

CONTROL DE CALIDAD

MÉTODO GEOELÉCTRICO: MÉTODO SECO (ASTM D7953)

COMPOSICIÓN DEL EQUIPO

El equipo de medición Geoeléctrica está compuesto por:

- El instrumento en sí, el cual contiene todo el proceso de señal externa
- Fuente de alimentación externa, a modo de potencial de medición
- La lanza, que actuará como punta de prueba
- Cargador de baterías externo
- Baterías recargables
- Un buzzer
- Display alfanumérico
- Un ajuste de escala

METODOLOGÍA

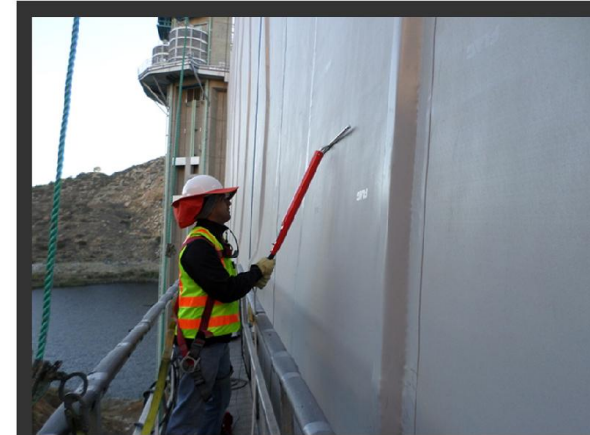
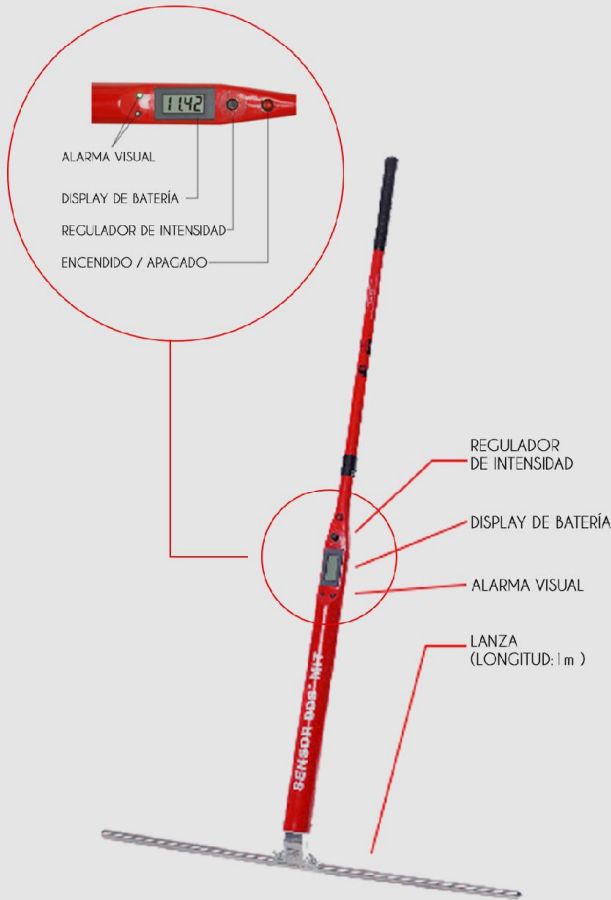
El ensayo Geoeléctrico, tiene como objetivo detectar fugas en la geomembrana por daños superficiales, como ser punzonamientos o cortes de difícil detección a simple vista. El Equipo Detector permite la ubicación de anomalías en geomembranas de uso en sistemas ecológicos.

VENTAJAS

El método de detección de filtraciones por fuga de Arco Eléctrico no requiere agua para su funcionamiento como es el caso del método de Lanza de agua (ASTM D7703) o el de Charco de agua (ASTM D7702).

Asimismo, el uso del agua para la detección de fugas implica un mayor número de operarios dado la necesidad de asistir el traslado de las mangueras de provisión de agua. El método por Arco eléctrico se puede realizar con un solo operario, optimiza los tiempos de ejecución posibilitando el trabajo en simultáneo de múltiples operarios.

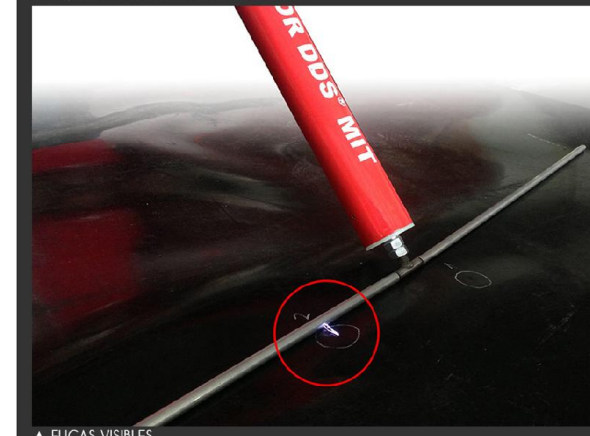
Su aplicación es óptima para superficies verticales o con pendiente pronunciada, en donde no es posible ejecutar el método geoeléctrico con agua.



▲ POSIBILIDAD DE TRABAJAR SOBRE SUPERFICIES VERTICALES



▲ EQUIPO DETECTOR DE FUGAS



▲ FUGAS VISIBLES