

BEDIENUNGSANLEITUNG



**BEAST** Vision HD

## Inhalt

1. Sicherheitshinweise.....	3
2. Produkt-Zertifizierung .....	3
3. Vorwort.....	4
4. Produktüberblick .....	5
5. Funktionen und Schlüsselmerkmale .....	6
6. Produktaufbau.....	8
7. Installation.....	9
8. Bedienungshinweise .....	10
9. Parameter und Einstellungen .....	14
10. Betrieb.....	20
11. Dateien speichern und wiedergeben.....	30
12. Zusätzlichen Ersatz-Akku installieren .....	31
13. Standard-Zubehör .....	33
14. Zubehör der Editionen.....	34
15. Spezifikationen und Parameter.....	35
16. Anhang.....	36
17. Urheberrechte .....	37
18. Garantie .....	38

# 1. Sicherheitshinweise

1. Dieser Camcorder ist ein Präzisionsprodukt. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen sie es nicht zu festen Stößen aus.
2. Schützen Sie den Camcorder vor starken Magnetfeldern, wie Magneten oder Elektromotoren, sowie vor starken Strahlungen von Funkwellen, wie beispielsweise von Antennen, da hierdurch das Gerät oder die gespeicherten Video-, Bild- oder Audiodaten beschädigt werden können.
3. Setzen Sie den Camcorder nicht extrem hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
4. Schützen Sie die MicroSD-Karte vor starken Magnetfeldern, wie z.B. von Fernsehern, Lautsprechern oder Magneten. Schützen Sie die Karte vor statischer Ladung, da dies zum Verlust der gespeicherten Daten führen kann.
5. Um Feuer zu vermeiden, trennen Sie das USB-Kabel oder das USB-Netzteil (optional erhältlich), falls sich der Camcorder während des Ladevorgangs überhitzt oder sich Rauch bzw. Geruch entwickelt.
6. Bewahren Sie das Gerät während des Ladens vor Kindern geschützt auf, da das Netzkabel zu Erstickung oder Stromschlag führen kann.
7. Bewahren Sie dieses Produkt kühl, trocken und staubfrei auf.

# 2. Produkt-Zertifizierung

Zertifiziert durch FCC und CE, dieses Produkt entspricht den Normen und gewährleistet die Sicherheit des Benutzers.

## **3. Vorwort**

Vielen Dank, dass Sie sich für den FANTEC BeastVison HD Mini-HD-Digital-Camcorder entschieden haben. Aufgrund seines kompakten Designs ist der Freihand-Camcorder leicht zu bedienen. Unterstützt durch HD und dynamische Bildaufnahmetechnologie, kann das Gerät Szenen und Aktivitäten jederzeit und überall aufnehmen und Sie können wundervolle Erlebnisse mit Freunden und Familie gemeinsam betrachten. Diese Bedienungsanleitung gibt Ihnen detaillierte Hinweise zur korrekten Installation und Benutzung des Geräts sowie zu technischen Spezifikationen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

### **1. Reparatur**

Bei einem Problem mit dem Gerät wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Kundendienst. Nehmen Sie Reparaturen nicht selbst vor, da Sie hierdurch das Gerät beschädigen und sich selbst oder Ihre Daten gefährden können.

### **2. Camcorder entsorgen**

Entsorgen Sie den Camcorder umweltgerecht. In einigen Ländern bestehen Vorschriften zur Entsorgung von Elektroaltgeräten, bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden.

### **3. Sonstiges**

Zerlegen Sie den Camcorder nicht, reparieren und modifizieren Sie ihn nicht; diese Schäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Drücken Sie die Tasten nicht zu hart.

Stoßen Sie das Gerät nicht hart an, vermeiden Sie Magnetfelder.

Bei elektrostatischer Entladung und starken Magnetfeldern kommt es zu Fehlfunktionen. Entnehmen Sie den Akku vorübergehend, um das Gerät zurückzusetzen.

## 4. Produktüberblick

Als ein multifunktionaler digitaler HD-Sport-Camcorder bietet dieses Produkt Funktionen wie HD-Aufnahme, Digitalfotografie, Sprachaufzeichnung, Echtzeitdisplay, Schnappschüsse, Zeitanzeige, Fernauslöser, Digital-Zoom, TFT-Farbbildschirm, Multifunktionstasten, Laseranzeige, USB-Datenübertragung, HDMI-Ausgang, Anzeige für schwachen Akku, Anzeige für Speichernutzung und USB-Ladung.



Umweltgerecht entsorgen! Bitte recyceln!

Hinweis:

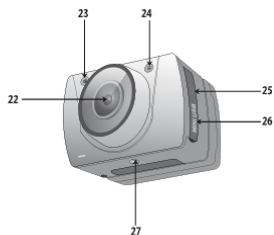
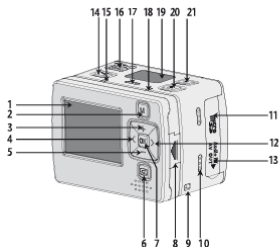
Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Durch die ständige Verbesserung unserer Produkte kann die Software Ihres Geräts oder das Erscheinungsbild allerdings leicht von den Darstellungen hier abweichen.

## 5. Funktionen und Schlüsselmerkmale

1. 170° Weitwinkelobjektiv; Blende f/2.8
2. Spezialisierter HD-Camcorder, unterstützt 1080I/1080P/960P/720P HD-Videoaufzeichnung
3. Fotofunktion, unterstützt 8,0 Megapixel (3200x2400)
4. 10x digitaler Zoom
5. Verschiedene Fotomodi: Einzelbild, Dreifachbild, Endlos-Aufnahme
6. Selbstauslöser
7. Sprachaufzeichnung
8. Fernbedienung
9. Bilddrehung um 180° (Überkopfaufnahme)
10. Laseranzeige
11. Videoaufnahme als Endlosschleife
12. LCD-Display und getrennter TFT-Hauptbildschirm zur Anzeige verschiedener Arbeitsmodi in Echtzeit
13. Wasserdichtes Gehäuse, Schutzklasse IP68, bis 60 m; zwei Rückabdeckungen
14. TFT-Bildschirm zur Wiedergabe von Videos und Fotos
15. Integrierter, abnehmbarer Hochleistungs-Lithium-Akku
16. Bessere Bildeffekte, drei Videoausgangsmodi
17. Akkuanzeige und Anzeige des Speicherplatzes der MicroSD-Karte
18. Integrierter G-Sensor mit intelligenter Steuerung als Fahrtenaufzeichner
19. Dynamische Videoaufnahme, unterstützt sofortiges Ansprechen auf helle und dunkle Umgebungen
20. Drei Belichtungsmessungsmodi für unterschiedliche Bedingungen
21. Elegantes Design
22. HDMI-Schnittstelle und AV-Ausgang zum Anschluss an HD-Ausgabegerät oder Fernseher

