Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
Stellv. AR-Vorsitzender: Dr. Andreas Kaufmann / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer
(Stellv. Vorstandsvorsitzender), Andreas Lobejäger

Technische Daten	**LEICA V-LUX 20**
Objektiv:	LEICA DC-Vario-Elmar 1:3,3–4,9/4,1–49,2 mm ASPH. (entspricht im KB-Format 25–300 mm), 10 Elemente in 8 Gruppen (3 asphärische Flächen)
Zoom	
Optisch:	12 x
Digital:	4 x/23,4 x mit „Extra Optical Zoom“
Entfernungseinstellung	
Betriebsart:	Normal/Makro, Makro-Zoom, Vorfokussierung (Ein/Aus), kontinuierliche Fokussierung (Ein/Aus), AF-Verfolgung
Messmethode:	Gesichtserkennung/AF-Verfolgung/11-Feld/1-Feld-High-Speed/1-Feld/Spot
Entfernungseinstellbereich	
P/A/S/M:	50 cm (Weitwinkel)/2 m (Tele) – ∞
Makro/Intelligent/Auto/Video:	3 cm (Weitwinkel)/1 m (Tele)– ∞ (5 ×–8 × entspricht 2 m – ∞)
Szenebetriebsarten:	Kann sich von den oben genannten Bereichen unterscheiden
Sensor:	1/2,33"-CCD mit 14,5 MP (effektiv 12,1 MP)
Auflösung	
Bild:	4:3-Format (max. 12 MP): 4000 x 3000 Pixel (12 MP)/3264 x 2448 Pixel (8 MP)/2560 x 1920 Pixel (5 MP)/2048 x 1536 Pixel (3 MP)/640 x 480 Pixel (0,3 MP) 3:2-Format (max. 11,5 MP): 4176 x 2784 Pixel (11,5 MP)/3392 x 2264 Pixel (7,5 MP)/2656 x 1768 Pixel (4,5 MP)/2048 x 1360 Pixel (2,5 MP)/640 x 424 Pixel (0,3 MP) 16:9-Format (max. 10,5 MP): 4320 x 2432 Pixel (10,5 MP)/3552 x 2000 Pixel (7 MP)/2784 x 1568 Pixel (4,5 MP)/1920 x 1080 Pixel (2 MP)/640 x 360 Pixel (0,2 MP)
Video:	4:3-Format VGA: 640 x 480 Pixel, 30 B/s (Motion JPEG); QVGA: 320 x 240 Pixel, 30 B/s (Motion JPEG) 16:9-Format WVGA: 848 x 480 Pixel, 30 B/s (Motion JPEG); HD-Aufnahme: 1280 x 720 Pixel, 60 B/s (QuickTime Motion JPEG)

Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
Stellv. AR-Vorsitzender: Dr. Andreas Kaufmann / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer
(Stellv. Vorstandsvorsitzender), Andreas Lobejäger

Aufnahmeformat

Bild:	JPEG (auf Grundlage der Norm Exif 2.21)/DPOF-kompatibel
Bild mit Ton:	JPEG (auf Grundlage der Norm Exif 2.21) + QuickTime
Video:	QuickTime Motion JPEG

Belichtungssteuerung

Belichtungsbetriebsarten:	Programmautomatik (P), Zeitautomatik (A), Blendenautomatik (S), Manuelle Einstellung (M)/Schnappschuss/Custom/ Szene/Video/Clipboard
Belichtungskorrektur:	Abstufung: 1/3 EV-Schritte, Einstellbereich: ±2 EV
Szenebetriebsarten:	Porträt, Schöne Haut, Transformieren, Selbstporträt, Landschaft, Panorama-Assistent, Sport, Nacht-Porträt, Nacht-Landschaft, Speisen, Feier, Kerzenlicht, Kind 1, Kind 2, Sonnenuntergang, Hochempfindlichkeit, High-Speed-Serie, Blitzserie, Sternenhimmel, Feuerwerk, Strand, Schnee, Luftbild, Lochkamera, Filmkorn, Hohe Dynamik (Standard, Kunst, SW), Fotorahmen
Messmethoden:	Mehrfeld/Mittenbetont/Spot
Weißabgleich:	Auto/Tageslicht/Wolken/Schatten/Halogen/ Manuelle Einstellung
Empfindlichkeit:	Auto/80/100/200/400/800/1600
Verschlusszeiten:	60 s–1/2000 s, (Sternenhimmel-Betriebsart: 15 s/30 s/60 s)

Serienaufnahmen

Bildfrequenz:	Langsam: 2,3 B/s; Schnell: ca. 10/6 B/s (Auslöse-/Schärfe-Priorität)
Anzahl möglicher Aufnahmen:	Langsam: max. 5/3 (Standard/Fein); Schnell: ca. 15 bei Verwendung des internen Speichers, unmittelbar nach der Formatierung/max. 100 bei Verwendung einer Speicherkarte (je nach verwendeter Karte und Aufnahmebedingungen unterschiedlich; 4:3: 3 MP, 3:2: 2,5 MP, 16:9: 2 MP)

Blitz

Betriebsarten:	AUTO, AUTO mit Vorblitz (gegen den Rote-Augen-Effekt), AUTO mit längeren Verschlusszeiten und Vorblitz, An, Aus

Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
Stellv. AR-Vorsitzender: Dr. Andreas Kaufmann / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer
(Stellv. Vorstandsvorsitzender), Andreas Lobejäger

Arbeitsbereich (mit ISO AUTO und kürzester Brennweite):	ca. 60 cm–5,3 m
Selbstauslöser:	2/10 s Vorlaufzeit
Monitor:	3,0"-TFT-LCD, ca. 460.800 Pixel, Bildfeld: ca. 100 %, automatische Helligkeitsanpassung
GPS:	Speicherung von Geodaten: Längen- und Breitengrade der Aufnahme; Anzeige von Land/Gebiet, Bundesland, Stadt/Kreis, Sehenswürdigkeit; Empfangsfrequenz: 1575,42 MHz (C/A code), Geografisches Koordinatensystem: WGS84
Mikrofon/Lautsprecher:	Stereo/Mono

Speichermedien

Interner Speicher:	ca. 15 MB
Speicherkarten:	SD/SDHC/SDXC

Schnittstellen

HDMI:	Mini-HDMI-Buchse (Typ C)
AV OUT/DIGITAL Spezialbuchse (14-polig):	Digital: USB 2.0 (High Speed) Analoge Video-/Audio-Signale: NTSC/PAL FBAS (Umschaltung über Menü), Audio-Line-Ausgang (stereo) HDMI: Mini-HDMI-Kabel (als Zubehör erhältlich)
Drucker-Kompatibilität:	PictBridge
Betriebstemperatur/ -feuchtigkeit:	0–40 °C/10–80 %

Akku (Lithium-Ionen)

Spannung/Kapazität:	3,6 V/895 mAh (300 Bilder nach CIPA-Standard)
Abmessungen (B x H x T):	ca. 103 x 62 x 33 mm
Gewicht:	ca. 218 g (mit Speicherkarte und Akku)
Lieferumfang:	Kamera, Ladegerät (Leica BC-DC 7), Li-Ionen-Akku (Leica BP-DC 7), Akkubehälter, Handschlaufe, AV Kabel, USB-Kabel, Software-DVD, CD mit ausführlichen Anleitungen