

## 7" Camera Assist Monitor 4K IPS

WALSER GmbH & Co. KG  
Senefelderstrasse 23  
86368 Gersthofen  
Germany  
info@walser.de  
**www.walser.de**

**EN** Made in China  
**ES** Fabricado en China  
**IT** Fabbriato in Cina



04.2018

**Gebrauchsanleitung**  
**Instruction Manual**

## **D** Gebrauchsanleitung

<b>1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig</b> .....	<b>4</b>
1.1 Kennzeichnungen am Gerät.....	4
1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung.....	5
<b>2. Wichtige Sicherheitsinformation</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Gerät auspacken und prüfen</b> .....	<b>7</b>
<b>4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente</b> .....	<b>8</b>
<b>5. Monitor für den Einsatz vorbereiten</b> .....	<b>9</b>
<b>6. Laden von Akkus</b> .....	<b>9</b>
<b>7. Akku an den Monitor anbringen</b> .....	<b>10</b>
<b>8. Menü Einstellungen</b> .....	<b>11</b>
8.1 F1~F2 Benutzer-definierbare Funktionstasten.....	11
8.2 Das Wählrad.....	11
8.3 Menübedienung.....	12
<b>9. Lieferumfang</b> .....	<b>13</b>
<b>10. Technische Spezifikationen</b> .....	<b>14</b>
<b>11. Fehlerbehebung</b> .....	<b>14</b>
<b>12. Gerät auf Stativ (optional) montieren</b> .....	<b>15</b>
<b>13. Gerät transportieren, lagern</b> .....	<b>15</b>
<b>14. Geräteinstandhaltung und Pflege &amp; Reinigung</b> .....	<b>15</b>
<b>15. Zubehör und Optionen</b> .....	<b>16</b>
<b>16. Entsorgung und Umweltschutz</b> .....	<b>16</b>
<b>17. Verweis auf die Konformitätserklärung</b> .....	<b>16</b>

## **EN** Instruction Manual

<b>1. Understanding these instructions for use correctly</b> .....	<b>17</b>
1.1 Markings on the device .....	17
1.2 Identifications in these instructions for use.....	18
<b>2. Important safety information</b> .....	<b>18</b>
<b>3. Unpacking and checking the device</b> .....	<b>20</b>
<b>4. Overview of components and control elements</b> .....	<b>21</b>
<b>5. Using the monitor</b> .....	<b>22</b>
<b>6. Charging batteries</b> .....	<b>22</b>
<b>7. Attaching the battery to the monitor</b> .....	<b>23</b>
<b>8. Menu Setting</b> .....	<b>24</b>
8.1 F1~F2 User-definable function buttons .....	24
8.2 Dial .....	24
8.3 MENU Operation.....	25
<b>9. Scope of delivery</b> .....	<b>26</b>
<b>10. Technical specifications</b> .....	<b>27</b>
<b>11. Troubleshooting</b> .....	<b>27</b>
<b>12. Mounting the device on the tripod (optional)</b> .....	<b>28</b>
<b>13. Transporting, storing the device</b> .....	<b>28</b>
<b>14. Maintaining the device</b> .....	<b>29</b>
<b>15. Accessories and options</b> .....	<b>29</b>
<b>16. Disposal and environmental protection</b> .....	<b>29</b>
<b>17. Reference to the Declaration of Conformity</b> .....	<b>29</b>

## D Gebrauchsanleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen Gerät.



- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät das erste Mal benutzen. Sie enthält alles, was Sie wissen müssen, damit Sie Personen- und Sachschäden vermeiden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanleitung.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig auf. Geben Sie diese Gebrauchsanleitung an den neuen Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder anderweitig überlassen.

## 1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

### 1.1 Kennzeichnungen am Gerät



Dieses Zeichen bedeutet, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen aller anwendbaren EU-Richtlinien erfüllt.



#### Entsorgung und Umweltschutz

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an gesetzlich vorgeschriebenen bzw. gemeldeten Rücknahmestellen zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

## 1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

### Kennzeichnung

### Bedeutung



Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.



### WARNING

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **schwere** Verletzung oder den **Tod** nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



### VORSICHT

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **leichte bis mittelschwere** Verletzung nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



### HINWEIS

Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit Ihrem Gerät aufmerksam.

## 2. Wichtige Sicherheitsinformation



### WARNING

#### Stoß-, Quetsch-, Verbrennungs- und Brandgefahr durch umfallendes Gerät

Das Gerät ist je nach Modell bis zu 317 g (ohne Akku) schwer.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät stets kippsicher und rutschfest aufstellen und sicher lagern.
- Achten Sie darauf, dass alle Befestigungsschrauben fest und sicher angezogen sind.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern. Sie könnten das Gerät umwerfen.
- Achten Sie darauf, dass niemand über mit dem Gerät verbundene Kabel stolpern kann. Das Gerät könnte dabei umgeworfen werden.



### WARNING

#### Stromschlaggefahr, Verbrennungsgefahr

Beachten Sie, dass das Gerät auch dann noch mit der Netzspannung verbunden ist, wenn es ausgeschaltet ist. Erst wenn Sie das Gerät von der Stromversorgung trennen, indem Sie den Netzstecker ziehen, ist es wirklich spannungsfrei.

- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät vor allen Montage- und Instandhaltungsmaßnahmen aus, und unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Sichern Sie das Gerät gegen unabsichtliches Einschalten.
- Unterbrechen Sie bei längeren Betriebspausen die Stromversorgung, indem Sie den Netzstecker ziehen. Bei Verwendung mit Akku: Entnehmen Sie den Akku.

## **WARNUNG**

Schließen Sie das Netzteil oder das Ladegerät nur an eine schutzgeerdete Steckdose an.

## **WARNUNG**

### **Brandgefahr durch Überhitzen**

Das Gerät kann überhitzen, wenn Sie es mit abgedeckten Lüftungsschlitzen betreiben. Das Gerät selbst und leicht entflammbare Materialien in der Nähe des Geräts können zu brennen beginnen.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Geräts während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie leicht entflammbare Materialien aus der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie für dieses Gerät ausschließlich Ersatzteile, die der vorgeschriebenen Spezifikation entsprechen.

## **WARNUNG**

### **Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss**

Ein Kurzschluss kann u. a. durch defekte Kabel und durch Feuchtigkeit oder Nässe verursacht werden. Bei einem Kurzschluss können sich die Leitungsdrähte so stark erwärmen, dass deren Isolierung schmilzt oder die Leitungsdrähte sogar durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie für das Gerät nur die mitgelieferten Original-Kabel. Nur diese Kabel sind auf das Gerät abgestimmt und garantieren die notwendige Sicherheit für Sie und Ihr Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass Kabel und Leitungsdrähte nicht beschädigt werden. Dies könnte z. B. der Fall sein durch Hitzeeinwirkung, durch chemische Einflüsse oder durch mechanische Einflüsse wie Scheuern, Knicken, Zerren, Überrollen oder knabbernde Haustiere.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte oder wenn Sie Schmorgeruch feststellen: Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung, indem Sie bei Netzbetrieb den Netzstecker ziehen. Lassen Sie das Gerät nur von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder verwenden. Betreiben Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Gehäuse.

## **WARNUNG**

### **Erstickungsgefahr durch Kleinteile**

Halten Sie das Gerät und das Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fern.

## **HINWEIS**

Legen Sie das Gerät nicht mit dem Displaybildschirm nach unten ab.

## **WARNUNG**

### **Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit Akkus**

Diese können auslaufen oder explodieren, wenn sie unsachgemäß gehandhabt werden. Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise, wenn Sie Akkus zur Verwendung an diesem Gerät handhaben:

- Verwenden Sie nur Akkus, die in dieser Bedienungsanleitung genannt werden.
- Legen Sie die Akkus nicht in ein Feuer oder setzen Sie sie direkter Hitze aus.
- Um Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Sie die Akkus entfernen, wenn Sie das Produkt für längere Zeit nicht verwenden oder wenn der Akku entladen ist.
- Sollte Akku-Flüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommen, spülen Sie sie sofort mit frischem Wasser ab.
- Laden Sie den Akku nicht unbeaufsichtigt.
- Nach beenden des Ladevorgangs entfernen Sie das Ladegerät vom Netzstrom.

## **3. Gerät auspacken und prüfen**

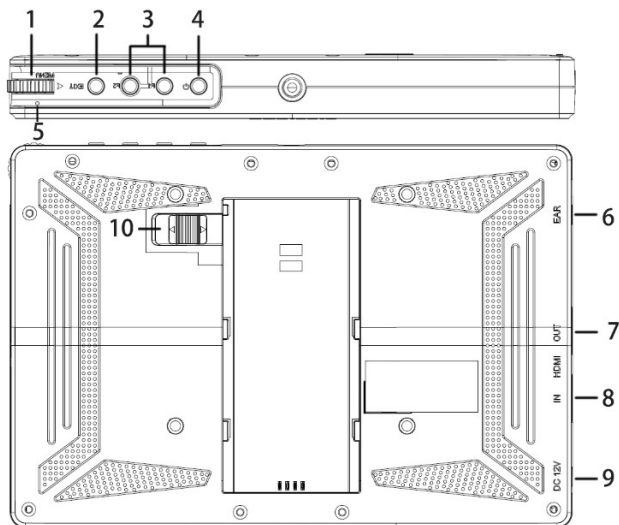
- 3.1 Packen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Produkte vorsichtig aus
- 3.2 Überprüfen Sie den Lieferumfang unmittelbar nach dem Erhalt der Ware auf Vollständigkeit
- 3.3 Lieferumfang: Monitor, Silikon-Schutzhülle, HDMI auf Mini-HDMI Kabel, Batterieaufnahme für NP-F Akkus, Kugelkopf, Sonnenblende, Bedienungsanleitung
- 3.4 Prüfen Sie, ob die im Lieferumfang enthaltenen Artikel unbeschädigt sind

## **HINWEIS**

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Nicht Kennzeichnungspflichtig nach RL 2010/30/EU – Nicht für den Gebrauch im Haushaltsbereich geeignet. Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