23. Unterstützt MicroSD-Karte bis zu 64 GB (Klasse 10 empfohlen)
24. Hochwertige Farbreinheit, klare und realistische Bilder
25. Fernbedienung für Videoaufnahme, Stopp und Foto über Drahtlos-Fernbedienung (Pairingfunktion, keine Störung durch andere Fernbedienungen)
26. Aufnahme im MOV-Format, direkte Wiedergabe über PC oder Upload zu Video-Websites
27. Automatische Abschaltung (Energiesparfunktion)
28. Unterstützt schnellen Vorlauf und Rücklauf (1/4x/1/2x/2x/4x/8x/16x)
29. Unterstützt Zeiteinstellung (RTC-Funktion) und Zeiteinblendung
30. Unterstützt USB2.0
31. Integriertes Stereo-Mikrofon, hochwertige Sprachaufzeichnung
32. Diverses Sportzubehör, ermöglicht realistische Sportvideoaufzeichnung
33. Durchgehende Aufnahme: Fortsetzung der Normalfunktion nach dem Fallenlassen oder starken Anstoßen
34. Gute seismische Widerstandsfähigkeit
35. Einstellungen werden automatisch gespeichert

## 6. Produktaufbau



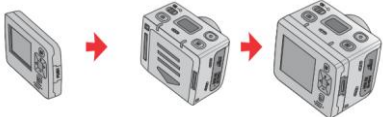

1. TFT-Bildschirm	10. Summer	19. LCD-Display
2. Menütaste	11. SD-Kartenslot	20. Auslöser
3. Navigation aufwärts	12. Navigation rechts	21. Stopp
4. Navigation links	13. AV-Ausgang	22. Kameraobjektiv
5. Navigation abwärts	14. Aufnahme	23. Aufnahme/Foto-LED (blau)
6. Wiedergabe	15. Video-/Sprachaufnahme-LED (grün)	24. Laser
7. OK	16. Hauptschalter	25. HDMI-Ausgang
8. TFT abnehmen	17. Mikrofon	26. USB-Port
9. Öse für Handgelenkschleufe	18. Status-/Lade-LED (rot)	27. Stativgewinde



## 7. Installation

1. Das Gerät kann handgeführt oder mit Stativ benutzt werden, es steht eine Reihe von Zubehörteilen zur Verfügung. Der Camcorder kann überall installiert werden, selbst Unterwasseraufnahmen sind durch das wasserdichte Gehäuse möglich.

Die Installation erfolgt wie nachstehend dargestellt:

a) Installation und Entfernen des TFT-Bildschirms vom Gehäuse	b) Installation <b>ohne</b> TFT-Bildschirm im wasserdichten Gehäuse
	

2. Installation der Fernbedienung.

Installieren Sie die Fernbedienung in korrekter Position wie nachstehend dargestellt:



1. Klettband	2. Clip	3. Befestigungsband (optional)
		


# 8. Bedienungshinweise


## 1. Einschalten


Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein.

## 2. Symbole im LCD-Display

a) Aufnahmemodus: Der aktuelle Aufnahmemodus wird oben links im LCD-Display angezeigt,  zeigt den Videoaufnahmemodus an,  steht für die Sprachaufzeichnung.


b) Fotomodus: Das Kamerasymbol  wird im LCD-Display angezeigt. Während der Aufnahme blinkt das Symbol einmal.


c) Betriebssymbol:  wird oben rechts im LCD-Display angezeigt. Das Symbol wird im eingeschalteten Zustand angezeigt. Wird es nicht angezeigt, so ist das Gerät ausgeschaltet.


d) Videoaufnahmedauer: Die Dauer der Videoaufnahme wird auf der mittleren Zeile des LCD-Displays angezeigt, beispielsweise als :20. Die Videoaufnahmedauer beginnt mit Tastendruck auf die Aufnahmetaste und endet mit erneutem Druck auf diese Taste.

Hinweis:


Die Videoaufnahmedauer wird gleichzeitig im LCD-Display und auf dem TFT-Bildschirm angezeigt.


e) Akkukapazität: Das Batteriesymbol  wird unten links im LCD-Display angezeigt und zeigt die Kapazität des Akkus. Je mehr schwarze Felder angezeigt werden, desto höher ist die verbleibende Kapazität.

f) USB-Verbindung: Das USB-Symbol  wird im LCD-Display angezeigt, wenn das Gerät mit einem Computer verbunden ist. Die grüne Anzeige links blinkt langsam. Das Symbol wird nicht angezeigt, wenn es keine Verbindung zu einem Computer gibt.




g) Speicherkapazität der Micro SD-Karte: Das Speichersymbol  der Micro SD-Karte wird unten rechts im LCD-Display angezeigt. Je mehr schwarze Felder angezeigt werden, desto höher ist die verbleibende Speicherkapazität. Die grüne Anzeige links leuchtet, wenn die Speicherkarte voll ist.

### 3. Symbole auf dem TFT-Bildschirm

a) Betriebsmodus: Das Videoaufnahmesymbol  oben links auf dem TFT-Bildschirm zeigt an, dass die Videoaufnahme im Standby Modus ist.

b) Akkukapazität: Das Batteriesymbol  unten links auf dem TFT-Bildschirm zeigt die verbleibende Kapazität des Akkus an.

c) Auflösung der Videoaufnahme: 1080P/1080i/960P/720P/WVGA unten links auf dem TFT-Bildschirm zeigt an, dass sich das System im 1080P/1080i/960P/720P/WVGA Modus befindet.

d) Freie Speicherkapazität: Informationen zu Installation einer externen Speicherkarte mit  oder . Die freie Speicherkapazität  wird unten rechts auf dem TFT-Bildschirm angezeigt.

e) Im Vorschaumodus reagiert das Gerät nicht auf < und >.

f) Das Gerät kann über das mitgelieferte USB-Kabel geladen werden (optional Netzteil): Die rote Status-/Ladeanzeige oben auf dem Gerät blinkt während des Ladens langsam und leuchtet, wenn der Ladevorgang beendet ist. Der Ladezyklus dauert ca. 3 Stunden.

Hinweis:

Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass ausreichend Leistung zur Verfügung steht. Bei geringer Akkukapazität laden Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel. Die rote Status-/Ladeanzeige oben auf dem Gerät blinkt während des Ladens langsam und leuchtet durchgehend, wenn der Ladevorgang beendet ist.


