

# FW568 V3.2 - Deutsche Bedienungsanleitung

6" Super Leichtgewicht Feldmonitor Stabilisator Gimbal Best Partner

---

## Inhaltsverzeichnis

1. [Sicherheitshinweise und Pflege](#)
2. [Hauptmerkmale](#)
3. [Produktbeschreibung](#)
  1. [Tastenbelegung](#)
  2. [Anschlussbelegung](#)
  3. [Stromversorgung](#)
  4. [Befestigungspunkte](#)
  5. [Sonnenblende](#)
4. [Menübedienungsanleitung](#)
5. [Menüfunktionsbeschreibung](#)
6. [Anleitung zum Laden von LUTs](#)
7. [Technische Parameter](#)
8. [Fehlerbehebung](#)

## 1. Sicherheitshinweise und Pflege

---

Vermeiden Sie starke Stöße und lassen Sie das Produkt nicht auf den Boden fallen. Decken Sie die Lüftungsschlitze und Öffnungen am Gehäuse nicht ab und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa oder einen Teppich, um eine gute Belüftung zu gewährleisten. Andernfalls kann es zu Überhitzung und einer verkürzten Lebensdauer kommen.

Der Bildschirm dieses Produkts besteht aus Glas. Lassen Sie den Bildschirm nicht auf den Boden fallen. Halten Sie Abstand, wenn der Bildschirm bricht, um Verletzungen zu vermeiden.

Halten Sie das Produkt von Wärmequellen fern, wie z.B. Heizkörper, Warmwasserbereiter, Herde und andere Heizgeräte. Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung, da der LCD-Bildschirm beschädigt werden kann.

Um das Produkt nicht zu beschädigen, nehmen Sie es nicht eigenständig auseinander oder reparieren Sie es nicht, da sich keine vom Benutzer einstellbaren Komponenten im Inneren befinden.

## LCD-Bildschirm Pflege

Um den LCD-Bildschirm optimal zu erhalten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um Kratzer, Verfärbungen und andere Schäden zu vermeiden:

- Vermeiden Sie es, mit harten Gegenständen auf den Bildschirm zu schlagen.
- Wischen Sie den Bildschirm nicht mit Gewalt ab.
- Verwenden Sie keine chemischen Lösungen zur Reinigung des Bildschirms.
- Sprühen Sie kein Reinigungsmittel auf den Bildschirm.
- Schreiben Sie nicht direkt auf den Bildschirm.
- Kleben Sie nichts auf den Bildschirm.
- Wischen Sie ihn einfach mit einem sauberen, weichen Tuch ab und stellen Sie sicher, dass kein Wasser auf dem Bildschirm ist.

## Kunststoffabdeckung Pflege

Um die Kunststoffabdeckung besser zu schützen, befolgen Sie bitte diese Hinweise, um Schäden zu vermeiden:

- Verwenden Sie keine chemischen Lösungen zur Reinigung der Abdeckung.
- Halten Sie sie von flüchtigen Substanzen fern.
- Reinigen Sie das Gehäuse nicht mit grober Kraft.
- Wischen Sie es einfach mit einem sauberen, weichen Tuch ab und stellen Sie sicher, dass kein Wasser auf der Abdeckung ist.

## 2. Hauptmerkmale

---

### Bildschirm

6-Zoll 1920x1080 Full HD IPS Bildschirm

### Gewicht

Superleicht – ideal für Gimbal

## **Bedienung**

Einfache und intuitive Bedienung über Tasten

## **Professionelle Funktionen**

Mit Wellenform, Vektorskop, RGB-Histogramm, Fokus-Assistent, Monochrom etc.

