

ME20F-SH

Aufnahmen bei extrem wenig Licht in Farbe und IR - wie man sie „nie zuvor gesehen hat“

Diese innovative, kompakte und leichte Full-HD-Filmkamera mit ihrer einzigartigen ISO-Empfindlichkeit von mehr als ISO 4 Millionen (+75 dB) ermöglicht Aufnahmen bei Infrarot- oder extrem wenig Licht und eröffnet damit ganz neue kreative Möglichkeiten.



- Aufnahmen bei extrem wenig Licht dank ISO 4 Millionen
- Hochwertiger Full-HD 1.080p/1.080i/720p Output
- Flexible Steuerungsoptionen bei Automatik- und Custom-Einstellungen
- Kompatibel mit einem umfangreichen Angebot an EF Objektiven*
- Fernsteuerung der Kameraeinstellungen sowie integrierte ND- und IR-Filter
- Klein, leicht und einfach integrierbar

* Die Liste der kompatiblen Objektive wird noch bekannt gegeben.

Modelle



ME20F-SH



RC-V100

KAMERA

BILDSSENSOR

Sensor
Filter
Effektive Pixel
Min. Beleuchtungsstärke
Horizontale Auflösung

35-mm-Vollformat CMOS-Sensor
 RGB-Primärfarbfiler (Bayer-Sensor)
 ca. 2,25 MP (2.000 x 1.128)
 0,0005 Lux oder weniger (Gain 75 dB, 1,1,2, 29,97P, 50 IRE)
 abhängig vom verwendeten Objektiv

OBJEKTIV

Objektivanschluss
ND-Filter

Canon EF Bajonett mit Cinema Lock
 ja, 2 Dichten (1/8, 3 Stufen ;1/64, 6 Stufen) manuell einstellbare elektronische Steuerung

Scharfstellung

manuelle Fokussierung via RC-V100 Fernbedienung; One-Shot AF über konfigurierbare Taste

Steuerung Irisblende

manuell; 1/2-Stufen. Push Auto Iris über konfigurierbare Taste Auto (kombinierte Funktion für Iris, Gain, Verschluss und ND Filter)

Blendbereich

abhängig vom verwendeten Objektiv

Filterdurchmesser

abhängig vom verwendeten Objektiv

Bildstabilisierung

abhängig vom verwendeten Objektiv

Digitaler Telekonverter

ja: X2 / X4 Telekonverter

BILDPROZESSOR

Typ
Abtastgenauigkeit

DIGIC DV 4
 YbCbCr 422 via 3G / HD-SDI; RGB 444, YCbCr 444, YCbCr 422 via HDMI

Farbtiefe

10 Bit (8 Bit effektiv)

AUFZEICHNUNG

Speichermedium (für Videos)

externes Aufzeichnungsgerät

Dateiformat für die Aufzeichnung

abhängig vom externen Aufzeichnungsgerät

Maximale Bildrate

3G / HD-SDI Output: 1.920 x 1.080: 59,94P / 59,94i / 50P / 50i / 29,97P / 25P / 23,98P
 1.280 x 720: 59,94P / 50P / 29,97P / 25P / 23,98P

HDMI Output: 1.920 x 1.080: 59,94P / 59,94i / 50P / 50i / 29,97PsF / 25PsF
 1.280 x 720: 59,94P / 50P
 640 x 480: 59,94P
 768 x 576: 50P

Zeitlupe/Zeitraffer

nein

Intervall-Aufnahme

nein

Frame-Aufnahme

nein

Pre-Recording (Cache-Aufnahme)

nein

Bild drehen

nein

Benutzerdefinierte Bildprofile

Canon Log, Wide DR, EOS Standard, Normal 1 - Normal 4, individuell einstellbar: Schwarz, Schwarz Gamma, Schärfe, Rauschunterdrückung, Weißabgleich

HD->SD-Konvertierung

nein

SYSTEM

EIN-/AUSGÄNGE

Audio-Eingang

3,5-mm-Miniklinke (Stereo), Stromversorgung für externes Mikrofon wird unterstützt

Kopfhörer-Ausgang

3,5-mm-Miniklinke, Stereo

Monitorausgang

ja, 3G / HD-SDI (BNC) OSD-kompatibel, HDMI.

HDMI

ja - nur Ausgang

USB

nein

3G/HD-SDI Output

ja, 2 x; Output 1 OSD-kompatibel, Output 2 reiner Ausgang

Timecode

nein

Genlock

ja, nur Eingang, BNC

Komponentenanschluss (Ausgang)

nein

AV-Anschluss

nein

DC-Eingang

ja, 2 x, 4-poliger XLR, 2-poliger Anschluss. Eingang 11 - 17 V

Anschluss für Servo-Objektive

ja, 12-poliger Anschluss

Anschluss Fernbedienung

ja, 2 x: Remote A: 2,5-mm-Miniklinke / Remote B: 8-poliger Rundstecker. Beide nutzen das Canon Unique Protocol.

