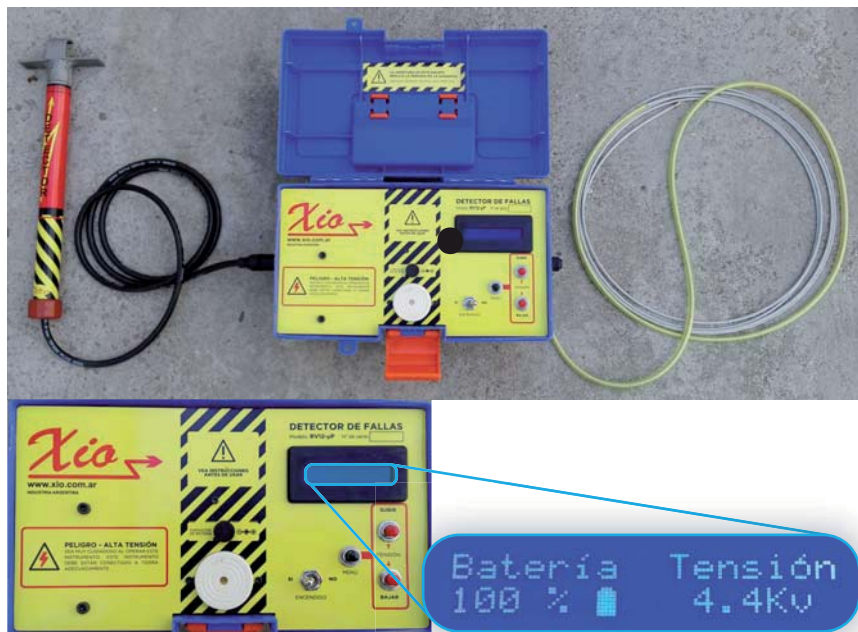


## DETECTOR Xio Modelo RV12-uP Microprocesado



El **Detector Xio Modelo RV12-uP Microprocesado** detecta defectos en recubrimientos aislantes de hasta 15mm de espesor y es ideal para inspeccionar revestimientos en tuberías para transporte de Gas y Petróleo y otros recubrimientos protectores. El **Detector Xio Modelo RV12-uP** genera una alta tensión de CA pulsada que se aplica a la superficie del revestimiento a través de una pértiga con un collarín o escobilla, una cable de señal de retorno de tierra está conectado entre el instrumento y el sustrato (cañería). Cuando el collarín o escobilla son pasados sobre una falla del recubrimiento, el circuito eléctrico se cierra, la corriente fluye desde la sonda hasta el sustrato y como resultado, el instrumento da alarmas audibles, visuales y una chispa producida en el lugar del defecto. Las fallas típicas son microorificios (orificios muy estrechos entre la superficie del revestimiento y el sustrato), defectos (pequeñas áreas sin recubrimiento), Inclusiones (objetos atrapados en el revestimiento, por ejemplo virutas metálicas), burbujas de aire y grietas.



Certificados de calibración con trazabilidad al INTI.



1 año de garantía y service permante

### Principales características:

- **Pantalla LCD** retroiluminada que permite trabajar incluso en entornos oscuros y un menú Interfaz fácil de usar que guía al usuario durante la utilización del instrumento.
- **Calculador de Voltaje Incorporado:**  
Un calculador de tensión, fija automáticamente la tensión correcta a partir del espesor de su revestimiento. No hay necesidad de utilizar tablas de consulta con el calculador integrado de tensión. Introduzca el espesor del revestimiento y el medidor programará automáticamente la tensión correcta.
- **Regulación automática de tensión**, mantiene la tensión de trabajo constante sin importar la carga de la batería o el estado del revestimiento.
- **Voltímetro integrado**, garantiza que la tensión de prueba sea igual a la tensión seleccionada.
- **Regulación Automática de sensibilidad** de detección.
- **Indicación Audible** de presencia de Alta Tensión en el electrodo
- **Alertas de Fallas** visuales y una fuerte alarma audible, indican claramente cuando un defecto es detectado.
- **Larga duración de la batería**, hasta 15hs de uso continuo.
- **Rango de voltaje de 2kV a 30kV.**
- Contamos con una amplia gama de collarines disponibles.

### Datos Técnicos

- Tensión de salida:** De 2 kV a 30 kV
- Precisión de la salida de alta tensión:**  $\pm 10\%$
- Resolución de Tensión:**  
0,1 kV por debajo de 5 kV;  
1 kV por encima de 5 kV
- Temperaturas de trabajo:**  
De 0 a 50°C
- Fuente de alimentación:**  
Batería interna recargable de Gel de 12V 3.4Ah
- Duración de la batería:**  
6 / 8 horas con uso continuo a 25 kV  
12/15 horas con uso continuo a 15 kV  
15/20 horas con uso continuo a 5 kV
- Cargador de la batería:**  
1 A (Con corte Automático)
- Peso Detector, Pértiga y Cable de Acero:**  
3.5 kg
- Dimensiones de la caja de transporte:**  
500 x 250 x 250 mm
- Peso de la caja de transporte llena:** 5.5 kg