



VPI-710

SISTEMA DI TELECAMERE PER L'ISPEZIONE DI POZZI IN ACQUE PROFONDE

Il sistema di videoispezioni VPI-710 per l'esplorazione di pozzi in acque profonde è un dispositivo all'avanguardia progettato per individuare con precisione perdite, rotture e ostruzioni in ambienti come

- Pozzi
- Silos
- Cisterne
- Perforazioni verticali

Dotato di avanzate caratteristiche tecniche, questo sistema di videoispezione offre controlli accurati nel minimo dettaglio, garantendo la massima comodità per gli operatori.

Grazie alla doppia telecamera, posizionata una lateralmente e l'altra in punta, il sistema di videoispezioni consente la cattura di immagini e la registrazione video e audio operando fino a una pressione di 50 bar.

Le telecamere per la videoispezione presentano un angolo di visuale di 120° e una visione panoramica di 360° grazie alla rotazione infinita fornita dalla seconda telecamera. Durante la videoispezione l'illuminazione è garantita da 6 LED ad alta luminosità per telecamera, assicurando una chiara visione in ambienti privi di luce.

Il sistema è accompagnato da un control box che ospita un monitor da 10" a colori, fornendo una visualizzazione nitida delle immagini catturate. La lingua del sistema è completamente configurabile, offrendo la scelta tra 9 lingue per una maggiore flessibilità operativa. Il control box non solo semplifica l'interazione con il sistema ma rappresenta anche una piattaforma per la gestione e la condivisione dei dati raccolti.

Il sistema VPI-710 è in grado di condividere foto, video e dati attraverso una connessione wireless WIFI, facilitando il trasferimento delle informazioni agli operatori utilizzando sistemi Android/OS o terminali MID. Questa capacità di trasmissione dati in tempo reale rende il sistema estremamente versatile per operazioni di controllo e facilita la comunicazione tra il team di ispezione.

Una caratteristica rivoluzionaria del VPI-710 è l'integrazione del robusto organo elettrico con avvolgicavo. La velocità regolabile, la compattezza e la robustezza di questo dispositivo semplificano notevolmente le operazioni d'ispezione anche nei pozzi più profondi, fornendo agli operatori una maggiore efficienza e facilità di gestione.

In sintesi, il sistema di videoispezioni VPI-710 rappresenta un passo avanti nell'esplorazione di pozzi in acque profonde, offrendo una soluzione completa e tecnologicamente avanzata per le sfide dell'ispezione di pozzi molto profondi.

IL KIT COMPRENDE:

- 1 Unità di controllo DVR con Monitor integrato
- 1 Doppia telecamera con visione laterale e dall'alto
- 1 Cavo a coppie intrecciate
- 1 Organo elettrico



SCHEDA TECNICA

SISTEMA DI VIDEOISPEZIONI

CONTROLLER	HD DVR multifunzione
REGISTRAZIONI	Audio / Video
MEMORIA SD	128G integrata
PLUS	Wifi incorporato, supporto per la visualizzazione e la registrazione di Smart phone e Tablet e per la condivisione
TASTIERA	integrata
TIPO DI APPLICAZIONE	tubo verticale / ispezione subacquea / trivellazione, ispezione del pozzo

MONITOR

MONITOR	10" a colori
FORMATO VISUALIZZAZIONE	4:3
RISOLUZIONE	1024*768
LINGUA DEL MENÙ	9 lingue opzionali
OPZIONE INGRESSO VIDEO	Telecamera per foro o telecamera Pan & Tilt
CONNESSIONI DI CONDIVISIONE DATI	Tramite WIFI wireless trasmette il video ad Android, Applica OS o al terminale MID
NB:	Non interferisce con il telecomando wireless 2.4G.

SCHEDA TECNICA

TELECAMERA

CARATTERISTICHE	Doppia telecamera con visione laterale e dall'alto
DIMENSIONI	Φ63 mm. x L 570 mm.
MATERIALE	Acciaio INOX
PESO	6 Kg
ANGOLO DI VISUALE	120°
PANORAMICA	360° con rotazione infinita
VIDEOCAMERA	HD Dual View
RISOLUZIONE IMMAGINE	PAL 720Hx576V NTSC 720Hx480V
RISOLUZIONE ORIZZONTALE	700 TVL
ILLUMINAZIONE	6 pezzi LED ad alta luminosità (vista dall'alto) 6 pezzi LED ad alta luminosità (vista laterale)
PROFONDITÀ OPERATIVA	50 bar (725 PSI)
GRADO DI PROTEZIONE	IP68

ARGANO ELETTRICO CON CAVO

CARATTERISTICHE ARGANO	Avvolgimento del cavo elettrico
CARATTERISTICHE CAVO	Cavo a coppie intrecciate
DIMENSIONI	Φ10 mm. x L100 mt. (opzione anche 500 mt.)
VELOCITÀ DI AVVOLGIMENTO	0~20m/min
VELOCITÀ DEL CAVO	Regolabile
ALIMENTAZIONE	AC 110/AC230V, DC12~24V
PROFONDITÀ	OSD (on screen display)

