

JVC

HD Memory camera
GC-PX100



**EEN
SPRONG
VOORUIT**

Procision™

COMPACT, MET DE FEATURES VAN EEN PRO

Als je hard werkt om de beste video's te maken dan heb je een camcorder nodig die jouw bij kan houden. Je kunt opnemen op de perfecte snelheid, van 500 fps high speed tot time lapse, en vertrouwen op geavanceerde technieken voor de hoogste, professionele beeldkwaliteit.

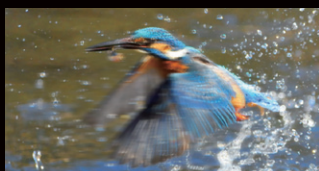
Progressive Full HD 1920x1080/50p video met 36 Mbps image processing



De Procision GC-PX100 neemt Full HD 1920x1080 video op, maar dat is nog maar het begin. Progressive video betekent dat elk beeldframe een volledig beeld omvat met een hoge resolutie, dit in tegenstelling tot interlaced. En om te verzekeren dat elke pixel de hoogst mogelijke kwaliteit heeft, verwerkt Procision de beelden bijzonder snel, met 36 Mbps, voor een betere weergave op basis van meer beeldinformatie. Zo krijg je bij elke opnamesnelheid perfect scherpe beelden, veel beter dan met een conventionele camcorder. Bovendien kun je tijdens het opnemen van video ook 2,1 M foto's nemen.



36 Mbps progressive video



Conventionele, interlaced video

Multi Codec Ready, ondersteunt AVCHD, MPEG-4 en MOV

Met de Procision GC-PX100 kun je AVCHD 2.0 video opnemen, maar ook MPEG-4 en .MOV, en zelfs iFrame compatibele 720p. Zo ben je verzekerd van compatibiliteit met je favoriete codec bij allerlei toepassingen en workflows. Hoewel .MOV minder bekend is, ondersteunt JVC dit formaat omdat het bij bepaalde postproductie werkmethode de hoogste kwaliteit levert door de ongecomprimeerde lineaire PCM audio.

1/2,3" 12,8 M back-illuminated CMOS sensor

De Procision GC-PX100 heeft een 1/2,3" 12,8 megapixel back-illuminated CMOS sensor die lichtverlies voorkomt omdat de schakelingen zich niet voor, maar achter de fotodiodes bevinden. De extra beeldinformatie wordt opgevangen door de 12,8 miljoen pixels voor een perfect beeld met een hoge resolutie voor een uitstekende beeldindruk en details. Deze sensor is daarmee de ideale beeldbron voor een scala van toepassingen.

10x optische zoom met optische beeldstabilisator

O.I.S.

Je kunt voor close-ups inzoomen met behoud van de volledige optische beeldkwaliteit. Zo kun je de perfecte beelduitsnede krijgen zonder verlies van de Full HD resolutie. Als je nog meer zoom nodig hebt, kan de Procision GC-PX100 het beeld tot 19x vergroten met Dynamic Zoom, bij een resolutie van 720p. Om een springend beeld te voorkomen als je de camera niet perfect stilhoudt heeft de GC-PX100 een Optical Image Stabiliser (O.I.S.) die over het gehele zoombereik effectief is.

Lichtsterke F1.2 GT lens voor uitstekende prestaties bij weinig licht



Het oog van de Procision GC-PX100 is een bijzonder lichtsterke F1.2 lens met uitstekende GT optiek die perfect is afgestemd op de CMOS beeldsensor. De grote diafragma opening laat veel licht naar binnen voor een helder beeld, zelfs als je bij minder goed licht opneemt.

Uitstekende foto's van 12 megapixels

De Procision GC-PX100 is niet alleen een videocamera; je kunt ook foto's nemen tot een resolutie van 12 Mpixel in de Ultra Resolution modus. Op reis spaart dit gewicht omdat je geen afzonderlijke video- en fotocamera hoeft mee te nemen. En omdat je maar met één camera werkt, is er minder kans dat je een belangrijk moment mist.





Time Control – perfecte instelling voor elke scène

De Procision GC-PX100 heeft Time Control om de opnamesnelheid gemakkelijk in te stellen met een knop naast de lens. Zo kun je gemakkelijk overschakelen, van 500 fps tot time lapse met 1 frame per 80 seconden. Deze instelling is zo handig en intuïtief dat je deze al snel perfect beheerst.

