

GY-HM100E HD Camcorder 3 CCD

Kompakter "Hand-Held" Camcorder zur Aufzeichnung von Apple QuickTime file Format (für Final Cut Pro) direkt auf SDHC Memory- Karten



[Beschreibung](#)

[Leistungsmerkmale](#)

[Besonderheiten](#)

[Technische Daten](#)

[Zubehör](#)

[Dokumentationen](#)

[Alles auf einer Seite anzeigen](#)



Beschreibung

Kompakter Handkamera Formfaktor

Mit nur 1,4 kg ist der GY-HM100 der kleinste und leichteste HD Camcorder, der eine echte professionelle 35 Mbps Aufzeichnung bietet. Seine Größe und Tragbarkeit öffnen neue Möglichkeiten für hochwertige HD Aufnahmeanwendungen während sie gleichzeitig die Belastung beim Handbetrieb reduzieren. 3 neu entwickelte CCD liefern messerscharfe Bilder mit hervorragender Farbwiedergabe. Der JVC eigene 1080p Digitalprozessor verwendet 5 fortschrittliche Rauschunterdrückungs-Technologien. Ein 10fach Fujinon Objektiv liefert Schärfe von Kante zu Kante und bietet Manuellen oder Autofokus, Zoom und Blende.

Der GY-HM100 zeichnet Dateien direkt auf weithin verfügbaren SDHC Karten auf.

SDHC Speicherkarten sind sehr zuverlässig und auch bezahlbar – vergleichbar mit den Kosten für professionelles Bandmaterial. Der GY-HM100 hat zwei Kartenslots, die mehr als 6 Stunden Daueraufnahme ermöglichen. Weltweit erste native Aufnahme im Apple QuickTime Dateiformat (für Final Cut Pro)

Der GY-HM100 nimmt im QuickTime™ Dateiformat, das von Apple für Final Cut Pro™ verwendet wird auf. Damit ist ein direkter Zugriff in Final Cut auf die aufgezeichneten Clips möglich ohne zeitaufwendiges Konvertieren.

Alle marktführenden NLE Systeme sind heute in der Lage MPEG-2 nativ zu bearbeiten, was Verluste durch umcodieren vermeidet. Die vom GY-HM100 aufgezeichneten Dateien im MPEG-2 Format verwenden eine populäre Struktur, die von vielen NLEs direkt gelesen werden kann. Der im Lieferumfang befindliche ProHD Clip Manager kann die MPEG-2 Clips in MXF oder m2t umformatieren, durch diesen verlustlosen Prozess ist ein effizienter Workflow mit fast jedem heute verwendeten NLE gewährleistet.

35 Mbit/s MPEG-2 (HQ) und 19/25 Mbit/s SP Modi

Der GY-HM100 zeichnet 1920x1080 HD Video unter Verwendung des MPEG-2 Long GOP Codecs bei 35 Mbit/s im HQ Modus auf. Das ermöglicht lange Aufzeichnungszeiten und einen effizienten Einsatz der Medien bei optimaler Bildqualität. Zusätzlich kann der GY-HM100 in 720p (19Mbit/s) und 1080i (25Mbit/s) im SP Modus aufnehmen und erreicht damit über 90 Minuten Aufzeichnungsdauer auf einem 16GB Medium.

Wichtige Produkteigenschaften

- Zeichnet direkt auf die weitweit verbreiteten SDHC Speicherkarten (2 Slots) bis zu 6 Stunden auf.
- Welterster nativer Support für Apple Quick Time Fileformat (Final Cut Pro)
- 35 Mbps MPEG-2 (HQ) und 19Mbps/25Mbps SP Modus
- Aufzeichnung von 1920x1080HD Video unter Verwendung von MPEG-2 Long GOP Codecs bei 35 Mbps.
- Zusätzlich zeichnet der GY-HM100 in 720p (19Mbps) und 1080i (25Mbps) in SP Modus auf.

Weitere Produkteigenschaften

- AF/OIS und eine Vielzahl manueller Funktionen
- Professionelles Schalter Layout und umfangreiche Videoeinstellungen
- Aufnahme auf Standard SDHC (Class 6) Speicherkarten
- Eingebautes Stereo Mikrophon und symmetrische 2-Kanal Audioeingänge, mic/line schaltbar, eingebaute Phantom Stromversorgung
- HDMI Ausgang, USB 2.0 Interface

Technische Spezifikationen

Bildwandler:

1/4" Progressive scan 3 CCD

Synchronisation:

Internal sychronization

Stabilizer

Optical image stabilizer

Objektiv:

Fulinon F1.8, 10x, f=3.7-37mm (35mm conversion: 39 to 390mm)
Shutter Geschwindigkeit:
1/4 to 1/10000
Verstärkung:
0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 dB, ALC
Anzeige:
LCD 2.8"
Recording functions:
Media: 2x SCHK memory card Class 6
Aufzeichnungsformate:
50Hz setting:
HQ mode:1920x1080/50i, 25p,
1440x1080/50i, 1280x720p/50p,25p.
SP mode:1440x1080/50i, 1280x720/50p, 25p
60Hz setting:
HQ mode: 1920x1080i/59,94i,29,97p, 23,98p,
1440x1080/59,94i, 1280x720/59,94p,29,97p,23,98p.
SPmode:1440x1080/59,94i, 1280x720/59,94p,29,97p,23,98p.
Tonaufzeichnungsformat:
LPCM 2ch, 48kHz/16-bit,
Media: Multimedia Card/SD card/SDHC card, JPEG.
(internal stereo mic/external mic input)
Schnittstellen:
....
Video Ausgänge:
Composite output (480i, 4:3/16:9)
Componet outputt:(480i/720p/1080i)
HDMI output(480i/720p/1080i)
USB 2.0
Spannungsversorgung:
DC 6,3 V (AC adapter), DC 7,2V Battery
Leistungsaufnahme:
7,2 W (with VF and LCD monitor)
Abmessungen (BxHxT):
138x178x365mm
Betriebstemperatur:
0°C to 40°C (-10°C to 60°C storage)
Luftfeuchtigkeit (relativ):
30% to 80% (less 85% storage)
Lieferumfang
Battery pack x1, AC adaptor x1, Battery charger x1, Microphon x1, Wireless remote control unit x1,
Component cable x1, A/V cable x1.

Zubehör

- [AA-VF8](#)
- Akku-Ladegerät f.BN-VF8 Serie
- [BN-VF823](#)
- Akku, L-ion, 2.190mA/h
- [GL-V0746](#)
- Weitwinkelvorsatz 0.7x
- [GL-V1846](#)
- Tele Konverter 1.8x
- [MV-P615U](#)

- Mikrofon mono XLR-Stecker
- [MZ-V8](#)
- Stereo Mikrofon

Broschüren und Anleitungen



[GY-HM 100 - Deutsch](#)



[Prospekt GY-HM100-German](#)



[GY-HM100 Product Info](#)



[GY-HM100 brochure](#)



[Instruction manual \(from the JVC Professional Europe Service Information System\)](#)

Links

Weiteres