

X1-P1

Periscopio para tuberías



Introducción de X1-P1

El periscopio para tuberías X1-P1 se utiliza principalmente para la detección y diagnóstico rápido de las condiciones internas de contenedores industriales o tuberías. Al introducir la sonda de la cámara con luz en la tubería o contenedor industrial mediante el poste de operación, se pueden detectar claramente los defectos funcionales y estructurales dentro del contenedor o la tubería.

La nueva tecnología resolvió los problemas en la industria de alcantarillado, como la transmisión inalámbrica en pozos profundos, la interferencia de antenas, etc. La profundidad de detección puede alcanzar hasta 15 metros, y los datos se pueden

recopilar de manera fluida y con alta definición en un área de aproximadamente 50 metros.

El periscopio para tuberías X1-P1 consiste en equipos y software de recopilación de datos. Puede grabar y guardar imágenes y videos internos durante la detección, capturar y guardar rápidamente imágenes de defectos, o ingresar caracteres mediante el teclado, superponerlos y guardarlos en el video durante la grabación. Se utiliza una batería de alto rendimiento incorporada para la alimentación, lo que es adecuado para entornos de trabajo móviles en exteriores.

ESPECIFICACIONES - Controlador principal

- Capacidad de almacenamiento: Memoria en ejecución de 4 GB + Unidad de estado sólido de 128 GB
- Pantalla: Pantalla táctil de 8.4", resolución de pantalla 2560 * 1600
- Conexión wifi del controlador principal con el sistema
- Captura de pantalla: captura y guarda rápidamente imágenes de defectos
- Reproducción: navegación y reproducción de archivos de video o imágenes
- Entrada de texto: a través del teclado virtual para ingresar información, visualización superpuesta, compatible con varios idiomas
- Tiempo de trabajo: tiempo de trabajo continuo ≥ 8 horas
- Interfaz: Tipo C
- Protección: Clase de protección IP67 para el controlador, efectivamente a prueba de polvo
- Peso: menos de 320 g



ESPECIFICACIONES - Sonda de la Cámara

- Apta para diámetros de tubería de DN100 mm a DN200 mm
- Temperatura de trabajo: -20°C a 50°C
- Iluminación: puede moverse junto con la sonda de la cámara, arriba 6°, abajo 30°. Con iluminaciones principal y auxiliar. La iluminación principal es un LED de 10W con copa de foco. Hay 6 LED de 3W cada uno como iluminación auxiliar con diseño de luz de inundación. La iluminación principal y auxiliar son independientes, la distancia efectiva de irradiación es de 1 a 50 metros.
- Sensor de imagen: CMOS de barrido progresivo de 1/2.8 en color
- Resolución de imagen: PAL
- Ángulo de la cámara: 58.4° horizontal (gran angular) 2.3° (larga distancia)
- Zoom: óptico de 30x, enfoque manual o automático
- Sensibilidad luminosa (iluminación mínima): 0.01LX
- Adaptación: un clic para desempañar, un clic para centrar la lente
- Con módulo de medición láser, precisión de medición de distancia: $\pm 0.001\text{mm}$, rango de medición de distancia: 0.2m a 80m
- Visualización de datos: medición en tiempo real, resultados mostrados en la pantalla de video
- Impermeabilidad: IP68, inmersión a largo plazo en agua a una profundidad de 10 metros
- Peso: alrededor de 2.45 kg



ESPECIFICACIONES - Poste de Control Estándar

- Fabricado en material de fibra de carbono (resistencia a la compresión es 10 veces la del acero laminado normal)
- Diseño telescópico anidado, juntas fuertes y fijas, la longitud de estiramiento total es de 4.8 metros
- Se proporcionan dos postes de extensión estándar. Un poste de extensión individual mide 0.8 metros después de contraerse y 1.5 metros después de extenderse. Diseño de conexión rápida y puede llegar a 15 metros como máximo.



ESPECIFICACIONES - Poste de Soporte

- Material de fibra de carbono, longitud de 0.8 metros
- La altura se puede ajustar, con bola de cojín de goma en la parte inferior
- Diseño desmontable sin necesidad de desmontaje, se puede colocar directamente en el estuche de embalaje

ESPECIFICACIONES - Estuche de Embalaje de Construcción

- Resistencia: estuche de embalaje de construcción interactivo de alta resistencia
- Portabilidad: está equipado con barra de tensión y ruedas para que sea portátil para llevar
- Dimensiones: 1362 mm * 380 mm * 210 mm



NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8
c/o Center Gross
60131 Ancona (AN)

T. +39 071.2415386
info@novatest.it
P.IVA 02475340424

www.novatest.it

