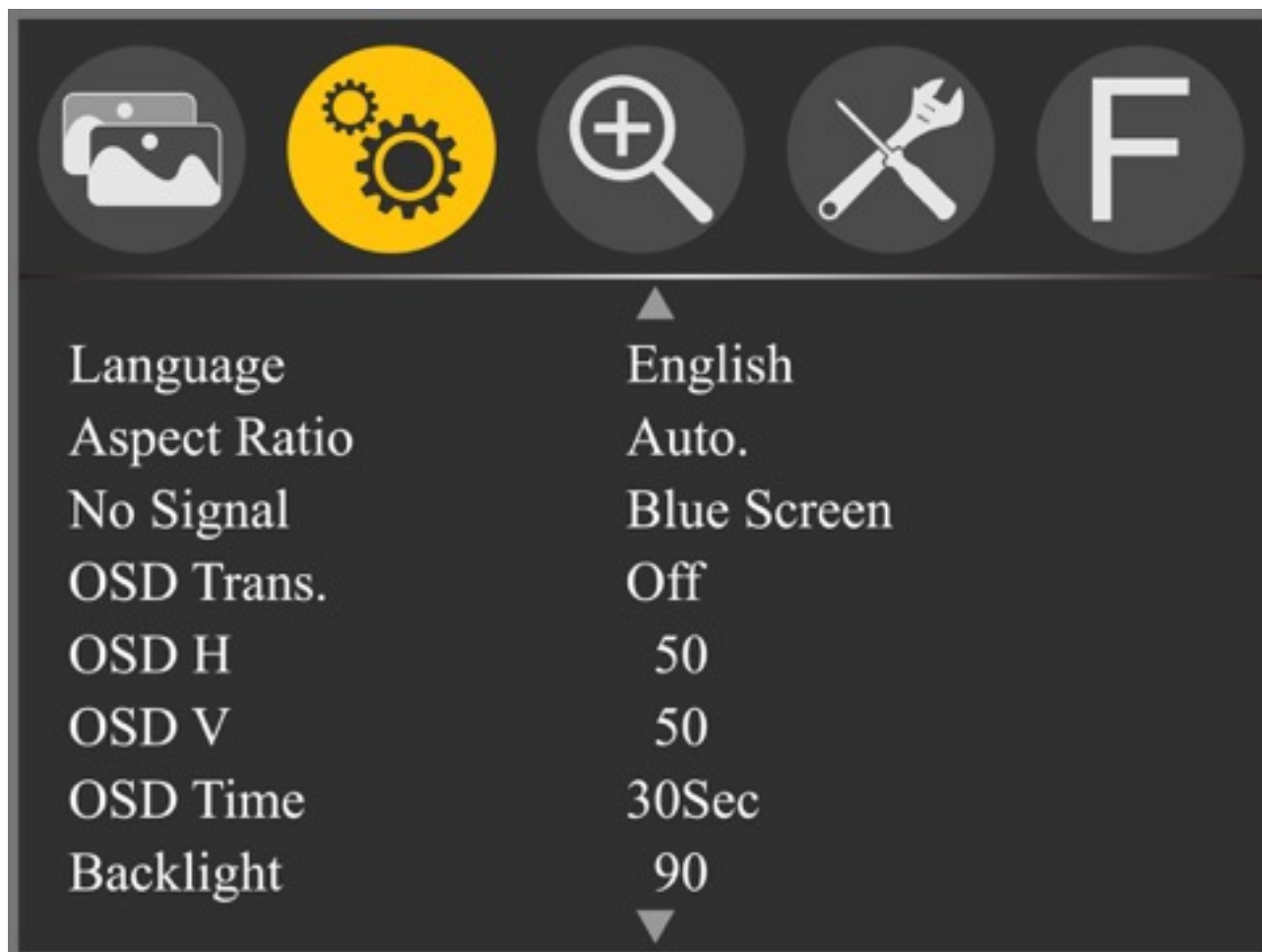
Transparentní pozadí obrázku při zobrazení nabídky.