#### **4. Micro SD Karte formatieren**

Wählen Sie vorzugsweise eine Hochgeschwindigkeits-Micro SD Karte und formatieren Sie diese über das Gerät, bevor Sie Videos, Sprache oder Bilder aufnehmen. Wurde die Micro SD Karte zuvor für ein anderes Gerät benutzt, so muss sie erst für dieses Gerät formatiert werden.

Hinweis:

Vergewissern Sie sich vor dem Formatieren, ob Sie die Dateien im Gerät oder auf der Speicherkarte benötigen, alle Dateien werden während des Vorgangs gelöscht.

## 5. Datum/Uhrzeit einstellen

Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Menüs, dann drücken Sie > zum Aufrufen des Einstellungsmenüs . Drücken Sie + oder – zur Auswahl des Menüs „Datum/Uhrzeit“, dann drücken Sie OK zum Aufrufen des Menüs „Datum/Uhrzeit“. Drücken Sie erneut OK zur Bestätigung. Schriftzeichen/Zahlen werden in blau angezeigt, wenn sie markiert sind. Drücken Sie + oder – zum Einstellen von Uhrzeit und Datum. Drücken Sie OK zur Bestätigung. Drücken Sie M zum Verlassen des Einstellungsmenüs.
















Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Menüs, dann drücken Sie < oder >, um den Cursor nach links oder rechts zu bewegen. Drücken Sie + oder -, um den Cursor nach oben oder unten zu bewegen. Nach Auswahl des Menüs drücken Sie OK zur Auswahl des Menüs, dann drücken Sie erneut M zum Verlassen.

(Die Einstellungen werden auch nach dem Ausschalten des Geräts nicht gelöscht. Zum Ändern der Einstellungen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.)




# 9. Parameter und Einstellungen

## 1. Camcorder-Parameter einstellen







a) Videoauflösung: Wählen Sie 1080P, 1080i, 960P, 720P, WVGA.

PAL	 1920x1080P 25fps 16:9	 1920x1080i 25fps 16:9	 1280x960P 25fps 4:3	 1280x720P 50fps 16:9	 1280x720P 25fps 16:9	 848x480P 100fps 16:9	 848x480P 50fps 16:9
	NTSC	 1920x1080P 30fps 16:9	 1920x1080i 30fps 16:9	 1280x960P 30fps 4:3	 1280x720P 60fps 16:9	 1280x720P 30fps 16:9	 848x480P 120fps 16:9

b) Objektivwinkel: Das Gerät unterstützt drei Objektivwinkel (Standardeinstellung ist „Weitwinkel“).

Weitwinkel: , mittlerer Objektivwinkel , enger Objektivwinkel .



- c) Bitrate: Der Camcorder hat zwei Optionen, fein  und normal  (Standardeinstellung ist „fein“). Ein klareres Bild führt zu einer höheren Bitrate und zu einer größeren Datei.
- d) Laseraufnahme: Aktivieren  oder deaktivieren  Sie den Laser (Standardeinstellung ist „AUS“).
- e) Aufnahmemodus: Wählen Sie Videoaufnahme  oder Sprachaufzeichnung .
- f) Voraufnahmemodus: Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Modusauswahlmenüs und wählen Sie „Voraufnahme“. Drücken Sie die Aufnahmetaste zum Aufrufen des Voraufnahmemodus. Das Video wird für 5 Sekunden gepuffert, bis Sie erneut die Aufnahmetaste drücken, um die eigentliche Videoaufnahme zu starten. Im Voraufnahmemodus wird das Video für 5 Sekunden gepuffert und befindet sich anschließend am Anfang des regulären Videos.
- g) Selbstausschleusmodus: Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Modusauswahlmenüs. Wählen Sie „Selbstausschleus“ und dann eine Option aus „AUS“, „3 Sekunden“, „5 Sekunden“ oder „10 Sekunden“, um die Aufnahme zu starten.
- h) Bildrotation: Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Modusauswahlmenüs und wählen Sie „Bildrotation“, um auch bei hochformatiger Aufnahme das Querformat zu haben.
- i) Zeitanzeige: Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Videoeinstellungsmenüs. Ist „Zeitanzeige“ aktiviert, so werden Datum und Uhrzeit der Aufnahme automatisch unten rechts im Bild eingeblendet.

Hinweis:

a) Im Sprachaufzeichnungsmodus drücken Sie die Aufnahmetaste, um die Aufnahme zu starten. Die Dauer der Sprachaufzeichnung wird unten auf dem TFT-Bildschirm angezeigt und die grüne Anzeige blinkt langsam. Drücken Sie erneut die Aufnahmetaste, um die Aufnahme zu beenden und die entsprechende Audiodatei zu speichern.

Die grüne Anzeige erlischt und die rote Anzeige leuchtet, das Gerät kehrt in den Vorschaumodus zurück (die entsprechende Anzeige erfolgt im LCD-Display).

b) Während der Sprachaufzeichnung reagiert das Gerät nur, wenn Sie die Stopptaste, den Hauptschalter oder M drücken. Schalten Sie zur Videoaufnahme um, so wird die Sprachaufnahme automatisch beendet und gespeichert.

c) Das Lasersymbol wird oben links im Vorschaufenster angezeigt, wenn die Funktion „Laseraufnahme“ aktiviert ist. Der Laser wird zu Beginn der Aufnahme eingeschaltet und nach Beendigung wieder ausgeschaltet.

d) Sind gleichzeitig der Voraufnahme- und Selbstausrösermodus aktiviert, so drücken Sie während der Voraufnahme die Aufnahmetaste, um den Countdown des Selbstausröser zu starten. Drücken Sie die Aufnahmetaste erneut, um die Selbstausröser zu starten. Dadurch werden die letzten Sekunden des Voraufnahmemodus dem aufgezeichneten Video vorangestellt.

## **2. Camcorder-Parameter einstellen**

a) Bildauflösung: Wählen Sie 3M, 5M oder 8M.

b) Einzelbild: Das Drücken des Auslösers bewirkt die Aufnahmen eines einzelnen Fotos.

c) Dreifachbild: Das Drücken des Auslösers bewirkt die Aufnahmen von drei Fotos nacheinander.



d) Daueraufnahme: Erstellt ein Foto alle 0,5s/1s/2s/5s/10s/20s/30s/60s, bis Sie die Stopptaste drücken, die Speicherkarte voll oder der Akku leer ist.

e) Selbstausslösermodus: Wählen Sie den Countdown (3s, 5s oder 10s) und drücken Sie M zur Rückkehr in den Vorschaumodus. Drücken Sie den Auslöser zum Starten des Countdown. Die Anzeige des Selbstausslösers blinkt, wenn das Bild aufgenommen wird. Der Selbstausslösermodus bleibt standardmäßig aktiviert. Zur Rückkehr zur Einzelaufnahme müssen Sie den Selbstausslösermodus manuell in den Einstellungen deaktivieren.

f) Zeitanzeige: Drücken Sie im Vorschaumodus M zum Aufrufen des Camcorder-Einstellungsmenüs. Ist "Zeit anzeigen" aktiviert, so werden Aufnahmedatum und Uhrzeit automatisch unten rechts im Bild eingeblendet.