## **Audio**

Stereo-Kopfhörerausgang

## **LUT-Unterstützung**

Unterstützt 3D LUT (Log zu REC.709) und Benutzer-3D-LUT-Upload (bis zu 32)

## **Stromversorgung**

Mehrere Stromversorgungsarten: DC IN 12V, Typ-C 5V und NP-F & LP-E6 Zweck-Batteriefach

## **Kamerastromversorgung**

DC 8.4V Stromausgang zum Betreiben Ihrer DSLR- oder spiegellosen Systemkamera

---

## 3. Produktbeschreibung

---

### 3.1 Tastenbelegung

Taste	Funktion, wenn OSD nicht angezeigt wird	Funktion, wenn OSD angezeigt wird
<b>F1</b>	Benutzerdefinierte Taste	Benutzerdefinierte Taste
<b>F2</b>	Benutzerdefinierte Taste	Benutzerdefinierte Taste
<b>F3</b>	Benutzerdefinierte Taste	Benutzerdefinierte Taste
<b>MENU</b>	OSD-Hauptmenü anzeigen	Bestätigen
<b>V</b>	Lautstärke oder Hintergrundbeleuchtung verringern	Nächstes Menüelement auswählen; Wert des ausgewählten Parameters verringern oder einstellen
<b>Λ</b>	Lautstärke oder Hintergrundbeleuchtung erhöhen	Vorheriges Menüelement auswählen; Wert des ausgewählten Parameters erhöhen oder einstellen
<b>EXIT/</b>	Ein-/Ausschalten; Zurückkehren/ Menü verlassen	-

### 3.2 Anschlussbelegung

#### Unterseite

- **DC OUT 8.4V:** DC-Stromausgangsanschluss, Polarität: - - +
- **3,5-mm-Kopfhöreranschluss:** Audio-Ausgang

#### Linke Seite

- **HDMI IN:** V2.0, HDMI-Signaleingang, bis zu 4K@60Hz

- **HDMI OUT:** V2.0, HDMI-Signalausgang, bis zu 4K@60Hz
- **DC IN 12V:** DC-Stromeingangsanschluss, Polarität: +
- **DC IN 5V (Typ-C):** Typ-C Stromanschluss für lokale Stromversorgung, Firmware-Updates und LUT-Datei-Import

**Hinweis:** Der Typ-C Anschluss wird empfohlen nur für lokale Stromversorgung zu verwenden. Es wird nicht empfohlen, andere Geräte anzuschließen, um Loop-Out-Strom bereitzustellen.

### 3.3 Stromversorgungsarten

1. Die Rückseite des Monitors ist mit einer F970- und E6-Zweck-Batterieplatte ausgestattet, die für F970-Serie und E6-Serie Batterien geeignet ist.
2. Barrel-Anschluss (5,5 mm außen, 2,1 mm innen) auf der linken Seite des Monitors, DC 7~24V Eingang.
3. Die Unterseite des Monitors hat einen Typ-C 5V-Eingangsstromanschluss.

**Wichtig:** Es wird empfohlen, standardmäßige originale F970-Batterien zu verwenden. Batterien mit unterschiedlichen Spezifikationen haben unterschiedliche Kapazitäten. Die Betriebszeit des Monitors variiert entsprechend. Nehmen Sie die Batterie vom Monitor ab, wenn Sie den Monitor längere Zeit nicht verwenden.

### 3.4 Befestigungspunkte

#### 1/4"-Schraubverschluss-Montage

Der 1/4"-Schraubverschluss kann am Monitor (Unterseite, rechte Seite) montiert werden.

#### Neigearm-Montage

Der Monitor wird mit dem beiliegenden Neigearm über einen Schuh oder ein 1/4"-20-Gewinde an Ihrer Kamera befestigt. Der Neigearm ermöglicht eine Neigung von 180° für bequemes Monitoring in nahezu jedem Winkel. Ein Kaltschuh am Neigearm ermöglicht das Sichern von Zubehör (wie Mikrofon, LED-Licht oder Funkempfänger).

### 3.5 Sonnenblende

Befestigen Sie den Klettverschluss (Haken-Seite) an der Außenseite des Sonnenblendenrahmens des Monitors, öffnen Sie die Sonnenblende, und richten Sie den Klettverschluss (Schlaufen-Seite) an der

Innenseite der Sonnenblende mit dem Klettverschluss (Haken-Seite) am Monitor-Sonnenblendenrahmen aus, und schließen Sie dann die Sonnenblendeninstallation ab.