#### 4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente



1. Menü Drehrad:  
Menü Taste: Drücken Sie das Menü Drehrad, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen, wenn der Bildschirm angeschaltet ist.  
Optionstaste: Bewegen Sie das Menü Drehrad nach links oder nach rechts, um die gewünschte Menü-Option auszuwählen.  
Bestätigungstaste: Drücken Sie das Drehrad, um die ausgewählte Option zu bestätigen.
2. Exit: Zurück oder Menü verlassen
3. F1, F2: Benutzer-definierbare Tasten  
F1: Peaking  
F2: Aussteuerungsanzeige
4. Ein-/Ausschalter
5. Batteriefunktionsanzeige
6. Kopfhörer
7. HDMI In
8. HDMI Out
9. 12V Netzteil Anschluss
10. Verriegelungsschalter für Batterieplatte

#### 5. Monitor für den Einsatz vorbereiten

##### **HINWEIS**

Die detaillierte Anleitung zu den nachfolgenden Tätigkeiten finden Sie in den jeweiligen Abschnitten dieser Gebrauchsanleitung. Halten Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Reihenfolge der nachfolgenden Tätigkeiten ein, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

##### **WARNUNG**

**Beachten Sie bei allen Tätigkeiten die Sicherheitshinweise in den jeweiligen Abschnitten.**

- Ladevorgang
- Verwendung mit dem Netzteil
- Gerät auf ein Stativ (optional) montieren.
- Neigungswinkel einstellen.
- Gerät an die Stromversorgung anschließen.
- Gerät einschalten, ausschalten - Dimmfunktion.

#### 6. Laden von Akkus

- Verbinden Sie den Rundstecker des Akku Ladekabels mit der Verbindungsbuchse des Ladegerätes.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine Schutzgeerdete Steckdose an.
- Die LED's der Akkuladeanzeige leuchten nach dem Einlegen von 1 oder 2 Akkus (Modellabhängig) kurz entsprechend des momentanen Ladezustandes auf.
- Sollten die Akkus nicht vollständig geladen sein, beginnt das Ladegerät nach kurzer Zeit automatisch mit dem Ladevorgang.
- Während des Ladevorganges pulsieren die LED Dioden und signalisieren somit den Ladevorgang sowie die zwischenzeitig erreichte Ladekapazität.
- Sobald der/die Akku/s vollständig aufgeladen sind, leuchten alle LEDs dauerhaft. Der Ladevorgang ist hiermit abgeschlossen und wir empfehlen die Entnahme der Akkus.

##### **HINWEIS**

Verwenden Sie nur Akkus die in dieser Bedienungsanleitung genannt werden. Lassen Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt laden.

##### **HINWEIS**

Um die Langlebigkeit des Akkus zu gewährleisten, laden Sie vor erstmaliger Verwendung des Monitors den Akku vollständig auf. Verwenden Sie den Akku bis er vollständig leer ist. Anschließend laden Sie den Akku wieder vollständig auf. Wiederholen Sie die Schritte ca. 2x.

## **HINWEIS**

Nach Verwendung, trennen Sie das Gerät von der örtlichen Stromversorgung indem Sie den Netzstecker ziehen.

## **7. Akku an den Monitor anbringen**

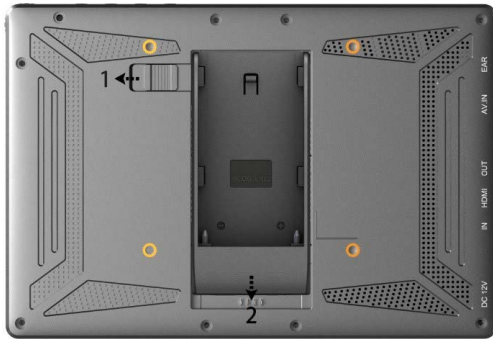
- Schieben Sie den Akkuhalter auf der Rückseite des Gerätes in die Führungs- und Befestigungsschiene. (Optional je nach Model)
- Führen Sie den passenden Akku in die Akkuhalterung bis er einrastet.
- Entnehmen des Akkus: Ziehen Sie den Akku aus der Akkuhalterung ab.

### 7.1 Nutzung mit dem Netzteil (optional) DC 12V

- Stecken Sie den Kabelstecker des Netzteils in die Netzbuchse des Gerätes.
- Schließend Sie das Netzteil an die Stromversorgung an. Hinweis: Schließen Sie das Gerät nur an eine schutzgeerdete Steckdose an.

## **HINWEIS**

Örtliche Stromversorgung mit den Anschlusswerten des Geräts vergleichen. Wenn die Werte nicht übereinstimmen, wenden Sie sich bitte an [info@walsler.de](mailto:info@walsler.de).



1. Schieben Sie den Verriegelungsschalter nach links und setzen die Batterieplatte in die Aufnahme.
2. Drücken Sie die Batterieplatte nach unten bis sie einrastet und schieben anschließend den Verriegelungsschalter wieder nach rechts.

