



VIDEOENDOSCOPIO - VUCAM® XF / XF+

Specifiche tecniche

Sonda

Lunghezza di lavoro	1,1 - 2,2 e 3,3 metri
Diametro	4,0mm
Articolazione	4 x 160°
Materiale di costruzione	Quattro strati di cui l'ultimo è in trecciato di tungsteno anti taglio

Specifiche ottiche

Direzione visiva (DOV)	Standard 0° visione frontale. Rinvio a 90° x visione laterale
Campo visivo (FOV)	Standard 85° sia per visione frontale che laterale
Messa a fuoco	Da 5mm a 80mm (se usato con adattatori ottici)

Illuminazione

Tipo	Speciale fibra ibrida di illuminazione del LED. Controllo luce
Potenza	Illuminazione LED ad alta capacità - 6 Watt - 6500° K

Monitor

Rappresentazione immagine	Monitor 5,7" TFT - Risoluzione 640 x 480 pixel - Retro illuminazione LED
---------------------------	---

Cattura dati digitali

Registrazione immagine	Foto in formato JPG. Si possono catturare immagini in fase di registrazione
Risoluzione	RGB 263.000 colori, 640 x 400 pixel, formato JPEG
Registrazione video	Video in MPEG4*
Preregistrazione	Buffer 30 secondi innescato alla chiusura del video

Interfaccia utente

Interfaccia utente	Tutte le funzioni si attivano con un semplice tocco del dito sul grafico interfaccia utente del monitor
--------------------	---

Meccanica

Monitor	Paraurti angolari in gomma proteggono l'involucro in fibra di carbonio. Lo schermo è protetto contro shock, polvere e spruzzi
Impugnatura	L'impugnatura e la manopola di movimentazione sono in alluminio
Memoria	SD card 16 GB (opzione per 32 GB)
Interfaccia	Multi I/O per connessione cavo
Alimentazione	Batteria: 6,4V, alimentazione: 100 / 240 AC - OUT 12V, max. 2,5A
Batteria	Batteria ricaricabile ad alta capacità LiFePo4. Ricarica rapida: il sistema si ricarica quando si opera in rete, ricarica esterna opzionale. Tempo di ricarica < di 2 ore. Tempo di vita della batteria a seconda del funzionamento.

Funzioni

Testi	Il testo è visualizzato al di fuori dell'immagine, senza coprire alcun dettaglio dell'ispezione. Il testo è catturato con l'immagine e registrazione video.
Menu	Tutte le funzioni sono evidenziate graficamente sul monitor. Basta cliccare sull'immagine per accedere a ciascuna di esse.
Funzioni	Cattura immagine, acquisizione video, inserimento testo, selezione immagini e video, cancellazione, selezione lingua, illuminazione, attivazione dell'ultimo file salvato, richiamo veloce dei dati d'accesso, bilanciamento bianco manuale, data e ora

Altre specifiche

Impermeabilità	Sonda: 1,5 bar / 2,5 psi immergibile per tutta la lunghezza. Tutto il sistema: IP 54 resistente agli spruzzi e alla polvere.
Peso	1,2 Kg (1,5 con batteria).
Shock e vibrazioni	Vibrazione 3 gr da 20 Hz a 2 KHz, 10 min. per asse. Shock 50 gr 11ms.
Temperatura	Monitor: Stoccaggio -40°C + 70°C, ambiente lavoro -20°C + 50°C. Sonda: Ambiente di lavoro -10°C + 80°C
Manuale d'istruzione	Versione digitale completa su scheda SD; breve guida in versione cartacea
Dimensione monitor in mm.	75 x 196 x 73 mm.

Accessori

Batteria ricaricabile	Un set è incluso nel sistema di base
Cintura da polso e tracolla	Cinturino da polso standard, tracolla opzionale
Valigetta trasporto	Dimensioni in mm: 415 x 465 x 190
Peso	3,25 Kg. (valigetta vuota)
Scheda SD	16 GB con opzione fino a 32 GB
Alimentazione	Standard 100 - 240V
Garanzia	2 anni per tutto il sistema e a vita per la sorgente di luce**

* Media Player da Windows® 7.0 o altro formato player H.264

** Deterioramento per usura di componenti come cavi dell'articolazione e tubo di inserzione non sono inclusi.