

Mega Speed[®] HHC X4 Pro

Handheld Highspeedkamera
1280 x 1020 Pixel @ 615 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 240 GB SSD zum Streamen der Bilddaten oder für schnellen Workflow. Größere SSDs erhältlich.
- Eingebaute lichtstarke LEDs zur Ausleuchtung des Aufnahmefelds.
- 8 GB (GigaByte) interner Hochgeschwindigkeits-Bildspeicher.
- Diverse Triggereinstellungen: Pre / Post, Single Sequence, Multiple Start/Stop & Continuous Mode Trigger.

Sensor:

- Ausführung: 2/3" Farbe oder Monochrome, 1280 x 1024 Pixel, CMOS 10 bit,
- Pixelgröße: 7µm x 7µm
- Lichtempfindlichkeit: ISO 9.500
- 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: Hosidenstecker 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 240 erreicht ebenfalls 2500 fps. Größere Bildbreiten reduzieren die Aufnahmedauer.

Auflösung	Aufzeichnung auf RAM	Dauer (8 GB)	Aufzeichnung auf SSD	Dauer (240 GB)
1280 x 1020	617 fps	10,5 s	290 fps	11 m
1280 x 720	872 fps	10,5 s	400 fps	11,5 m
800 x 600	1046 fps	17 s	800 fps	11 m
640 x 480	1304 fps	21 s	1250 fps	11m
320 x 240	2500 fps	44 s	2500 fps	20 m