

HASSELBLAD H2D

Die Hasselblad H2D ist eine der besten und fortschrittlichsten digitalen Autofokuskameras mit einem 22 Megapixel-Sensor. Herzstück der Hasselblad H2D ist die Hasselblad H2 Kamera mit ihrem breiten Sortiment von Hochleistungsobjektiven mit integriertem Zentralverschluss. Insgesamt bietet die Hasselblad H2D dem professionellen Fotografen die beste digitale Integration, höchste Bildqualität und optimale Flexibilität.



Großformatige digitale Bildaufzeichnung

Moderne Fotografen wollen eine höhere Auflösung, beste Bildqualität und mehr Flexibilität. Für sie wurde die Hasselblad H2D entwickelt. Die Kameras Hasselblad H2D und H2 verwenden für die digitale Bildaufzeichnung Sensoren mit einem optischen Format, welches mehr als doppelt so groß ist wie die Sensoren in den heutigen 35-mm-Kameras. Der Sensor enthält daher mehr und größere Pixel, die eine überragende Bildqualität mit moiré-freier Farbwiedergabe ohne Abtönung oder Abrisse in den nur schwach beleuchteten Oberflächen gewährleisten.

Drei verschiedene Möglichkeiten für Betrieb und Speicherung

Professionelle Fotografen verlangen eine optimale Mobilität und Flexibilität bei der Bildspeicherung. Die Hasselblad H2D bietet die Wahl zwischen der Speicherung auf portabler CF-Card, flexiblem Firewire-Laufwerk oder einem vernetzten Betrieb mit erweiterten Steuerungsmöglichkeiten. Unter diesen drei Betriebs- und Speicheroptionen findet der Fotograf immer eine Arbeitsweise, die seinen Vorlieben oder besonderen Anforderungen gerecht wird, egal ob im Studio oder on Location.

Aufnahme direkt im Adobe DNG-Format

Hasselblad kooperiert eng mit Adobe, damit die neuen Produkte voll kompatibel mit dem neuen DNG-Roh-Format-Standard ("Digital Negative") von Adobe sind. Damit ist dieser neue Technologiestandard erstmals auch professionellen Fotografen zugänglich. Mit dem neuen DNG-Dateiformat können komprimierte Bilddateien direkt in Adobe

PhotoShop geöffnet werden. Hasselblad Bilddateien umfassen jetzt die kompletten Metadaten inklusive Aufnahmedetails, Schlüsselworten und Copyright und vereinfachen dadurch die Arbeit mit Managementlösungen für Fotoaufträge. Für Profifotografen mit besonderen Anforderungen bietet die Arbeitssoftware FlexColor von Hasselblad den Import von DNG-Dateien, um die Produktivität zu erhöhen und kreative Gestaltungen wie Live-Video, Maskierungen und vernetzten Betrieb zu ermöglichen.

FlexColor Workflow für Profifotografen

FlexColor ist eine Software, die bei der Bildverarbeitung umfangreichste Steuerungsmöglichkeiten eröffnet. Im vernetzten Betrieb stehen Werkzeuge wie Live-Video und das Übereinanderlegen von Masken zur Verfügung, um die Produktivität bei komplizierten Bildkompositionen zu steigern. Mit der neuesten Version von FlexColor kann der Fotograf die Farbtemperaturen verändern und Bilddetails in unterschiedlichen Aufnahmen vergleichen, um die optimale Aufnahme auszuwählen. FlexColor nutzt DNG-Dateien, die von der Hasselblad H2D erzeugt werden.

FlexColor läuft problemlos auf Macintosh- und Windows-Computern. Die Softwarelizenz erlaubt die Herstellung von Kopien für Ihre Mitarbeiter und Kooperationspartner.

Unmittelbare Bildkontrolle

Die grenzenlosen Potentiale der digitalen Fotografie verlieren einen Teil ihrer Vorteile, wenn der Fotograf nicht die Möglichkeit hat, seine Bilder schnell zu kontrollieren, um dem Kunden die besten Aufnahmen präsentieren zu können. Aufbauend auf dem Erfolg seiner Audio Exposure

HASSELBLAD H2D

Feedback-Technologie hat Hasselblad die Instant Approval Architecture (IAA) entwickelt, ein erweitertes Paket von Feedback-Werkzeugen, mit denen sich der Fotograf auf die Aufnahmen konzentrieren kann und sich nicht um die Bildauswahl kümmern muss. IAA erzeugt für jede Aufnahme akustische und optische Signale, durch die Fotograf sofort weiß, ob das Bild einen roten, gelben oder grünen Status hat. Die Information wird sowohl in der Datei als auch im Dateinamen gespeichert. Dies erleichtert Bewertung und Auswahl der Bilder erheblich, egal ob vor Ort oder im Studio. Ein großes, verbessertes OLED-Display zeigt auch in hellem Sonnenlicht ein realistisches Bild der Aufnahme mit hoher Qualität und perfektem Kontrast und bietet damit eine unmittelbare Kontrolle. IAA ist ein Warenzeichen von Hasselblad und zum Patent angemeldet.