Hinweis:

a) Der Selbstausslösermodus bleibt standardmäßig aktiviert. Zur Rückkehr zur Einzelaufnahme müssen Sie den Selbstausslösermodus manuell in den Einstellungen deaktivieren.

b) Selbstausslösermodus und kontinuierliche Aufnahme können nicht gleichzeitig aktiviert werden.

### **3. Systemparameter einstellen**

a) Signalton: Hier schalten Sie den Tastenton ein oder aus.

b) Selbstausslöseranzeige: Hier schalten Sie die Anzeige des Selbstausslösers ein oder aus, die Standardeinstellung ist „EIN“.

c) Schleife: Die Video-/Audiodatei wird automatisch in Segmenten von 15 Minuten gespeichert, wenn Sie „Schleife“ aktivieren. Bei Deaktivierung erfolgt die Speicherung der Video-/Audiodatei alle 30 Minuten.

#### Hinweis:

Die Segmentgröße wird durch die eingestellte Dateigröße festgelegt, nicht durch die tatsächliche Aufnahmedauer. Entsprechend werden Dateien bei Dunkelheit in mehr als 15/30 Minuten segmentiert.

d) Auto Standby: Hier stellen Sie die automatische Standby-Zeit auf 0, 2, 5 oder 10 Minuten ein. Der Standby-Countdown beginnt nach der letzten Aktivität und schaltet das Gerät aus. Bei Aktivität während des Countdown startet das System erneut. Schalten Sie im Standby-Modus die Videoaufnahme ein oder drücken Sie den Auslöser, so schaltet sich das Gerät wieder ein. Die Standard-Standby-Zeit ist 5 Minuten.

e) TV-Ausgangsformat: Es wird NTSC oder PAL ausgegeben. Vor dem Umschalten des Ausgangsformats ziehen Sie bitte das AV-Kabel ab, danach werden die Einstellungen aktualisiert.

f) Fahrtaufnahme: Starten Sie die Videoaufnahme, sobald Sie das Fahrzeug anlassen und beenden Sie diese, wenn der Motor ausgeschaltet wird. Standardmäßig ist die Fahrtaufnahme deaktiviert.

g) Kontrastverhältnis: Das Gerät ist mit einem Standard-Kontrastverhältnis voreingestellt. Es kann für bessere Nachtaufnahmen verändert werden.

h) ISO-Empfindlichkeit: Die voreingestellte ISO-Empfindlichkeit ist standardmäßig aktiviert. ISO800 kann für bessere Nachtaufnahmen eingestellt werden.

i) Belichtung: Selbst bei standardmäßig eingestellter Belichtung können Sie bei dunkler Umgebung den mittleren Belichtungsmodus wählen. Ist die Szene zu hell im Vergleich zur Umgebung, so wählen Sie den Punktbelichtungsmodus.

j) Formatieren: Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass Aufnahme Dateien nicht mehr benötigt werden, werden Sie durch das Formatieren gelöscht.

Hinweis:

Ist keine Speicherkarte eingesteckt, so wird der Speicher des Geräts formatiert. Bei eingesetzter Speicherkarte wird die Karte formatiert, nicht jedoch der interne Speicher des Geräts.

k) Werkseinstellungen: Hiermit stellen Sie alle Parameter zu den Werkseinstellungen zurück. Der Anzeigemodus wird auf „Englisch“ zurückgestellt. Drücken Sie M zum Aufrufen des Menüs, dann drücken Sie < oder >, um das Einstellungsmenü (Setup) aufzurufen. Mit - wählen Sie die Option Sprache (Language).

l) Sprache: Englisch oder Deutsch kann mit der Navigationstaste links oder rechts gewählt werden.

m) Datum/Uhrzeit: Die Zeit kann eingestellt werden, sie wird unten rechts in der Video- oder Bilddatei eingeblendet.

Hinweis:

Drücken Sie M im Untermenü, um die Einstellungen des Untermenüs zu verlassen.

# 10. Betrieb



## 1. Speicherkarte

Setzen Sie die Micro SD Karte ein.

## 2. Vorschaumodus

Schalten Sie das Gerät ein, die rote Anzeige leuchtet auf und das Gerät begibt sich in den Vorschaumodus.

Hinweis:

- a) Bei geringer Akkukapazität wird auf dem TFT-Bildschirm das Batteriesymbol  und die Mitteilung „Akku schwach“ angezeigt.
- b) Ist keine Micro SD Karte eingesteckt, so wird das Symbol der Micro SD Karte  auf dem TFT-Bildschirm angezeigt.

## 3. Videoaufnahme:


Drücken Sie in Vorschaumodus die Aufnahmetaste, um die Aufnahme zu starten. Die Dauer der Videoaufnahme wird oben rechts auf dem TFT-Bildschirm angezeigt. Während der Videoaufnahme können Sie vergrößern (+) und verkleinern (-). Drücken Sie die Stoptaste, so wird die Aufnahme beendet und gespeichert. Die blaue Anzeige auf der Vorderseite erlischt.

Hinweis:

- a) Schalten Sie das Gerät während einer Videoaufnahme aus, so speichert das System die Datei und schaltet sich danach aus.
- b) Wird die Akkukapazität während einer Videoaufnahme schwach, so speichert das System die Datei und zeigt die Mitteilung „Akku schwach“ an. Danach schaltet sich das System aus.