★ **OSD H: 0~100**

Pro úpravu polohy OSD ve vodorovné poloze.

★ **OSD V: 0~100**

Pro úpravu polohy OSD ve svislé poloze.



★ OSD Time: Off, 10Sec, 20Sec, 30Sec


Funkce slouží k úpravě času nabídky.

★ Backlight: 0~100

Pro úpravu jasu podsvícení obrazovky.

Nabídka na stránce dvě

★ Power On: Auto., Manual

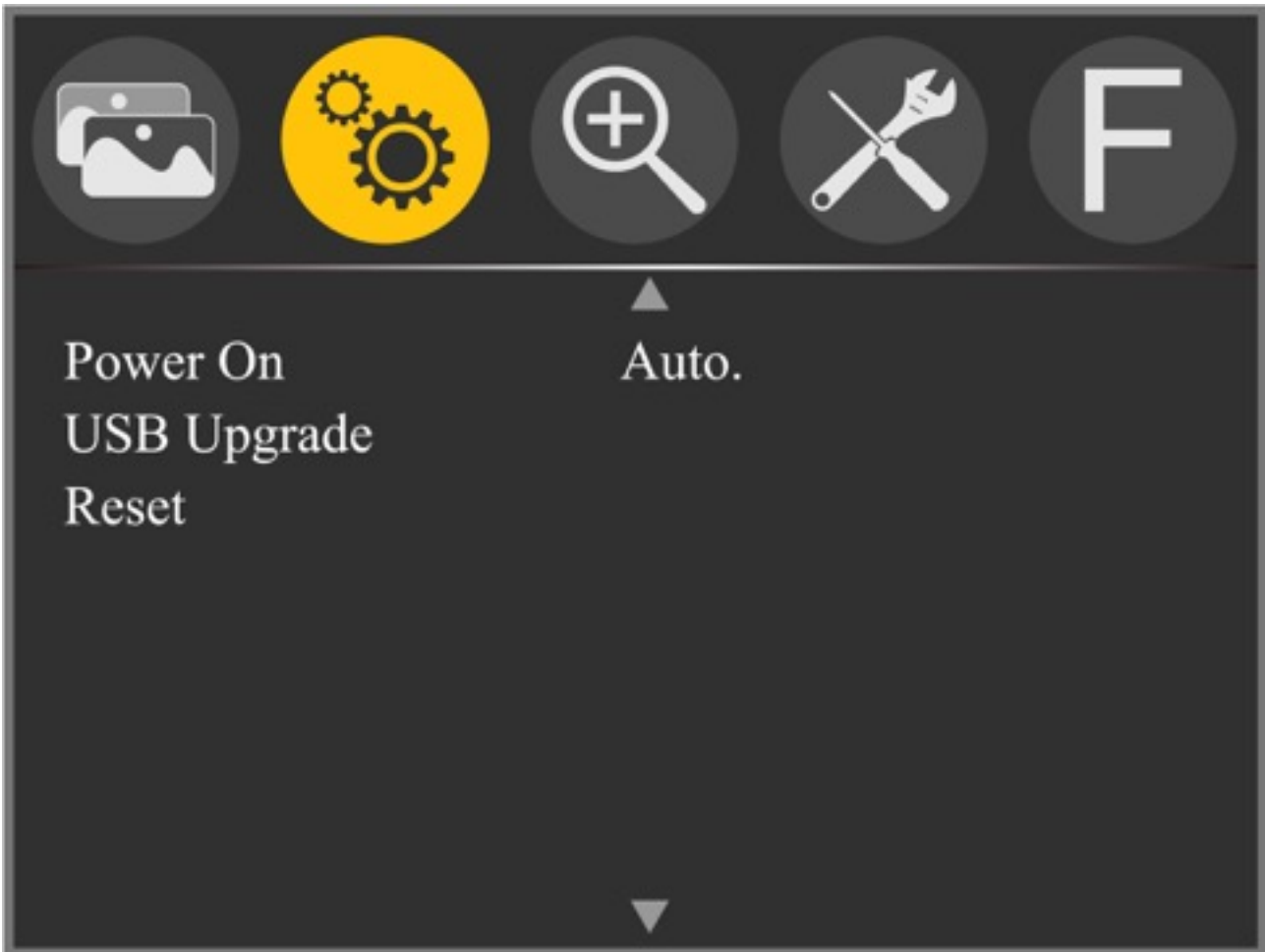
Když vyberete Auto., Monitor se zapne při vstupu napájení. Pokud však vyberete manual, je při vstupu napájení v pohotovostním režimu, pro zapnutí napájení je třeba stisknout tlačítko .

