

EXPLORER

Sistema Portátil para Video Inspección de Pozos

Explore Nuevos Horizontes

El sistema autónomo más innovador para la inspección de pozos, con capacidad de hasta 360 metros.

El Explorer es un sistema diseñado para ser utilizado por 1 operador, aumentando eficiencia y disminuyendo costos de operación que normalmente están asociados con sistemas más complejos.

Este sistema versátil, le permite detectar fallas antes de que se vuelvan problemas catastróficos, y así reducir reparaciones costosas e innecesarias.

- Para diámetros de 50 a 400 mm
- Su diseño compacto le permite realizar inspecciones hasta en los lugares más difíciles
- Controles manuales para ajuste de Iris y Enfoque le permiten ajustar la nitidez del video



VERSATIL

- » Se arma en solo minutos
- » 2 modelos para 186 o 366 metros de profundidad
- » Equipado con 2 cámaras para vista frontal y lateral
- » Batería Recargable de 12 VDC o fuente de alimentación 120 VAC/60 Hz, or 240 VAC/50 Hz

PORTATIL

- » Su diseño compacto le permite operar en lugares de difícil acceso
- » Su diseño le permite ser montado en un vehículo de manera permanente
- » Cámara con diámetro de 45 mm
- » Peso: Cámara 2.7 kg, Sistema completo 68 kg

DURABLE

- » Virtualmente libre de mantenimiento
- » Diseño robusto con acabado de recubrimiento en polvo
- » Cámara fabricada de acero inoxidable
- » Garantía de 1 año

EXPLORER

Sistema Portátil para Video Inspección de Pozos

Explore Nuevos Horizontes

Mantenimiento visual, le permite mantener la integridad de los pozos



Diseño compacto para que sea utilizado por 1 persona



Controles de uso fácil, contienen ajuste manual para enfoque e iris



Unidad de control con base telescópica y giratoria



Teclado inalámbrico para la titulación de videos y anotación de fallas

Especificaciones para modelos EX600 y EX1200

Base con malacate y brazo de extensión.

Malacate:	con motor eléctrico y cable coaxial reforzado con Kevlar
Longitud del cable:	Modelo EX600 – 180 metros Modelo EX1200 – 360 metros con mecanismo de distribución de cable
Carrete de Cable:	con motor de velocidad variable, hasta 12 metros por minuto; impulsado por mecanismo de cadena y manija de rebobinado auxiliar
Alimentación:	Batería recargable de 12 VDC, con uso de 3 a 5 horas continuas en operación o fuente de alimentación de 120 VAC/60 Hz; o 240 VAC/50 Hz
Brazo de Soporte:	Fabricado de aluminio con pie de apoyo, ajustable y se extiende hasta 1.2 metros
Llantas:	de plástico duro, de 16" de diámetro
Peso del Sistema:	Aproximadamente 68 kg

Unidad de control y monitor.

Pantalla:	LCD de 8", legible en el sol
Grabación:	Grabadora digital integrada estilo DVR, le permite grabar a una memoria flash en formatos de video NISTC o PAL
Información:	Contador de profundidad, fecha, audio, titulación se muestran en pantalla para una lectura fácil

Cámara con Vista Dual.

Descripción:	Modulo a color con generador CCD de imágenes duales, alta sensibilidad a la luz, resolución de 480 líneas de TV. Camara frontal con ventana de vista de 86°, vista lateral de 360° continua
Iris/Enfoque:	Control de Iris para controlar la apertura del lente; Control de enfoque le permite enfocar objetos cercanos y lejanos
Iluminación:	Luces LED con niveles ajustables de intensidad
Grado de Hermeticidad:	400 mts debajo de agua, 41.4 bar
Temperatura Máxima de Operación:	Hasta 80° C
Materiales:	Acero Inoxidable Serie 300 y ventanillas resistentes a raspaduras
Dimensiones:	45 mm diámetro y 60 cm en longitud
Peso:	2.7 kg (camara solamente)

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

ARIES
INDUSTRIES, INC.

Corporate Office

550 Elizabeth Street
Waukesha, WI 53186
Toll Free: 800-234-7205
Phone: 262-896-7205
Fax: 262-896-7099

Western Regional

5748 E. Shields Avenue, Suite 101
Fresno, CA 93727
Toll Free: 800-671-0383
Phone: 559-291-0383
Fax: 559-291-0463

Southern Regional

561 Thornton Road, Suite D
Lithia Springs, GA 30122
Toll Free: 800-327-4346
Phone: 770-941-1144
Fax: 770-941-1141

Aries Canada Ltd.

1081 Meyerside Drive, Units 1&2
Mississauga, Ontario
Canada L5T-1M4
Toll Free: 877-730-7010
Phone: 905-795-7913
Fax: 905-795-7905