- c) Wird der Speicherplatz während einer Videoaufnahme vollgeschrieben, so speichert das System die Datei und zeigt die Mitteilung „Karte voll“ an. Danach schaltet sich das System in den Vorschaumodus. Die Dauer der Videoaufnahme im LCD-Display wird ebenfalls nicht mehr angezeigt.
- d) Im Schleifenaufnahmemodus speichert das System eine Datei automatisch alle 15 Minuten (Selbstauslöser- und kontinuierlicher Aufnahmemodus können nicht gleichzeitig aktiviert werden).
- e) Bei vollgeladenem Akku steht Ihnen eine kontinuierliche Aufnahmedauer von ca. 2,5 Stunden zur Verfügung. Die kontinuierliche Sprachaufzeichnungsdauer beträgt ca. 3 Stunden.
- f) Mit + oder – im Sprachaufzeichnungsmodus können Sie nicht die Lautstärke erhöhen oder verringern. Drücken Sie hingegen + oder – im Audiowiedergabemodus, so erhöhen/verringern Sie die Lautstärke.
- g) Schließen Sie das Gerät im Vorschaumodus über HDMI-Kabel an einem HD-Fernsehgerät an, so könne Sie die Bedienung ebenfalls über dieses HD-Anzeigegerät vornehmen.

#### **4. Fotografieren**


Stellen Sie die Bildauflösung vor der Aufnahme ein. Drücken Sie M zum Aufrufen des Einstellungsmenüs, dann drücken Sie > oder <, um den Cursor auf  zu bewegen, hier wählen Sie „Bildauflösung“ und drücken Sie OK zum Aufrufen der Auflösungseinstellungen. Ihnen stehen drei Optionen zur Verfügung:


3M: Bildauflösung 2048x1536;


5M: Bildauflösung 2592x1944;

8M: Bildauflösung 3200x2400.

- a) Einzelbild: Drücken Sie im Vorschaumodus den Auslöser, um ein Bild mit Auslösergeräusch aufzunehmen. Die rote Anzeige vorn blinkt (das Fotosymbol im LCD-Display blinkt) und das Gerät kehrt in den Vorschaumodus zurück.

b) Dreifachbild: Drücken Sie M zum Aufrufen des Camcorder-Einstellungsmenüs, dann drücken Sie > oder <, um den Cursor auf  zu bewegen, hier drücken Sie + oder – zur Auswahl des Menüs „Dreifachbild“. Drücken Sie OK zur Bestätigung. Drücken Sie M zum Verlassen des Einstellungsmenüs. Drücken Sie einmal den Auslöser, um drei Bilder nacheinander aufzunehmen.

c) Daueraufnahme: Drücken Sie M zum Aufrufen des Camcorder-Einstellungsmenüs, dann drücken Sie > oder <, um den Cursor auf  zu bewegen, hier drücken Sie + oder – zur Auswahl des Menüs „Daueraufnahme“. Drücken Sie OK, um die Intervallzeit der Daueraufnahme als 0,5s, 1s, 2s, 5s, 10s, 20s, 30s, 60s einzustellen. Drücken Sie M zum Verlassen des Einstellungsmenüs. Drücken Sie den Auslöser, damit nimmt das Gerät alle 0,5s, 1s, 2s, 5s, 10s, 20s, 30s, 60s ein Bild auf, bis Sie erneut den Auslöser zur Beendigung der Daueraufnahme drücken.


d) Selbstausröser: Drücken Sie M zum Aufrufen des Camcorder-Einstellungsmenüs, dann drücken Sie > oder <, um den Cursor auf  zu bewegen, hier drücken Sie + oder – zur Auswahl des Menüs „Selbstausröser“. Drücken Sie OK, um die Verzögerungszeit als 3s, 5s oder 10s einzustellen. Drücken Sie M zum Verlassen des Einstellungsmenüs. Drücken Sie einmal den Auslöser, damit wird der Timer gestartet und ein Einzelbild wird nach Ablauf der Verzögerungszeit aufgenommen.

Hinweis:

a) Wird der Speicherplatz während einer Aufnahme vollgeschrieben, so speichert das System die Datei, zeigt die Mitteilung „Karte voll“ an und kehrt in den Vorschaumodus zurück.


b) Der Selbstausröser muss erneut gestartet werden, um ein neues Foto aufzunehmen.

## 5. Sprachaufzeichnung

Drücken Sie M zum Aufrufen des Camcorder-Einstellungsmenüs, dann wählen Sie „Aufnahmemodus“.  
Drücken Sie OK, um das Menü aufzurufen, dann drücken Sie < oder > zur Auswahl von . Drücken Sie OK zur Bestätigung und drücken Sie M zum Verlassen des Einstellungsmenüs.

Drücken Sie die Aufnahmetaste, um die Aufnahme zu starten, die grüne Anzeige blinkt langsam und auf dem TFT-Bildschirm wird das Sprachaufzeichnungssymbol angezeigt, der Timer wird gestartet. Die Dauer der Sprachaufzeichnung wird oben rechts auf dem TFT-Bildschirm angezeigt, die blaue Anzeige für Video-/Sprachaufzeichnung und vorn die Anzeige Videoaufnahme/Aufnahme (rot) blinken langsam. Die Aufnahmedauer wird im LCD-Display angezeigt. Drücken Sie die Stoppaste, um die Aufnahme zu beenden und die Audiodatei zu speichern.


Nach Beendigung der Sprachaufzeichnung drücken Sie M, um in die Systemeinstellungen zurückzukehren. Wählen Sie „Aufnahmemodus“ und drücken Sie OK zum Aufrufen des Menüs.




Drücken Sie < oder > zur Auswahl von , um den Sprachaufnahmemodus zu verlassen.


Hinweis:


Beim erneuten Einschalten kehrt das Gerät stets zum Videoaufnahmemodus zurück.

## 6. Dateiwiedergabe


Sie können Audio-, Video- und Bilddateien direkt auf dem Gerät wiedergeben. Drücken Sie  zum Aufrufen des Wiedergabemenüs und drücken Sie die Taste erneut zum Verlassen.


Wählen Sie das Videodateimenü  zur Anzeige von Videodateien, wählen Sie das Bilddateimenü  zur Anzeige von Bilddateien. Bei Auswahl des gemischten Dateimenüs  können Sie alle Video-, Audio- und Bilddateien wiedergeben. Je mehr Wiedergabedateien im Gerät gespeichert sind, desto länger dauert das Aufrufen des Vorschaumenüs.

a) Videowiedergabe: Rufen Sie das Menü  auf, alle Dateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Videodatei mit > oder < und drücken Sie OK, um die Wiedergabe zu starten. Ihnen stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:


+	Lautstärke erhöhen	-	Lautstärke verringern
<	Schneller Rücklauf	>	Schneller Vorlauf
	1. Wiedergabe vom Anfang 2. Drücken Sie die Taste erneut zur Rückkehr in das Wiedergabemenü	OK	Wiedergabe/Pause


b) Schneller Vorlauf/Rücklauf kann auf 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x eingestellt werden.

c) Bildwiedergabe: Rufen Sie das Menü  auf, alle Dateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Bilddatei mit > oder < und drücken Sie OK zur Anzeige. Ihnen stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