---

## 4. Menübedienungsanleitung

---

Nach korrektem Anschluss an die Stromversorgung (rote LED) schaltet sich der Monitor standardmäßig automatisch ein (LED wird gelb). Wenn dann ein HDMI-Signal anliegt, wechselt die LED von gelb zu grün. Sie können den Einschaltmodus im Menü unter **System** → **Energieeinstellung** auf "Manuell" setzen. Nach dieser Einstellung müssen Sie bei angeschlossenem Netzteil die EXIT/-Taste lange drücken, um den Monitor einzuschalten.

### Menübedienung

1. Wenn das Menü nicht angezeigt wird, drücken Sie direkt die "V"- oder "^"-Taste, um die Lautstärke oder Hintergrundbeleuchtung anzupassen.
2. Drücken Sie die "MENU"-Taste, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen, drücken Sie "V" oder "^", um auszuwählen.
3. Drücken Sie "MENU", um in ein Untermenü zu gelangen, dann drücken Sie "V" oder "^", um Einträge auszuwählen. Nach der Auswahl drücken Sie MENU, um zu bestätigen und in das Funktionsmenü zu gelangen. Drücken Sie "V" oder "^", um die entsprechende Funktion auszuwählen oder Parameter anzupassen, und drücken Sie abschließend MENU zur Bestätigung.
4. Drücken Sie die EXIT/-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder das Menü zu verlassen.

## 5. Menüfunktionsbeschreibung

---

### Assist (Assistenten)

Funktion	Beschreibung
<b>All Waves</b>	Nach dem Einschalten werden Wellenform, Vektorskop, Histogramm und eingebettetes Audio angezeigt.
<b>Waveform</b>	Hilft bei der Kalibrierung professioneller Videokameras. Zeigt die Gesamthelligkeit des Bildes zur Belichtungskorrektur.

---

Funktion	Beschreibung
<b>Vector</b>	Zeigt an, wie gesättigt das Bild ist und wo die Pixel im Bild im Farbspektrum liegen.
<b>Histogram</b>	RGB-Histogramm: Zeigt die Verteilung der Farbtöne grafisch an. Y-Histogramm: Werkzeug zur Überprüfung der Bildhelligkeit.
<b>Focus Assist</b>	Hebt Bereiche hervor, die im Fokus sind, sodass Sie die Kamera schnell scharfstellen können.
<b>Embedded Audio</b>	Audio-Pegelanzeige mit numerischen Anzeigen und Headroom-Pegel.
<b>Over Exposure</b>	Hebt überbelichtete Bereiche mit einem Streifenmuster hervor.
<b>Check Field</b>	Ermöglicht schnelle und genaue Beurteilung von Farbton und Sättigung.
<b>False Colors</b>	Darstellung des Bildes in Farben, die sich von den Originalfarben unterscheiden.

## Marker (Bildschirmmarkierungen)

Funktion	Beschreibung
<b>Grid</b>	Unterteilt den Bildbereich in gleich große Raster (von 2x2 bis 9x9, auch benutzerdefiniert).
<b>Safe Frames</b>	Zeigt Sicherheitsrahmen mit verschiedenen Prozentsätzen oder Seitenverhältnissen an.
<b>Center Marker</b>	Zentrale Markierung für die Bildausrichtung.
<b>Ratio Marker</b>	Markierungen für verschiedene Seitenverhältnisse (4:3, 16:9, 2.35:1, etc.).

## Image (Bild)



Funktion	Beschreibung
<b>Aspect Ratio</b>	Verschiedene Seitenverhältnisse zur Anpassung an anamorphotische Objektive.
<b>Anamorphic</b>	Ermöglicht die Verwendung von anamorphotischen Objektiven und zeigt das Bild entsqueezed an.
<b>Image Flip</b>	Horizontaler und/oder vertikaler Bildumbruch.
<b>Zoom Mode</b>	Vergrößerungsmodus für hochwertige Nahaufnahmen (2X, 4X, 9X, 16X oder benutzerdefiniert).
<b>1:1 P2P</b>	Zeigt das Bild von der 1:1 Signalquelle ohne Skalierung für optimale Detailerkennung.