Omdat de instelling heel gemakkelijk is zul je nooit een belangrijk moment missen.



Zoom Position Memory voor een perfecte beelduitsnede

Met een aanraking van het LCD scherm kun je inzoomen naar volledige tele, uitzoomen naar volledige groothoek of naar een tussenstand die je zelf hebt ingesteld. Zo kun je snel en nauwkeurig overgaan van het volledige speelveld, naar de actie vooraan, en een close-up van een goal.



High-speed opnamen heeft veel toepassingen

De Procision GC-PX100 kan high-speed opnamen zodat je bij de weergave slow-motion krijgt. Je kunt kiezen uit 100 fps, 200 fps en 250 fps bij een resolutie van 640 x 360, en 400 fps en 500 fps bij een resolutie van 320 x 176. Bij sport of andere snelle bewegingen kun je de beste snelheid kiezen om de opnames later in detail te kunnen analyseren.



KRACHTIGE ANALYSEMOGELIJKHEDEN

Voor een ieder die hoge eisen stelt en de beste prestaties wilt showen, is de GC-PX100 een perfecte camera – met Wi-Fi en analytische mogelijkheden om je spel te verbeteren of het beste uit een atleet te halen.



Vloeiende slowmotion

Omdat de Precision GC-PX100 progressive video met een hoge data rate (36 Mbps) opneemt, is elk afzonderlijke beeldframe een scherpe foto. Bewegingen worden veel vloeiender weergegeven dan bij conventionele slowmotion en de beelden zijn scherp voor nauwkeurige analyse. Zo kun je ook de kleinste onvolkomenheden in de prestaties van een atleet zien en iedereen – van een veelbelovende beginner tot een ster – helpen met het verbeteren van hun spel.



Progressive video

Normale, interlace, video

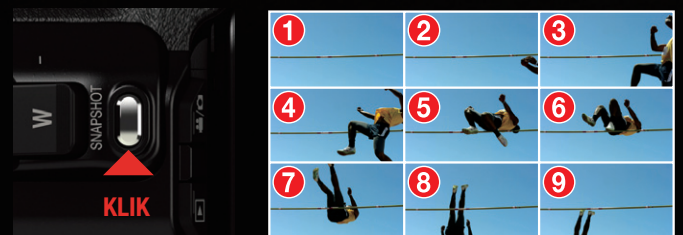
Tags om snel belangrijke scènes te selecteren en terug te vinden

Tijdens het opnemen of het bekijken van opnames kun je de beste scènes met een druk op de knop markeren. De tag functie neemt een indexmerk op in het bestand, zodat je meteen naar de scène kunt gaan.



Fotoserie uit video maken

Met de Precision GC-PX100 kun je een serie van 9 foto's maken op basis van een video; net zoals de motordrive functie van een spiegelreflex camera. Ze kunnen naar keus worden gepresenteerd als 9 afzonderlijke foto's met de volledige resolutie, of één foto met 9 indexbeelden.



MediaBrowser om video te monteren en te delen

De MediaBrowser SE for JVC software die bij de Precision GC-PX100 wordt geleverd maakt het heel eenvoudig je opnames te beheersen en creatief te monteren door ze te slepen op een tijdlijn. Na het bekijken van de opnames kun je er notities aan toevoegen en de video op een sociaal netwerk zetten voor je kennissen of voor iedereen.





Bestanden overzetten met Wi-Fi voor weergave op een tablet



De Procision GC-PX100 heeft Wi-Fi om draadloos video's over te zetten naar een tablet en dan weer te geven. Je kunt de camcorder dus ergens neerzetten, b.v. op een statief, en het beeld ergens anders op een groot scherm zien. Coaches kunnen de opnames op het veld zien, en hun bevindingen direct met het team bespreken.



Met de JVC CAM Coach App wordt je een betere coach

De perfecte assistent waar iedere coach van droomt is nu beschikbaar als een app om gratis te downloaden. Installeer de app (beschikbaar in mei 2013) op je tablet en je kunt via een adhoc draadloos netwerk video overzetten van je camcorder. Op het scherm van je tablet kun je vervolgens in de video's tekenen met de Coaching Board functie. Zo kun je als coach de teamformatie illustreren, of aangeven waar een atleet zich op moet concentreren.



