

14.04.2015

Action wird messbar: Garmin bringt neue GPS-Actionkameras - VIRB X & VIRB XE mit G-Metrix

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

Garmin bringt zwei neue Actionkameras auf den Markt: VIRB X und VIRB XE. Beide Modelle punkten neben integriertem GPS mit einer intuitiven Bedienung und ihrer Wasserdichtigkeit bis 5 ATM. Während die VIRB X 30 Frames pro Sekunde erfasst, filmt das Topmodell VIRB XE mit 60Â fps bei Full-HD-Auflösung. Die VIRB XE kommt außerdem mit einem neuen gyroskopischen Bildstabilisator. Alleinstellungsmerkmal der Kameras sind allerdings die 'G-Metrix': Daten von GPS und verschiedenster interner und externer Sensoren werden von den Kameras erfasst und Geschwindigkeit, Höhe, Herzfrequenz oder wirkende G-Kräfte lassen sich beim Bearbeiten grafisch ins Video einbinden. Somit präsentiert Garmin eine Kamera voller Adrenalin, bei der die Action sichtbar und messbar wird.

Mit VIRB X und VIRB XE bringt Garmin zwei Nachfolgermodelle von VIRB und VIRB Elite. Als Alleinstellungsmerkmal auf dem Markt der Actionkameras übernehmen sie vom Vorgängermodell das Feature, das Garmin 'G-Metrix' nennt: Neben Bild und Ton erfassen sie auch die Daten verschiedenster interner und externer Sensoren, z.B. Geschwindigkeit und Höhendaten (GPS), G-Kräfte (G-Sensor), Herzfrequenz oder Wattleistung (ANT+). Diese zusätzlichen Informationen lassen sich mit Hilfe der kostenlosen Videobearbeitungssoftware VIRB Edit oder der GarminÂ VIRBÂ MobileÂ App als Datenfelder direkt ins Video integrieren. Sie bieten dem Zuschauer einen Mehrwert gegenüber dem reinen Videobild, denn die Action wird damit gleich doppelt sichtbar.

Redesign für maximale Flexibilität

Auffälligstes Merkmal gegenüber dem Vorgänger ist der komplett neue Formfaktor, durch den Garmins neue VIRB-Modelle an einer noch größeren Bandbreite von Halterungen befestigt werden können. VIRB X und VIRB XE sind dank des optimierten Designs aber auch besonders bedienerfreundlich. Ähnlich einer normalen Digitalkamera stattet Garmin die neuen Modelle mit einem gesonderten Auslöseknopf aus, der oben auf der Kamera sitzt. Auch bei aktiver Videoaufnahme lassen sich damit Fotos und sogar Serienbilder mit 12 Megapixeln schießen. In den Auslöser integriert ist ein seitlicher Kippschalter, über den die Videoaufnahme jederzeit einhändig gestartet werden kann. Videos zeichnet die VIRBÂ X mit 30 (1080p) bzw. 60 (720p), die VIRBÂ XE mit 30 (1440p) bzw. 60 (1080p) Frames pro Sekunde auf microSD-Karte (bis 128 GB) auf. Zur Verfügung stehen auch SlowMo- und Zoomoptionen.

Mit allen Wassern gewaschen

Die VIRB XE besitzt zusätzlich einen neuen gyroskopischen Bildstabilisator. Er sorgt für ein besonders ruhiges Bild ohne Wackler. Auf der Oberseite der Kameras befinden sich außerdem ein 1-Zoll Display sowie zwei Tasten, mit deren Hilfe jederzeit komfortabel Einstellungen vorgenommen werden können. Im 'Pro Mode' der VIRB XE können versierte Nutzer Weißabgleich, Farbprofil, ISO und weitere Parameter manuell anpassen. Beide VIRBs sind besonders robust und selbst ohne zusätzliches Gehäuse wasserdicht bis 5 ATM (= Prüfdruck für 50 Meter Wassertiefe). Damit können sie ohne weiteres Zubehör problemlos bei allen Wassersportarten und sogar beim Tauchen genutzt werden. Der Akku hält bis zu zwei Stunden (Full-HD, 30fps) lässt sich bei Bedarf wechseln oder - ohne das Gehäuse zu öffnen - direkt in der Kamera laden.

