

## Ultra-High-Sensitivity Camera **MS-500**

# DAS UNSICHTBARE SICHTBAR MACHEN

Weit entfernte Motive werden bei Dunkelheit erkannt und in Full HD und in Farbe ausgegeben. Die ULTRA-HIGH SENSITIVITY CAMERA MS-500 kombiniert einen hochempfindlichen 1-Zoll-Typ SPAD-Sensor mit einem B4-Bajonett, das mit den leistungsstarken Teleobjektiven von Canon kompatibel ist. Sie ist eine überzeugende Wahl für die Überwachung über große Entfernungen.



- Hochempfindlicher 2,1 MP SPAD-Sensor
- B4-Bajonett für außergewöhnliche Vielseitigkeit
- Überwachung in Farbe mit großer Reichweite – Tag und Nacht
- Robust und zuverlässig
- Manuell und automatisch entfernbarer IR-Sperrfilter
- Fernbedienung einfach gemacht
- Kompensation von Eintrübungen und Smart Shade Control (SSC)

**SPAD**  
SENSOR



**3G-SDI**

### PRODUKTSORTIMENT



**ULTRA-HIGH  
SENSITIVITY CAMERA  
MS-500**

ME20F-SH  
ME20F-SHN  
ML-105 EF  
ML-100 EF

**Canon**

Live for the story\_

<p><b>Bildsensor</b>  <b>Pixel gesamt</b>  <b>Pixel effektiv</b>  <b>Mindestbeleuchtungsstärke</b>  <b>Objektivanschluss</b>  <b>Bildfrequenz</b>  <b>Belichtung</b>  <b>Messverfahren</b>  <b>Weißabgleich</b>  <b>Automatische Schwarzabgleich-Anpassung</b>  <b>Irisblende</b>  <b>Gain</b>  <b>Benutzerdefinierte Bildeinstellung</b>  <b>Verschlusszeit</b></p>	<p>1,0-Zoll-Typ SPAD-Sensor                  Ca. 3.200.000 (3,2 MP)                  Ca. 2.100.000 (2,1 MP)                  0,001 Lux (entsprechend F1.4, Farb-Nachtmodus, Belichtungszeit 1/30 Sek., 50 IRE, Maximum Gain)                  B4 Objektiv-Bajonett gemäß BTA S-1005B Standard                  1.920 x 1.080: 59,94p (Level A/B Unterstützung), 59,94i, 50,00p (Level A/B Unterstützung) ac, 50,00i, 29,97p, 29,9PsF, 25,00p, 25,00PsF                  1.280 x 720: 59,94p, 50,00p                  Manuell, Auto, Av, Tv, AGC                  AE Shift                  Standard, Spotlight, Gegenlicht, AF-Rahmen Messung                  Manuell (MWB), AWB, Weißabgleich-Einstellung A (WB-A), Weißabgleich-Einstellung B (WB-B), Tageslicht (Dytl), Kunstlicht (Tung), Farbtemperatur (Kelv) – Voreinstellung/Farbtemperaturreinstellung: verfügbar                  Verfügbar                  Manuell (der Regelbereich variiert je nach Objektiv)                  0,0 - 72,0 dB                  Crispimg2 (Voreinstellung)</p>	<p><b>Fokus</b>  <b>AGC Limit</b>  <b>Tag-/Nacht-Umschaltung</b>  <b>Farbbalken</b>  <b>Smart Shade Control (SSC)</b>  <b>Kompensation von Eintrübungen</b>  <b>Beugungskorrektur</b>  <b>Korrektur der chromatischen Aberration</b>  <b>Digitalzoom</b>  <b>On-Screen-Display</b>  <b>Protokoll</b></p>	<p>Manuell, One-Shot AF                  AF-Bereich: groß, klein                  Position des AF-Bereichs: Bildmitte, definierter Bereich                  Aus /72,0 - 48,0 dB                  Auto / Tag-Modus / Nacht-Modus                  SMPTE, ARIB, EBU                  Verfügbar                  Verfügbar                  Verfügbar (mit Ausnahme bestimmter nicht unterstützter Objektive)                  Verfügbar (mit Ausnahme bestimmter nicht unterstützter Objektive)                  Verfügbar (max. 10-fach)                  Ja, verfügbare Sprachen: Englisch / Japanisch                  Netzwerk-Protokoll: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, AutoIP, ARP, ICMP, SSL/TLS                  Steuerungsprotokoll: NU (Canon eigen, seriell), Pelco-D (seriell)                  RJ45 x 1 (nur für Firmware-Updates)                  BNC-Buchse (nur Ausgang) x 1, 0,8 Vs-s/75 Ω, unsymmetrisch                  3G-SDI: SMPTE 424, SMPTE 425, SMPTE ST 299-2                  HD-SDI: SMPTE 292, SMPTE ST 299-1                  Timecode (VITC/LTC)                  BNC-Buchse (nur Ausgang) x 1, 1,0 Vs-s/75 Ω                  8-poliger Klinkestecker x 1 (RS-232C / RS-422 / RS-485) umschaltbar über DIP-Schalter                  12-poliger Klinkestecker x 1                  Eingang x 2, Ausgang x 2 (für zukünftige Erweiterungen)                  microSD Karten-Slot x 1 (für zukünftige