



Funzionalità disponibili



L'unità di controllo **All in One** di Proteus, ultraleggera ed a bassissimo consumo, è integrata con computer e monitor 10" ad alta visibilità. Visualizza, registra ed annota ogni osservazione sincronizzandola con il contametri.

Contametri: riporta sempre sui video e sulle immagini l'esatta distanza dal punto di partenza.

Collegamento a Wincan VX: con l'interfaccia RS232 è possibile collegarsi ad un pc portatile ed attraverso il software Wincan adottare il sistema di codifica europea UNI EN 13508.

Foto-video gallery: l'unità supporta l'operatore nell'organizzazione di video ed immagini in cartelle facilmente recuperabili utilizzando la gallery. Esplora i contenuti multimediali con controlli standard.

Genera Report: con **All in One** creare una relazione di ispezione è facile e veloce. Viene memorizzata sulla memoria interna e successivamente si può trasferirla su supporto USB per consegna diretta al cliente.

Trasferimento dati: con questa funzione è possibile memorizzare video, immagini e dati su supporto USB o scheda SD per un agevole trasferimento su PC. La relazione è apribile da qualsiasi programma di videoscrittura.

Titolazione a schermo: scrivere commenti sulla ispezione fatta, cambiare colore o posizione dei testi non è mai stato così facile.

Computer di bordo: oltre a numerose funzionalità imposta la frequenza della sonda trasmettente, regola l'illuminazione, il contametri e la pendenza.

Configurazioni personalizzabili: si può facilmente modificare data e ora, formato dei file e regole per la nomenclatura. È possibile inoltre cambiare il tema grafico del display, impostare il risparmio energetico e aggiornare facilmente il firmware.

Specifiche Tecniche

Unità di Comando

All-in-one

Dimensioni (LxWxH)430x280x150 mm
 Sistema operativo.....Linux
 Schermo.....XGA (10") ad alta visibilità diurna
 Interfaccia..... Ethernet, RS232, USB2.0
 Archiviazione interna.....32 GB a stato solido
 Archiviazione esterna..... 2 x USB 2.0 / SDHC
 Peso..... 5.5 kg
 Formato file..... MPEG-4 / JPEG
 Alimentazione..... 22V/220V

Avvolgitori

RMP100

manuale

Dimensioni (LxWxH)..... 530x220x520 mm
 Peso..... 18 kg
 Lunghezza cavo100 m

RMP200

manuale

Dimensioni (LxWxH)530x280x520 mm
 Peso.....27 kg
 Lunghezza cavo200 m

Carri

CRP150

Dimensioni (LxWxH) 320x120x100 mm
 Ambito di applicazione.....DN150-600
 Peso.....9,25 kg
 Funzione sterzanteinclusa
 Freq. sonda.....33 kHz, 512 Hz, 640 Hz + pulse
 Inclinometro.....incluso
 Elevatore manualeincluso
 Gancio di sollevamentoincluso
 Ruote in dotazione standard.....6xDN90
 Ruote opzionali4xDN115
4xDN140
4xDN140XL

CRP300

Dimensioni (LxWxH)500x220x170 mm
 Ambito di applicazione.....DN300-1000
 Peso..... 32 kg
 Funzione sterzanteinclusa
 Freq. sonda.....33 kHz, 512 Hz, 640 Hz + pulse
 Inclinometro.....incluso
 Elevatore elettronico.....incluso
 Gancio di sollevamentoincluso
 Ruote in dotazione standard.....6xDN140
 Ruote opzionali4xDN250 pneumatiche

Accessori

Luci ausiliarie con camera posteriore

Illuminazione..... LED
 Dimensioni.....84x68x50 mm
 Peso.....0,32 kg
 Assorbimento4 W

Naspo con asta di spinta

Lunghezza asta60 mt
 Dimensioni.....700x400x800 mm
 Peso..... 20 kg
 Disponibile anche con telecamera assiale
 Compatibile con telecamera CAM026

Pacco batterie

Autonomia.....fino a 5 hr
 Dimensioni (LxWxH)..... 280x100x120 mm
 Peso4 kg

Carrello con ruote per trasporto sistema

Dimensioni (WxHxD)..... 65x115x74,5 cm
 Peso9,75 kg
 Compatibile con naspo RMP100 e RMP200

Guida inferiore salvatubo

Dimensioni 490x80x100 mm
 Peso..... 2,7 kg

Telecamere

CAM026 Rotante

Dimensioni (DxL).....73x120 mm
 Peso.....0,85 kg
 StandardPAL

CAM027 Panoramica

Dimensioni (DxL).....52x52 mm
 Peso.....0,25 kg

▼ Telecamera panoramica



RMP300EL

elettrico

Dimensioni (LxWxH)530x400x520 mm
 Peso.....37 kg
 Lunghezza cavo300 m

► CRP300



◀ Guida

▼ Naspo, con asta di spinta



► Carrello, unità di comando, batteria e naspo

Proteus™

#lasceltagiusta

Il nuovo punto di riferimento per qualità, affidabilità e convenienza nei sistemi di videoispezione