Gut vernetzt

Garmins Actionkameras können per ANT+ problemlos mit einer kleinen Fernbedienung, einem kompatiblen Garmin Gerät (z.B. Oregon 600, Edge 1000, f 3nix 3) bzw. mit einem per WLAN-Schnittstelle verbundenen Smartphone ferngesteuert werden. In der App können unter anderem der Bildausschnitt überprüft und bereits aufgezeichnete Videos angesehen und bearbeitet werden. Verliert man die Kamera bei gekoppeltem Smartphone, ist es möglich, sie mit Hilfe der App zu lokalisieren (letzter bekannter GPS-Standort). Zur Verbesserung des Audioerlebnisses seiner Videos, kann man via Bluetooth drahtlose Headsets oder andere externe Mikrofone mit den Kameras koppeln. Es lassen sich auch mehrere VIRBs miteinander verbinden und so die Aufnahme aller Kameras mit nur einem Knopfdruck zeitlich synchron starten.

VIRB Edit

Mit VIRB Edit stellt Garmin ein kostenloses Tool zur Bearbeitung von Videos bereit. Für Garmins Actionkameras optimiert, erkennt es automatisch zusätzlich aufgezeichnete Daten. Mit Hilfe individuell anpassbarer Dashboards und Datenfelder bindet die Software Garmins einzigartige 'G-Metrix' (Herzfrequenz, Speed und weitere Zusatzinformationen) in Sekundenschnelle grafisch in das Video ein. VIRB Edit kann über den Timecode automatisch die Aufnahmen mehrerer VIRB Actionkameras synchronisieren. Natürlich lassen sich auch weitere Effekte und Musik integrieren. In etwas reduzierter Form bietet Garmins VIRB Mobile App nahezu die gleichen Möglichkeiten zur Videobearbeitung, die sich aus der App heraus sofort mit Freunden teilen lassen.

Preise und Verfügbarkeit

VIRB X und VIRB XE werden im Laufe des Sommers 2015 erhältlich sein. Die unverbindlichen Verkaufspreise liegen bei 299,- (VIRB X) bzw. 399,- Euro (VIRB XE). Im Lieferumfang enthalten sind, neben Akku und Ladekabel, auch eine neue, verbesserte Halterung, Verbindungsstücke sowie verschiedene Klebeplatten. Weitere Halterungen sind als Zubehör erhältlich.

Aktuelle GPS-Actionkameras und -Uhren von Garmin findet ihr im Online-Shop von Sport Schuster aus München.

Über Garmin

Garmin entwickelt mobile GPS-Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. Seit seiner Gründung vor 25 Jahren durch Gary Burrell und Dr. Min Kao hat das Unternehmen mehr als 115 Millionen Navigationsgeräte verkauft. Für den globalen Marktführer mit Hauptfirmensitz in Olathe, Kansas arbeiten heute in 35 Niederlassungen weltweit über 10.000 Beschäftigte - darunter etwa 1.000 Ingenieure. Die Garmin Deutschland GmbH hat ihren Sitz in Garching bei München. In Würzburg wird außerdem ein eigener Forschungs- und Entwicklungsstandort unterhalten. Ein zentrales Erfolgsprinzip von Garmin ist die vertikale Integration: Die Entwicklung vom Entwurf bis zum verkaufsfertigen Produkt sowie der Vertrieb verbleiben vollständig im Unternehmen. So kann Garmin höchste Standards garantieren - sowohl bei der Qualität als auch beim Design der Produkte - und seinen Nutzern in jeder Lebenslage die passende Navigationslösung bieten. Diesem Anspruch folgt Garmin nun seit einem Vierteljahrhundert.

spoteo - Sporttechnologie online

<http://www.spoteo.de/>

Kontakt: kontakt@spoteo.de