

# ndb

Advanced and  
Innovative Solutions



## PDS™

### Escáner de Descargas Parciales en Cables Energizados

El PDS permite la detección de Descargas Parciales (DP) en accesorios de cables y equipos subterráneos, para propósitos de seguridad y mantenimiento. Este instrumento es compacto, ligero y opera con baterías para una autonomía de 30 hrs. El nivel de intensidad de las DP es presentado en el instrumento mediante una barra luminosa.



#### VENTAJAS

- ⚡ Facilidad de uso
- ⚡ Compacto, ligero y operado con baterías para máxima flexibilidad
- ⚡ Sensores inductivo y capacitivo de alta sensibilidad
- ⚡ Robusta carcasa hecha con Delrin®
- ⚡ Hasta 30 horas de autonomía

valo total de 3 a 54 dB. Un indicador de audio, cuya frecuencia es proporcional a la intensidad registrada, permite al usuario localizar cualquier falla aún si las condiciones de manejo del instrumento no le permiten ver el indicador luminoso.

#### PRÁCTICO Y COMPACTO

Con el tamaño adecuado para fácil acceso a todo tipo de infraestructura, el PDS puede ser sostenido con la mano o a través de un mango largo, dependiendo de las necesidades. ¡Obviamente pertenece a nuestra caja de herramientas de trabajo diario!

#### NIVEL DE INTENSIDAD

El PDS indica la intensidad de las descargas parciales convirtiendo la carga eléctrica en picoCoulombs (pC) a decibeles (dB). Así la lectura se mantiene como una sencilla indicación de intensidad, proporcional a la probabilidad de la presencia de fallas en el empalme bajo prueba.

#### INDICADOR VISUAL Y AUDITIVO

El indicador visual es una barra luminosa de dieciséis pasos, cada dos pasos corresponden al doble de la intensidad (6 dB) del nivel previo, para un inter-



PDS™

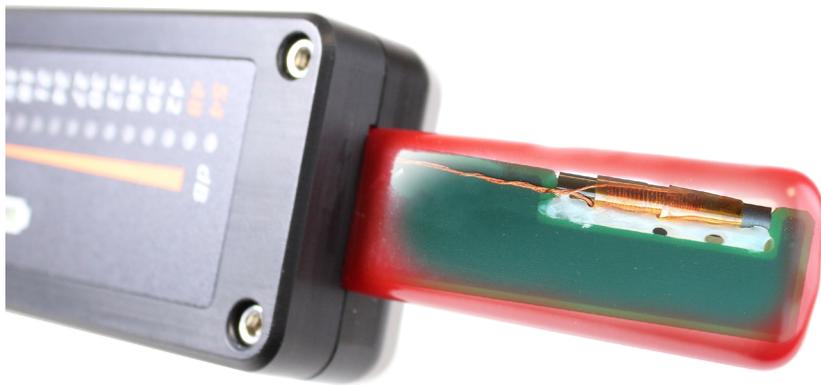
Escáner de Descargas Parciales

ndb Technologies inc. • 1405 St-Jean-Baptiste, office 111 • Quebec (QC) G2E 5K2 - Canada • Tel: 1(418)877-7701 Fax: 1(418)877-7787  
Email: [mkt@ndbtech.com](mailto:mkt@ndbtech.com)

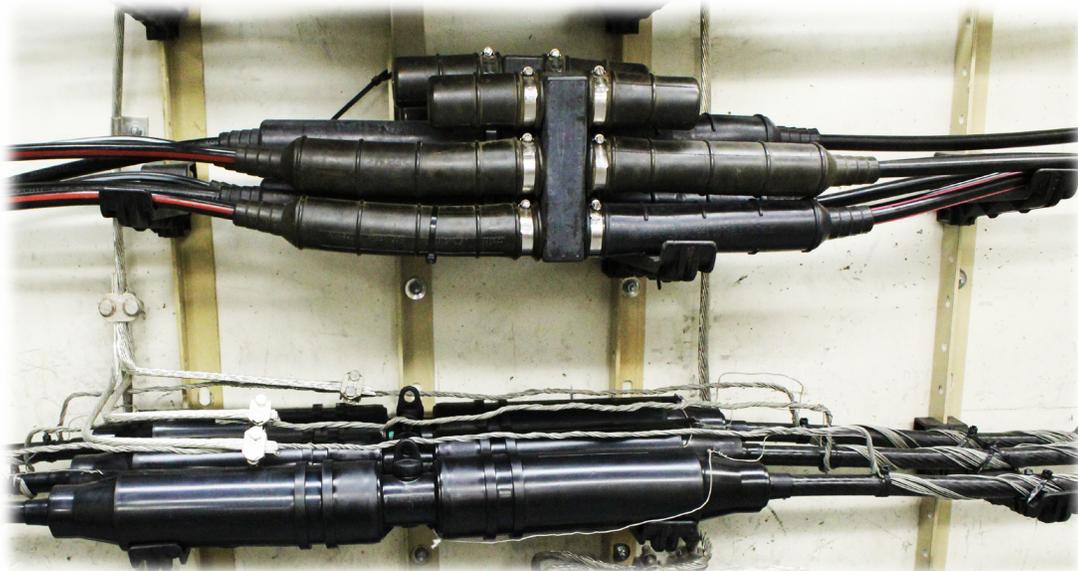
[www.ndbtech.com](http://www.ndbtech.com)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensibilidad</b>	100 pC a 25000 pC
<b>Alcance</b>	0 a 54 dB
<b>Tipo de sensor</b>	En modo dual capacitivo e inductivo
<b>Frecuencia</b>	Detección en alta frecuencia (100 MHz y superior)
<b>Indicación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auditiva con bocina integrada</li><li>• Visual con barra luminosa LED</li></ul>
<b>Autonomía</b>	Hasta 30 horas
<b>Batería</b>	4 baterías alcalinas AA



**PDS, tecnología de sensor dual**



**La herramienta perfecta para detección de descargas parciales en empalmes de cables y codos**

## DETECCIÓN DE FALLAS DE AISLAMIENTO

Las fallas de aislamiento son un factor importante en la degradación y reducción de la vida útil de un empalme eléctrico. Esto se convierte en altos costos de aprovechamiento y en confiabilidad cuestionable, siendo que el desempeño económico y la confiabilidad son criterios fundamentales en la evaluación de un suministrador de electricidad. Es importante que una compañía eléctrica tenga una herramienta eficiente, rápida y accesible para revisar la calidad e integridad de su red eléctrica.

Las exigencias del mercado sobre las compañías eléctricas necesariamente se transfieren a sus contratistas, quienes deben cumplir con mayores requerimientos de calidad en sus servicios. Así como con la compañía eléctrica para la cual trabaja, el contratista que posea las herramientas que le permitan demostrar la calidad de su trabajo se convertirá en la opción más atractiva y confiable.

### ACCESORIOS ESTÁNDAR:

- Mangos aislados, con longitud total de 90 cm
- Funda protectora de nylon
- Acoplador universal para pértigas