+	1. Zoom 2. Im Vergrößerungsmodus drücken Sie OK, um das Bild abwärts zu verschieben	-	1. Zoom 2. Im Vergrößerungsmodus drücken Sie OK, um das Bild aufwärts zu verschieben
<	Bild nach rechts verschieben	>	Bild nach links verschieben
	Rückkehr in das Wiedergabemenü	OK	Im Vergrößerungsmodus kann das Bild mit + oder – vergrößert oder verkleinert werden



d) Audiowiedergabe: Rufen Sie das Menü  auf, alle Dateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Audiodatei mit > oder < und drücken Sie OK zur Wiedergabe. Ihnen stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

+	Lautstärke erhöhen	-	Lautstärke verringern
	1. Wiedergabe vom Anfang 2. Drücken Sie die Taste erneut zur Rückkehr in das Wiedergabemenü	OK	Wiedergabe/Pause

Schneller Vorlauf/Rücklauf steht Ihnen für die Audiowiedergabe nicht zur Verfügung.

e) Diashow: Wiedergabe der Bilddateien im Ordner im Intervall von 5s (Standardeinstellung ist „AUS“)



## 7. Dateien löschen oder schützen

Im Wiedergabemodus wählen Sie zunächst die Datei, dann drücken Sie M. Nun stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

a) Datei löschen. Drücken Sie OK und wählen Sie die Löschung einer einzelnen Datei oder aller Dateien. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ✓ oder verwerfen Sie sie mit X.

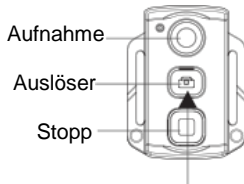
b) Datei schützen. Alle Dateien können als schreibgeschützt oder ungeschützt markiert werden. Drücken Sie OK und wählen Sie Schützen bzw. Schutz aufheben von einzelnen oder allen Dateien.

Hinweis:

Für schreibgeschützte Dateien wird das Symbol  unten links angezeigt. Ungeschützte Dateien sind mit dem Symbol  gekennzeichnet. Schreibgeschützte Dateien können nicht auf dem Gerät selbst gelöscht werden. Sie müssen hierzu den Schutz entweder aufheben oder Sie müssen die Speicherkarte formatieren.

## 8. Fernbedienung

Sie können die Fernbedienung (optional erhältlich) für Fern-Videoaufnahmen, Fotos und das Ein- und Ausschalten der Laserfunktion benutzen. Die rote Anzeige auf der Fernbedienung blinkt einmal, wenn Sie eine der folgenden Tasten drücken.



**Halten Sie den Auslöser für 3 Sekunden gedrückt, um die Laserfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.**

Bitte führen Sie die nachfolgenden Schritte zum erstmaligen Verbinden (Pairing) der Fernbedienung aus.

Halten Sie die Aufnahmetaste auf dem Gerät gedrückt, dann schalten Sie das Gerät ein. Lassen Sie die Aufnahmetaste nach 3 Sekunden wieder los.

Nun halten Sie gleichzeitig die Aufnahme- und Stoptaste auf der Fernbedienung für 3 Sekunden gedrückt, um das Pairing der Fernbedienung zu beenden. Das Gerät gibt nach dem erfolgreichen Pairing mit der Fernbedienung zwei Signaltöne ab. Zum Testen der Verbindung zwischen Fernbedienung und Gerät halten Sie den Auslöser für 3 Sekunden gedrückt, dadurch kann die Laserfunktion ein- und ausgeschaltet werden.

Hinweis:

a) Die Funktionen der Fernbedienung umfasst: Videoaufnahme Start/Stopp, Foto aufnehmen, Standby-Modus und Laser ein/aus. Für jede Eingabe gibt das Gerät einen Signaltöne ab. Für Videoaufnahme beenden und Laser aus werden zwei Signaltöne abgegeben.

- b) Reichweite der Fernbedienung: Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 15 m (horizontal, keine Hindernisse).
- c) Drücken Sie die Aufnahme-, Auslöser- oder Stopptaste auf der Fernbedienung, um das Gerät aus dem Standby-Modus in Betrieb zu nehmen.

## **9. Standby-Modus**

Schalten Sie das Gerät zum Aufrufen des Vorschaumodus ein. Erfolgt keine Aktivität innerhalb der eingestellten Standby-Zeit, so begibt sich das System automatisch zum Energiesparen in den Standby-Modus. Drücken Sie die Aufnahmetaste oder den Auslöser auf dem Gerät oder eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen.

Hinweis:

- a) Über die Tasten am TFT-Bildschirm lässt sich das Gerät nicht aus dem Standby-Modus einschalten.
- b) Das LCD-Display ist im Standby-Modus erloschen.

## **10. AV-Ausgang**

Im Vorschaumodus schließen Sie das Gerät über AV-Kabel (optional) an ein Anzeigegerät wie Fernseher, Projektor, Monitor oder dergleichen an, um das Gerät über dieses Anzeigegerät zu steuern.

Hinweis:

Nach dem Anschluss des AV-Kabels sind der TFT-Bildschirm und der Audioausgang des Geräts ausgeschaltet, die Wiedergabe erfolgt über das angeschlossene Anzeigegerät. Das LCD-Display des Geräts ist weiterhin eingeschaltet.

## **11. HDMI-Ausgang**

In Vorschaumodus schließen Sie das Gerät über Mini-HDMI-Kabel (optional) an ein Anzeigegerät wie Fernseher, Projektor, Monitor oder dergleichen an, um das Gerät über dieses Anzeigegerät zu steuern.

Hinweis:

Nach dem Anschluss des Mini-HDMI-Kabels sind der TFT-Bildschirm und der Audioausgang des Geräts ausgeschaltet, die Wiedergabe erfolgt über das angeschlossene Anzeigegerät. Es kann zu Fehlfunktionen kommen, wenn das HDMI-Kabel nicht korrekt angeschlossen ist. Durch erneutes Einschalten des Geräts kann die Verbindung neu gestartet werden. Das LCD-Display des Geräts ist weiterhin eingeschaltet.

## **12. USB-Port**

a) Ist der Akku des Geräts nicht angeschlossen, so können Sie es über das USB-Netzteil (optional) versorgen. Alle Funktionen stehen zur Verfügung.

b) Im Betriebsmodus benutzen Sie das mitgelieferte USB-Kabel zum Anschluss des Geräts an einem Computer. Auf alle im internen Speicher und auf der MicroSD-Karte befindlichen Daten kann im Lese-/Schreibmodus zugegriffen werden. Im LCD-Display wird das USB-Verbindungssymbol angezeigt.

