



รหัส UPC: 810116381678

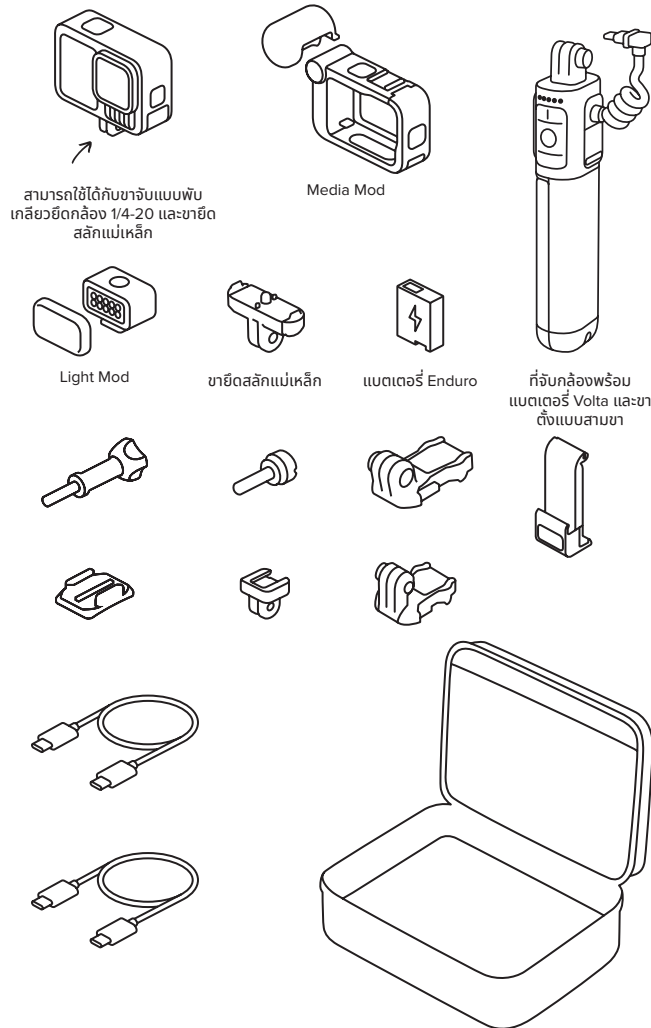
SKU: CHDFB-131-AS

# HERO 13 BLACK CREATOR EDITION

HERO13 Black Creator Edition คืออุปกรณ์ผลิตสื่อครบครันในเครื่องเดียวที่จะทำให้การถ่ายวิดีโอแบบลือค การผลิตภาพยนตร์ และสตรีมมิ่งไลฟ์เป็นเรื่องง่ายกว่าที่เคย ระบบที่ครบครันนี้มาพร้อมวิดีโอ 5.3K60 คุณภาพระดับมืออาชีพพร้อม HDR และระบบลดการสั่นไหวของวิดีโอ HyperSmooth 6.0 ที่คว้ารางวัลจาก Emmy Award, การบันทึกวิดีโอ 4K ยาวนานกว่า 5 ชั่วโมงต่อการชาร์จเพียงครั้งเดียว,<sup>1</sup> การบันทึกเสียงที่ดียิ่งขึ้นพร้อมตัวเลือกในการเพิ่มไมโครโฟนภายนอกและไฟ LED อันทรงพลัง นอกจากนี้ กล้องนี้ยังสามารถใช้งานร่วมกับเลนส์ HB-Series<sup>2</sup> ได้ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสามารถของคุณในการถ่ายช็อตกว้างพิเศษ, ภาพวิดีโอ Anamorphic คุณภาพระดับมืออาชีพ, ช็อตที่ใกล้กว่าที่เคย และเอฟเฟกต์ใหม่ชั้นแนวโดยใช้ฟิลเตอร์ตัดแสง



## มีอะไรบ้าง



- วิดีโอ 5.3K60, 4K120 และ 2.7K240
- 13x Slo-Mo แบบปรับที่ 720p400 และ 8x Slo-Mo
- HDR 5 ดีโอ HLG HDR
- การตรวจจับ Lens Mod อัตโนมัติ
- ไม้มัลติสเฟพร้อม TimeWarp 3.0
- บันทึกวิดีโอ 4K ได้นานกว่า 5 ชั่วโมง
- ระบบสี 10 บิต
- คุณภาพเสียงที่ดีที่สุด
- กล้องยังสามารถใช้กับโมด Bluetooth ได้ด้วย
- ภาพถ่าย 27MP
- ภาพถ่าย SuperPhoto, HDR และ RAW
- กินน้ำ 10 แครต (กล้องเพียงอย่างเดียวเท่านั้น)