★ USB Upgrade

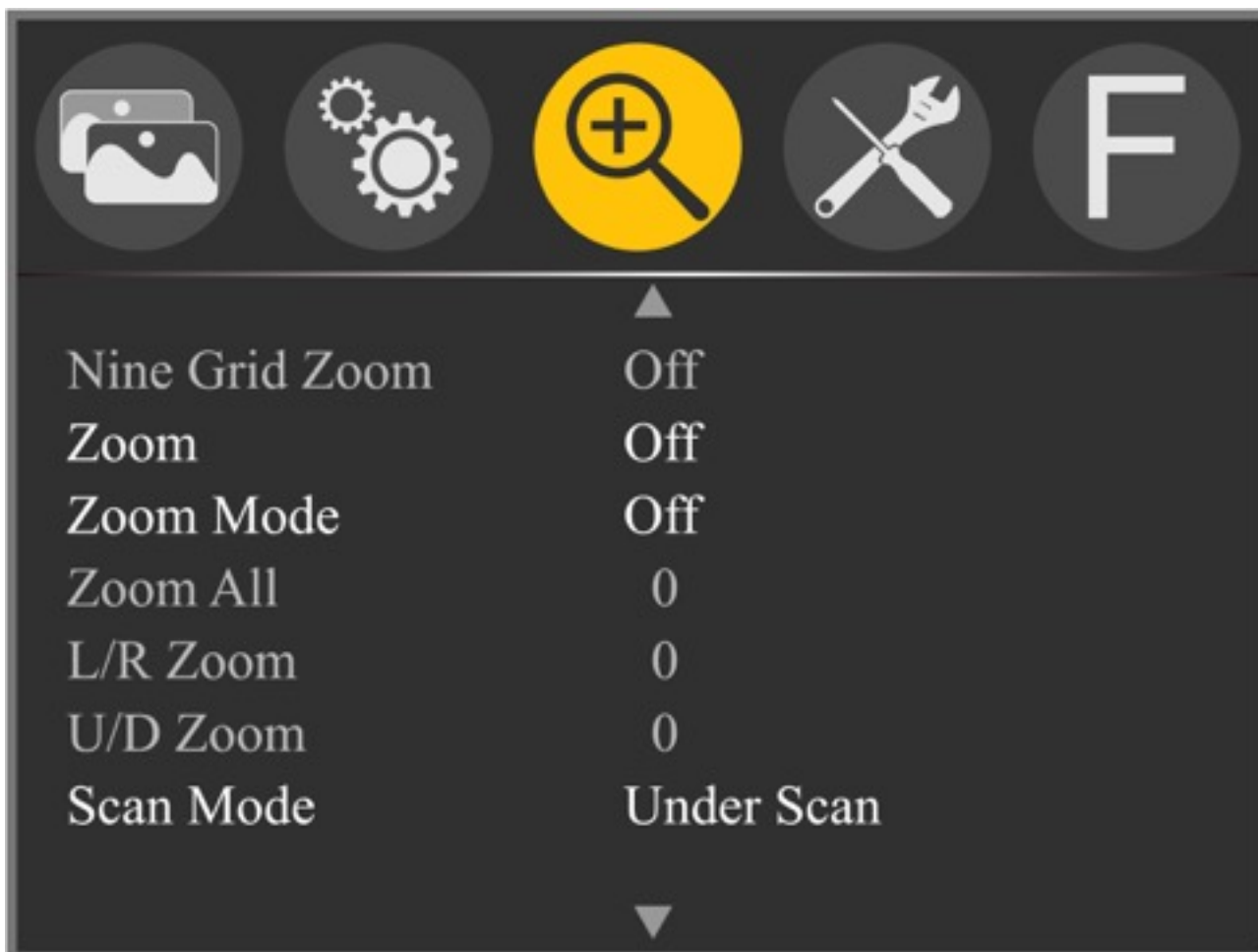
Pokud potřebujete vylepšit native data aplikační software, zkopírujte soubor na U disku, připojte kabel USB pomocí portu USB pro upgrade, potvrďte stisknutím tlačítka „>“. Po aktualizaci se monitor automaticky restartuje.

