

PDS™

Escáner de Descargas Parciales en Línea

¿Decidido a mejorar su plan de mantenimiento preventivo incorporando la detección de descargas parciales (DP)? Nuestro PDS™ ofrece una forma sencilla, intuitiva y efectiva de iniciarse en el mundo de la detección de DP. Su sólida construcción, su electrónica ultrasensible y su indicador fácil y rápido de leer lo hacen la mejor solución para aplicaciones en cables tales como empalmes y terminaciones.

Características

- Sensores duales incorporados
- Carcasa robusta a prueba de intemperie
- Barra de extensión o adaptador para pértiga
- Barra de LEDs y señal acústica
- Hasta 30 hrs. de batería
- Tecnología inductiva y capacitiva
- Resultados inmediatos



Sencillo, Compacto y Efectivo

- El PDS™ es la herramienta preferida en campo cuando se trata de detectar actividad por descargas parciales en instalaciones nuevas hasta empalmes y terminaciones de cables ya envejecidos.
- El PDS™ es fácil y seguro de operar gracias a su barra de extensión incluida o al adaptador para pértiga opcional.
- Carcasa construida en Delrin a prueba de intemperie y lista para el trabajo rudo en campo.
- Producto de más de 20 años de experiencia en el campo de detección y análisis de descargas parciales.

Presentación interactiva gratuita:



[Haga clic aquí para programar](#)



latam-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies

Especificaciones Técnicas

Sensibilidad	100 pC a 25000 pC
Intervalo dinámico	54 dB
Tipo de sensor	Capacitivo e inductivo
Exactitud	±4 dB
Indicador	Barra de 16 LED
Alimentación	Baterías alcalinas AAx4
Autonomía	Hasta 30 hrs. de lecturas continuas
Temperatura de operación	-25°C a 55°C (-13°F a 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 55°C (-13°F a 131°F)
Humedad	0 a 95% sin condensación
Peso	363g / 13 oz
Dimensiones	35 x 230 x 48mm / 1.4 x 9.0 x 1.89 in



Adaptador para pértiga

¿Requiere usar su propia pértiga aprobada? Sin problema, el adaptador para pértiga permite el uso del PDS™ en cualquier ángulo, y su sólida construcción está adaptada a trabajo en campo.

Sensor dual

El PDS está equipado con un sensor inductivo y uno capacitivo, y ambas tecnologías están combinadas sin necesidad de complicadas configuraciones.



¿Por qué deberían importarle las descargas parciales?

Las fallas de aislamiento son un factor importante en la degradación del material y reducción de la vida útil de una unión eléctrica. Esto se traduce en incrementos en costos de operación y confiabilidad comprometida, y el desempeño económico y la confiabilidad son criterios clave en la evaluación a un suministrador de energía. Es importante entonces que la compañía cuente con una herramienta rápida, eficiente y muy disponible a su interior, para revisar la calidad y buen estado de su red eléctrica. Las demandas del mercado sobre las compañías suministradoras necesariamente se transfieren a los contratistas, quienes deben cumplir con cada vez más altos requerimientos de calidad sobre su trabajo. Al igual que con las compañías suministradoras, el contratista que cuente con las herramientas que le permitan verificar y certificar la calidad de su trabajo, será aquél que se convierta en la opción atractiva y confiable.



Nuevas Instalaciones

Aprovechar el PDS™ en empalmes de cables apenas terminados es tan sencillo como encender la unidad y aproximar su sensor al material aislante del empalme; una lectura inmediata en dB será presentada en la barra junto con una señal acústica de intensidad variante.



Evite Reparaciones Costosas

Las descargas parciales pueden ser resultado de puntos débiles dentro del material aislante en accesorios de cables, tales como fracturas, vacíos o partículas contaminantes, así como de daños a las capas semiconductoras del cable o terminaciones provocados durante la instalación. El PDS™ es la herramienta perfecta para detectar dichos defectos antes de que sea demasiado tarde.

