

**APPLICAZIONE**

*Ispezioni visive all'interno di murature, cavità e zone inaccessibili in genere con osservazione delle immagini su schermo video in tempo reale.*

**DESCRIZIONE**

- Funzionamento intuitivo con joystick brevettato per un facile controllo dello snodo della punta.
- La funzione *Steer and Stay* consente di bloccare l'articolazione e di effettuare movimenti a passo fine con estrema precisione.
- La funzione *Home* riporta l'articolazione della videosonda in posizione centrale per facilitarne l'estrazione a fine ispezione.
- CCD ad alta risoluzione per immagini nitide e con colori reali.
- La lampada ad arco in alogenuro metallico da 50 Watt permette di ottenere una maggiore emissione luminosa e colori più realistici.
- Controllo della luminosità del display a cristalli liquidi per vedere il monitor sull'attrezzo manuale in condizioni di elevata luminosità ambientale.
- Uscite Composite e S-video per monitor esterno o dispositivi di acquisizione video.
- Sistema *plug and play*, alimentando il sistema si è pronti all'ispezione.
- Testa della telecamera in titanio per una massima protezione.
- Elevata capacità di torsione e rotazione della sonda indipendentemente dall'impugnatura.
- Massima compattezza e trasportabilità in quanto interamente contenuto in un'unica custodia con ruote e maniglia retrattile.
- Cavi per la movimentazione delle articolazioni che sopportano una forza superiore a tre volte quella dei servomotori interni.
- Aggiornabile alla versione XL PRO digitale (PXLD) o ai modelli per misurazione XL PRO (PXLM)



<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Sistema</b>	
Peso	con custodia 15.9 Kg, senza custodia 7.7 Kg
Dimensioni	559 mm x 559 mm x 267 mm
Consumo elettrico	100-240 V
<b>Telecamera</b>	
Sensore immagine	Telecamera a colori Super HADTM CCD da 1/6"
Risoluzione	480 HTV Linee S-video, 460 HTV Linee Composite
Pixel	380.000 pixel NTSC; 440.000 pixel PAL
<b>Impugnatura</b>	
Costruzione	ABS con protezioni integrate in sanoprene
Dimensioni	305 mm x 147.3 mm x 127 mm
Display	A cristalli liquidi integrato da 12.7 cm a matrice attiva con display a cristalli liquidi a colori
<b>Software</b>	
Sistema operativo	Multi-tasking real time
Caratteristiche	Memoria a base flash, supporta task di immagazzinamento su disco in background Consente di vedere i file salvati su floppy disk su un pc. Supporta la rimisurazione dei file salvati.
Processore	32 bit, classe Pentium
<b>Sorgente luminosa</b>	
Controllo luminosità	Automatico e manuale
Tipo di lampada	50 W a alogenuro, in metallo ad arco
Emissione lampada	2600 lumen
Temperatura del colore	5885° K
Durata della lampada	1500 ore
<b>Guaina videosonda</b>	
Diametro	6.1 mm, 7.3 mm, 8.4 mm
<b>Condizioni di funzionamento</b>	
Temperature funzionamento sonda	Da -25° a 80°C
Temperature funzionamento sistema	Da -20° a 46°C
Umidità relativa	Max 95%
Impermeabilità	Videosonda e ottica fino a 1 bar

CARATTERISTICHE TECNICHE SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO

BOVIAR s.r.l.

80026 Casoria (Na) via G. Puccini 12/a  
t. +39 0817583566  
f. +39 0817587857

sede legale

20020 Lainate (Mi) via Rho 56  
t. +39 0293799240  
f. +39 0293301029  
www.boviar.com - info@boviar.com

Partita Iva 06612870151

Reg. Imprese Trib. MI n°216325  
Codice Fiscale 0048 18 10638  
C.C.I.A.A. 1121307  
Capitale sociale 110000 euro i.v.

certificazioni e associazioni