Die Batterieaufnahme Modell F970 ist ausgelegt für NP-F kompatible Akkus, die z.B. in folgenden Sony DV Kameras zum Einsatz kommen: DCR-TRV Serie, DCR-TRV E Serie, VX2100E PD P Serie, GV-A700, GV-D800, FD/CCD-SC/TR3/FX1E/HVR-AIC, HDR-FX1000E, HVR-Z1C, HVR-V1C, FX7E.



F 970

## **8. Menü Einstellungen**

Bevor Sie die Funktionen einstellen stellen Sie bitte sicher, daß das Gerät korrekt angeschlossen ist.

### **8.1 F1-F2 Benutzer-definierbare Funktionstasten**

Wählen Sie „Menü – System – Konfiguration F1/F2“, um die Schnellzugriffstasten F1/F2 zu belegen. Bewegen Sie das Menü Drehrad nach links oder rechts, um die Optionen auszuwählen.

Drücken Sie das Menü Drehrad, um die Auswahl als Standard zu bestätigen, anschließend drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Die Funktionen der F1 und F2 Tasten können auch individuell belegt werden: Markierung Mittelpunkt, Seitenverhältnis Markierung, Underscan, Scan, Seitenverhältnis, DSLR, Standbild, H/V Verzögerung, Peaking, Falschfarben, Belichtung, Histogramm, Aussteuerungsanzeige.

F1-F2: Benutzer-definierbare Funktionstasten

Standard Funktion:

F1: Peaking

F2: Aussteuerungsanzeige

### **8.2 Das Wählrad**

Durch Drehen des Wählrads wird die Helligkeitseinstellung aktiviert, wenn Sie sich nicht im der Menü befinden.

Verschieben Sie den Regler, um den Wert direkt anzupassen.

Drücken Sie „Exit“, um das Menü zu beenden.

Drücken Sie nach dem Aufrufen des Lautstärkemenüs das Einstellrad, um zwischen Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton, Schärfe, Lautstärke und Exit auszuwählen.

### 8.3 Menübedienung

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie das Wählrad am Gerät. Das Menü mit den Funktionseinstellungen wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Verschieben Sie das Rad, um die Menüoption auszuwählen.

Dann drücken Sie das Wählrad zur Bestätigung.

Drücken Sie „Exit“, um das Menü zu beenden.

Hauptmenü	Bild, Markierung, Funktion, Waveform, Audio, System		
<b>Bild</b>	Helligkeit	0~100	HINWIES: Nur im „Benutzer“ Modus verfügbar um den gewünschten Farbwert zu wählen.
	Kontrast	0~100	
	Sättigung	0~100	
	Farbton	0~100	
	Schärfe	0~100	
	Farbtemperatur	6500K, 7500K, 9300K, User (RGB)	
	Rot Verstärker	0~255	
	Grün Verstärker	0~255	
	Blau Verstärker	0~255	
	Rot-Offset	0~511	
Grün-Offset	0~511		
Blau-Offset	0~511		
<b>Markierung</b>	Mittelpunktsmarkierung	ON, OFF	
	Aspektmarkierung	OFF, 16:9, 1.85:1, 2.35:1, 4:3, 3:2	
	Sicherheitsmarkierung	OFF, 95%, 93%, 90%, 88%, 85%, 80%	
	Markierungsfarben	Red, Green, Blue, White, Black	
	Gitter	OFF, ON	
	Markierungsmatte	OFF, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
	Dicke	2, 4, 6, 8	
<b>Funktion</b>	Scan	Aspect, Pixel To Pixel, Zoom	
	Aspekt	Full, 16:9, 1.85:1, 2.35:1, 4:3, 3:2	
	Underscan	OFF, ON	
	Prüffeld	OFF, Mono, Red, Green, Blue	
	Zoom	x1.5, x 2, x 3, x 4	
	Freeze	OFF, ON	
	DSLR	OFF, 5D2, 5D3	

<b>Waveform</b>	Peaking	OFF, ON
	Peaking Farbe	Rot, Grün, Blau
	Peaking Level	0~100
	Falschfarben	OFF, ON
	Belichtung	OFF, ON
	Belichtungslevel	0~100
	Histogramm	OFF, ON
<b>Audio</b>	Lautstärke	0~100
	Steuerungsanzeige	OFF, ON
<b>System</b>	Sprache	Englisch, Chinesisch
	OSD Timer	10 s, 20 s, 30 s
	Image Flip	OFF, H, V, H/V
	Hintergrundbeleuchtung	0~100
	F1 Konfiguration	Peaking
	F2 Konfiguration	Aussteuerungsanzeige
Reset	Zum Bestätigen nach der Auswahl drücken	

### 9. Lieferumfang



- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 1. Faltbarer Sonnenschutz | 1 Stück |
| 2. Silikon Schutzhülle    | 1 Stück |
| 3. HDMI Kabel             | 1 Stück |
| 4. Batterieplatte         | 1 Stück |
| 5. Mini Kugelkopf         | 1 Stück |
| 6. Handbuch               | 1 Stück |

