

# ME20F-SH

Filmati a colori e infrarossi in condizioni di scarsissima illuminazione come non li hai mai visti prima

Questa innovativa videocamera Full HD, full-frame, compatta e leggera, offre prestazioni eccellenti con scarsissima illuminazione e funzionalità a infrarossi ad una sensibilità imbattibile, con ISO oltre 4 milioni (+75 dB), per aprire nuovi orizzonti di creatività.



- Prestazioni eccellenti con scarsissima illuminazione a ISO 4 milioni
- Uscita Full HD 1080p / 1080i / 720p di alta qualità
- Controllo flessibile con impostazioni automatiche e personalizzate
- Compatibile con un'ampia gamma di obiettivi EF\*
- Possibilità di controllo a distanza delle impostazioni e dei filtri ND e IR-cut integrati
- Piccola e leggera per un'integrazione semplice

\* Elenco di obiettivi compatibili in attesa di conferma

## GAMMA



ME20F-SH



RC-V100

## VIDEOCAMERA

### SENSORE IMMAGINE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Sensore</b>                     | Sensore CMOS Full Size da 35 mm                            |
| <b>Filtro</b>                      | Filtro a colori primari RGB (array Bayer)                  |
| <b>Pixel effettivi per sensore</b> | Circa 2,25 MP (2000 x 1128)                                |
| <b>Illuminazione minima</b>        | 0,0005 lux o meno (guadagno 75 dB, f/1.2, 29,97 P, 50 IRE) |
| <b>Risoluzione orizzontale</b>     | In base all'obiettivo usato.                               |

### OBIETTIVO

|   |  |
|---|--|
| <b>Innesto obiettivo</b>                        | Innesto EF Canon con Cinema Lock   |
| <b>Filtro ND</b>                                | Si, 2 densità (1/8, 3 stop o 1/64, 6 stop) Controllo elettronico selezionato manualmente   |
| <b>Regolazione messa a fuoco</b>                | Messa a fuoco manuale mediante obiettivo o tramite telecomando RC-V100; AF One Shot tramite pulsante con funzioni assegnabili  |
| <b>Controllo iris</b>                           | Manuale; incrementi di 1/2 di stop. Push Auto Iris tramite pulsante con funzioni assegnabili. Automatico (funzione combinata per utilizzo di iris, guadagno, otturatore e filtro ND) |
| <b>Gamma apertura</b>                           | In base all'obiettivo selezionato  |
| <b>Diametro del filtro</b>                      | In base all'obiettivo selezionato  |
| <b>Sistema di stabilizzazione dell'immagine</b> | In base all'obiettivo selezionato  |
| <b>Teleconvertitore Digitale</b>                | Si: teleconvertitore X2 / X4   |

### PROCESSORE DI IMMAGINI

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Tipo</b>                        | DIGIC DV4  |
| <b>Precisione di campionamento</b> | YbCbCr 422 tramite 3G / HD-SDI; RGB 444, YCbCr 444, YCbCr 422 tramite HDMI |
| <b>Profondità in bit</b>           | 10 bit (8 bit effettivi)   |

### REGISTRAZIONE

|  |   |
|--|---|
| <b>Supporti di memorizzazione video</b>                      | Dispositivo di registrazione esterno  |
| <b>Formato file di registrazione</b>                         | In base al dispositivo esterno  |
| <b>Velocità di elaborazione durante la registrazione</b>     | Uscita 3G / HD-SDI: 1920x1080: 59,94P / 59,94i / 50P / 50i / 29,97P / 25P / 23,98P<br>1280x720: 59,94P / 50P / 29,97P / 25P / 23,98P<br>Uscita HDMI: 1920x1080: 59,94P / 59,94i / 50P / 50i / 29,97PsF / 25PsF<br>1280x720: 59,94P / 50P<br>640x480: 59,94P<br>768x576: 50P |
| <b>Slow/Fast Motion</b>                                      | No  |
| <b>Registrazione intervallata</b>                            | No  |
| <b>Registrazione fotogrammi</b>                              | No  |
| <b>Pre-registrazione (registrazione cache)</b>               | No  |
| <b>Scansione inversa</b>                                     | No  |
| <b>Opzioni immagine personalizzata</b>                       | Canon Log, Wide DR, EOS Standard, Normale 1 - Normale 4. Impostazioni personalizzabili dall'utente: Nero, Gamma del nero, Knee, Nitidezza, Riduzione rumore, Bilanciamento del bianco   |
| <b>Conversione alta definizione-&gt;definizione standard</b> | No  |

### SISTEMA

#### INGRESSI/USCITE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Ingresso audio</b>               | Mini-jack stereo da 3,5 mm, microfono alimentazione plug-in supportato   |
| <b>Uscita per cuffia</b>            | Mini-jack stereo da 3,5 mm   |
| <b>Uscita per monitor video</b>     | Si, 3G / HD-SDI (BNC) compatibile con uscita OSD, HDMI.  |
| <b>HDMI</b>                         | Si. Solo uscita,   |
| <b>USB</b>                          | No   |
| <b>Uscita 3G/HD-SD</b>              | Si, x2; Uscita 1 compatibile con OSD, Uscita 2 solo uscita pulita.   |
| <b>Timecode</b>                     | No   |
| <b>Genlock</b>                      | Si, solo ingresso, BNC   |
| <b>Uscita Component</b>             | No   |
| <b>Terminale AV</b>                 | No   |
| <b>Ingresso CC</b>                  | Si x2, XLR a 4 pin, connessione a 2 pin. Ingresso 11 - 17 V  |
| <b>Terminale dell'obiettivo</b>     | Si, connettore a 12 pin  |
| <b>Terminale del telecomando</b>    | Si, x2: telecomando A: mini-jack da 2,5 mm / telecomando B: circolare a 8 pin. Entrambi utilizzano protocollo esclusivo Canon. |
| <b>Connettore scheda di memoria</b> | Si, scheda microSD (solo per aggiornamento firmware, senza funzionalità di registrazione)                                      |
| <b>Barre colore</b>                 | Si, SMPTE, EBU e ARIB in base alla frequenza del sistema   |