**HYPERSMOOTH** | **6.0**  
VIDEO STABILIZATION

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันออกไป รวมถึงคุณสมบัติ ฟังก์ชันการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะอื่น ๆ ของผลิตภัณฑ์ที่ถึงหน้าตลาดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบและไม่มีการรับประกัน GoPro, HERO และโลโก้อื่น ๆ ของทางบริษัทคือเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของทาง GoPro, Inc. ที่ในสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่น ๆ เครื่องหมายการค้า Bluetooth และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. การใช้เครื่องหมายดังกล่าวเป็นการใช้ภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของสิทธิ์นั้น ๆ ©2024 GoPro, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

# คุณลักษณะหลักของกล้อง

## วิดีโอ

- 5.3K60, 4K120, 2.7K240 และอื่น ๆ / 8x Slo-Mo / การดึงเฟรมที่ 24.7MP

## ภาพถ่าย

- ภาพถ่ายเดี่ยว 27MP / ภาพถ่ายช่วงเวลา / ภาพถ่ายกลางคืน / ถ่ายเร็ว 30 FPS / RAW

## โหมดแฟลช

- วิดีโอ TimeWarp 3.0 ความละเอียด 5.3K / การถ่ายเส้นแสงดาว / การถ่ายภาพวาดไฟ / การถ่ายเส้นแสงยานพาหนะ / วิดีโอโหมดแฟลช 5.3K / ภาพถ่ายโหมดแฟลช / วิดีโอโหมดแฟลช 5.3K / ภาพถ่ายโหมดแฟลช

## SLO-MO แบบเร็ว

- 720p400 / 900p360 / 5.3K120

# คุณสมบัติที่รองรับ

## วิดีโอ

- 5.3K60/50, 4K120/100, 2.7K240/200, 1080p240/200 ความละเอียด/FPS<sup>3</sup>
- อัตราส่วน 16:9, 9:16, 4:3, 8:7
- Slo-Mo สูงสุด 8 เท่า
- HDR และ HLG HDR
- ระบบลดการสั่นไหวของวิดีโอ HyperSmooth 6.0 พร้อม AutoBoost
- การล็อกแนวเส้นขอบฟ้า / การปรับระดับเส้นขอบฟ้า<sup>4</sup>
- การเข้ารหัส 8 บิต, 10 บิต และ Log
- รูปแบบวิดีโอ H.265 (HEVC) MP4
- การถ่ายวิดีโอแบบวน
- โหมดเว็บแคม
- สตรีมมิ่งไลฟ์ที่ความละเอียด 1080p
- ดึงเฟรมด้วยแอป GoPro Quik
- เลนส์ดิจิทัล
- ซูม 2 เท่า
- HindSight
- QuikCapture
- Protune

## ภาพถ่าย

- ภาพถ่าย 27MP
- SuperPhoto, HDR และ RAW
- เอฟเฟกต์การถ่ายเส้นแสงดาว ภาพวาดไฟ และเส้นแสงยานพาหนะ
- ภาพถ่ายช่วงเวลา
- ภาพถ่ายกลางคืน
- เลนส์ดิจิทัล
- ซูม 2 เท่า
- ภาพถ่ายแบบ RAW
- Protune

## โหมดแฟลช

- TimeWarp 3.0 ความละเอียด 5.3K
- ภาพถ่ายโหมดแฟลช (27MP) และวิดีโอ (5.3K)
- เอฟเฟกต์การถ่ายเส้นแสงดาว ภาพวาดไฟ และเส้นแสงยานพาหนะ
- ภาพถ่ายโหมดแฟลช (27MP) และวิดีโอ (5.3K)
- เลนส์ดิจิทัล
- ซูม 2 เท่า
- Protune

## การควบคุมกล้อง

- หน้าจอสัมผัสด้านหลังขนาดใหญ่ 2.27 นิ้ว
- หน้าจอด้านหน้า 1.4 นิ้วสำหรับดูตัวอย่างหรือดูสถานะ
- การควบคุมแบบง่ายและแบบมือโปร
- GPS พร้อมการซิงค์ข้อมูล
- การตั้งค่าสำเร็จรูปแบบกำหนดเอง
- ทางลัดบนหน้าจอที่ปรับแต่งเองได้
- Scheduled และ Duration Capture
- แท็ก HiLight
- การควบคุมด้วยเสียงผ่าน 13 คำสั่งใน 11 ภาษา และ 6 สำเนียง

## การดึงข้อมูลเนื้อหา

- อัปเดตไปยังระบบคลาวด์อัตโนมัติและรับวิดีโอไฮไลต์โดยอัตโนมัติ<sup>5</sup>
- ถ่ายโอนไร้สายไปยังแอป GoPro Quik
- ถ่ายโอนรวดเร็วเป็นพิเศษผ่านสายไปยังมือถือของคุณ<sup>6</sup>
- ถ่ายโอนด้วยการ์ด SD ไปยังคอมพิวเตอร์