## User Option (Benutzereinstellungen)

Funktion	Beschreibung
<b>LUT</b>	LUT-Unterstützung mit 4 integrierten LUTs und Möglichkeit zum Laden von bis zu 32 benutzerdefinierten 3D-LUTs.
<b>HDR</b>	HDR-Modi (HLG1, HLG2, HLG3) für größeren Dynamikumfang und mehr Bilddetails.
<b>Display Adjustment</b>	Anpassung von Hintergrundbeleuchtung, Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton und Anzeigebereich.
<b>Color Temp.</b>	Farbtemperatureinstellung (5600K, 6500K, 9300K) oder benutzerdefinierte Einstellung von Rot, Grün, Blau.
<b>Shortcut Key</b>	Zuweisung von Funktionen zu den benutzerdefinierten Schnell Tasten F1~F3.

## System

Funktion	Beschreibung
<b>User Switch</b>	Speicherung von Menüeinstellungen in 1-4 Benutzerprofilen.
<b>Language</b>	Sprachauswahl (Deutsch, Englisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, etc.).
<b>OSD Option</b>	Einstellung von OSD-Anzeigedauer, Transparenz und Hintergrundfarbe bei keinem Signal.
<b>EDID Settings</b>	EDID-Einstellungen (2.0 oder 1.4) für Kompatibilität mit verschiedenen Kameras/Geräten.
<b>Power Settings</b>	Einschaltmodus (Auto oder Manuell).
<b>Firmware Update</b>	Firmware-Update über USB-Stick und Typ-C-Anschluss.

---

## 6. Anleitung zum Laden von LUTs

---

### Voraussetzungen

- USB-Stick formatieren (FAT32)
- Maximale Dateianzahl: 32 LUT-Dateien

### Dateianforderungen

- Dateiformat: **.cube**
- Maximale Dateigröße: 7,9 MB
- Unterstützte LUT-3D-Größen: 16, 17, 32, 33, 64, 65

**Wichtig:** Der LUT-Dateiname muss in englischer Sprache oder mit arabischen Ziffern sein.

### Ladeschritte

1. USB-Stick über einen Typ-C-zu-USB-Adapter mit dem TYP-C-Anschluss des Monitors verbinden.
2. Gehen Sie ins Hauptmenü zu **LUT** → **Lut Import** → auf "Bestätigen" klicken, um zu laden.
3. Der Monitor erkennt den USB-Stick automatisch und lädt gültige LUT-Dateien.
4. Bei Erfolg zeigt der Bildschirm "complete[n]" an (n = Anzahl der geladenen Dateien).

### Importierte LUTs löschen

Einen leeren USB-Stick in den Monitor stecken. Gehen Sie ins Hauptmenü zu **LUT** → **Lut Import** → auf "Bestätigen" klicken. Die importierten LUTs werden gelöscht.

## 7. Technische Parameter

---

Parameter	Spezifikation
<b>Bildschirmgröße</b>	6" IPS

---

Parameter	Spezifikation
<b>Auflösung</b>	1920x1080 Pixel (Full HD)
<b>Stromversorgung</b>	DC 12V Eingang, Typ-C 5V Eingang, NP-F & LP-E6 Batteriefach
<b>Stromausgang</b>	DC 8.4V Ausgang für Kameras
<b>HDMI</b>	V2.0, Eingang und Ausgang bis zu 4K@60Hz
<b>Audio</b>	3,5-mm-Kopfhörerausgang
<b>LUT-Unterstützung</b>	Bis zu 32 benutzerdefinierte 3D-LUTs

## 8. Fehlerbehebung

### 8.1 Nur schwarz-weißes oder monochromes Bild

1. Prüfen Sie die Einstellungen für Sättigung, Helligkeit & Kontrast.
2. Prüfen Sie, ob "Check Field" auf Schwarz, Weiß oder Monochrom eingestellt ist.

### 8.2 Kein Bild nach dem Einschalten

1. Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie die Stromversorgung und verwenden Sie ein standardmäßiges Netzteil. Bei Batteriebetrieb prüfen Sie, ob die Batterie voll aufgeladen ist.

### 8.3 Kein Ton am Kopfhörer

Prüfen Sie, ob die Lautstärkeregelung aktiviert ist. Drücken Sie die Lautstärketaste und erhöhen Sie die Lautstärke.

**Technischer Support:** Falls andere Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

Da wir Produktfunktionen und -leistung kontinuierlich verbessern, können sich Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

© 2025 - Alle Rechte vorbehalten