## 10. Technische Spezifikationen

Bildschirm	7" Diagonale
Auflösung	1920×1200 (324 ppi)
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000: 1
Blickwinkel	170°/ 170°(H/V)
Eingangsspannung	DC 7-24V
Eingangssignal	HDMI
Ausgangssignal	HDMI
Energieverbrauch	≤11W
Betriebstemperatur	-20°C~60°C
Lagertemperatur	-30°C~70°C
Abmessungen (LBH)	182*124*20.5 mm
Gewicht	317 g (mit Batterieaufnahme)

## 11. Fehlerbehebung

1. Nur Schwarz-Weiß-Anzeige  
Überprüfen Sie, ob die Farbsättigung richtig eingerichtet ist
2. Power an, aber kein Bild  
Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist. Bitte verwenden Sie einen ausreichend aufgeladenen Akku. Eine falsche Stromversorgung kann zu Schäden am Produkt führen.
3. Falsche Farben  
Überprüfen Sie, ob die Kabel korrekt und richtig angeschlossen sind. Abgebrochene oder lose Kabel können eine schlechte Verbindung verursachen.
4. Es wird ein Größenfehler angezeigt  
Drücken Sie „Menü – Funktion – Underscan“, um Bilder automatisch zu vergrößern/verkleinern, wenn sie HDMI-Signale empfangen.
5. Andere Probleme  
Bitte drücken Sie die Wähltaste und wählen Sie „Menü – System – Reset – Ein“.

### NOTE

Aufgrund der ständigen Bemühungen, Produkte und Produktmerkmale zu verbessern, können sich die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.

## 12. Gerät auf Stativ (optional) montieren

### HINWEIS

Beachten Sie die Benutzerinformation des Stativherstellers

### WARNUNG

**Montieren Sie das Gerät nur auf einem Stativ, das für Gewicht und Abmessungen des Geräts ausgelegt ist.** Siehe Technische Daten.  
Stellen Sie sicher, dass das Stativ mit dem montierten Gerät kippstabil und rutschfest steht.

- 12.1 Schrauben Sie den Monitor auf das 1/4 Zoll Gewinde des Statives.
- 12.2 Monitor auf den Kugelkopf montieren:  
Schrauben Sie den Kugelkopf über das 1/4 Zoll Gewinde an den Monitor.

## 13. Gerät transportieren, lagern

### WARNUNG

Brandgefahr durch heiße Geräteteile. Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

- Gerät ausschalten (Siehe Gerät einschalten, ausschalten)
- Gerät vollständig abkühlen lassen
- Netzkabel vom Gerät abstecken
- Gerät ggf. reinigen (Siehe Gerät reinigen)
- Gerät und alle demontierten Elemente in die Artikelverpackung legen und entsprechend den Vorgaben in den Technischen Daten transportieren oder lagern. Siehe Technische Daten.



## 14. Geräteinstandhaltung und Pflege & Reinigung

### WARNUNG

**Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss**

Lassen Sie das Gerät sofort durch eine Elektrofachkraft reparieren.

### Reinigen



## WARNUNG

### Stromschlaggefahr

- Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung
- Ziehen Sie stets den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen

Gerät	Reinigung
Gehäuse	Leichte und hartnäckige Verschmutzungen vorsichtig mit einem feuchten Tuch beseitigen
Display	Verwenden Sie KEINE chemischen Lösungen wie auch Geschirrspülmittel, um dieses Produkt zu säubern. Wischen Sie es mit einem sauberen weichen Mikrofasertuch ab, um den Glanz der Oberfläche zu bewahren.

## 15. Zubehör und Optionen

In unserem Webshop [www.walser.de](http://www.walser.de) finden Sie das optimale Zubehör zu Ihrem Gerät.

## 16. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bitte bei einer gesetzlich vorgeschriebenen Rücknahmestelle wie z.B. beim Hersteller, Elektronikfachmärkten oder örtlichen Entsorgungstellen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

## 17. Verweis auf die Konformitätserklärung

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich die Fernbedienung und der integrierte Funkempfänger in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet“. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

## EN Instruction Manual

We would like to thank you for your trust in us and wish you much fun and success with your new equipment.



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. It contains everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

## 1. Understanding these instructions for use correctly

### 1.1 Markings on the device







This symbol indicates, that your device meets the safety requirements of all applicable EU-directives.






### Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste. The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set-up public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life or return them to the legally designated or announced disposal points. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/batteries is an important contribution to the protection of our environment.

## 1.2 Identifications in these instructions for use

Identification	Meaning
	Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.
 <b>WARNING</b>	Draws you attention to a dangerous situation, which can result in <b>severe</b> or even <b>fatal</b> injury, if not avoided.
 <b>CAUTION</b>	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in <b>minor</b> or <b>moderate</b> injury.
 <b>NOTE</b>	Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

## 2. Important safety information

 <b>WARNING</b>
<b>Danger of crashing, entrapment, burning and fire through the falling down of the device</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ This device weighs up to 317 g (with battery).</li><li>■ Make sure, that the device is always positioned tilt and skid resistant and stored securely.</li><li>■ Make sure that all fastening screws have been properly tightened.</li><li>■ Keep out of reach of children and animal. They could overturn the device.</li><li>■ Avoid placing cables where they can be tripped over. The device could be overturned.</li></ul>
 <b>WARNING</b>
<b>Danger of electric shock, burn hazard</b> <p>Please note, that the device is still connected with the supply voltage even if it is switched off. Just after disconnecting the device from the power supply through pulling out the power cable, the device is actually de-energized.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Switch off your device when it is not in use.</li><li>■ Switch off your device before mounting and maintenance and disconnect from power supply.</li><li>■ Protect your device against unintended switching-on.</li><li>■ Unplug the power cord, if the flash is not in use for a long time.</li></ul>
 <b>WARNING</b>
Only connect the power supply unit or the charger to an earthed socket.