★ Reset

Stiskněte tlačítko „>“ pro potvrzení, zpět na původní nastavení.



 **Zoom**



★ **Nine Grid Zoom: Off, On**

Po zapnutí funkce Nine Grid můžete stisknutím tlačítka „<“ nebo „>“ vybrat obrázek a poté stisknutím tlačítka „√“ nebo „^“ přiblížit obrázek na celou obrazovku. Stisknutím tlačítka „√“ nebo „^“ ukončíte funkci lokálního zoomu. (Chcete-li dosáhnout této funkce, musíte nejprve otevřít funkci Nine Grid.)

★ **Zoom: Off, 4X, 9X, 16X**

Násobné zvětšení obrazu, které pomáhá fotografovi detailněji vnímat změnu.

★ **Zoom Mode: Off, Mode1, Mode2**

Zoom All, L/R Zoom, U/D Zoom lze přizpůsobit Zoom All: 0~100

Přizpůsobení obrazu přiblížení nebo oddálení.

★L/R Zoom: 0~100

Opravit poměr obrázku vlevo a vpravo pro zvětšení nebo zmenšení.

★U/D Zoom: 0~100

Přizpůsobení poměru obrazu nahoru a dolů k přiblížení nebo oddálení.

★Scan Mode: Under Scan, Over Scan

Lze vybrat režim skenování.

 **Funkce (včetně strany číslo 3) Nabídka na první stránce**

★Center Marker: Off, On

Zobrazení center marker (cross mark) na display.

★Safe Frames: Off, 80%, 85%, 90%, 96%, 93%, 2.35:1

Výběr obrazovky.

