

follow us



facebook.com/driftnnovation



vimeo.com/driftnnovation



twitter.com/driftnnovation



DRIFTINNOVATION.COM

GET
OUT
THERE
>>
▶

HD GHOST

quick guide



Vielen Dank, dass Sie sich für die Drift HD Ghost entschieden haben!

KUNDENSERVICE

Auf unserer offiziellen Internetseite finden Sie Firmware-Updates, Kundenservice, Neuigkeiten über unsere Produkte und Videos von unseren Benutzern.

Wenn Sie Anregungen, Kommentare oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice-Team:

support@driftinnovation.com

GARANTIE

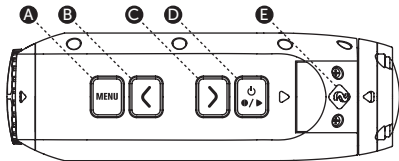
Um unseren Garantie-Service zu nutzen, registrieren Sie Ihr Produkt unter:

driftinnovation.com/warranty

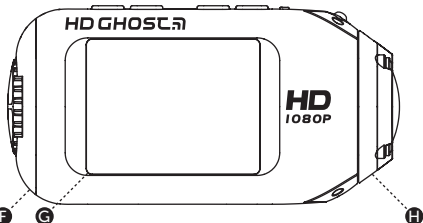
GET
OUT
THERE
>>
•/•

Über Ihre Kamera Ersteinrichtung	39–40
Lieferinhalt Erste Schritte	41–42
Modusauswahl & Einstellungen	43–44
Wiedergabe & Kameraeinstellungen	45–46
Benutzung der Zwei-Wege-Fernbedienung Montage der Kamera	47–48
Wifi Verbindung mit der Kamera herstellen	49–50
Technische Daten	51–52
Hinweise	53–54

Über Ihre Kamera



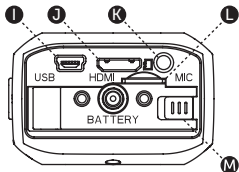
- A MENÜ / Tag / Zurücktaste
- B Taste LINKS / Herauszoomen
- C Taste RECHTS / Heranzoomen
- D ⏻ AKTIONS-Taste (Ein/Aus/Rec/Stop)



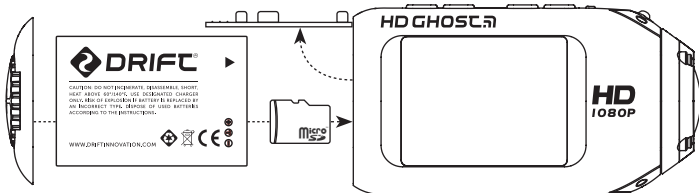
- E LED-Status
- F Hintere Klappe
- G 2,0" LCD-Bildschirm
- H 300° schwenkbares Objektiv
- I USB-Anschluss (Mini-B)
- J HDMI-Anschluss (Mini-C)
- K 3,5mm Mikrofoneingang
- L Micro SD Card-Steckplatz
- M Akku-Steckplatzabdeckung

Ersteinrichtung

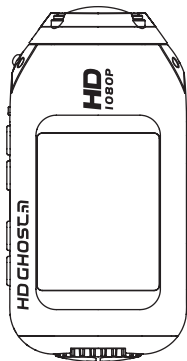
DE



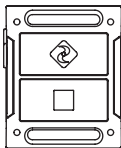
1. Hintere Klappe lösen und entfernen
2. Class 6 oder höhere Micro-SD-Karte einlegen
3. Akku-Steckplatzabdeckung anheben und Batterie wie in der Abbildung (unten) dargestellt einlegen
4. Kamera über Mini-USB-Kabel mit USB-Anschluss verbinden und die Batterie 4 Stunden vor der ersten Inbetriebnahme aufladen
5. Hintere Klappe wieder aufsetzen und festziehen