## คุณสมบัติเสียง

- เสียงสเตอริโอและ RAW
- พอร์ตไมโครโฟน 3.5 มม. สำหรับใช้งานกับไมโครโฟนภายนอก
- ไมโครโฟน 3 ตัวพร้อมการลดเสียงรบกวนจากลมขั้นสูง
- ไมโครโฟนรับเสียงเฉพาะทิศทางพร้อมไมโครโฟนครอสมิโครโฟน
- เสียงทาง Bluetooth สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

## คุณสมบัติที่จับกล้อง

- แบตเตอรี่ในตัวช่วยเพิ่มเวลาใช้งานกว่า 5 ชั่วโมงเมื่อบันทึกที่ความละเอียด 4K<sup>1</sup>
- ขาตั้งกล้องแบบสามขาพับออกได้
- ระบบควบคุมกล้องในตัว
- ใช้เป็นรีโมทกล้องไร้สายได้
- ขายึดแบบถอดได้
- อุปกรณ์เสริมขยายมาตรฐาน 1/4-20

## การปรับแต่ง

- เสียงทาง Bluetooth
- พอร์ตไมโครโฟน 3.5 มม.
- พอร์ต HDMI
- ช่องยึดอุปกรณ์เสริม 2 ช่อง

## คุณสมบัติไฟส่องสว่าง

- ไฟ LED สว่างที่สุด 200 ลูเมน
- ความสว่าง 4 ระดับ
- โหมด Overdrive และ Strobe

# คุณสมบัติและประโยชน์

## ทางเลือกที่สร้างสรรค์ครบวงจร

HERO13 Black Creator Edition ประกอบด้วยกล้องที่ดีที่สุดของเรา พร้อมขายึดและอุปกรณ์เสริมระดับมืออาชีพที่คุณต้องการเพื่อบอกเล่าเรื่องราวของคุณได้กับที่ที่เกาะกล้องซึ่งประกอบด้วย Volta (ที่จับกล้องพร้อมแบตเตอรี่ / ขาตั้งแบบสามขา / รีโมท) Media Mod และ Light Mod ที่ทำงานร่วมกันอย่างราบรื่นในดีไซน์น้ำหนักเบาเพียงพอสำหรับการพกพาเพื่อให้ออกไปสร้างสรรค์เนื้อหาได้ทั้งวัน

## วิดีโอความละเอียด 5.3K ขึ้นสุดยอด

วิดีโอ 5.3K ให้คุณภาพของภาพอันน่าตื่นตาตื่นใจพร้อมความละเอียดมากขึ้นถึง 91% เมื่อเทียบกับ 4K และมากกว่า 1080p ถึง 665% HERO13 Black Creator Edition บันทึกแอคชั่นด้วยรายละเอียดที่คมชัดและคุณภาพของภาพที่ดียิ่งขึ้นเพื่อให้ทุกช็อตจากทุกเลนส์ดูน่าทึ่ง วิดีโอ 5.3K ยังจะให้คุณถ่ายภาพที่ดีที่สุดด้วยความละเอียดสูงสุด 24.7MP จากภาพวิดีโอของคุณโดยใช้แอป GoPro Quik

## Slo-Mo แบบเร็ว

HERO13 Black มาพร้อม Slo-Mo ที่ช้าที่สุดที่เคยมีมาของเรา พร้อมความสามารถในการบันทึกวิดีโอที่คมชัดโดยที่แอคชั่นช้ากว่าความเร็วปกติถึง 13 เท่า นอกจากนี้ คุณยังสามารถบันทึกคลิปสั้น Slo-Mo 4 เท่าด้วยวิดีโอความละเอียด 5.3K สูงสุดของเราเพื่อบันทึกรายละเอียดสุดอลังการที่คุณไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

## ระบบลดการสั่นไหว HyperSmooth 6.0 ที่ก้าวล้ำ

HyperSmooth 6.0 ยังคงสร้างมาตรฐานใหม่ให้กับระบบลดการสั่นไหวของวิดีโอในกล้องซึ่งจะให้ภาพวิดีโอของคุณสั่นไหวที่สุดไม่ว่าคุณจะไปไหน HyperSmooth AutoBoost ช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่ากล้องจะโฟกัสที่นิ่งและกว้างที่สุดโดยการปรับชัตเตอร์ตามความเร็วและการเคลื่อนไหวของคุณได้อย่างราบรื่น

## การล็อกแนวเส้นขอบฟ้า 360 องศาในตัว

เลนส์ดิจิทัล Linear + Horizon Lock จะช่วยล็อกแนวเส้นขอบฟ้าให้นิ่ง อยู่ในแนวตรง และเส้นขอบฟ้าจะหมุนกล้อง 360 องศาขณะถ่ายภาพก็ตาม\* เมื่อผสานกับระบบลดการสั่นไหวของวิดีโอ HyperSmooth แล้ว การล็อกแนวเส้นขอบฟ้าจะมอบภาพวิดีโอที่สั่นไหวเป็นพิเศษราวกับผลงานระดับมืออาชีพ

