

PIC360

Cámara de 360 grados para inspección de perforaciones



Descripción del Producto

Este sistema de monitoreo con cámara para visión panorámica de 360 grados en pozos/perforaciones es especialmente adecuado para la ingeniería hidrogeológica, para observar anomalías y defectos en diversas pilas de observación de cuerpos geológicos en pozos de perforación. Principalmente utilizado en el mantenimiento de pozos de agua, la detección de grietas en el revestimiento del pozo, desplazamientos, objetos caídos, obstrucciones en los agujeros de las tuberías filtrantes y la localización de arenas movedizas, entre otros. También es adecuado para campos petrolíferos, perforaciones geológicas de congelación, prospecciones geológicas, ingeniería geotécnica, inspección de calidad de obras, etc.

Alimentación

La unidad de control principal utiliza una tensión de alimentación de 220V CA y el consumo de energía de toda la máquina es de solo 20W.

Liviano y práctico

El cabrestante eléctrico utiliza un dispositivo de frenado automático, la estructura es compacta, el dispositivo es ligero y se garantiza la durabilidad.

La sonda tiene una excelente resistencia al agua, la presión y las altas temperaturas.

La cámara en la sonda submarina adopta una cámara Sony 1/3 de alta velocidad y grado industrial con amplio rango dinámico.

- Resolución (centro horizontal): 1200 líneas (1200TVL)
- Formato de señal: PAL
- Iluminación mínima: 0.001LUX/F1.2
- Modo horizontal blanco plano: apertura automática
- Método de compensación de contraluz: compensación de contraluz de alta luminosidad (HLC)
- Voltaje de trabajo: DC12V $\pm$ 5%

Es posible utilizar una variedad de sondas subacuáticas en combinación con el dispositivo principal, incluyendo sondas de 80 mm, 50 mm y otras tres tipologías, que pueden intercambiarse libremente según la apertura. La sonda está equipada con 6-9 luces LED de alta calidad y alta potencia, que presentan excelentes características de fuente de luz fría y bajo decaimiento de la luz. La sonda está fabricada en acero inoxidable, resistente a alta presión y alta temperatura, con una resistencia de hasta 30 MPa, y puede sumergirse a una profundidad de 3000 metros sin pérdidas o filtraciones de agua. La sonda es presurizada, la longitud del cable de transmisión es variable, y la profundidad del pozo se puede configurar: 50 metros (dentro), 100 metros, 200 metros, 300 metros, 500 metros, 600 metros, 800 metros, 1000 metros, 1200 metros, 1500 metros, 2000 metros. La unidad de control principal multifunción está equipada con una pantalla LCD profesional de alta definición de 12 pulgadas con imágenes de alta definición. La pantalla puede mostrar directamente la profundidad de inmersión de la sonda, y hay una salida de video para la conexión de un monitor externo.