

GO1-H5 Integrated Pipeline Periscope



Il sistema di periscope della pipeline integrato GO1-H5 è costituito da apparecchiature hardware e software di raccolta dei dati di periscopi HD Pipex1H. Durante il processo di scoperta, è possibile registrare e archiviare immagini interne di oggetti rilevati in tempo reale.

Ambito:

Tubi di drenaggio urbani (industriali)

Canale sotterraneo della tubatura

Galleria completa di tubi

Trincea via cavo

tunnel

Panoramica del prodotto

La serie di periscopi GO1-H5 completa della pipeline viene utilizzata principalmente per il rilevamento rapido e la diagnosi delle condizioni interne in contenitori e condutture industriali. Una sonda per telecamera con una sorgente luminosa può essere installata in un tubo o un contenitore industriale tramite una leva operativa per una visualizzazione chiara. Rilevare difetti strutturali e funzionali in tubi e contenitori. Risolve i problemi del settore esistenti di "trasmissione radio profonda" e "interferenza dell'antenna". La profondità raggiunge 30 metri e i dati possono essere raccolti entro 60 metri dal pozzo. C'è poco ritardo, alta definizione e immagine regolare.

Il sistema di periscopo HD per pipeline integrato GO1-H5 è costituito da apparecchiature hardware e software di raccolta dei dati PERISCOPE HD Pipex1H. Durante il processo di scoperta, è possibile registrare e archiviare immagini interne di oggetti rilevati in tempo reale. Durante il processo di registrazione, è possibile acquisire rapidamente e salvare immagini difettose o immettere le informazioni di testo dalla tastiera per visualizzarle e salvarle sull'immagine video. Il controller principale integrato lo rende altamente integrato, compatto, leggero e alte prestazioni. Adatto per energia a batteria, facile installazione, ambiente di lavoro mobile di campo.

Pipeline di drenaggio di Pipemonitor Se combinata con la piattaforma di sorveglianza in diretta trasmessa, consente funzionalità come la gestione delle attrezzature, la visualizzazione remota dei video sul campo, la riproduzione di tracce di punti operativi e statistiche di carico di lavoro.

Caratteristiche del prodotto

1. Diametro del tubo adatto: DN300mm o più.
2. Tipo di controllo: controllo wireless;
3. L'accuratezza della distanza è $\pm 0,001$ m.
4. L'intervallo di distanza è da 0,2 m a 80 m.
5. Può reagire con oltre 300 gas VOC.
6. Output del valore di concentrazione di gas totale, intervallo di rilevamento: 0-500ppm, Risoluzione del valore del display: 0,1 ppm;
7. Controllare la temperatura ambiente dell'uscita digitale con una precisione di 0,01 ° C.
8. Double Zoom: 30x zoom ottico, focus automatico o manuale.

Specifiche tecniche

HD digitale

4 milioni di pixel HD di qualità, ampia gamma dinamica e autofocus intelligente.

Anti-Fog a una chiave

Una lente con riscaldamento elettrico e rapida funzione antichog.

Monitoraggio in tempo reale

Supporta la trasmissione in diretta video remoto online, consentendo un posizionamento accurato delle scene in tempo reale.

Rilevamento a lunga distanza e ampia area

Imaging ad alta definizione, ingrandimento elevato, fonte di luce di rilevamento della luminosità elevata, ambiente interno della tubazione e distanza di osservazione effettiva è 40-80 m (influenzato dalle caratteristiche riflettenti del tubo e dal diametro del tubo).

Leggendo in loco

Il software di acquisizione di controllo principale può inserire informazioni sul rilevamento sul campo, interpretare e salvare le schermate in tempo reale, importare video nel software di report di valutazione e generare direttamente report di rilevamento e valutazione.

Miglioramenti

I video di rilevamento CCTV di condutture e pozzi di prova possono essere abbinati al software di fotogrammetria professionale attraverso la ricostruzione 3D e l'analisi quantitativa dei siti del mondo reale.

Software di supporto

Dotato di software di valutazione video di rilevamento della pipeline di Pipesight, può leggere e riprodurre l'output del rapporto di valutazione e archiviare i dati di output in base alla classificazione ingegneristica per gli archivi di disco e i dati del sistema GIS.

Equipaggiato con la piattaforma di monitoraggio dei big data con pipeline di drenaggio urbano di pipemonitor, può offrire una gestione delle attrezzature, visualizzazioni remote video di campo, riproduzione di punti operativi, statistiche di carico di lavoro e altre funzionalità.

Se sei interessato a questo prodotto, non esitare a contattarci.