## ถ่ายทำได้ทั้งวันและแบตเตอรี่ Enduro รุ่นอัพเกรด

HERO13 Black Creator Edition หลอมรวมเอาแบตเตอรี่ Enduro ของ HERO13 Black เข้ากับพลังงานของที่จับกล้อง Volta เพื่อให้ได้พลังงานทั้งหมด 6800mAh คุณจึงจะสามารถบันทึกได้อย่างต่อเนื่องกว่า 5 ชั่วโมงที่ความละเอียด 4K หรือกว่า 4.5 ชั่วโมงที่ความละเอียด 5.3K30' (ความละเอียดสูงสุดของเรา) ซึ่งเพียงพอที่จะบันทึกคลิปวิดีโอได้ตลอดทั้งวัน แบตเตอรี่ Enduro รุ่นอัพเกรดยังช่วยเพิ่มสมรรถนะกล้องท่ามกลางอากาศหนาวเย็นอย่างน่าเหลือเชื่อ คุณจึงบันทึกได้สบายขณะเล่นสกี สโนว์บอร์ด และช็อตฤดูหนาวอื่น ๆ

## การควบคุมด้วยมือเดียวและรีโมท

ปุ่มกล้องในตัวของที่จับช่วยให้คุณควบคุมกล้องมือเดียวได้อย่างง่ายดาย: เปิดเครื่องและปิดเครื่อง เริ่มและหยุดถ่ายทำ และเปลี่ยนโหมด คุณยังสามารถถอดกล้องออกจากที่จับและใช้ที่จับเป็นรีโมทไร้สายเพื่อควบคุมกล้องได้ในระยะไม่เกิน 30 เมตร\*

## ขยายการใช้งานได้ง่ายดาย

Media Mod จะมอบทางเลือกในการขยายการใช้งาน HERO13 Black Creator Edition ด้วยอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมเพื่อช่วยคุณในการบันทึกเรื่องราว มาพร้อมพอร์ตไมโครโฟน 3.5 มม. มาตรฐานสำหรับเพิ่มไมโครโฟนภายนอก และพอร์ต HDMI-out สำหรับรับชมในจอภาพภายนอก และยังมีช่องยึดอุปกรณ์เสริม 2 ช่องสำหรับเพิ่มแสง, หน้าจอ LCD หรืออุปกรณ์เสริมอื่น ๆ อีกด้วย

## แสงไฟ LED นงพลง

Light Mod สำหรับ HERO13 Black Creator Edition จะส่องสว่างให้กับทุกกิจกรรมและการผจญภัยของคุณด้วยแสงริศมิกว้างและสม่ำเสมอ อุปกรณ์นี้มีระดับความสว่างให้เลือกสี่ระดับ (สูงสุด 200 ลูเมน) และยังมีโหมด Overdrive และ Strobe อีกทั้งยังใช้เป็นไฟส่องสว่างในตัวสำหรับใช้ร่วมกับขายึดกล้อง GoPro ได้

## ขาตั้งแบบสามขาในตัว

นอกจากจะช่วยให้จับและเส็งกล้องได้อย่างง่ายดายแล้ว ที่จับกล้อง Volta สำหรับ HERO13 Black Creator Edition มีขาตั้งแบบสามขาในตัวที่พับออกง่าย ๆ ได้ทุกเมื่อเพื่อจัดวางกล้องแล้วบันทึกช็อตอยู่กับที่และช็อตที่ไม่ต้องใช้มือ ขายึดกล้องแบบหมุนรอบยังช่วยให้คุณหมุนและเอียงกล้องได้ เพื่อกันหามุมมองที่ใช้ในการบันทึก

## ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง

ขายึดสลักแม่เหล็กที่นำมาด้วยช่วยให้ติดตั้งและถอด GoPro ของคุณออกจากที่จับกล้อง Volta ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายยิ่งขึ้น แม่เหล็กจะดึงดูดกล้องของคุณให้เข้าที่ แล้วที่คุณต้องทำมีเพียงยึดกล้องให้เข้าที่ ซึ่งจะมอบความสะดวกสบายเป็นพิเศษเมื่อคุณต้องการสลับกล้องของคุณไปยังขาที่ยึดอื่น ขายึดแบบถอดได้ของที่จับกล้องช่วยให้ติดตั้ง Creator Edition เข้ากับสายเป็สะพายหลัง GoPro เพื่อบันทึกในมุมมองบุคคลที่หนึ่งตลอดการเดินทางของคุณได้ นอกจากนี้ยังสามารถใช้กับขายึด GoPro อื่น ๆ ได้ และมาพร้อมเคสยืดกล้อง 1/4-20 สำหรับใช้กับขาตั้งกล้องแบบสามขาและอุปกรณ์เสริมกล้องมาตรฐานอื่น ๆ ได้