Erweiterungen, nicht zur Aufzeichnung)                  Externe Stromquelle: 12 - 30 V DC (Stecker im Lieferumfang)                  DC: maximal circa 23,7 W (nur Kameragehäuse)                  Temperatur                  Betriebstemperatur                  -20°C – +45°C (-4°F – +113°F)                  Temperaturbereich Startbereitschaft                  -10°C – +45°C (-14°F – +113°F)                  Temperatur                  -30°C bis +60°C (-22°F bis +140°F)                  Relative Luftfeuchtigkeit                  5% – 90% (ohne Kondensation)                  Ca. 128 x 128 x 184 mm (5,04 x 5,04 x 7,24 in.) (ohne überstehende Teile)                  Ca. 2,2 kg (nur Kameragehäuse)</p>
<p><b>Verschlusszeitbegrenzung (Niedriger)</b>  <b>Flackerreduzierung</b>  <b>Optischer Filter</b></p>	<p>Bildrate 59,94p:                  1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/360, 1/420, 1/500, 1/600, 1/720, 1/840, 1/1.000, 1/1.200, 1/1.400, 1/1.700, 1/2.000 Sek.                  Bildrate 29,97p:                  1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/34, 1/40, 1/48, 1/50, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/360, 1/420, 1/500, 1/600, 1/720, 1/840, 1/1.000, 1/1.200, 1/1.400, 1/1.700, 1/2.000 Sek.                  Bildrate 50,00p:                  1/3, 1/6, 1/12, 1/25, 1/50, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/360, 1/420, 1/500, 1/600, 1/720, 1/840, 1/1.000, 1/1.200, 1/1.400, 1/1.700, 1/2.000 Sek.                  Bildrate 25,00p:                  1/3, 1/6, 1/12, 1/25, 1/30, 1/33, 1/40, 1/50, 1/60, 1/75, 1/90, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/210, 1/250, 1/300, 1/360, 1/420, 1/500, 1/600, 1/720, 1/840, 1/1.000, 1/1.200, 1/1.400, 1/1.700, 1/2.000 Sek.                  – 1/600 – 1/2.000 kann nur ausgewählt werden, wenn „Erweiterte Verschlusszeit“ aktiviert ist.                  Aktiviert                  Bildrate 59,94p: 1/4, 1/8, 1/15, 1/30 Sek.                  Bildrate 29,97p: 1/4, 1/8, 1/15 Sek.                  Bildrate 50,00p: 1/3, 1/6, 1/12, 1/25 Sek.                  Bildrate 25,00p: 1/3, 1/6, 1/12 Sek.                  Verfügbar                  ND-Filter: motorbetriebenes Einsetzen und Herausziehen (manuell/automatisch), 1 Dichtestufe (ca. 1/64)                  IR-Sperrfilter: motorbetriebenes Einsetzen und Herausziehen (manuell/automatisch)</p>	<p><b>LAN-Schnittstelle</b>  <b>3G/HD-SDI Schnittstelle</b>  <b>GENLOCK Schnittstelle</b>  <b>REMOTE Schnittstelle</b>  <b>LENS Schnittstelle</b>  <b>Alarmkontakte</b>  <b>Speicherkarte</b>  <b>Stromversorgung</b>  <b>Stromverbrauch</b>  <b>Betriebsumgebung (Temperatur)</b>  <b>Temperaturbereich (Lagerung)</b>  <b>Abmessungen (B x H x T)</b>  <b>Gewicht</b></p>	<p>LAN-Schnittstelle                  3G/HD-SDI Schnittstelle                  GENLOCK Schnittstelle                  REMOTE Schnittstelle                  LENS Schnittstelle                  Alarmkontakte                  Speicherkarte                  Stromversorgung                  Stromverbrauch                  Betriebsumgebung (Temperatur)                  Temperaturbereich (Lagerung)                  Abmessungen (B x H x T)                  Gewicht</p>



Canon Inc.  
 canon.com  
 Canon Europe  
 canon-europe.com  
 German edition  
 Canon Europa NV 2023

# DAS UNSICHTBARE SICHTBAR MACHEN

## Ultra-High-Sensitivity Camera MS-500

Weit entfernte Motive werden bei Dunkelheit erkannt und in Full HD und in Farbe ausgegeben. Die ULTRA-HIGH SENSITIVITY CAMERA MS-500 kombiniert einen hochempfindlichen 1-Zoll-Typ SPAD-Sensor mit einem B4-Bajonett, das mit den leistungsstarken Teleobjektiven von Canon kompatibel ist. Sie ist eine überzeugende Wahl für die Überwachung über große Entfernungen.

Verkaufsbeginn: September 2023



### DETAILS ZUM PRODUKT:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Ultra-High Sensitivity Camera MS-500	9915B001AA	4549292228281

### Lieferumfang

- ULTRA-HIGH SENSITIVITY CAMERA MS-500
- Gehäuseabdeckung
- Benutzerhandbuch

# Canon

Live for the story\_