JVC CAM Coach (gratis app)

* Met dank aan Ryan Vogelsong en Kutztown University.

Simultaan weergave

De JVC CAM Coach app biedt ook simultaan weergave waarmee je twee video's die op de tablet staan tegelijk en naast elkaar kunt bekijken. Deze directe vergelijking helpt bij het vinden van veranderingen in de prestaties van een atleet, of de verschillen tussen twee atleten, om het nog beter te doen.



Score functie om de wedstrijd goed te volgen

Met gebruik van de indextechniek maakt deze functie het mogelijk op je smartphone de score bij te houden terwijl je de wedstrijd met je Procision GC-PX100 opneemt. Er komen apps om gratis te downloaden met functies voor diverse sporten, waaronder sporten met games, sets en matches, en verschillende aantallen punten voor bepaalde soorten spel. Elke keer dat je op je smartphone drukt wordt het aantal punten gewijzigd zodat je precies weet wat de stand is.

DETAILS OM JE EEN VOORSPRONG TE GEVEN



De accu en Memory Card zijn goed bereikbaar.



Kantelbare 3,0" LCD monitor met opvouwbare kap

Touch screen voor intuïtieve bediening van de Precision. Het kantelbare scherm is perfect bij een lage camerapositie en zelfportretten, en om met meerdere mensen te bekijken. De meegeleverde kap vermindert reflecties bij gebruik buiten.



Meegeleverde accessoires

- Netadapter
- Rechargeable Battery Pack
- Zoeker
- AV kabel
- USB kabel
- HDMI® kabel
- Schouderriem
- Lensdop
- Zonnekap
- LCD monitor kap
- Software CD-ROM

Optionele accessoires

Data Battery BN-VF815

- 7,2 V, 1410 mAh
- Continue werkingstijd: ong. 2 uur (met de monitor backlight in Standard modus)



NB:

Dit product omvat gepatenteerde en andere speciale technieken en is bedoeld voor gebruik met een JVC Data Battery, en niet met andere accu's. JVC kan de veiligheid of prestaties van dit product niet garanderen indien het met andere accu's wordt gebruikt. Voor nadere informatie over de JVC Data Battery kunt u contact opnemen met de JVC distributeur in uw land.

Acculader AA-VF8

- Compacte lader voor Data Battery



NB: Niet alle accessoires zijn overal verkrijgbaar. Vraag dit na bij je dealer.

Innovatie om het opnemen van video sneller en beter te maken, met de bekende cameravorm om direct aan de slag te kunnen gaan. De perfecte combinatie van nieuw en beproefd.

AVCHD™
Progressive

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

WiFi®

SD
XC

Mac

Works with
Final Cut Pro X

iFrame



Stereo microfoon MZ-V10

- Plug-in power
- Windbescherming en verlengkabel (30 cm) meegeleverd



HDMI® kabel VX-HD315F

- HDMI® – HDMI® mini kabel, 1,5 m



Gratis apps voor smartphones/tablets (Android & iOS)

Je kunt de apps downloaden van Google Play (voor Android) of de App Store (voor iPhone/iPod touch/iPad).



Wireless Sync. (voor smartphones/tablets)

- Voor Android telefoon/tablet, versie 2.3 of hoger
- Voor iPhone/iPod touch/iPad met iOS 5.1 of hoger



CAM Coach (alleen voor tablets)

- Voor Android tablets met versie 4.2 of hoger, beschikbaar in mei 2013
- Voor iPad met iOS 6.0 of hoger

NB: De bovenstaande informatie vormt geen garantie dat alle apparaten met die operating systems de functies van de applicaties kunnen gebruiken.