### **WARNING**

#### **Danger of burning on hot parts**

- The illuminant may reach temperatures of up to 40 °C.
- Don't touch the parts during operation and cooling down.
- Please cool down your device before starting any mounting or maintenance arrangements.

### **WARNING**

#### **Danger of electric shock, fire through short-circuit**

A short-circuit could be caused through defect cables and through humidity or moisture. A short-circuit can warm up the conductors, so that there isolation will melt or even melt thoroughly. This could lead to fire.

- Please just use the original cables, which are included in delivery. They are aligned for your device and guarantee the necessary safety for you and your device.
- Don't operate the device with wet hands or feet.
- Operate the device only in dry rooms.
- Don't operate the device outdoors.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- Make sure, that cables and conductors won't be damaged. Damages could be caused through heat impact, chemical influence or through mechanical impacts as rubbing, bending, tearing, rolling over or nibbling animals.
- Prevent your device for falling-off. In case of falling-off, please let an electrician check the device before switching on again.
- If your device should be damaged or defect or if you notice a burning smell: Disconnect the power supply by pulling out the power cord. Never operate your device with damaged housing, damaged reflector, defect modeling lamp, defect flash tube or damaged power cord. Don't open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by electricians.
- Should the equipment be damaged or defective, or if you notice a burning smell: Immediately cut off the power supply by removing the mains plug from the socket. Have the device checked by a skilled electrician before you switch it on again. Do not operate the equipment with damaged housing.

### **WARNING**

#### **Danger of suffocation caused by small parts**

Keep the device out of the reach of children and pets.

### **NOTE**

Do not put down the device with the display screen facing downwards.

## ⚠ WARNING

### Precautions when using with rechargeable battery

These can run out or explode, if inappropriately handled. Please observe the following safety notes when handling the rechargeable battery for use with this unit:

- Use only rechargeable batteries mentioned in these operating instructions.
- Do not lay the rechargeable battery into fire or expose these to direct heat.
- To prevent the product from being damaged make sure you have removed the rechargeable battery if you will not use the product over a longer period of time or if the rechargeable battery has been discharged.
- If battery fluid has come into contact with skin or clothes, flush it off immediately with fresh water.
- Do not recharge the rechargeable battery unattended.
- Once the recharging process is finished, disconnect the charger from the power supply.

## 3. Unpacking and checking the device

### 3.1 Unpack the products

### 3.2 Check the contents immediately upon receipt to ensure nothing is missing

### 3.3 Package contents: Monitor, silicon rubber case, HDMI to mini-HDMI cable, battery plate for NP-F batteries, mini ball head, foldable sunshade, manual

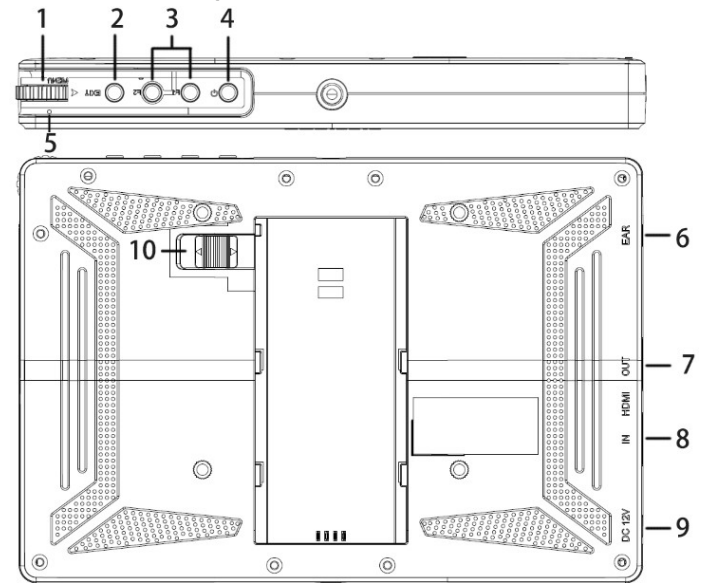
### 3.4 Check to make sure that none of the items is damaged

## ⚠ NOTE

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Not subject to identification as per RL 2010/30/EC – Nicht für den Gebrauch im Haushaltsbereich geeignet. Specially developed for photo and video shooting requirements.

## 4. Overview of components and control elements



1. MENU Dial:  
Menu key: press the dial to display menu on the screen when screen is lit.  
Options key: left or right sliding the dial in the menu screen to select the desired menu option.  
Confirm key: press the dial to confirm the selected option.
2. EXIT: To return or exit the menu function.
3. F1, F2: User-definable buttons  
F1: Peaking      F2: Lever Meter
4. Power on/off.
5. Battery indicator light.
6. Headphones.
7. HDMI output interface.
8. HDMI input interface.
9. DC 12V power input.
10. Battery plate switch.

