

Mega Speed[®] HHC X8 Pro

Handheld Highspeedkamera
1280 x 800 Pixel @ 4000 fps
Komplett Stand Alone
Kontrolle via Touchscreen



Sofortige Analyse schneller Vorgänge z.B.:
in Produktion, Verpackung, Maschineneinrichtung und Test
Akkubetrieben, mit eingebauter Beleuchtung,
ein einfach zu bedienendes Werkzeug

Features:

- Eingebauter Touchscreen zur Steuerung, Akku und Speicher in der Kamera
- Im Betrieb wechselbare 640 GB SSD zum Streamen der Bilddaten oder für schnellen Workflow.
- Eingebaute lichtstarke LEDs zur Ausleuchtung des Aufnahmebereichs.
- 16 GB (GigaByte) interner Hochgeschwindigkeits-Bildspeicher.
- Diverse Triggereinstellungen: Pre / Post, Single Sequence, Multiple Start/Stop & Continuous Mode Trigger.

Sensor:

- Ausführung: 4/3" Farbe oder Monochrome, 1280 x 864 Pixel, CMOS 10 bit,
- Pixelgröße: 14µm x 14µm
- Lichtempfindlichkeit: ISO 11.500
- Shutter: Globaler elektronischer Verschluss von 2 µs bis 40 ms, vermeidet Bewegungsunschärfen.
- Streaming Modus: Die Kamera kann im Long Record Mode direkt auf die interne SSD schreiben.

Gehäuse und Anschlüsse:

- Material: robustes ABS.
- Bedienung: Rückseitig hochauflösender LCD Touchscreen-Monitor.
- Akku: Lithium-Ionen Akku für mind. 5 Std. Kamerabetrieb mit energiesparenden Features.
- Gewicht: 1550g mit Akku.
- Größe (T*B*H): 7,8cm x 22,8cm x 12,5cm.
- Objektivanschluss: Standard "C" Mount. "F" Mount-Adapter optional erhältlich.
- Stativanschluss: ¼" x 20 (Standard - Stativschraube)
- Datenspeicher: 1 x 1,8" SSD, 2 x USB und 2 x MicroSD.
- Video-out: HDMI-Ausgang
- Multi-In: Hosenstecker für Trigger-, Sync-, IRIG-B und zur Aufzeichnung externer Signale
- Power in: zum Anschluss des Netzteils (im Lieferumfang)

Speedchart: Aufnahmegeschwindigkeiten und Aufnahmedauer bei typischen Auflösungen. Die maximale Aufnahmegeschwindigkeit wird nur durch die Bildhöhe bestimmt. Beispiel: 1280 x 128 erreicht ebenfalls 23852 fps. Größere Bildbreiten reduzieren die Aufnahmedauer.

Auflösung	Aufzeichnung auf RAM	Dauer (16 GB)	Aufzeichnung auf SSD	Dauer (640 GB)
1280 x 864	3720 fps	4,1 s	300 fps	31 m
1280 x 800	4014 fps	4,1 s	350 fps	32 m
1280 x 720	4455 fps	4,1 s	400 fps	31 m
800 x 600	5400 fps	9,4 s	750 fps	31 m
512 x 512	6647 fps	9,8 s	1400 fps	31 m
640 x 480	6238 fps	8,9 s	1250 fps	29m
320 x 240	13080 fps	17 s	4700 fps	31 m
128 x 128	23852 fps	43,6 s	17233 fps	40 m