Lieferinhalt



Fernbedienung



Wiederaufladbare
Batterie



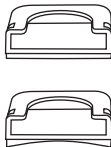
Verbindungsklappe



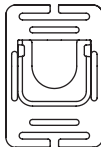
Universal-Clip



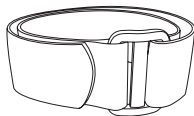
Montage-Kit



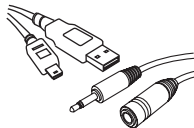
Brillenhalterung





Handgelenkschleife



USB-Kabel (Mini-B)
Verlängerungskabel für Mikrofon



EIN -UND AUSSCHALTEN

1. Drücken und halten Sie die  AKTION-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten
2. Der Bildschirm leuchtet auf, es ist eine Willkommensanzeige und dann die Live-Vorschau zu sehen
3. Die Kamera ist jetzt für Video- oder Fotoaufnahmen bereit
4. Der aktuelle Kameramodus wird durch das Symbol links oben im Display und durch die LED-Anzeige angezeigt (weitere Informationen, *siehe S.43-44*)
5. Drücken und halten Sie zum Abschalten die  AKTION-Taste 3 Sekunden lang gedrückt

HAUPTMENÜ

Drücken Sie die MENÜ-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. Der Bildschirm zeigt die Symbole der vier Menü-Optionen an.

Verwenden Sie die LINKS/RECHTS-Tasten, um eine Menü-Option hervorzuheben; drücken Sie die AKTION-Taste, um eine Option auszuwählen.



Modusauswahl & Einstellungen



MODUSAUSWAHL-MENÜ

Das Modusauswahl-Menü zeigt die Symbole für die vier Kameramodi an. Heben Sie den gewünschten Modus hervor und drücken Sie die AKTIONS-Taste.

Auf dem Bildschirm wird die Live-Vorschau angezeigt und die Kamera ist zur Aufnahme bereit.

MODUSEINSTELLUNGEN

Das Menü Moduseinstellungen zeigt die Symbole für die vier Kameraeinstellungen an. Heben Sie den gewünschten Modus hervor und drücken Sie die AKTIONS-Taste. Der Bildschirm zeigt die Liste der Einstellungen für den ausgewählten Modus an.

VIDEOMODUS

(Grüne LED) Die Kamera zeichnet Videos auf, wenn die AKTIONS-Taste auf der Kamera oder Fernbedienung gedrückt wird. Die LED leuchtet während der Aufnahme rot. Drücken Sie die AKTIONS-Taste auf der Kamera oder die STOP-Taste auf der Fernbedienung, um die Aufzeichnung zu beenden.

VIDEOEINSTELLUNGEN

- Videoauflösung
- Bildfrequenz
- FOV
- Belichtung
- Selbstauslöser
- Video-Tagging (siehe S.46)
- Videoformat

FOTOMODUS

(Gelbe LED) Die Kamera nimmt Bilder auf, wenn die AKTIONS-Taste auf der Kamera oder Fernbedienung gedrückt wird. Die LED leuchtet jedes Mal rot auf, wenn ein Foto gemacht wird (dies gilt auch für den Zeitraffer- und Photoburst-Modus).

FOTOEINSTELLUNGEN

- Fotoauflösung
- FOV / Bildwinkel
- Belichtung
- Selbstauslöser

ZEITRAFFERMODUS

(Violette LED) Die Kamera nimmt eine Serie von Bildern in einer bestimmten Frequenz auf, wenn die AKTIONS-Taste auf der Kamera oder Fernbedienung gedrückt wird. Drücken Sie die AKTIONS-Taste auf der Kamera oder die STOP-Taste auf der Fernbedienung, um die Aufzeichnung zu beenden.

ZEITRAFFEREINSTELLUNGEN

- Fotoauflösung
- FOV
- Belichtung
- Sequenzintervall
- Selbstauslöser

PHOTOBURST-MODUS

(Türkise LED) Die Kamera zeichnet eine Bildfolge für eine festgesetzte Zeitspanne in einer bestimmten Geschwindigkeit auf, wenn die AKTIONS-Taste auf der Kamera oder Fernbedienung gedrückt wird (verwenden Sie für beste Ergebnisse eine Class 6 oder höhere Micro SD-Karte).

PHOTOBURST-EINSTELLUNGEN

- Fotoauflösung
- FOV
- Aufzeichnungsrate
- Seriadauer
- Belichtung
- Selbstauslöser
- Standardeinstellungen

Wiedergabe & Kameraeinstellungen



WIEDERGABE

Bei der Auswahl des Wiedergabe-Symbols öffnet sich das Modusauswahl-Menü und zeigt die Symbole für die vier Kameramodi an.