Specificaties

SYSTEEM	
Opslagmedium	SDXC/SDHC/SD Memory Card* (niet meegeleverd)
Bestandsformaten	[MOV] video: MPEG-4 AVC/H.264, audio (2 kanalen): LPCM [MP4] video: MPEG-4 AVC/H.264, audio (2 kanalen): AAC [iFrame] video: MPEG-4 AVC/H.264, audio (2 kanalen): AAC [AVCHD] video: MPEG-4 AVC/H.264, audio (2 kanalen): Dolby Digital
CAMERA / LCD	
Beeldsensor	1/2,3-inch 12,8 M back-illuminated CMOS
Lens	JVC HD GT LENS, F1.2, 29,5 mm groothoek
Filterdoorsnede	46,0 mm
Zoombereik	Optisch: 10x Digitaal: 64x (max.) Dynamic: 19x (in 720p modus)
Bewegingsonderdrukking	Optical Image Stabiliser (O.I.S.), en Advanced Image Stabiliser (A.I.S.)
LCD	Kantelbaar, 460k pixels, 3,0 inch breed, touch panel
RECORDER	
Video opname modi	MOV: 1920x1080/50p, 40 Mbps (video: 36 Mbps, audio: 4 Mbps) MP4: 1920x1080/50p, 36 Mbps / 1280x720/50p, 16 Mbps iFrame: 1280x720/25p, 36 Mbps AVCHD progressive: 1920x1080/50p, 28 Mbps AVCHD: 1920x1080/50i, 17 Mbps/5 Mbps MP4 (High Speed) 100/200/250 fps: 640x360, 400/500 fps: 320x176
Digitale foto's, afmetingen	[4:3] 4000x3000 (Ultra Resolution) / 2816x2112 / 2048x1536 / 640x480 [16:9] 1920x1080 [foto's in video modus (16:9)] 1920x1080 / 1280x720
AANSLUITINGEN	
Aansluitingen	HDMI® uit (Mini), AV/Hoofdtelefoon uit, USB2.0, Mic in (Plug-in power), DC in
Diversen	Accessoireschoen voor externe mic, lamp, enz. Schoen voor elektronische zoeker
ALGEMEEN	
Stroomverbruik	Ca. 4,4 W
Afmetingen (B x H x L)	110 mm x 76 mm x 183 mm met zonnepak, zonder zoeker
Gewicht	500 g zonder accu en zoeker, 625 g met accu en zoeker

* Voor het opnemen van video is een SDHC/SDXC card van Class 4 of hoger vereist. Voor MOV/MP4 1080p/iFrame/AVCHD 50 is Class 6 of hoger vereist (Class 10 aanbevolen). Digitale foto's kunnen worden opgenomen op SD, SDHC en SDXC cards. SD memory cards (256 MB tot 2 GB), SDHC memory cards (4 GB tot 32 GB) en SDXC memory cards (48 GB tot 128 GB) van de volgende merken zijn getest: Panasonic, Toshiba, SanDisk. UHS Speed Class wordt niet ondersteund maar UHS-I SDHC/SDXC cards kunnen op dezelfde manier worden gebruikt als normale SDHC/SDXC cards. Gebruik van andere media zou kunnen leiden tot het mislukken van opnames of verlies van gegevens. Voor informatie over geschikte memory cards kun je contact opnemen met een geautoriseerde JVC dealer.

Mobiele gebruikersgids

Nu kun je overal de handleiding lezen met je smartphone!

MOBILE USER GUIDE

URL:
<http://manual3.jvcnwood.com/mobile/en>

JVC

1. Ga naar de website via de URL of de QR code.

2. Kies indien nodig de taal.

3. Kies een onderwerp waarover je meer wilt weten. De website is geoptimaliseerd voor smartphones.

Opnametijd voor elke opname modus en het aantal foto's dat kan worden opgeslagen (bij benadering).

