

HASSELBLAD H1D

Die Hasselblad H1D ist die erste vollständig integrierte digitale Spiegelreflexkamera mit Autofokus im Mittelformat. Sie bietet dem professionellen Fotografen ein flexibel nutzbares digitales Kamerasystem mit den leistungsstärksten Sensoren mit 22MB-Pixeln und der neuesten Hasselblad Kameraplattform.



Flexibilität

Die neue Digitalkamera H1D überzeugt in allen Aufnahmesituationen durch perfekte Leistung und optimale Flexibilität für höchste Bildqualität. Sie bietet alle Vorteile der H1 jetzt mit integrierter digitaler Ausstattung. Mit digitaler Kontrolle aller wichtigen Einstellungen über die Bedienelemente der H1D inklusive Filmempfindlichkeit, Weißabgleich, Aufnahmemodus und Entfernungseinstellung. Das Display am Griff der H1D zeigt alle Kameraeinstellungen und ein detailliertes Histogramm Ihrer Belichtung. Das farbige Vorschaudisplay der H1D und die akustische Belichtungsbestätigung dieser leistungsstarken Digitalkamera ermöglichen eine sofortige Bild- und Belichtungskontrolle. On Location können Sie alle zwei Sekunden ein neues, hochauflösendes Bild aufnehmen und auf der Festplatte der Bilddatenbank der H1D bis zu 850 Bilder speichern. Dabei ist es nicht erforderlich, CF-Karten, Mikrolaufwerke oder andere Speichermedien zu wechseln.

Im Studio können Sie die H1D direkt an Ihren Computer anschließen und im Verbund arbeiten. Egal ob mit Mac oder PC, Sie haben die freie Wahl.

Schnellste Autofokuskamera im Mittelformat

Nach intensiver Forschung hat Hasselblad ein sehr schnelles und präzises Autofokussystem entwickelt, das mit den Systemen in den neuesten Kleinbildkameras konkurrieren kann. So dauert beispielsweise das Fokussieren vom Nahbereich bis Unendlich bei einem 80-mm-Objektiv nur 400 ms. Dank der unmittelbaren manuellen Änderungsmöglichkeit der Entfernungseinstellung gelingen auch komplizierte Aufnahmen immer perfekt.

Hasselblad Objektive für höchste digitale Bildqualität

Für die Hasselblad H1D steht ein komplettes Sortiment hochauflösender H1 Objektive zur Verfügung, die speziell für digitale Bilder entwickelt wurden. Neu im Sortiment sind das HC 2,2/100 mm, das HC Macro 4/120mm und das HC 4,5/300mm. Mit dem CF Adapter können darüber hinaus alle Objektive des V Systems mit der H1D verwendet werden.

Großer Sucher für perfekte Bildkomposition

Der 90° Reflexsucher der Hasselblad H1 bietet auch Brillenträgern ein Blickfeld von 100 Prozent. Zusammen mit der hochwertigen Einstellscheibe produziert er ein großes und helles Sucherbild, das Sie für die Wahl des Motivausschnitts benötigen.

H1D Bilddatenbank

Die H1D ist ein digitales Kamerasystem mit einer separaten 40GB Bilddatenbank, die alle Aufnahmen schnell und sicher speichert. Mit einem Video-Akku kann permanent acht Stunden lang ohne Computeranschluss fotografiert werden. Die Speicherkapazität beträgt 850 Aufnahmen, und im zwei Zoll großen Farbdisplay mit sehr schneller Zoomfunktion können alle Bilder kontrolliert werden. Im Studio überspielen Sie die Aufnahmen auf Ihren Computer (100 Bilder in nur 2,5 Sekunden), der daraufhin zur besseren Übersicht automatisch einen Kontaktabzug aller Aufnahmen produziert.

Um eine maximale Aufnahmegeschwindigkeit zu gewährleisten und eine Fragmentierung zu verhindern, ist das Speichermedium in spezielle Sektoren unterteilt. Die Nut-

HASSELBLAD H1D

zung der Bilddatenbank ist unkompliziert, da sie keinen Netzanschluss benötigt. Wenn sie mit dem Computer verbunden ist, erfolgt die Stromversorgung über das Fire-Wire-Kabel. Unterwegs nutzt die Bilddatenbank wiederaufladbare Standard-Akkus.