★ Nine Grid: Off, On

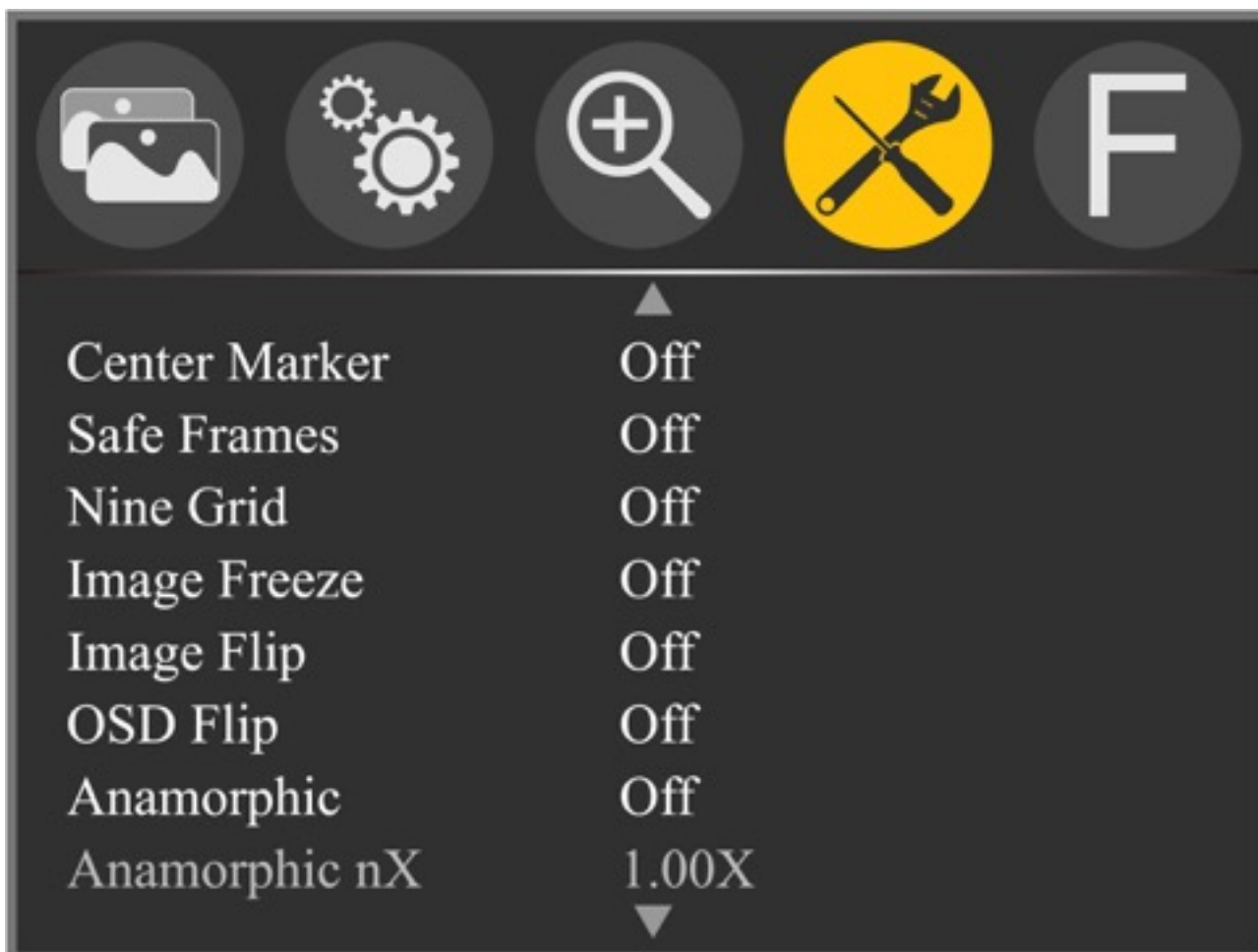
Obrázek je rozdělen do sítě po devíti blocích.

★ Image Freeze: Off, On

Zafixovaný aktuální snímek (capture function).

★Image Flip: Off, H_V Flip, H Flip, V Flip

Funkce převrácení obrázku.



★ **OSD Flip: Off, On**

Po zapnutí funkce Image Flip znovu zapněte tuto funkci, abyste dosáhli funkce OSD Flip function.

★ **Anamorphic: Off, 1.3X, 2.0X, 2.0X MAG, User**

Používána spolu s některými filmovými čočkami na boční obrazovce k obnovení skutečného poměru scény. V rámci úpravy „user“.

Položka **Anamorphic nX** lze přizpůsobit.

★ **Anamorphic nX: 1.20X~2.00X**

K dispozici je přizpůsobitelná anamorfní úprava.

