

# DVS-3000 High Definition ROV Camera

## Sistema di riprese HD per video ispezioni subacquee

- Videocamera/fotocamera FullHD/5Mp
- Sistema di controllo remoto su bus 485 e 232
- Alimentazione DC 9-24V
- Connettori wet-con
- Anteprima video SD su uscita dedicata
- Custodia in alluminio e vetro asferico
- Registratore digitale fullHD integrato per registrazioni sino a 9h ininterrotte su microSD. Codec H.264, formato file .mp4



### Caratteristiche tecniche sistema

**Piattaforma controllo:** Arduino

**Protocollo Comunicazione:** RS232/485 (selezionabile mediante jumper).

**I/O disponibili:** 1 input analogico su connettore più 2 input analogici e 2 I/O digitali su connettore di espansione tutti programmabili su richiesta

**Output:** 2 uscite relè isolate (SS 60 Vcc 2.5 A per linea)

**Alimentazione:** DC 6-30V

**Note:** Protezione dinamica cortocircuiti, protezione inversione polarità collegamento

### Caratteristiche tecniche custodia

Custodia in alluminio 6061 Aircraft, lavorata dal pieno e anodizzata

Testata sino a profondità di 2.750 metri (276 BAR),

Il sistema di chiusura prevede un doppio O-ring per impedire la penetrazione dell'acqua in profondità.

**Dimensioni:** lunghezza 8,3 cm, larghezza 6,5 cm, altezza 5,4 cm

**Peso:** 500 gr

### Caratteristiche tecniche telecamera

**Peso**

Videocamera: 74g fuori dall'acqua

Videocamera con custodia e connettore: 650 g fuori dall'acqua

#### Risoluzione video

Sino a 1080p 30fps(NTSC)/25fps(PAL)

#### Modalità foto

Risoluzione scatti sino a 2592x1944

#### Sequenza di foto

3 foto/1 secondo

#### Time-lapse

Intervalli di 0,5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 secondi

### Alimentazione:

DC 5V - 600 mAh

### Memorizzazione

Almeno scheda di memoria microSD Classe 4 o superiore (per il time lapse a 0,5 secondi è richiesta una scheda di memoria Classe 10)

Fino a 64 GB di capacità supportata

I tempi di registrazione variano in base a risoluzioni e velocità di fotogramma



### **Qualità immagine + Ottica**

- Lente in vetro sferica ultranitida a 6 elementi
- Apertura fissa a f/2,8
- Campo visivo ultragrandangolare

### **Audio**

- Mono, 48 kHz, compressione AAC con controllo automatico del guadagno
- Supporta l'adattatore opzionale per microfono stereo da 3,5 mm (venduto separatamente)

### **Riproduzione foto e video**

- **HDTV:** necessario cavo da micro HDMI a HDMI (venduto separatamente)
- **TV:** necessario cavo da mini USB a cavo video composito (venduto separatamente)
- **Computer:** con cavo da mini USB a USB (in dotazione) o copia i file dalla scheda microSD al computer

### **Requisiti minimi di sistema per una riproduzione ottimale su computer Mac® e Windows®:**

- Mac OS®X 10.5 e successivi / Microsoft Windows® Vista, 7 e successive
- Processore Intel® Core™ di 2<sup>a</sup> generazione o equivalente AMD (si consiglia un processore Intel Core-i7 di 3<sup>a</sup> generazione)
- 2 GB di RAM (consigliati 4 GB o più)
- Processore grafico equivalente a processore Intel HD Graphics 3000, nVidia GeForce 600 Series, AMD Radeon HD6000 Series o processori superiori