Die Anzahl der Videos oder Fotos wird neben jedem Kameramodus-Symbol angezeigt.

Nach der Auswahl eines Modus' wird der aktuelle Video -oder Foto, Zeitraffer -oder Photoburst-Ordner angezeigt.

Durchsuchen Sie die Dateien mit den Tasten LINKS/RECHTS. Um ein Video abzuspielen, einen Zeitraffer -oder eine Photoburst-Sequenz zu öffnen, drücken Sie die AKTIONS-Taste.



KAMERAEinstellungen

- WiFi Ein / Aus
- Mic Empfindlichkeit Aus / 1 / 2 / 3
- Lautstärke Aus / 1 / 2 / 3
- Fernbedienung Ein / Aus
- Fernbedienung-Abstimmung Ein / Aus
- Datum / Zeitanzeige Ein / Aus
- LCD Aus Aus / 5s / 10s / 20s / 1m / 5m
- LCD-Helligkeit 1 / 2 / 3
- LED-Anzeige Ein / Aus
- Kamera Aus Aus / 1 / 5 / 10 / 20 / 30m
- Datum / Zeit JJ:MM:TT / HH:MM
- Digitaler Zoom Ein / Aus
- Fernbedienung-LED Ein / Aus
- Einstellungen speichern / laden A / B / C
- Sprache (Liste der Sprachen)
- Einstellungen zurücksetzen Ja / Abbrechen
- Speicherkarte formatieren Ja / Abbrechen

Neue Funktionen

PROFILE EINSTELLEN

Alle Kameraeinstellungen können gespeichert werden, indem Sie im Menü „Kameraeinstellungen“ „Einstellungen speichern“ auswählen und ein Profil wählen: A, B oder C.

Profile können geladen werden, indem Sie im Menü „Einstellungen laden“ auswählen und dann A, B oder C wählen.

Die Kamera wird mit der gleichen Einstellungskonfiguration eingeschaltet, wie sie ausgeschaltet wurde.

GLEICHZEITIGE FOTOAUFNAHME

Drücken Sie während der Videoaufnahme die MENÜ-Taste, um gleichzeitig ein Foto aufzunehmen.

Wenn Sie die Zwei-Wege-Fernbedienung nutzen, drücken Sie die AKTIONS-Taste, um ebenfalls zeitgleich Fotos aufzunehmen.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Video-Tagging (rechts) ausgeschaltet ist.

Die Video-Tagging-Funktion erfordert eine Micro SD-Karte mit 4GB freiem Speicher, um korrekt zu funktionieren.

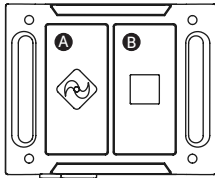
VIDEO-TAGGING

Ist diese Funktion aktiviert, kann die Kamera Videoaufnahmen ununterbrochen durchführen, es werden aber nur die Abschnitte gespeichert, die als wichtige Aufnahmen 'getaggt, also markiert' werden.

Drücken Sie die MENÜ-Taste während der Videoaufnahme, um den vorangegangenen, aktuellen und zukünftigen Videoabschnitt zu taggen/markieren und zu speichern.

Wenn zum Beispiel ein Video-Tagging-Intervall von 30s durch Drücken der Menü-Taste während der Aufnahme ausgewählt wurde, speichert die Kamera die vorherigen 30s, die aktuellen 30s und zusätzliche 30s-somit eine Gesamtzeit von 1m30s des 'getaggt/markierten' Videoabschnitts.

Benutzung der Zwei-Wege-Fernbedienung



A AKTIONS-Taste **B** STOP-Taste

EIN -UND AUSSCHALTEN

1. Halten Sie die **AKTIONS-Taste** gedrückt, um das Gerät einzuschalten
2. Die Farbe der LED-Anzeige der Fernbedienung zeigt den aktuellen Kameramodus an

3. Die Fernbedienung schaltet sich automatisch aus, wenn sie nach 15s keine Kamera gefunden hat
4. Verbinden Sie die Fernbedienung zum Aufladen über das Mini USB-Kabel mit dem USB-Anschluss

BENUTZUNG DER FERNBEDIENUNG

Drücken Sie die **AKTIONS-Taste**, wenn die Kamera und Fernbedienung eingeschaltet und verbunden sind, um die Videoaufnahme, Fotoaufnahme, den Zeitraffer -oder Photoburst-Modus zu starten. Über die

STOP-Taste wird die Video -oder Zeitrafferaufnahme beendet.