Menu na stánce dvě

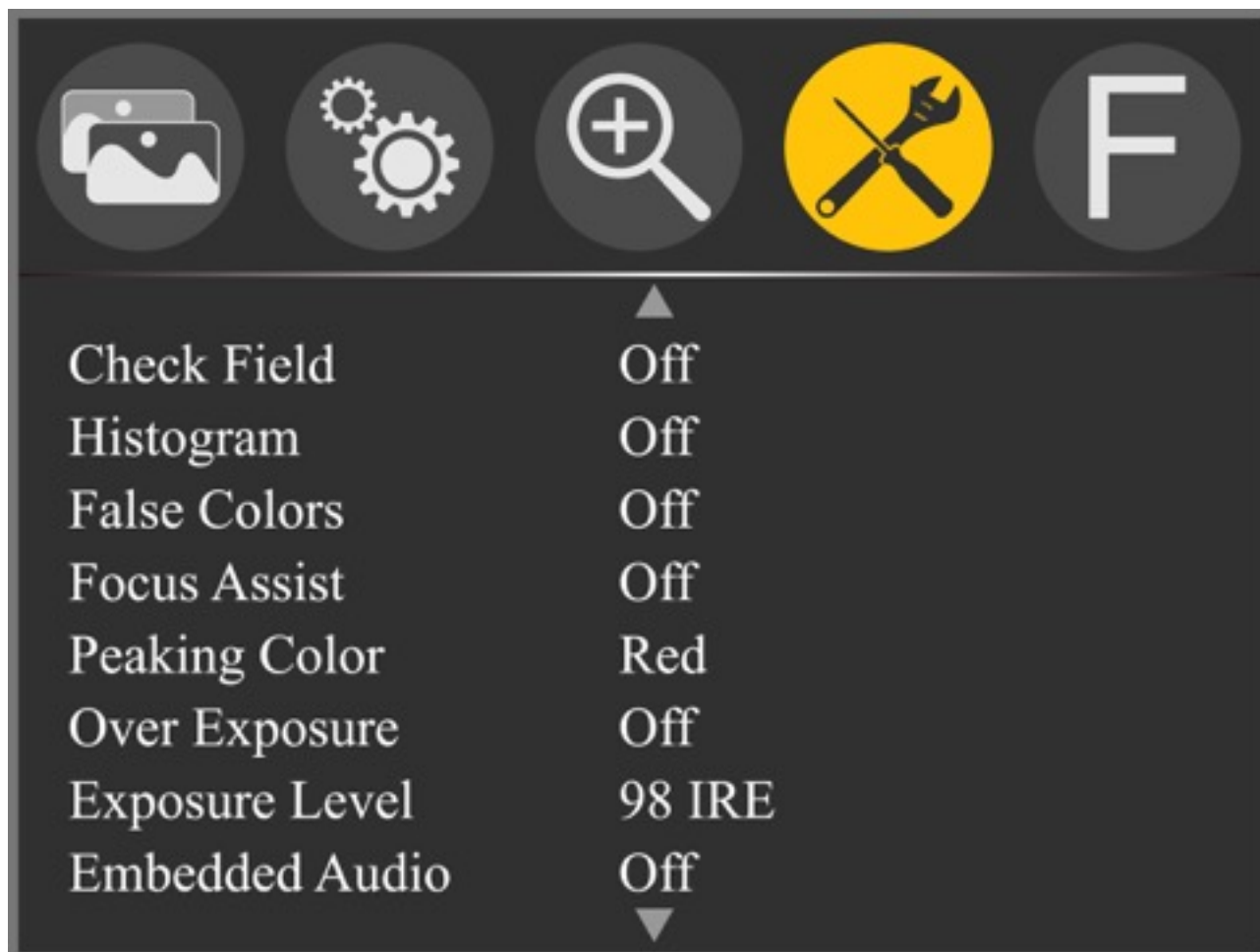
★ **Check Field: Off, Mono, Red, Green, Blue**

Přepínat mezi Color, Mono, Red, Green, Blue.

★ **Histogram: Off, On**

Znamená počet obrazových pixelů v každé úrovni jasu a zobrazuje rozložení jasu obrazových bodů v obraze.

★ **False Colors: Off, On**



Jedná se o analýzu jasu celého obrazu a zobrazení False Color. Je vhodné při využití světla při focení či postprodukci.

★ **Focus Assist: Off, On**

Zaostřením okraje obrázků, který pomůže při zaostřování.

★ **Peaking Color: Red, Green, Blue**

Vzhledem k tomu, že barva snímku je při fotografování v přirozeném světle barevná, může uživatel reagovat na okraj jedné čáry, který není příliš citlivý, a nyní změnou barvy pomocí ohniskové hrany se zlepší citlivost obrazového obrysu. To je výhodné při sledování filmů v centru pozornosti. Barva okrajové čáry lze vybrat podle situace na místě a vybrat red, green a blue.