DDC-Technologie

Bei einer Digitalkamera ist es besonders wichtig, dass der CCD-Sensor eine möglichst niedrige Temperatur aufweist. Durch Elektronik abgestrahlte Wärme ist nicht nur Energieverschwendung, die die Lebensdauer Ihrer Batterien verkürzt, sondern erzeugt darüber hinaus ein Rauschen in Ihren Bildern, das den Dynamikbereich verkleinert und somit Dichte und Qualität der Bilder verschlechtert. Dank der einzigartigen, zum Patent angemeldeten Technologie mit der Bezeichnung "Double Duration Circuit" entwickelt die H1D halb so viel Wärme wie vergleichbare digitale Kamerasysteme. Dies gewährleistet schärfere Bilder, eine echte 16-Bit-Farbtiefe und eine doppelt so lange Lebensdauer der Batterien.

Leistungsstarke und leicht zu verwendende Software
Noch nie war es einfacher, perfekte Bilder aufzunehmen.

Mit leichter Bedienung, vollständiger Farbsteuerung und schnellem Herunterladen von präzisen Vorschaubildern können Sie Ihre Aufnahmen mühelos kontrollieren. Wenn Sie Ihre Bilder in Photoshop öffnen oder ausdrucken, werden Sie keine unangenehmen Überraschungen erleben. Die Software präpariert alle Ihre digitalen Originale zur sofortigen oder späteren Nutzung mit Tiff-Tags inklusive Vorschaubildern und speichert Metadaten und alle Kameraeinstellungen zusammen mit den Rohbilddaten.

Auch mit Film

Die H1D ermöglicht auch Aufnahmen mit Film und erweitert damit die fotografischen Möglichkeiten, damit Sie unter allen denkbaren Bedingungen perfekte Bilder machen können. Situationen, in denen Film die richtige Wahl ist:

- Extreme Temperaturen
- Ultralange Belichtungszeiten
- Infrarot-Fotografie
- Eine spezielle Bildgestaltung, die nur durch besondere Filme-/Entwicklungen erzielt werden kann.

Film bietet außerdem eine sichere Back-up-Lösung in Situationen, in denen keine Batterien zur Verfügung stehen oder Akkus nicht geladen werden können.



HASSELBLAD
H1D

H1D Objektive

		
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 Konverter	Alle C Objektive des V Systems mit optionalem CF Objektivadapter.	

HASSELBLAD H1D

TECHNISCHE DATEN DIGITALE AUSRÜSTUNG	
Sensorgröße	22 Mio. Pixel
Sensormaße	36,7 x 49,0 mm
Bildgröße	66 MByte 8 bit RGB / 132 MByte 16 bit RGB /
Aufnahmemodus	Einzelaufnahme
16 Bit Farbe	Ja
ISO Empfindlichkeitsbereich	ISO 50 - 400
Längste Verschlusszeit	32 Sekunden
Bildspeicherung	Bilddatenbank auf externer Festplatte
Speicherkapazität	850 Bilder mit voller Auflösung
Batterie-Type	Sony(tm) InfoLithiumL NP-F (nicht enthalten)
Bildaufzeichnungsrate	2 Sekunden / Bild, inkl. Vorschau
Farbdisplay	Ja
Histogramm-Anzeige	Ja (auf Kamera LCD und rückseitigem LCD)
Akustische Bestätigung	Ja
Software	Flexcolor
Systemanforderung	Mac OS X. Windows: NT/2000/XP
Anschluss an Host	FireWire (IEEE1394)

TECHNISCHE DATEN KAMERA	
Kameratyp	Austauschbare Sucher und Objektive. Das digitale Rückteil kann durch ein optionales Filmmagazin ersetzt werden.
Objektive	Hasselblad HC Objektive mit Zentralverschluss. Alle Objektive des V Systems mit optionalem CF Objektivadapter.
Verschlusszeiten	Digital: 1/800 s bis 32 Sekunden. Analog: 1/800 s bis 18 Stunden
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. Scharfstellung unmittelbar manuell veränderbar. Automatische Scharfstellung mit passivem Phasenkreuzerkennungssensor mit zentralem Messbereich. Messbereich EV 1 bis 19 2 ISO 100.
Blitzsteuerung	Automatisches, mittlenbetontes 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.
Filmformat	56 x 41,5 mm
Filmtypen	Filmtypen 120 und 220 im gleichen Filmmagazin. Automatische Einstellung der Filmparameter. Sofortbildfilm Typ 100 mit Spezialmagazin (HMi100).
Belichtungsmessung	Wahlweise: Spotmessung, Selektivmessung und Integralmessung. Messbereich Spot: EV 2 bis 21, Selektiv: EV 1 bis 21, Integral: EV 1 bis 21
Stromversorgung	Kassette für drei CR-123 Lithium-Batterien. Optional wiederaufladbare Li-Ion Akkus.