## วิดีโอ HLG-HDR

HERO13 Black ยกระดับสุดยอดคุณภาพของภาพขึ้นไปอีกขั้นด้วยตัวเลือกในการบันทึกในแบบ Hybrid Log Gamma (HLG) ซึ่งเป็นรูปแบบ HDR มาตรฐานที่มีอาชีพใช้ในการบันทึกวิดีโอที่ความละเอียด 5.3K และ 4K ในแบบ 10 บิตและ Rec ขอบเขตสี 2100 คุณสมบัตินี้ต้องใช้หน้าจอนำและมิเตอร์เพลเยอร์ที่ใช้ร่วมกันได้สำหรับการเล่น ผู้ใช้ยังคงสามารถบันทึกวิดีโอโดยใช้ HDR โดยไม่มี HLG ได้สำหรับการรับชมด้วยหน้าจอนำและมีเดียเพลเยอร์มาตรฐาน

## การบันทึกแบบจอกว้าง แนวตั้ง และเต็มหน้าจอ

เซ็นเซอร์ถ่ายภาพขนาด 1/1.9 นิ้วอันทรงพลังของ HERO13 Black Creator Edition ให้คุณสร้างสรรค์ได้มากกว่า เลือกการบันทึกแบบจอกว้าง (อัตราส่วน 16:9) สำหรับการเล่นแบบเต็มหน้าจอแบบทวิ หรือวิดีโอแนวตั้ง (อัตราส่วน 9:16) สำหรับการโพสต์โซเชียลมีเดีย เพื่อความครบครันสูงสุด ตัวเลือกฟูลเฟรม (อัตราส่วน 8:7) จะบันทึกขอบเขตการมองเห็นกว้าง 156° ที่คุณสามารถครอบตัดเพื่อสร้างช็อตแบบจอกว้างและแบบแนวตั้งภายหลังได้

# คุณสมบัติและประโยชน์

## ระบบสี 10 บิตและการเข้ารหัส Log

HERO13 Black Creator Edition ให้คุณเลือกระหว่างการบันทึกวิดีโอมาตรฐานที่ 10 บิต หรือการเข้ารหัส Log ที่ 10 บิตพร้อม GP-Log สามารถแสดงสีได้มากกว่า 1 พันล้านสี ระบบสี 10 บิตจะมอบความลึกสีที่เหนือระดับ การไล่ระดับสีได้เส้นไหลมากขึ้น และความสมจริงยิ่งขึ้นในวิดีโอของคุณ ช่วงภาพมืออาชีพสามารถใช้ GP-Log เพื่อดึงรายละเอียดในภาพวิดีโอได้มากขึ้นในขณะที่แก้ไขภาพในขั้นตอนโพสต์โปรดักชัน (พร้อมมี Lookup Table/LUT ให้)

## Timecode Sync

ช่วงภาพมืออาชีพที่มี GoPro มากกว่าหนึ่งเครื่องสามารถซิงค์กล้องด้วย Timecode เดียวกันได้เพื่อช่วยให้การตัดต่อจากกล้องหลายเครื่องง่ายยิ่งขึ้น ระบบนี้ใช้งานได้กับ Final Cut Pro, Adobe Premier และซอฟต์แวร์ตัดต่ออื่น ๆ เพื่อปรับปรุงกระบวนการโพสต์โปรดักชันให้เรียบง่ายยิ่งขึ้น

## ภาพถ่าย 27MP และการดึงเฟรม 24.7MP

HERO13 Black Creator Edition บันทึกภาพถ่ายเดี่ยว ภาพถ่ายช่วงเวลา ถ่ายรัว และภาพถ่ายกลางคืน 27MP ที่จะให้คุณบันทึกช็อตมาตรฐาน ช็อตที่รวดเร็ว และช็อตแสงน้อยได้ด้วยวิธีการกดปุ่มชัตเตอร์เพียงปุ่มเดียว คุณยังสามารถดึงภาพนิ่งความละเอียดน่าทึ่งถึง 24.7MP จากช็อตโปรดักชันวิดีโอโดยใช้แอป GoPro Quik

## การเชื่อมต่อเสียงทาง Bluetooth

เสียงทาง Bluetooth ช่วยให้คุณเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้โดยไม่ต้องใช้สาย คุณสามารถใช้ไมโครโฟนแบบไร้สายได้เพื่อเสียงที่ดีขึ้นเมื่อบรรยายฉากหรือสัมภาษณ์ผู้คน เมื่อเชื่อมต่อกับหูฟังไร้สายของคุณ GoPro จะได้ยินเสียงคำสั่งของคุณในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังหรือเมื่อติดตั้งกล้องอยู่ในตำแหน่งที่ไกลเกินกว่าจะได้ยินคำสั่ง นอกจากนี้ คุณยังจะได้ยินการแจ้งเตือนของกล้องผ่านหูฟังของคุณเพื่อยืนยันว่ากล้องได้รับคำสั่งแล้วและกำลังทำตามคำสั่งของคุณ