★Over Exposure: Off, On

Zapnou či vypnou funkci Over Exposure.

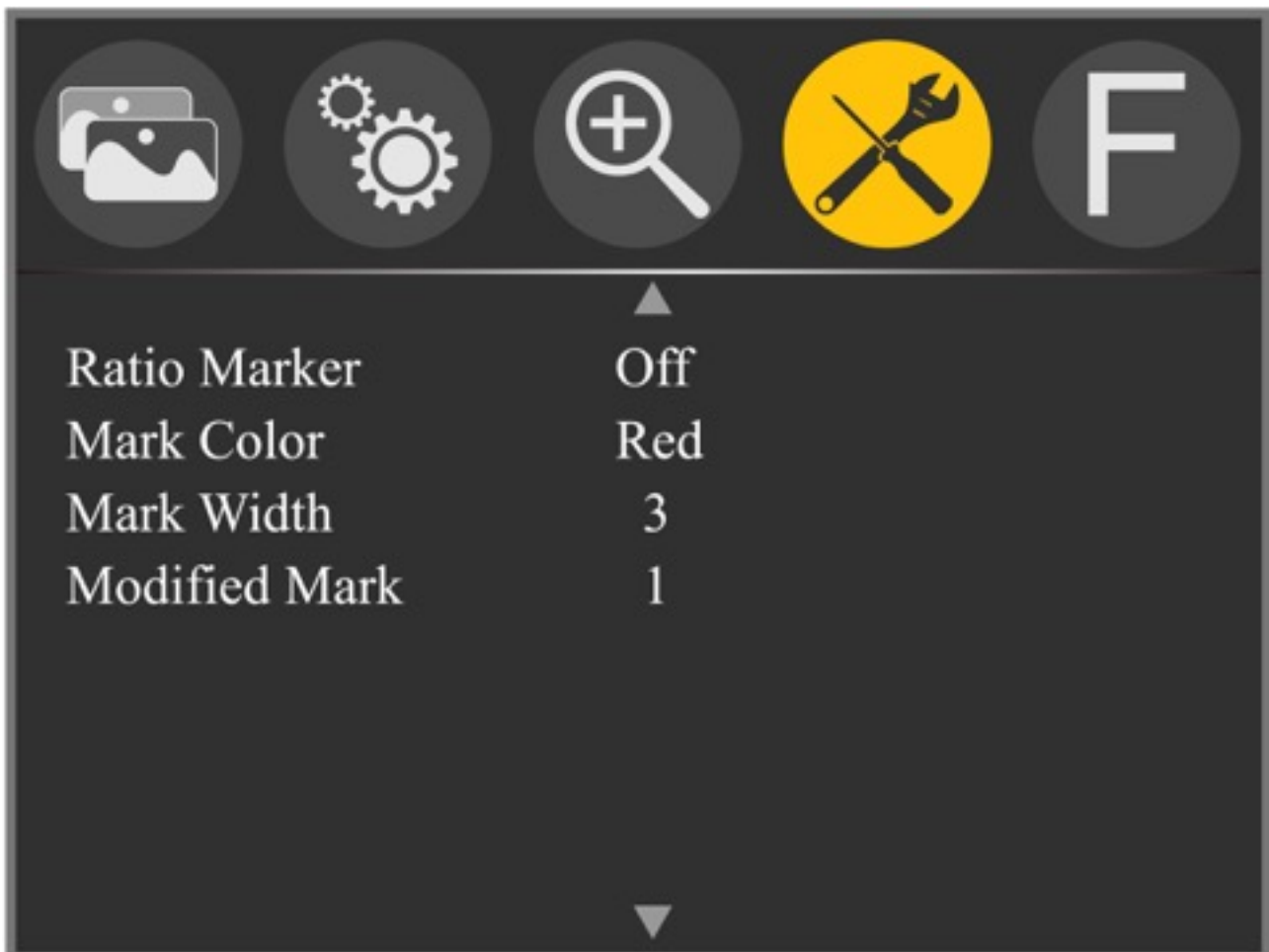
★ Exposure Lever: 1~100 IRE

Pokud expozice přesáhne přednastavenou hodnotu, objeví se na obrazovce monitoru twill, ten má odrážet podmínky expozice snímku, aby navrhl fotografovi upravit clonu tak, aby se dosáhlo správné expozice.

