

EQUIPO DE VIDEOGRABACIÓN HD PARA POZO DE AGUA

MARCA : WELLSQUIP

MODELOS: EQVI300 – 300M DE CABLE
EQVI500 – 500M DE CABLE
EQVI600 – 600M DE CABLE



DESCRIPCIÓN GENERAL

Sistema profesional de videograbación HD para inspección de pozos de agua, diseñado para trabajos de diagnóstico, evaluación estructural y documentación visual. El equipo cuenta con cámara dual de Ø45 mm con vista lateral y hacia abajo, rotación continua de 360°, grabación de video y fotografía, y control total desde consola portátil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Cabezal de Cámara HD Dual View

- Tipo de cámara: Doble vista (lateral + inferior)
 - Diámetro exterior: Ø45 mm
 - Longitud del cabezal: aprox. 420–450 mm
 - Resolución del sensor: HD 1.3 MP
 - Resolución de video: 1280 × 720 (720P)
 - Rotación: 360° continua, controlada desde consola
 - Iluminación:
 - 6 LEDs de alta intensidad para cámara lateral
 - 6 LEDs de alta intensidad para cámara inferior
 - Ventana de lente: Cristal de zafiro
 - Carcasa: Acero inoxidable
 - Sensores integrados: Termómetro y brújula electrónica
 - Peso del cabezal: aprox. 2.4 kg
 - Resistencia al agua: Hasta 50 bar (~500 m)
-

2. Unidad de Control y Grabación (DVR)

- Pantalla: IPS LCD a color de 13"
- Resolución de pantalla: 1280 × 720
- Formato de pantalla: 4:3
- Funciones:
 - Grabación de video
 - Captura de fotografía
 - Grabación de audio
- Teclado inalámbrico USB para anotaciones en tiempo real
- Zoom digital y enfoque manual
- Control de rotación de cámara y velocidad del cable
- Contador digital de profundidad en pantalla
- Módulo Wi-Fi opcional (no incluido en la configuración estándar). Disponible únicamente bajo solicitud específica del cliente.

- Compatible con dispositivos móviles Android y iOS
-

3. Cable de Inspección

- Tipo: Cable reforzado con Kevlar
 - Diámetro del cable: 8 mm
 - Longitudes disponibles:
 - EQVI300: 300 m
 - EQVI500: 500 m
-

4. Malacate Eléctrico

- Velocidad de enrollado: 0 – 20 m/min, ajustable
 - Alimentación: AC 110–230 V
 - Sistema de medición de profundidad integrado
 - Estructura montada sobre carro portátil para fácil transporte
-

5. Alimentación

- Batería interna recargable de ion-litio 7000 mAh
 - Operación con batería y/o alimentación externa AC
-

APLICACIONES

- Inspección visual de pozos de agua
 - Diagnóstico de colapsos, incrustaciones y obstrucciones
 - Evaluación del estado del ademe
 - Documentación técnica en video y fotografía
 - Mantenimiento preventivo y correctivo
-

VENTAJAS COMPETITIVAS WELLSQUIP

- Servicio técnico y refacciones disponibles en México con Equipozo
- Cámara de respaldo disponible durante reparación o garantía*
- Atención personalizada y soporte postventa

- Equipo probado y validado para condiciones reales de pozo

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

El equipo se suministra en configuración estándar sin módulo Wi-Fi.
La conectividad Wi-Fi es un accesorio opcional, disponible únicamente bajo pedido.
El equipo puede entregarse sin componentes de transmisión inalámbrica.

COMPONENTES:

Cámara Sumergible



Iluminación Frontal



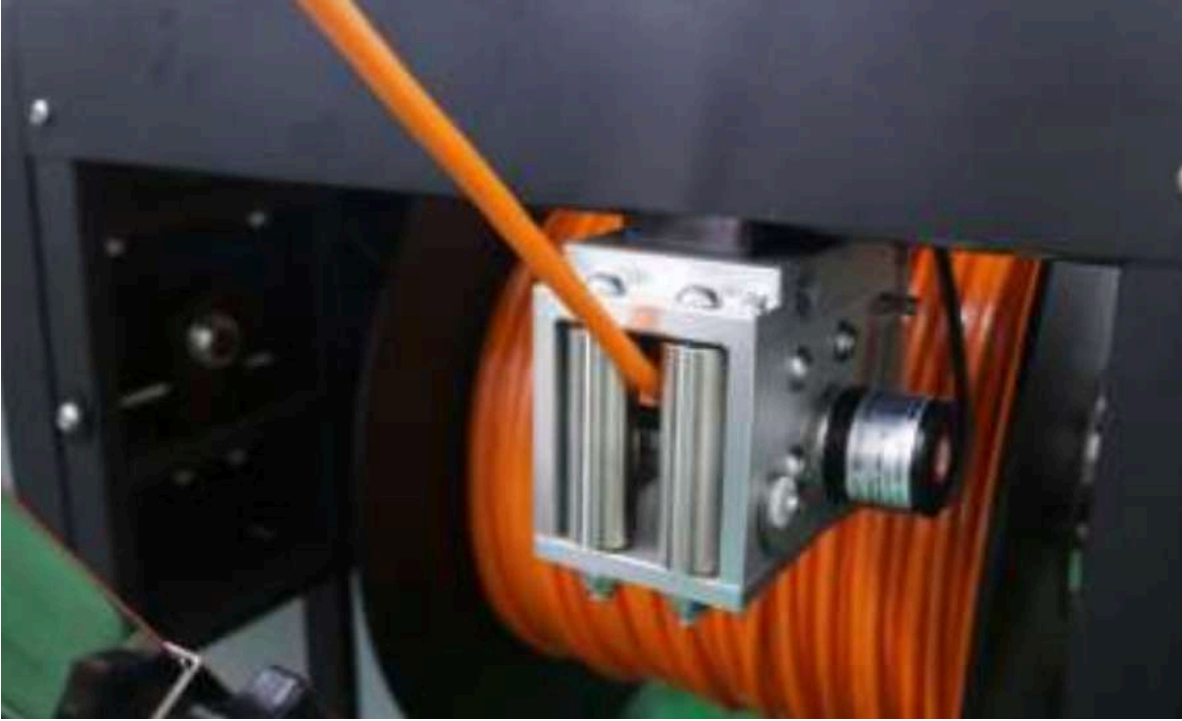
Iluminación Lateral



Unidad de Control



Malacate



Enrollador Automático

Accesorios



Centrador
(Incluido)



Iluminación Adicional
(Opcional)



Modulo Wi-Fi
(Opcional)

Instalación Personalizada en Camioneta

Disponible con configuración personalizada para integración en unidades móviles de inspección, con brazo telescópico para acceso al pozo.