## 5. Using the monitor

### NOTE

Detailed instructions for the following activities can be found in the relevant sections of these instructions for use. Strictly follow the sequence of the following activities during first time use, to prevent damage to the device.

### WARNING

**With any action you take you should pay attention to the safety notes in the corresponding paragraphs.**

- Charge process
- Use with power supply unit
- Mount the unit on a tripod (optional).
- Adjust the inclination angle.
- Connect the device to the electric power supply.
- Switch the unit on / off - dimmer function

## 6. Charging batteries

- Insert the round battery charger plug into the charger socket.
- Only connect the device to an earthed socket.
- The battery display LEDs will light up shortly after inserting 1 or 2 batteries (depending on model) to show the current charge level.
- If the batteries are not fully charged, the charger will automatically start to charge after a short time.
- During charging, the LED diodes will flash, showing that charging is taking place and the level of charge that has been reached.
- As soon as the battery or batteries has/have been charged, the LEDs will remain lit. The charging process has ended and we recommend that you remove the batteries.

### NOTE

Use only batteries mentioned in these operating instructions. Never leave the charger unattended.

### NOTE

In order to ensure the longevity of the power pack you must charge the power pack to full capacity before using the monitor for the first time. Use the power pack until it is completely discharged. Then recharge the power pack to full capacity. Repeat these steps about 2 times.

### NOTE

After use disconnect the device from the local power supply by simply pulling out the mains plug.

## 7. Attaching the battery to the monitor

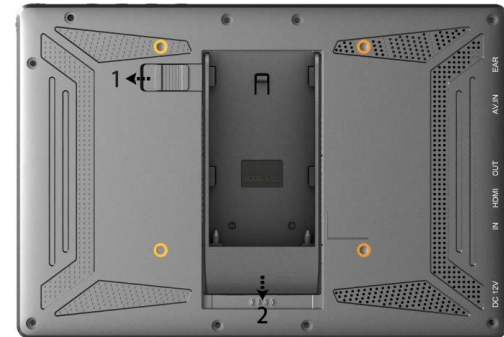
- Slide the battery plate on the rear of the device into the guide and attachment rail. (depending on the model)
- Insert the correct battery into the battery plate into it clicks into place.
- Removing the battery: Press the unlock button on the side and pull the battery out of the compartment.

### 7.1 Using the power supply unit (optional) DC 12 V:

- Insert the cable plug into the power supply unit of the device.
- Then connect the power supply unit to the mains. Note: Only connect the device to an earthed socket.

### NOTE

Compare the local power supply with the connected load of the device. If the values differ, please contact [info@walsler.de](mailto:info@walsler.de).



1. First slide the switch to left, then place battery plate into the slot.
2. Then slide the battery plate down into the slot and slide the switch back to the right.

The battery plate model F970 is suitable for NP-F compatible batteries as used in e.g. the following Sony DV cameras:



F 970

### DV Battery Mount Plate Specification

Model F970 for battery of SONY DV:

DCR-TRV series, DCR-TRV E series, VX2100E PD P series, GV-A700, GV-D800, FD/CCD-SC/TR3/FX1E/HVR-AIC, HDR-FX1000E, HVR-Z1C, HVR-V1C, FX7E.

## 8. Menu Setting

Before setting the functions, please make sure the device is connected correctly.

### 8.1 F1~F2 User-definable function buttons

Select „MENU -- SYSTEM -- F1 Configuration/F2 Configuration“ to custom F1 / F2 shortcut settings. Then left or right sliding the dial to choose options.

Press to confirm option as default, then press EXIT to exit.

Functions of F1-F2 buttons can also be customized: Center Marker, Aspect Marker, Underscan, Scan, Aspect, DSLR, Freeze, H/V Delay, Peaking, False Color, Exposure, Histogram, Level Meter.

F1-F2: 2 user-definable function buttons

#### Default function:

F1: Peaking F2: Level Meter

### 8.2 Dial

Sliding the dial to activate the brightness bar when not under the menu display

Slide the dial to adjust the value of option directly.

Press "EXIT" to exit if accidentally enter the menu.

After enter the Volume menu, press the dial to select among of Brightness, Contrast, Saturation, Tint, Sharpness, Volume, and Exit.

## 8.3 MENU Operation

When power on, press dial on the device, the menu of function setting will display on the screen.

Sliding the dial to select the menu option;

Then press the dial to confirm;

Press "EXIT" button to exit menu.