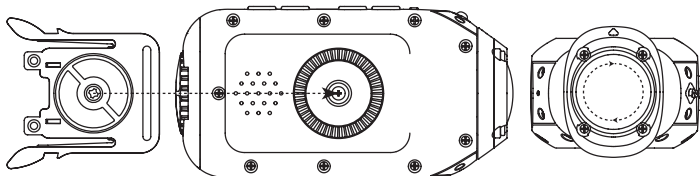
Wenn Sie während der Videoaufnahme die **AKTIONS-Taste** betätigen, wird ein Foto aufgenommen oder Video-Tagging gestartet (falls aktiviert, *siehe S.46*). Wenn Sie die **STOP-Taste** drücken, wird die Aufnahme beendet.

Die LED-Leuchte blinkt blau, wenn eine Verbindung zwischen Kamera und Fernbedienung besteht.

Durch Drücken der **STOP-Taste** in der Live-Vorschau schalten Sie zwischen den verschiedenen Kameramodi hin und her, was durch die LED-Farbe angezeigt wird (*siehe S.43-44*).

Montage der Kamera


1. Befestigen Sie den Universal-Clip an der Kamera in einer 360° Ausrichtung - positionieren Sie den Clip zunächst in der gewünschten Ausrichtung, befestigen Sie ihn dann durch Drehen der Schraube
2. Schieben Sie den Universal-Clip in die gewählte Halterung, damit er hörbar einrastet
3. Überprüfen Sie die Bildschirmausrichtung und drehen Sie das Objektiv mit der Hand, falls notwendig, um Ihre Einstellung anzupassen, indem Sie die Objektivmarkierung als Richtungshinweis nehmen ('oben')



Wifi

EIN -UND AUSSCHALTEN

Heben Sie im Menü der Kameraeinstellungen die «WiFi»-Option hervor, drücken Sie dann die AKTIONS-Taste und wählen Sie ✓. Drücken Sie dann erneut auf die AKTIONS-Taste.

Warten Sie in der Live-Vorschau, bis die WiFi-Kontrolleuchte  anzeigt, dass das WiFi aktiviert ist. Wählen Sie dann auf Ihrem WiFi-Gerät das Netzwerk 'HD Ghost' aus.

HINWEIS - Die WiFi-Einstellung wird durch ein Firmware-Update aktiviert werden, sobald die Drift-App für Apple® und Android® verfügbar ist. Bitte besuchen Sie die Drift Website für weitere Informationen und App Veröffentlichungstermine: driftinnovation.com

DIE DRIFT-APP HERUNTERLADEN

Aufnahmeeinstellungen, Aufzeichnungen, Aufnahmen und Wiedergabe auf Ihrem Gerät.



Firmware

FIRMWARE AKTUALISIEREN

Laden Sie die neueste Firmware von der Drift-Webseite herunter (links) und kopieren Sie die .bin-Datei auf eine formatierte Micro SD-Karte.

Legen Sie die Micro SD-Karte in die Kamera ein und schalten Sie die Kamera ein. Der Kamerabildschirm wird die Wörter 'Firmware aktualisieren' anzeigen, wenn die Aktualisierung installiert wird.

Nach Abschluss der Installation schaltet sich die Kamera automatisch aus. Um zu überprüfen, ob die Firmware richtig aktualisiert wurde, schalten Sie die Kamera ein, öffnen Sie im Hauptmenü das Menü 'Kameraeinstellungen' und wählen Sie den Menüpunkt 'Version', um die aktuelle Firmware-Version zu sehen.