Nuova ConTec srl
 Zona Industriale 2/1, 33086 Montebelluna V. (PN)
 T.: +39 0427 799505 | Fax: +39 0427 799381
 www.nuovacontec.com | info@nuovacontec.com

©2014 Mini-Cam Ltd. Tutti i diritti sono riservati. Proteus™ e i loghi e nomi Mini-Cam sono marchi riservati di Mini-Cam Ltd. Il logo e il nome WinCan sono proprietà di CD-Lab e impiegati sotto licenza. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



#PROTEUSconviene

Il più innovativo sistema di video ispezione pensato con soluzioni specifiche a problemi noti delle telecamere di vecchia generazione.

Il sistema **Proteus**:

- convince
- aiuta
- conviene

Componenti ad alte prestazioni grazie alla nuovissima tecnologia **CAN BUS** tutta digitale: al minimo problema interviene una protezione per tutelare il sistema intero.

Alcuni accorgimenti e funzioni lo rendono **semplice da usare** e gli consentono di essere **immediatamente operativo**, facilitando l'attività dell'operatore.

Il sistema ha un'unica unità di controllo funzionante a 24V oppure a batteria che garantisce un'**autonomia di lavoro di 5 ore**.

I **sistemi più semplici** sono meno delicati e soggetti a rotture che potrebbero comportare fermi macchina prolungati per riparazioni, questo si traduce in risparmio di tempo e di soldi.

Fatti stupire dalla convenienza del sistema Proteus e **chiedi una demo gratuita o un preventivo della tua configurazione ideale**.



A richiesta il sistema è disponibile in versione **ATEX** per utilizzo in zone a rischio esplosivo

Proteus™

Telecamera posteriore

integrata nelle luci ausiliarie da 3 MEGA LED

Telecamera orientabile e rotante a 360°

con immagini di alta qualità ed illuminazione a 6 led ultra potenti. Ritorno automatico alla posizione 0.

PORTATILE, LEGGERO ED ESTREMAMENTE POTENTE

Sonda Multifrequenza

Tre frequenze disponibili (33 kHz, 512 Hz, 640 Hz), con funzione **Pulse** per facilitare la localizzazione nelle situazioni più critiche.

Elevatore

L'elevatore integrato nei carri consente una rapida e facile regolazione della posizione della telecamera in relazione ai diametri:

- fino a 600 mm su carro CRP150 (manuale);
- fino a 1000 mm su carro CRP300 (elettronico).

Naspo con cavo in kevlar

Sono disponibili 3 misure di naspi per alloggiare cavi rinforzati in kevlar senza coassiale da 100, 200 o 300 mt.

Il naspo da 300 mt è disponibile nella versione motorizzata.

Mini-Cam Ltd.
InPipe Innovation

Fissaggio ruote

Progettati e realizzati esclusivamente da Mini-Cam, i connettori delle ruote consentono un **rapido e sicuro Pit-stop** in caso di cambio della configurazione senza perdita di pressione.

Set di ruote

Diversi set di ruote in gomma "high grip", ottime anche nei tubi in gres, consentono di adattare i carri ai diversi diametri di lavoro e superare gli ostacoli più difficili fino a 600 mm (CRP150) e 1000 mm (CRP300). Disponibili anche set di ruote pneumatiche ad alta trazione.

Connettore cavo

Robusto, corto ed estremamente resistente, il connettore si fissa facilmente e sicuramente senza il bisogno di viti o chiavi per stringerlo o aprirlo.

Gancio

Calare e recuperare il carro dai pozzetti non è mai stato così facile e veloce grazie al gancio integrato di serie.

Unità di controllo

L'unità di controllo **All in One Proteus** presenta caratteristiche che generalmente si trovano solo in sistemi più costosi, che includono:

- Joysticks;
- Controllo della velocità del carro;
- Registrazione video MPEG-4;
- Cattura di immagini JPEG;
- Tasti scorciatoia intuitivi;
- 2 uscite USB 2.0 e 1 slot per SD;
- HD interno da 32 GB.

ProPIPE™
REPORT

HI-SPEED
CERTIFIED
USB

SD™

Software per Report

ProPipe è un software facile da usare, veloce e comodo: proprio quello che serve su ogni cantiere. **ProPipe** consente all'operatore di predisporre direttamente in cantiere le relazioni delle video ispezioni ed eventualmente esportarle su **Wincan VX** per ulteriori elaborazioni che più comodamente possono essere fatte in ufficio.