## การบันทึกเสียงที่ดียิ่งขึ้น

Media Mod สำหรับ HERO13 Black Creator Edition มาพร้อมพอร์ตไมโครโฟน 3.5 มม. มาตรฐานที่ให้คุณเชื่อมต่อไมโครโฟนแบบใช้สายได้ นอกจากนี้ยังมีไมโครโฟนรับเสียงเฉพาะทิศทางในตัวเพื่อการบันทึกเสียงที่ดียิ่งขึ้น ตั้งค่าไมโครโฟนเพื่อเลือกรับเสียงที่มาจากด้านหน้าของกล้องเพื่อบันทึกวิดีโอการสัมภาษณ์หรือการแสดงต่าง ๆ ได้ หรือจะเลือกเสียงจากด้านหลังกล้องเพื่อเพิ่มความคิดเห็นของคุณที่มีต่อทุกสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นเบื้องหน้าคุณ หรือจะลองตั้งค่าให้รับเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลังเท่า ๆ กันได้ นอกจากนี้ยังมีไฟครอบไมโครโฟนแบบถอดได้ที่ช่วยลดเสียงลมพัดแรงได้สูงสุด 32 กม./ชม.

## การปรับแต่งเสียง

การปรับแต่งเสียงช่วยให้คุณปรับการบันทึกเสียงให้เหมาะกับสิ่งที่กำลังบันทึกได้ดียิ่งขึ้น เลือกเสียงสมจริงที่สมดุลซึ่งเหมาะสำหรับช็อตส่วนใหญ่ หรือการตั้งค่าเสียงพูดที่จะเพิ่มความคมชัดของเสียงพูดพร้อมทั้งยังรักษาเสียงบรรยากาศรอบข้างไว้ด้วย

## QuikCapture ที่รวดเร็วขึ้น

QuikCapture คือวิธีที่ง่ายและเร็วที่สุดในการเปิดเครื่องและเริ่มการบันทึก ทำได้ง่ายเพียงแคกดปุ่มชัตเตอร์ ตอนนี้คุณสามารถตั้งค่ากล้องของคุณเป็นไม่ได้ใช้งานโดยไม่ต้องปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ได้ ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถเริ่มการบันทึกอีกครั้งได้รวดเร็วยิ่งขึ้น วิธีนี้เป็นวิธีที่สมบูรณ์แบบที่จะคงความยืดหยุ่นไว้และพร้อมที่จะบันทึกในระหว่างช็อตที่ยังดำเนินการอยู่

## สติ๊กเกอร์ GPS และสมรรถนะ

GPS จะบันทึกข้อมูลมาตรวัดระยะ-โกลที่สามารรถเชื่อมกับเป็นภาพกราฟิกเคลื่อนไหวในวิดีโอของคุณได้โดยอัตโนมัติโดยใช้แอป GoPro Quik วิธีนี้เป็นก้าวของความเร็ว เส้นทาง ภูมิประเทศ ความสูง และ G-Force ของคุณพร้อมกับให้วิดีโอของคุณดูเป็นมืออาชีพที่สุด

## หน้าจอ LCD ด้านหน้าและด้านหลัง

จัดเฟรมได้ตั้งใจในทุกช็อตด้วยหน้าจอ LCD ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ใช้หน้าจอสัมผัสด้านหลังขนาดใหญ่เพื่อบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้านหน้าของคุณ หรือหมุนกล้องแล้วใช้หน้าจอด้านหน้าเพื่อถ่ายวิดีโอเลือกและถ่ายเซลฟี่ที่จัดเฟรมได้สมบูรณ์แบบ

## ตัวเลือกการตั้งค่าสำเร็จรูปเพิ่มเติม

สร้างการตั้งค่าสำเร็จรูปที่คุณต้องการ ไม่ว่าจะเป็นความละเอียด เฟรมเรต เลนส์ และอีกมากมาย สำหรับทุกกิจกรรมโปรดของคุณและสลับได้อย่างง่ายดายด้วยการแตะเพียงไม่กี่ครั้ง คุณสามารถปรับแต่งด้วยชื่อที่กำหนดเองได้โดยตรงจากกล้องหรือด้วยแอป GoPro Quik

## ส่งวิดีโอโลกโดยอัตโนมัติไปยังมือถือของคุณ

เพียงแคชาร์จ GoPro ของคุณเมื่อเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ในบ้าน ในขณะที่ชาร์จ ภาพวิดีโอของคุณจะอัปโหลดไปยังระบบคลาวด์โดยอัตโนมัติและใช้ประกอบเป็นวิดีโอโลก หรือด้วยเพลงและเอฟเฟกต์ที่ซิงค์เข้าจังหวะ วิดีโอโลกจะส่งไปยังมือถือของคุณโดยอัตโนมัติและพร้อมแชร์ทันที