Video					
Modus		SDXC/SDHC Card			
		128 GB	64 GB	32 GB	16 GB
MOV	1920x1080/50p	7 uur	3 uur 30 min	1 uur 40 min	50 min
MP4	1920x1080/50p	7 uur 50 min	3 uur 50 min	2 uur	55 min
	1280x720/50p	23 uur 50 min	11 uur 20 min	5 uur 40 min	2 uur 50 min
iFrame	1280x720/25p	8 uur	4 uur	2 uur	1 uur
AVCHD	1920x1080/50p	10 uur 10 min	5 uur	2 uur 30 min	1 uur 10 min
	1920x1080/50i (XP)	16 uur 20 min	8 uur 10 min	4 uur	2 uur
	1920x1080/50i (EP)	57 uur 50 min	28 uur 50 min	14 uur 40 min	7 uur 10 min
High Speed	100 fps (640x360)	33 uur 30 min	16 uur 40 min	8 uur 30 min	4 uur 10 min
	200 fps (640x360)	16 uur 40 min	8 uur 20 min	4 uur 10 min	2 uur
	250 fps (640x360)	13 uur 20 min	6 uur 40 min	3 uur 20 min	1 uur 40 min
	400 fps (320x176)	54 uur 30 min	27 uur 10 min	13 uur 50 min	6 uur 40 min
	500 fps (320x176)	43 uur 30 min	21 uur 40 min	11 uur	5 uur 20 min
Foto's					
4:3, 4000x3000 (12 M)		9999	9000	4500	2200
Foto's tijdens video modus					
16:9, 1920x1080 (2 M)		9999	9999	9999	5200

Snelheids modi en max. aantal beelden bij continu foto's opnemen

Snelheids modus	Continu foto's
High	50 fps, tot 115 foto's
Mid 1	25 fps, tot 115 foto's
Mid 2	12 fps, tot 115 foto's
Mid 3	6 fps, tot 115 foto's
Low	2 fps, onbeperkt

MediaBrowser SE for JVC (Windows®) systeemvereisten - software:

OS:	Microsoft® Windows® XP SP3, Home Edition/Professional (voorgeïnstalleerd) Microsoft® Windows Vista® SP2, Home Basic/Home Premium (32-bit/64-bit, voorgeïnstalleerd) Microsoft® Windows® 7 SP1, Home Premium (32-bit/64-bit, voorgeïnstalleerd)
CPU:	Intel® Core™ Duo 1,66 GHz of hoger (Intel® Core™ 2 Duo 2,13 GHz of hoger aanbevolen) *Intel® Core™ i7 2,53 GHz of hoger aanbevolen voor het gebruik van MP4/MOV/AVCHD Progressive bestanden en het monteren van videobestanden.
RAM:	Windows® XP: 1 GB of meer, Windows Vista®/Windows® 7: 2 GB of meer
GPU:	1024x768 pixels, 16-bit (Hi-colour) of hoger (1280x1024 pixels, 32-bit of hoger, Intel® G965 (on-board VGA) of hoger aanbevolen)

NB: software voor Macintosh wordt niet meegeleverd. De betreffende software is vereist. De informatie over de systeemvereisten is geen garantie dat de meegeleverde software werkt op alle PC's die aan de vereisten voldoen.

Het ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. De productfoto's in deze brochure kunnen producten weergeven die niet leverbaar zijn in dit land.

Het is niet toegestaan opnames te maken van bespeelde banden, platen of CD's zonder toestemming van de houder van het auteursrecht op de geluids- of video opname, uitzending of kabelprogramma, en alle literaire, dramatische, muziek of andere artistieke werken die daar deel van uitmaken.

Microsoft® en Windows® zijn (geregistreerde) handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Apple, Final Cut Pro, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Mac, Macintosh en het Mac logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen. Het "Works with Final Cut Pro X" logo, iFrame logo en iFrame symbool zijn handelsmerken van Apple Inc. De upload functie van dit product is opgenomen onder licentie van YouTube LLC. De YouTube™ upload functie van dit product geldt niet als aanbeveling van het product door YouTube LLC. YouTube en het YouTube logo zijn (geregistreerde) handelsmerken van YouTube LLC. Het Wi-Fi logo is een certificatiemerk van de Wi-Fi Alliance. "AVCHD", het "AVCHD" logo, "AVCHD Progressive" en het "AVCHD Progressive" logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation. "Dolby" en het dubbele-D symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories. HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn (geregistreerde) handelsmerken van HDMI Licensing LLC. De SD, SDHC en SDXC logo's zijn handelsmerken van de SD Card Association. QR Code is een geregistreerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED. Alle merknamen zijn (geregistreerde) handelsmerken of handelsnamen van hun betreffende houders. De schermbeelden en printvoorbeelden in deze brochure zijn gesimuleerd, tenzij anders aangegeven.

Copyright © 2013, JVCNWOOD Corporation. All Rights Reserved.

13/25 NCE
MCF-2588EU