Hinweis:

Haben Sie nicht das optionale USB-Netzteil erworben, so kann der Akku des Geräts über den USB-Port des Computers geladen werden.

## **13. Tastenton**

a) Drücken Sie im Normalmodus die Aufnahmetaste oder den Auslöser und Sie hören einen Klickton zur Bestätigung.

- b) Beim Beenden der Videoaufnahme erhalten Sie zwei Signaltöne.
- c) Das Gerät gibt ebenfalls zwei Signaltöne nach erfolgreichem Pairing mit der Fernbedienung ab.
- d) Drücken Sie den Auslöser während einer Videoaufnahme, so erhalten Sie keinen Bestätigungston.
- e) Drücken Sie die Stopptaste auf der Fernbedienung im Videoaufnahmemodus, so erhalten Sie zwei Signaltöne zur Bestätigung.
- f) Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, so hören Sie einen Signalton und das Gerät schaltet sich aus dem Standby-Modus ein.
- g) Zum Ausschalten des Tastentons drücken Sie im Vorschaumodus M, dann drücken Sie > oder < zum Aufrufen des Einstellungsmenüs. Drücken Sie + oder - zur Auswahl des Menüs „Tastenton“, hier können Sie den Tastenton ein- oder ausschalten.

#### **14. Laserlicht**

- a) Halten Sie die Aufnahmetaste für 3 Sekunden gedrückt, damit schaltet das System das Laserlicht ein oder aus.
- b) Das Ein- und Ausschalten des Lasers kann ebenfalls im Standby-Modus erfolgen.
- c) Die Fernbedienung kann den Laser ein- und ausschalten, indem Sie für 3 Sekunden den Auslöser gedrückt halten.

Hinweis:

Ein- und Ausschalten des Laserlichts hat keine Auswirkung auf die Parametereinstellung „Laser Synchronaufnahme“.


#### **15. TFT-Bildschirm ein- und ausschalten**

- a) Halten Sie den Auslöser für 3 Sekunden gedrückt, um den TFT-Bildschirm ein- oder auszuschalten.
- b) Der TFT-Bildschirm kann nicht mit der Auslösertaste auf der Fernbedienung ein- oder ausgeschaltet werden.

# 11. Dateien speichern und wiedergeben

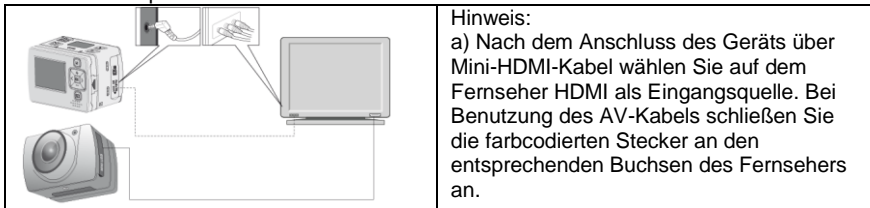
## 1. Speicherung

Über das mitgelieferte USB-Kabel können Sie gespeicherte Dateien auf Ihren Computer kopieren oder verschieben. Sie können ebenfalls die Micro SD Karte abziehen und in einem Kartenleser einstecken. Mit einer Software wie Media Player oder VLC Media Player können Sie die Videos abspielen. Sie können die Videos ebenfalls direkt über einen FANTEC Full HD-Mediaplayer wie den FANTEC 3DFHL, FANTEC AluMovie HD, FANTEC P3700, FANTEC P2700, FANTEC 3DS4600, FANTEC MM-FHDL usw. wiedergeben.

	<p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie das USB-Kabel anschließen oder abziehen.</li><li>b) Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie das Gerät laden. Während des Ladezyklus blinkt die rote Ladeanzeige langsam.</li><li>c) Bei eingeschaltetem Gerät können Sie Dateien direkt auf Ihren Computer kopieren oder verschieben.</li></ul>
---	--

## 2. Wiedergabe

Über ein Mini-HDMI-Kabel oder ein AV-Kabel (optional) können Sie das Gerät an einem Fernseher oder Monitor mit entsprechendem Anschluss anschließen.



# 12. Zusätzlichen Ersatz-Akku installieren

## 1. Installation

Der mitgelieferte zusätzliche externe Akku wird entsprechend der nachstehenden Abbildung verbunden. Er verlängert die Betriebszeit des Geräts.



## 2. Akkukapazität überprüfen

Drücken Sie die Taste auf der linken Seite, um den Ladezustand des Ersatz-Akkus anzuzeigen. Eine der LEDs blinkt für 3 Sekunden und zeigt den folgenden Zustand an.



Grüne LED:  
voll geladen

Taste



Blaue  
LED:  
teilweise  
geladen



Rote LED:  
Akku  
schwach

## 3. Akku laden

Schließen Sie das Gerät mit dem installierten Zusatzakku an einem USB-Port zum Laden an. Sie können den Ersatz-Akku auch getrennt über ein USB-Kabel laden, wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt. Haben Sie ein USB-Netzteil, so können Sie dieses ebenfalls benutzen.



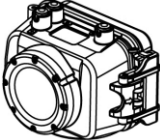





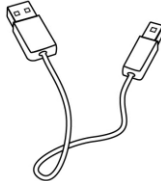
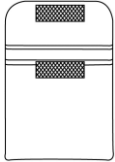


Hinweis:



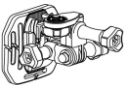





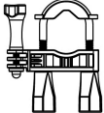










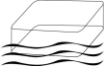

- Wird das Gerät nicht häufig benutzt, so empfehlen, um die Lebenserwartung zu erhöhen, ein regelmäßiges Laden des Akkus alle 6 Monate.
- Der Ersatz-Akku ist mit einem automatischen Überladeschutz und Kurzschlusssicherung ausgestattet. Die rote LED blinkt während des Ladens und die grüne LED leuchtet, wenn der Akku vollgeladen ist (der Akku kann ca. 500 mal geladen werden).
- Wenn Sie vorhaben, das Gerät durch das zusätzliche USB-Netzteil aufzuladen, schalten Sie den Hauptschalter bitte auf OFF, ansonsten versucht das Gerät eine USB-Datenverbindung herzustellen.