## การตัดต่อที่ง่ายดายด้วยแอป GoPro Quik

แอป GoPro Quik อัตโนมัติด้วยเครื่องมือที่ใช้งานได้ง่ายมากมายที่จะช่วยให้คุณตัดต่อภาพวิดีโอของคุณได้แบบมืออาชีพ คุณสามารถปรับแต่งวิดีโอโลกอัตโนมัติที่แอปสร้างไว้ได้หรือสร้างวิดีโอใหม่ในแบบของคุณเองตั้งแต่ต้น นอกจากนี้ คุณยังมีตัวเลือกมากมายในการเปลี่ยนเลนส์ตัดต่อหลังจากการบันทึกและซูมเข้าเพื่อชมส่วนที่ดีที่สุดของวิดีโอของคุณเพื่อสร้างช็อตเด็ดที่เน้นแอคชั่นความละเอียดสูงพร้อมกับครอบตัดส่วนที่เหลือออกไป

## ถ่ายโอนได้อย่างรวดเร็วและสำรองข้อมูลบนคลาวด์ได้ไม่จำกัด

การถ่ายโอนคอนเทนต์จากกล้องไปยังโทรศัพท์ของคุณนั้นง่ายและรวดเร็วกว่าที่เคย HERO13 Black ใช้เทคโนโลยี Wi-Fi 6 เพื่อให้การดึงข้อมูลไปยังโทรศัพท์ของคุณและระบบคลาวด์เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีความเสถียรมากขึ้น คุณยังสามารถเลือกการเชื่อมต่อแบบใช้สายความเร็วสูงผ่าน USB<sup>®</sup> หรือใช้การ์ด SD เพื่อถ่ายโอนคอนเทนต์ของคุณไปยังคอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่จัดเก็บในระบบคลาวด์ไม่จำกัดพร้อมการอัปโหลดอัตโนมัติที่ไม่ยุ่งยาก<sup>5</sup> เพียงชาร์จกล้องของคุณเมื่อเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ในบ้านของคุณแล้วก็ปล่อยให้กล้องจัดการ

## วิดีโอและภาพถ่ายเอฟเฟกต์กลางคืน

HERO13 Black มาพร้อมโหมดโคมไฟและโหมดภาพถ่าย 3 โหมดที่จะให้คุณสร้างสรรค์ได้แม้ยามค่ำคืน การถ่ายเส้นแสงดาวใช้การโคจรของโลกและดวงดาวเพื่อบันทึกภาพเส้นแสงดาวที่สวยงามจากทั่วท้องฟ้ายามราตรี การถ่ายภาพดาวไฟช่วยให้อารมณ์สร้างสรรค์เฟื่องฟูกับผู้คนสุดท้ายด้วยแสงไฟที่เคลื่อนไหว การถ่ายเส้นแสงยานพาหนะใช้การจางระยิบระยับเพื่อบันทึกช็อตเส้นแสงอันน่าทึ่ง

# คุณสมบัติและประโยชน์

## เครื่องมือทรงพลัง

ถ่ายทำได้ตั้งใจด้วยเครื่องมือทรงพลังในกล้อง HindSight จะถ่ายภาพวิดีโอสูงสุด 30 วินาทีก่อนที่คุณจะเริ่มบันทึกแม้ว่าคุณจะกดชัตเตอร์ช้าเกินไป คุณจึงไม่พลาดทุกช่วงเวลาสำคัญ ด้วย Scheduled Capture คุณสามารถตั้งค่า GoPro ของคุณให้เปิดกล้องเองเพื่อบันทึกล่วงหน้าได้ถึง 24 ชั่วโมง Duration Capture ช่วยให้คุณสามารถบันทึกวิดีโอคลิปได้อย่างง่ายดายตั้งแต่ 15 วินาทีถึง 3 ชั่วโมง ภาพถ่ายช่วงเวลาจะจับภาพตามช่วงเวลาที่กำหนดในขณะที่คุณมุ่งความสนใจไปที่กิจกรรมโปรดของคุณ

## การควบคุมแบบง่ายหรือแบบมือโปร

เลือกความเรียบง่ายแบบเสถียรแล้วถ่าย หรือจะเลือกการควบคุมกล้องเต็มรูปแบบ ด้วยการควบคุมแบบง่าย เพียงจัดเฟรมช็อตของคุณและกดปุ่มชัตเตอร์เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่น่าเหลือเชื่อ การควบคุมแบบมือโปรจะปลดล็อกความสามารถในการปรับโหมด การตั้งค่า และคุณสมบัติทั้งหมด

