

# FIBEROPTIC

Remote Visual Inspections

## SPECIFICHE TECNICHE



## VIDEOENDOSCOPIO VUCAM® XO / XO

## Sonda

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

## Specifiche ottiche

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

## Illuminazione

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

## Monitor

<b>Rappresentazione immagine</b>	Monitor 5,7" - Risoluzione 640 x 480 pixel - Retro illuminazione LED
----------------------------------	--

## Cattura dati digitali

<b>Registrazione immagine</b>	Foto in formato JPG. Si possono catturare immagini in fase di registrazione
<b>Risoluzione</b>	RGB 263.000 colori, 640 x 400 pixel, formato JPG
<b>Registrazione video</b>	Video in MPEG4**
<b>Preregistrazione</b>	Buffer 15 secondi innescato alla chiusura del video

## Interfaccia utente

<b>Interfaccia utente</b>	Tutte le funzioni si attivano con un semplice tocco di polpastrello sul grafico interfaccia utente del monitor
---------------------------	--

## Meccanica

<b>Monitor</b>	Paraurti angolari in gomma proteggono l'involucro in fibra di carbonio. Lo schermo è protetto contro shock, polvere e spruzzi
<b>Impugnatura</b>	L'impugnatura e la manopola di movimentazione sono in alluminio
<b>Memoria</b>	SD card 8GB (opzione per 32 GB)
<b>Alimentazione</b>	Batteria: 6,4V - Alimentazione: IN 100 / 240 AC - OUT 12V, max. 2,5
<b>Batteria</b>	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.
<b>Cattura immagine</b>	Autostop; auto split; fermo immagine; cattura singola immagine; registrazione video digitale
<b>Montaggio</b>	¼" per montaggio treppiedi standard e braccio magico

## Funzioni

<b>Testi</b>	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.
<b>Menu</b>	Tutte le funzioni sono evidenziate graficamente sul monitor. Basta cliccare sull'immagine per accedere a ciascuna di esse.
<b>Funzioni</b>	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

<b>Impermeabilità</b>	Sonda: 1,5 bar / 22 psi immergibile per tutta la lunghezza. Tutto il sistema: IP 54 resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere.
<b>Peso</b>	1,5Kg (1,7 con batteria). Dipende dalla lunghezza della sonda
<b>Shock e vibrazioni</b>	Vibrazione 3 gr da 20 Hz a 2 KHz, 10 min. per asse. Shock 50 gr 11ms.
<b>Temperatura</b>	Monitor: Stoccaggio -40°C + 85°C, ambiente di lavoro -20°C + 70°C. Sonda: Ambiente di lavoro -10°C + 80°C
<b>Manuale d'istruzione</b>	Versione digitale completa su scheda SD; breve guida in versione cartacea
<b>Dimensione monitor in mm</b>	75 x 196 x 73 mm.

## Accessori

<b>Batteria ricaricabile</b>	Un set è incluso nel sistema di base
<b>Specchietti di rinvio</b>	0°: Grandangolo 20° 90°: Grandangolo 120°
<b>Cintura da polso e tracolla</b>	Cinturino da polso standard, tracolla opzionale
<b>Valigetta trasporto</b>	Dimensioni in mm: 415 x 465 x 190
<b>Peso</b>	3,25 Kg
<b>Scheda SD</b>	8GB con opzione fino a 32GB
<b>Alimentazione</b>	Standard 100 - 240V
<b>Garanzia</b>	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.

# FIBEROPTIC

Remote Visual Inspections