Main Menu	Picture, Marker, Function, Waveform, Audio, System		
Picture	Brightness	0~100	Note: Available only under "User" mode to choose the color value you need.
	Contrast	0~100	
	Saturation	0~100	
	Tint	0~100	
	Sharpness	0~100	
	Color Temp	6500K, 7500K, 9300K, User (R.G. B)	
	Red Gain	0~255	
	Green Gain	0~255	
	Blue Gain	0~255	
	Red Offset	0~511	
Marker	Green Offset	0~511	
	Blue Offset	0~511	
	Center Marker	ON, OFF	
	Aspect Marker	OFF, 16:9, 1.85:1, 2.35:1, 4:3, 3:2	
	Safety Marker	OFF, 95%, 93%, 90%, 88%, 85%, 80%	
	Marker Color	Red, Green, Blue, White, Black	
	Grid	OFF, ON	
	Marker Mat	OFF, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
Function	Thickness	2, 4, 6, 8	
	Scan	Aspect, Pixel To Pixel, Zoom	
	Aspect	Full, 16:9, 1.85:1, 2.35:1, 4:3, 3:2	
	Underscan	OFF, ON	
	Check Field	OFF, Mono, Red, Green, Blue	
	Zoom	x1.5, x 2, x 3, x 4	
	Freeze	OFF, ON	
DSLR	OFF, 5D2, 5D3		

Waveform	Peaking	OFF, ON
	Peaking Color	Red, Green, Blue, White, Black
	Peaking Level	0~100
	False Color	OFF, ON
	Exposure	OFF, ON
	Exposure Level	0~100
	Histogram	OFF, ON
Audio	Volume	0~100
	Level Meter	OFF, ON
System	Language	English, Chinese
	OSD Timer	10s, 20s, 30s
	Image Flip	OFF, H, V, H/V
	Back Light	0~100
	F1 Configuration	Peaking
	F2 Configuration	Level Meter
	Reset	Press to confirm after selected.

## 9. Scope of delivery



- |                            |         |
|----------------------------|---------|
| 1. Folding sun shade cover | 1 piece |
| 2. Silicon rubber case     | 1 piece |
| 3. HDMI cable              | 1 piece |
| 4. Battery plate (F970)    | 1 piece |
| 5. Mini ball head          | 1 piece |
| 6. Manual                  | 1 copy  |

## 10. Technical specifications

Panel	7" IPS
Physical Resolution	1920×1200 (324 ppi)
Brightness	500 cd/m <sup>2</sup>
Contrast	1000: 1
Viewing Angle	170°/ 170°(H/V)
Input Voltage	DC 7-24V
Input Signal	HDMI
Output Signal	HDMI
Power Consumption	≤11W
Operating Temperature	-20°C~60°C
Storage Temperature	-30°C~70°C
Dimension (LWD)	182*124*20.5 mm
Weight	317 g incl. Battery plate

## 11. Troubleshooting

- Only black-and-white display:  
Check whether the color saturation is properly setup or not.
- Power on but no pictures:  
Check whether the cables of HDMI are correctly connected or not. Please use the standard power adapter coming with the product package. Improper power input may cause damage.
- Wrong or abnormal colors:  
Check whether the cables are correctly and properly connected or not. Broken or loose pins of the cables may cause a bad connection.
- When on the picture shows size error:  
Press "MENU → FUNCTION → Underscan" to zoom in/out pictures automatically when receiving HDMI signals
- Other problems:  
Please press dial button and choose "MENU→SYSTEM→ Reset →ON"

### **▲ NOTE**

Due to constant effort to improve products and product features, specifications may change without notice.

## 12. Mounting the device on the tripod (optional)

### NOTE

Please follow the user information issued by the tripod manufacturer.

### WARNING

**Only mount the device on a tripod that has been designed for the weight and dimensions of the device.** See technical specifications.

Make sure that the tripod with the mounted device is safe against tipping over or slipping.

13.1 Screw the monitor on to the 1/4 inch thread of the tripod.

13.2 Attach the monitor to the ball head: Screw the ball head to the monitor using the 1/4 inch thread.



## 13. Transporting, storing the device

### WARNING

Danger of fire caused by hot parts of the equipment. Allow the device to cool down completely.

- Switch off the device (See „Switching the device on, off“)
- Allow the device to cool down completely
- Unplug the power supply cable from the device
- If necessary clean the device (See „Cleaning the device“)
- Lay the device and all disassembled elements into the original article packaging box and transport of store as specified in the technical specifications. See technical specifications.

## 14. Maintaining the device

### WARNING

**Danger of electric shock and danger of fire due to short circuit.**

Have the device repaired by an electrician immediately.

### Cleaning

### WARNING

**Danger of electric shock**

- Do not bring the device into contact with moisture or water.
- Always pull out the power supply plug before starting to clean the device.

Device	Cleaning
Housing	Use a microfiber cloth to remove light and stubborn dirt.
Display	Do NOT use any chemical solutions such as washing-up liquid to clean this product. Wipe it with a soft micro-fibre cloth to buff up the surface.

## 15. Accessories and options

You find optimal accessories for your device in our webshop.

## 16. Disposal and environmental protection

Please dispose of your device at your local disposal area at no charge.

## 17. Reference to the Declaration of Conformity

“WALSER GmbH & Co. KG. hereby declares that the remote control and integrated radio receiver are compliant with the general requirements and all other applicable regulations of the directive 2014/53/EU”. The Declaration of Conformity is available from the following address: [info@walser.de](mailto:info@walser.de).