## 13. Standard-Zubehör

<p>BeastVision HD Camcorder</p> 	<p>TFT Farbdisplay mit Lautsprecher (Bonus)</p>  <p>★ BONUS</p>	<p>Wasserdichtes, Stoßfestes Gehäuse</p> 	<p>Montagehalterung (Bonus)</p>  <p>★ BONUS</p>	<p>Interne Li-Ion Batterie</p> 
<p>Externer –Zusatz-Akku (Bonus)</p>  <p>★ BONUS</p>	<p>Schnellverschluss Schraubverbindung</p> 	<p>Schleife für das Handgelenk</p> 	<p>USB Daten- und Ladekabel</p> 	<p>Transporttasche mit 2 Fächern</p> 

# 14. Zubehör der Editionen

 <p><b>OUTDOOR EDITION</b></p>	<p>Je 2x selbstklebende Pads flach und gewölbt</p> 	<p>Helmbefestigung seitlich</p> 	<p>Helmbefestigung Selbstaufnahme</p> 	<p>Befestigung für belüftete Helme</p> 	<p>Kopfband mit Halterung</p> 
 <p><b>BIKE EDITION</b></p>	<p>2x Klebepads flach und gewölbt</p> 	<p>Lenrad-, Bügelhalterung</p> 	<p>Helmbefestigung Selbstaufnahme</p> 	<p>Befestigung für belüftete Helme</p> 	<p>Kopfband mit Halterung</p> 
 <p><b>MOTORSPORTS EDITION</b></p>	<p>2x Klebepads flach und gewölbt</p> 	<p>Saugnapfhalter</p> 	<p>Helmbefestigung Selbstaufnahme</p> 	<p>KFZ-Ladegerät</p> 	
 <p><b>SURF EDITION</b></p>	<p>selbstklebendes Pad flach (1x)</p> 	<p>Schwimmpad für wasserdichtes Gehäuse</p> 	<p>2x Surfboard Halterung</p> 		

## 15. Spezifikationen und Parameter

Optik	170° Objektivwinkel, 6m - ∞ Fixfokus, f/2.8 Blende (hohe Leistung bei Restlicht), 1/3" HD CMOS Sensor, Pixelgröße 2,2 μm, Glaslinse	Videoaufnahme	1080P	1920×1080P bei 30 fps
Pixel	8 MP (3200x2400)		1080I	1920× 1080I bei 60 fps
Akku	1000 mAh Lithium-Ionen Zusatzakku: 1100 mAh		960P	1280×960P bei 30 fps
Leistungsaufnahme	500 mA/ 3,7 V (max.)		720p	1280×720P bei 60 fps
Videoaufnahme	4 Stunden (max.)		720p	1280×720P bei 30 fps
Sprachaufzeichnung	7 Stunden (max.)	VideofORMAT	MOV	
Sprachsteuerung Standby	200 Stunden (max.)	Sprachformat	WAV	
Ladezyklus	3 Stunden	Fotos	3 MP, 5 MP, 8 MP	
MicroSD-Karte	64 GB SDHC (max.)	USB-Port	USB 2.0	
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15-85 % relative Luftfeuchtigkeit	Reichweite Fernbedienung	15 m (Fernbedienung optional erhältlich)	
Lagertemperatur	-20 °C – 60 °C	Betriebssystem	MS Windows XP/ Vista/ 7, MAC OS, Linux	
Betriebstemperatur	-10 °C – 50 °C	Gewicht	91 g ohne TFT-Bildschirm 117 g mit TFT-Bildschirm	
Datenspeicherung	Normal: 30 Minuten/Segment Schleife: 15 Minuten/Segment	Abmessungen (BxTxH)	60 mm x 41 mm x 42 mm ohne TFT 60 mm x 51 mm x 42 mm mit TFT	

Hinweis:

Änderung der Spezifikationen vorbehalten.

# 16. Anhang

## 1. Wasserdichtes Gehäuse

Das wasserdichte Gehäuse muss korrekt installiert werden. Bitte beachten Sie die nachstehenden Punkte.

- a) Nehmen Sie nicht selbst die Dichtungsringe, Tasten oder die Objektivabdeckung ab, das wirkt sich auf die Dichtheit des wasserdichten Gehäuses aus.
- b) Setzen Sie das Gehäuse keinen korrosiven Gasen, Säuren oder Basen aus und schützen Sie es vor Chemikalien und anderen korrodierenden Stoffen.
- c) Setzen Sie das wasserdichte Gehäuse nicht für längere Zeit hohen (über 50 °C) oder niedrigen (-10 °C) Temperaturen aus, um eine Verformung des Gehäuses zu vermeiden.
- d) Setzen Sie das wasserdichte Gehäuse nicht für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus, da die Dichtheit darunter leiden kann.
- e) Vor der Benutzung des wasserdichten Gehäuses überprüfen Sie die Dichtungsringe auf ihren Zustand, ob sich Fremdkörper auf Dichtungen befinden und ob das Gehäuse einwandfrei abdichtet.
- f) Nach der Benutzung in Wasser reinigen und spülen Sie das Gehäuse mit klarem Wasser ab und trocknen Sie es mit einem Tuch ab. Bewahren Sie das Gehäuse trocken und gut belüftet auf.

## **2. Doppelseitiges Schaumstoffklebeband**

- a) Wählen Sie eine geeignete Stelle zum Aufbringen des doppelseitigen Schaumstoffklebebandes.
- b) Die Oberfläche muss sauber und glatt sein, bevor Sie das doppelseitige Schaumstoffklebeband aufbringen.
- c) Bei niedrigen Temperaturen (unter 20 °C) empfehlen wir, die Oberfläche zunächst anzuwärmen (mit einem Haartrockner oder ähnlichem).

## **3. Allgemeine Hinweise**

- a) Die Oberfläche des Camcorders kann sich während des Betriebs erwärmen.
- b) Bei längerer Nichtbenutzung des Camcorders entnehmen Sie bitte den Akku und laden Sie ihn alle sechs Monate, um ihn in einem einwandfreien Betriebszustand zu halten.
- c) Die Benutzung des digitalen Zoom kann zu einer leichten Verschlechterung der Bildqualität führen.

# **17. Urheberrechte**

**Alle Rechte vorbehalten.** Kein Teil dieses Handbuchs darf kopiert werden oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronischer oder mechanischer Art, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Copyright-Inhabers verbreitet werden.

## 18. Garantie

Unsere Garantie deckt nicht ab:

1. Durch natürliche Einflüsse entstandener Schaden wie z.B. Feuer oder statische Entladung.
2. Schäden durch unsachgemäße Reparatur, Umbau oder einen Unfall.
3. Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, falsche Installation oder Nachlässigkeit.
4. Schäden an einem Gerät, die durch institutionellen oder kommerziellen Gebrauch entstanden sind.
5. Verlust der Software, der Firmware, des Handbuches sowie Datenverlust.

# BEASTVision

FREE YOUR MIND - UNLEASH THE BEAST