## สร้างสรรค์จาก HERO13 Black ที่ทั้งทนทานและกันน้ำ

หัวใจหลักของ HERO13 Black Creator Edition คือ HERO13 Black ซึ่งเป็นกล้องที่ครบครันที่สุดในโลก เมื่อใช้กล้องเพียงอย่างเดียว HERO13 Black จะให้คุณภาพของภาพที่น่าทึ่ง และความทนทานระดับตำนานที่พร้อมรับมือทุกสถานการณ์สุดเหวี่ยง ไม่ว่าคุณจะไปดำน้ำโคลน หิมะ หรือแหล่งน้ำ (ลึกสุด 10 เมตร)\* นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ HERO13 Black ร่วมกับขีดยึดกล้อง GoPro เพื่อบันทึกมุมมองที่แตกต่างไม่ซ้ำใครและช็อตต่าง ๆ มากมาย ไม่ว่าจะถ่ายโดยยึดกล้องติดกับร่างกาย หมวกนิรภัย และติดกับอุปกรณ์

## สามารถใช้ได้กับเลนส์ HB-Series<sup>2</sup>

เลนส์ HB-Series ให้คุณสลับเลนส์มาตรฐานที่มาพร้อมกับกล้องของคุณเพื่อบันทึกช็อตพิเศษได้หลากหลายแบบ Ultra Wide Lens Mod คือเลนส์ POV (มุมมอง) ขันสุดยอดสำหรับฉากที่เต็มไปด้วยแอคชั่นและทิวทัศน์ที่ตื่นตา Macro Lens Mod จะบันทึกช็อตระยะใกล้พร้อมรายละเอียดอันน่าทึ่ง ฟลิตเตอร์ตัดแสงช่วยให้คุณควบคุมแสงในช็อตของคุณได้พร้อมผลลัพธ์ระดับมืออาชีพ สองใช้ Anamorphic Lens Mod เพื่อให้ได้ช็อตระดับภาพยนตร์แบบมืออาชีพ GoPro ของคุณยังสามารถตรวจจับเมื่อติดตั้งเลนส์หรือฟลิตเตอร์ได้ และปรับการตั้งค่าของกล้องตามเลนส์โดยอัตโนมัติ

## เว็บแคมและสตรีมมิ่งไลฟ์

ใช้ Creator Edition เป็นเว็บแคมที่ครบครันเป็นพิเศษหรือสตรีมไลฟ์กิจกรรมใหม่ ๆ ของคุณขณะถ่ายวิดีโอบล็อกด้วยระบบลดการสั่นไหวของวิดีโอ HyperSmooth และความละเอียดที่คมชัด

<sup>1</sup>เวลาในการบันทึกวิดีโอที่อุณหภูมิ 25°C ด้วยความเร็วเฟรมที่ 0.6 ม./วิ โดยใช้เลนส์ดิจิทัลกว้าง; การเชื่อมต่อแบบไร้สาย, เปิด Bluetooth และ HyperSmooth เปิดทั้งหน้าจอ LCD ด้านหน้าและด้านหลังพร้อมฟังก์ชันจอยจอยจาก 1 นาที; ปิดการควบคุมด้วยเสียงและ GPS

<sup>2</sup>แยกจำหน่าย

<sup>3</sup>เฟรมเรตระดับสูงในรูปแบบวิดีโอ 60Hz (NTSC) และ 50Hz (PAL) ซึ่งขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

<sup>4</sup>การเลือกแวนซ์ของไฟไม่รองรับการบันทึกวิดีโอ 5.3K60, 4K120, 2.7K240 และ 1080p240 การปรับระดับแสงของไฟจะใช้สำหรับการตั้งค่าสมรรถนะสูงเหล่านั้นแทน

<sup>5</sup>ภายในเครือข่าย Wi-Fi ในบ้านของคุณ จำเป็นต้องสมัครสมาชิก GoPro การสมัครสมาชิก GoPro พร้อมให้บริการในบางพื้นที่ สามารถยกเลิกได้ทุกเมื่อ ไปที่ [gopro.com](https://gopro.com) เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมและค้นหาพื้นที่ให้บริการ การอัปเดตไปยังแพลตฟอร์มวิดีโอไอโอเอสและแอนดรอยด์ไม่พร้อมใช้งานในประเทศจีน

<sup>6</sup>ต้องใช้สายอะแดปเตอร์มาตรฐาน USB-C เป็น USB-C หรือสายอะแดปเตอร์มาตรฐาน USB-A เป็น USB-C และสายอะแดปเตอร์ Apple Lightning เป็น USB กล้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์

<sup>7</sup>อาจส่งผลกระทบต่อระยะเมื่อทำการบันทึกด้วยความละเอียดและเฟรมเรตที่สูงขึ้นและการตั้งค่าสมรรถนะสูงอื่น ๆ

**คำเตือน:** HERO13 Black Creator Edition (กล้อง HERO13 Black เมื่อใช้คู่กับ Volta, Media Mod และ Light Mod) ไม่ได้กันต่อสภาพอากาศและไม่กันน้ำ การใช้อุปกรณ์ทั้งหมดนี้พร้อมกันกลางสายฝน หิมะ หรือได้น้ำจะก่อให้เกิดอันตรายต่อความปลอดภัยและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [brand.gopro.com](https://brand.gopro.com)