★Embedded Audio: Off, On

Měřiče úrovně zvuku poskytují číselné indikátory a úrovně výšek. Měřič zvuku je zelený a při překročení -20 dB se změní na žlutý a při překročení -9 dB se změní na červený.

Nabídka na straně tři



★ **Ratio Marker: Off, 4:3, 13:9, 14:9, 15:9, 16:9, 1.85:1, 2 2.35:1**

Zobrazení ratio marker.

★ **Mark Color: Red, Green, Blue, Black, White**

Výběr výše uvedené barvy s vysokým kontrastem podle jiného obrázku.

★ **Mark Width: 1~7**

Pro výběr výše uvedené šířky barevného zobrazení.

★ **Modified Mark: 0~6**

Upravte jas obrázku mimo tag line tak, aby se zvýraznila vnitřní tag line obrázku.

 **Custom Button Setting F1~F2**



★ **F1/ F2: Center Marker, Safe Frames, Check Field, Focus Assist, Aspect Ratio, Image Flip, Image Freeze, Histogram, False Colors, Over Exposure, Embedded Audio, Nine Grid, Zoom, Anamorphic**

Nastavení 2 shortcut custom tlačítka zkratky F1, F2 na panelu. Například: V nabídce OSD “



”

stisknutím tlačítka „v“ vyberte F1, stisknutím tlačítka „<“ nebo „>“ vyberte položky funkcí a stisknutím tlačítka „^“ nebo „v“ vyberte jednu z nich, například „Focus Assist“, a stiskněte „MENU“ pro potvrzení.

Stiskem tlačítka “v” nastavíte F2 stejným způsobem.

Takže když opustíte nabídku OSD, můžete stiskem F1 přímo na přední straně panelu zapnout funkci „Focus Assist“. Stejné nastavení pro F2.

4. Technické parametry

Velikost

7.0 inch

Rozlišení

1920×1200 pixels

Pixel Pitch

0.07875(W) x 0.07875 (H)mm

Aspect Ratio

16:10

Jas

450cd/m²

Kontrast

1200:1

Úhel

80°/80°(L/R) 80°/80°(U/D)

Backlight

LED

Vstup

HDMI

Výstup

HDMI

Audio

3.5mm Stereo Headphone, Speaker

HDMI Vstup / Výstup Podporovaného formátu

480i /480p /576i /576p

720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50)

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 (24Hz)

Vstup Voltage

DC7~24V

Spotřeba

≤8W

Velikost (mm)

180Lx120Hx18D (mm)

Hmotnost

320g/350g (With F970 Battery Plate)

Mount Points

1/4-20 thread points (top, bottom)

Pracovní teplota

- 20°C~55°C

Skladovací teplota

- 30°C~65°C

5. Odstraňování problémů

5.1 Pouze černé a bílé či monochrome obrázky:

1 zkontrolujte nastavení sytosti, jasu a kontrastu.. 2

Zkontrolujte, zda je pole „Check Field“ v černé, bílé nebo monochrome zobrazení.

5.2 ŽÁDNÉ obrázky po zapnutí

1 Zkontrolujte, zda je připojení signálního kabelu v dobrém stavu a zda je monitor synchronizován se vstupním signálem.

2 Zkontrolujte připojení signálního kabelu a k připojení monitoru použijte standardní adaptér. Pokud je baterie napájena z baterie, zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá.

5.3 Žádný zvuk

1 Zkontrolujte, zda se ovladač hlasitosti neotevře, otočte knoflíkem hlasitosti a zkuste zvýšit hlasitost.

2 Zkontrolujte vstup HDMI a ujistěte se, že je signál HDMI.

■ Pokud existují další problémy, obraťte se na naše techniky.

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