MIT EINEM PC VERBINDEN

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem USB-Kabel (mitgeliefert); der Kamerabildschirm zeigt ein USB-Symbol an
2. Der Ordner der Kamera öffnet sich automatisch; falls nicht, klicken Sie auf Arbeitsplatz
3. Die Kamera wird normalerweise als Wechseldatenträger erkannt; mit einem Doppelklick öffnen Sie diesen
4. Öffnen Sie den Ordner 'DCIM', um auf Ihre Dateien zugreifen zu können

MIT EINEM MAC VERBINDEN

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem USB-Kabel (mitgeliefert); der Kamerabildschirm zeigt ein USB-Symbol an
2. Der Ordner der Kamera öffnet sich automatisch; falls nicht, klicken Sie auf den Finder
3. Die Kamera wird normalerweise als externer Datenträger erkannt; mit einem Doppelklick öffnen Sie diesen
4. Öffnen Sie den Ordner 'DCIM', um auf Ihre Dateien zugreifen zu können

MIT EINEM FERNSEHER VERBINDEN

1. Verbinden Sie die ausgeschaltete Kamera über ein Mini-HDMI (Typ C) mit einem Full-HDMI-Kabel, die bei allen Drift-Einzelhändlern erhältlich sind.
2. Schalten Sie die Kamera ein
3. Der Kamerabildschirm wird nun auf dem Fernseher dargestellt und die Videos oder Fotos werden auf dem Bildschirm angezeigt; der Videosound läuft über den Lautsprecher des Fernsehgeräts

! Drücken Sie nur während des Ladevorgangs (nicht über einen Computer) die **AKTIONS-Taste**, um zur Live-Vorschau zurückzukehren

Technische Daten

Videoauflösung:	1080p, 720p und WVGA (16:9); 960p (4:3)
Dateiformat:	.MP4 / .MOV (H.264 codec)
Sensortyp:	CMOS
Bildrate:-	
1080p:	25 / 30 fps
960p:	25 / 30 / 48 fps
720p:	25 / 30 / 50 / 60 fps
WVGA:	25 / 30 / 50 / 60 / 100 / 120 fps
Sichtbereich:-	
1080p:	90° / 127° / 170°
720p:	170°
WVGA:	170°
Brennweite Objektiv:	0,5m bis unendlich
Drehung Objektiv:	300°
Zoom:	x10 (digital)
Fotomodus:	5 / 8 / 11 Megapixel
Belichtung:	Auto / Manual (erfahrene Benutzer)
LCD-Bildschirm:	2,0» Farb-TFT

Wasserdicht	3m (9,84ft)
Mikrofon:	Eingebaute Rauschunterdrückung im Mikrofon
Integrierter Speicher:	256MB (nicht frei zugänglich)
Speicherkapazität:	Micro SD Speicherkarten bis zu 32 GB
Eingänge:	3,5mm externes Mikrofon (Erweiterung enthalten)
Ausgänge:	HDMI Stecker Typ C (Kabel nicht enthalten)
Konnektivität:	USB Plug and Play, Mini-B USB-Stecker
Kompatibilität:	Windows XP und höher, Mac OS 10.2 und höher
Reichweite der Fernbedienung:	5m (32,81ft)
Radiofrequenz:	2,4G
Kamera:-	
Maße:	105 (L) × 52 (B) × 33 (T) mm
Gewicht:	167g
Stromversorgung:	1700mAh wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (enthalten) (DC 3,7V)
Fernbedienung:-	
Maße:	59 (L) × 48 (B) × 12 (T) mm
Gewicht:	22g
Stromversorgung:	350mAh wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (DC 3,7V)

Hinweise

FCC-Informationen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen.

Inbetriebnahme unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die eine unerwünschte Nutzung verursachen.

ACHTUNG

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der zuständigen Behörde genehmigt sind, können das Recht zur Benutzung des Geräts unwirksam machen.

Das Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in einem Wohngebiet bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet, und

kann hochfrequente Energie ausstrahlen, und, falls es nicht gemäß der Anleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen bei Radio- und Fernsehempfang verursacht, was sich durch ein- und ausschalten bestimmen lassen kann, ist der Benutzer angehalten, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

die Empfangsantenne neu auszurichten oder an einem anderen Standort aufzustellen;
den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger zu vergrößern;
das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als den des Empfängers anzuschließen;
sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu wenden.

Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS-Standard(s) der Industry Canada.

Inbetriebnahme unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die eine unerwünschte Nutzung verursachen.

Dieses digitale Gerät der Klasse [B] entspricht der kanadischen Norm ICES-003.