Instant User Interface

Die Hasselblad H2D arbeitet mit einer bedienungsfreundlichen Schnittstelle, mit der viele Funktionen auf einfachen "instant" Tastendruck gesteuert werden, unter anderem:

instant Aufnahme, instant Browse, instant Kontrolle, instant Zoom und instant Bildinformation.

Farbvervollkommenung - ein neues Konzept der Farbbearbeitung

In der Vergangenheit legten Farbmanagementlösungen dem professionellen digitalen Fotografen Begrenzungen auf, insbesondere bei Aufnahmen verschiedener Hauttöne, Metalle, Stoffe, Blumen usw. Um dieses Problem zu lösen, hat Hasselblad eine neue, leistungsstarke Farbfunktion für die FlexColor Software entwickelt. Mit einem Kamerasetup produziert die neue optimierte Farbfunktion zuverlässige Farben ohne Gradation, die Hauttöne und andere schwierige Farben akkurat abbilden.

Modulare Konstruktion

Ein sauberer und staubfreier Sensor ist unabdingbar, daher ermöglicht die modulare Konstruktion leichten Zugang und einfaches Reinigen des Sensors. Dies spart zeitraubende spätere Retuscharbeiten.



HASSELBLAD H2D

TECHNISCHE DATEN DIGITALE AUSRÜSTUNG	
Sensorgröße	22 Megapixel (4080 x 5440 Pixel)
Sensormaße	36,7 x 49,0 mm.
Bildgröße	66 MByte 8 bit RGB / 132 MByte 16 bit RGB /
Aufnahmemodus	Single-Shot
16 Bit Farbe	Ja
ISO Empfindlichkeitsbereich	ISO 50 - 400
Längste Verschlusszeit	32 Sekunden
Bildspeicherung	CF-Card, External FireWire-Laufwerk oder vernetzt
Speicherkapazität	Über 850 Bilder auf einer 40 GByte Festplatte
Batterie-Typ	Wird von der Kamerabatterie versorgt (Li-Ion)
Bildaufzeichnungsrate	1,5 Sekunden / Bild, inkl. Vorschau
Farbdisplay	OLED 2,2"
Histogramm-Anzeige	Ja (auf Kamera-LCD und hinterem Monitor)
Akustische Bestätigung	Ja
Dateiformat	Komprimierte Adobe DNG (verlustfreie JPEG)
Software	Adobe Photoshop CS oder Flexcolor
Systemanforderung	Mac OSX, NT, 2000, XP
Anschluss an Host	FireWire 800 (IEEE1394b)
Betriebstemperatur	0 - 45 °C / 32 - 113 °F
Maße:	Komplette Kamera mit 2,8/80 mm Objektiv: 153 x 131 x 213 mm [B x H x T]
Gewicht	2175 g (Komplette Kamera mit Li-Ion-Akku und CF-Card)

TECHNISCHE DATEN KAMERA	
Kameratyp	Austauschbare Sucher und Objektive.
Objektive	Hasselblad HC Objektive mit Zentralverschluss. Alle C Objektive des V Systems mit optionalem CF Objektivadapter.
Verschlusszeiten	1/800 s bis 32 Sekunden.
Blitzsynchronisation	Blitzgeräte können bei allen Verschlusszeiten eingesetzt werden.
Sucher	90° Reflexsucher mit Dioptrieneinstellung (-4 bis +2,5 Dptr.). 2,7-fach vergrößertes Sucherbild. Integrierter Aufhellblitz (Leitzahl 12 bei ISO 100). Blitzschuh für SCA3002-Systemblitzgeräte von Metz(tm).
Fokussierung	Automatisches und manuelles Scharfstellen. Autofokus unmittelbar manuell veränderbar. Automatische Scharfstellung mit passivem Phasenkreuzerkennungssensor mit zentralem Messbereich. Messbereich EV 1 bis 19 bei ISO 100.
Blitzsteuerung	Automatisches, mittenbetontes TTL-System. Benutzt integrierten Blitz oder mit SCA3002 (Metz(tm)) kompatible Blitzgeräte. Ausgabe kann von -3 bis +3 EV justiert werden. Für manuelle Blitzgeräte steht das integrierte Messsystem zur Verfügung.
Belichtungsmessung	Wahlweise: Spotmessung, Selektivmessung und Integralmessung. Messbereich Spot: EV 2 bis 21, Selektiv: EV 1 bis 21, Integral: EV 1 bis 21
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku (7,2 VDC / 1850 mAh). Batteriefach für drei CR-123 Lithium-Batterien als Zubehör erhältlich.
Filmkompatibilität	Nein

Siehe auch die technischen Daten der Hasselblad H2 Kamera, mit Ausnahme der Teile für Film- und Digitalkompatibilität.

HASSELBLAD
H2D

H2D Objektivserie

		
HC 3.5/35 mm	HC 2.2/100 mm	HC 4/210 mm
		
HC 3.5/50 mm	HC Macro 4/120 mm	HC 4.5/300 mm
		
HC 2.8/80 mm	HC 3.2/150 mm	HC 3.5-4.5/50-110 mm
		
HC 1.7X converter	Alle C Objektive des V Systems mit optionalem CF Objektivadapter.	