



VIDEOENDOSCOPIO VUCAM® XO / XO

Specifiche tecniche

Sonda

Lunghezza di lavoro	2,2 metri	3,3 metri	6,6 metri
Diametro	6,0mm		
Articolazione	130°	120°	100°
Materiale di costruzione	Quattro strati di cui l'ultimo è in trecciato di tungsteno anti taglio		

Specifiche ottiche

Direzione visiva (DOV)	Standard 0°, specchietto di rinvio a 90°
Campo visivo (FOV)	Standard 45°, adattatore per grandangolo 120° opzionale
Messa a fuoco	Da 3mm a infinito. Dipende dall'adattatore ottico installato

Illuminazione

Tipo	Speciale fibra ibrida di illuminazione del LED. LED garantito a vita
Potenza	Illuminazione LED ad alta efficienza - 6 Watt - 6500° K

Monitor

Rappresentazione immagine	Monitor 5,7" - 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 JPG
Registrazione video	Video in MPEG4**
Preregistrazione	Buffer 15 secondi innescato alla chiusura del video

Interfaccia utente

Interfaccia utente Tutte le funzioni si attivano con un semplice tocco di polpastrello 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 8 GB (opzione per 32 GB)
Alimentazione	Batteria: 6,4V - Alimentazione: IN 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. La batteria è aerotrasportabile.
Cattura immagine	Autostop; auto split; fermo immagine; cattura singola immagine; registrazione video digitale
Montaggio	¼" per montaggio treppiedi standard e braccio magico

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 / 22 psi immergibile per tutta la lunghezza. Tutto il sistema: IP 54 resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere.
Peso	1,5 Kg (1,7 con batteria). Dipende dalla lunghezza della sonda
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 + 85°C, ambiente di lavoro -20°C + 70°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
Specchietti di rinvio	0°: Grandangolo 120° 90°: Grandangolo 120°
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.
Scheda SD	8 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***

* Se usato con adattatori opzionali

** 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.

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso causa progresso tecnologico