Verbindung für Speicherkarte

ja, microSD Karte (nur für Firmware-Updates; nicht zum Speichern)

Farbbalken

Yes, SMPTE, EBU und ARIB abhängig von der Systemfrequenz

SONSTIGES

Kontrollleuchte

nein

Custom-Taste

nein

Konfigurierbare Funktionstasten

ja 4 Tasten.

Belegbar mit: One-Shot AF / Push Auto Iris / ABB / AE Shift + / AE Shift - / Bar / Set WB /Telekonverter / Infrarot / Externe Aufnahme / Custom Picture / Camera Mode A / M. Diese Funktionen lassen sich RC-V100 Fernbedienung steuern.

Custom Wahhrad

nein

AUFNAHMEFUNKTIONEN

BELICHTUNG

Belichtungsmessung

Gegenlicht, Standard, Spotlight

Belichtungskorrektur

ja: ±2,0, ±1,75, ±1,50, ±1,25, ±1,0, ±0,75, ±0,50, ±0,25 oder ±0

Belichtungsspeicherung

nein

Automatische Gain-Steuerung

ja, AUS (75 dB) oder ein Wert von 36 dB bis 75 dB (in 3 dB Stufen)

Dynamikumfang

Canon Log / Wide DR Modus: 800% / 12 Blendenstufen bei +9,0 dB (ca. ISO 2.300)

Gain

0 dB to -75 dB in 3 dB Intervallen.

VERSCHLUSSZEIT

Steuerung

manuell in 1/4-Stufen, Auto ((kombinierte Funktion für Iris, Gain, Verschluss und ND Filter

Verschlusszeit

1/3 Sek. - 1/200 Sek.; abhängig von gewählten Aufnahmemodus und Systemfrequenz

Verschlusswinkel

nein

Lange Verschlusszeit (SLS)

nein

Bild drehen

ja

Clear Scan

nein

INFRAROT

Infrarot-Aufnahmemodus

ja: elektronischer IR Cut-out Filter

Integrierte IR-Videolampe

nein

WEISSABGLEICH

Automatik

ja

Voreinstellung

Tageslicht/Bewölkt

Nahtloser WB

ja, über das Custom Funktionsmenü

Manuelle Einstellung

Set A, Set B (Werkseinstellung 5.500 K)
 Kelvin (2.000 K - 1.5000 K)

TIMECODE

Zählsystem

nein

Zählbeginn-Einstellung

nein

AUDIO

Aufzeichnung

Linear PCM 48 kHz 16 Bit digitale Konvertierung, 2 Kanäle

ZUBEHÖR

Lieferumfang

TBC

Optionales Zubehör

Fernbedienung RC-V100

STROMZUFUHR

Betriebsspannung

DC: 11 - 17 V via 4-poligem XLR oder 2-poligem Anschluss

Stromverbrauch

TBC

SONSTIGES

Abmessungen

ca. 102 x 116 x 113 mm (B x H x T)

Gewicht (nur Kamera)

ca. 1,1 kg

Betriebstemperatur

ca. 0 bis 40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit, ca. -5 °C bis +45 °C, 60 % relative Luftfeuchtigkeit

ME20F-SH

Aufnahmen bei extrem wenig Licht in Farbe und IR - wie man sie „nie zuvor gesehen hat“

Diese innovative, kompakte und leichte Full-HD-Filmkamera mit ihrer einzigartigen ISO-Empfindlichkeit von mehr als ISO 4 Millionen (+75 dB) ermöglicht Aufnahmen bei Infrarot- oder extrem wenig Licht und eröffnet damit ganz neue kreative Möglichkeiten.



Verkaufsstart: Dezember 2015

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
ME20F-SH	1002C003AA	4549292059823

Abmessungen / Logistikinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge pro Packung	Länge (mm)	Breite (ca. mm)	Höhe (ca. mm)	Bruttogewicht (kg)
ME20F-SH	1002C003AA	Jeweils	Einzel	1	274	247	263	1.787 g
		CT	Karton	2	513	293	302	

Lieferumfang

- ME20F-SH
- Stromanschluss
- Bedienungsanleitung (Englisch/Französisch)
- Bedienungsanleitung (Deutsch)
- Garantieerklärung
- Garantieerklärung (EUR)