

# 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.



FULL HD  
1080

WIDE  
DR Gamma

DIGIC  
DV4

- 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

Canon

## KAMERA

### BILDSENSOR

**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)

**Blendenbereich**

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.,

nein

**Custom Wahhrad**

## 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)