### VARIE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Spia di registrazione</b>          | No   |
| <b>Tasto personalizzato</b>           | No   |
| <b>Funzioni assegnate dall'utente</b> | Si, 4 pulsanti.<br>Funzioni assegnabili: AF One-Shot / Push Auto Iris / ABB / AE Shift + / AE Shift - / Bar / impostazione WB / teleconvertitore / infrarossi / registrazione esterna / immagine personalizzata / modalità fotocamera A / M. Queste funzioni sono controllabili con telecomando RC-V100. |
| <b>Ghiera personalizzata</b>          | No   |

### FUNZIONI DI SCATTO

|   |  |
|---|--|
| <b>ESPOSIZIONE</b>                          |  |
| <b>Misurazione dell'esposizione</b>         | Controluce, Standard, Spotlight                                      |
| <b>Compensazione esposizione</b>            | Si: ±2,0, ±1,75, ±1,50, ±1,25, ±1,0, ±0,75, ±0,50, ±0,25 o ±0        |
| <b>Blocco dell'esposizione</b>              | No   |
| <b>Impostazione AGC (Auto Gain Control)</b> | Si, OFF (75 dB) o valore da 36 dB a 75 dB (incrementi di 3 dB)       |
| <b>Gamma dinamica</b>                       | Canon Log / modalità Wide DR: 800% / 12 stop a +9 dB (circa ISO2300) |
| <b>Impostazione del guadagno</b>            | Da 0 dB a -75 dB in intervalli di 3 dB.                              |

### VELOCITÀ OTTURATORE

|  |   |
|--|---|
| <b>Modalità di controllo</b>             | Manuale con incrementi di 1/4 di stop, Automatico (funzione combinata per utilizzo di iris, guadagno, otturatore e filtro ND) |
| <b>Velocità otturatore</b>               | 1/3 sec. - 1/200 sec. in base alla modalità di registrazione e alla frequenza del sistema                                     |
| <b>Angolo otturatore</b>                 | No  |
| <b>Otturatore per scatti lenti (SLS)</b> | No  |
| <b>Scansione inversa</b>                 | Si  |
| <b>Scansione nitida</b>                  | No  |

### INFRAROSSI

|   |   |
|---|---|
| <b>Modalità di ripresa a infrarossi</b> | Si: filtro IR Cut-out, funzionamento elettrico. |
| <b>Lampada IR integrata</b>             | No  |

### BILANCIAMENTO DEL BIANCO

|   |   |
|---|---|
| <b>Auto</b>                               | Si  |
| <b>Preimpostazione</b>                    | Luce diurna/Tungsteno   |
| <b>Bilanciamento del bianco shockless</b> | Si, tramite menu Funzioni personalizzate                                      |
| <b>Impostazione manuale</b>               | Impostazione A, impostazione B (predefinita 5.500K) Kelvin (2.000K - 15.000K) |

### TIMECODE

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>Sistema Countup</b>              | No |
| <b>Impostazione valore iniziale</b> | No |

### AUDIO

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Registrazione</b> | PCM lineare 48 kHz, conversione digitale a 16 bit, 2 canali |
|----------------------|---|

### ACCESSORI

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>In dotazione</b> | Da confermare       |
| <b>Opzionali</b>    | Telecomando RC-V100 |

### INGRESSO ALIMENTAZIONE

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Tensione operativa</b> | CC: 11 - 17 V tramite XLR a 4 pin o connettore a 2 pin |
| <b>Consumo energetico</b> | Da confermare  |

### VARIE

|  |   |
|--|---|
| <b>Dimensioni</b>                              | 102 mm x 116 mm x 113 mm (L x A x P) 4 x 4,6 x 4,4 pollici                                    |
| <b>Peso (solo videocamera)</b>                 | Circa 1,1 kg (2,4 libbre)   |
| <b>Intervallo temperatura di funzionamento</b> | Circa da 0 °C a 40 °C, 85% (umidità relativa), circa da -5 °C a 45 °C, 60% (umidità relativa) |

# ME20F-SH

Filmati a colori e infrarossi in condizioni di scarsissima illuminazione come non li hai mai visti prima

Questa innovativa videocamera Full HD, full-frame, compatta e leggera, offre prestazioni eccellenti con scarsissima illuminazione e funzionalità a infrarossi ad una sensibilità imbattibile, con ISO oltre 4 milioni (+75 dB), per aprire nuovi orizzonti di creatività.



Data inizio vendita: dicembre 2015

#### Dettagli del prodotto:

| Nome del prodotto | Codice Mercury | Codice EAN    |
|-------------------|----------------|---------------|
| ME20F-SH          | 1002C003AA     | 4549292059823 |

#### Informazioni misure / logistica:

| Nome del prodotto | Codice Mercury | Tipo confezione | Descrizione della confezione | Quantità per confezione | Lunghezza (mm) | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Peso lordo (Kg) |
|-------------------|----------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| ME20F-SH          | 1002C003AA     | EA              | Unità                        | 1                       | 274            | 247            | 263          | 1787 g          |
|                   |                | CT              | Confezione                   | 2                       | 513            | 293            | 302          |                 |

#### Contenuto della confezione

- ME20F-SH
- Connettore di alimentazione
- Manuale di istruzioni (inglese/francese)
- Manuale di istruzioni (tedesco)
- Garanzia
- Garanzia (EUR)