

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS



CAMARA ACÚSTICA TABSHOOTER

TabShooter-72: LD Busca Fugas aire gases y LD+PRPD eléctrica

TabShooter-140 LD+PRPD rango de 2 a 100 kHz, avería mecánica, busca fugas gases aire comprimido y anomalías PD eléctricas como micro descarga parcial PRPD y efecto corona

Incluye: Soporte, Tablet PRO Samsung Active 5 +batería extraíble
Opción: termográfica 256x192



info@gimatec.es

www.gimatec.es

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)
937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572



TABSHOOTER CÁMARA ACÚSTICA PROFESIONAL

- + *TABLET Pro Samsung Activa 5 +Sensor 72 ó 140 MEMS*
- + *TBS72-LD con 72 sensores de 2 kHz a 65 kHz fugas AIRE*
- + *TBS72-LD-PRPD: FUGAS AIRE +Anomalías Eléctricas*
- Detección FUGAS a 80 metros de aire comprimido.*
- + *TBS140-LD-PRPD con 140 MEMS de 2 KHz a 100 kHz*
- Detección FUGAS hasta 130 metros aire comprimido*
- + *USBC, Batería intercambiable (opción cargador multiple)*
- + *Opción: térmica 256x192 <0,04°C rango -20° a 550°C*

Cámara acústica es un dispositivo de imagen que se utiliza para localizar y caracterizar fuentes de sonido. Consta de un conjunto de micrófonos, también llamado matriz de micrófonos, cuyas señales se recogen y procesan simultáneamente para obtener una representación de la ubicación de las fuentes de sonido.

- Ejemplo de fuga de aire comprimido con el modo de visualización **COLOR SPOT** durante una captura de vídeo



MODELOS TABSHOOTER y OPCIONES



Sensor alimentado por USB-C con anillo magnético interno
MEMS digitales en espiral de 72x o x140 TABSHOOTER®



Opción: para TABSHOOTER
CAMARA TERMICA <40 mK, vision 25°x19°
Sensor 256x192 (foto termica 512x384 SR)

- 20°C a +550°C
- Entrada USB-C para carga
- Bluetooth/WIFI con tableta o smartphone



TabShooter: BUSCA FUGAS AIRE (LD) y ELECTRICO (PRPD)

- Ejemplo predeterminado de alto voltaje con modo de visualización COLOR SPOT durante una captura de video



EJEMPLO descarga parcial (DP) es una descarga eléctrica

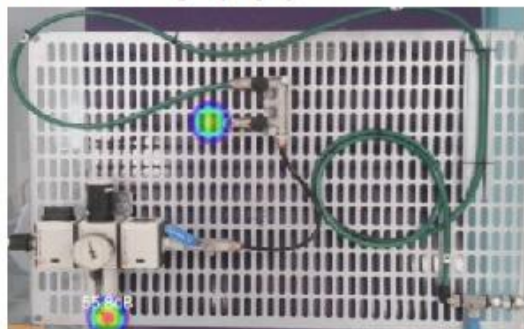
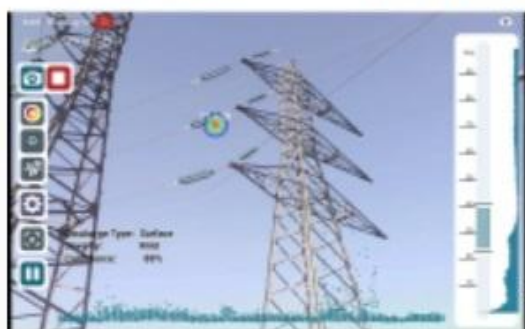
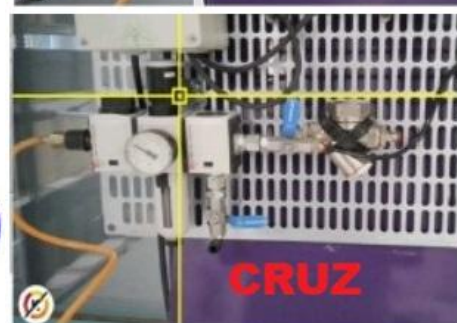
TABSHOOTER®

El principio de funcionamiento de la imagen acústica la hace ampliamente Aplicable en múltiples campos. En el ámbito industrial, las cámaras de imágenes acústicas pueden utilizarse para detectar fallos mecánicos, fugas de gas y vacío, y problemas eléctricos de alta tensión. Por ejemplo, analizando las ondas sonoras de un transformador durante su funcionamiento, es posible determinar si existe una descarga interna o un aflojamiento.

CAMARA ACUSTICA 2kHz 120kHz 140 MICROS



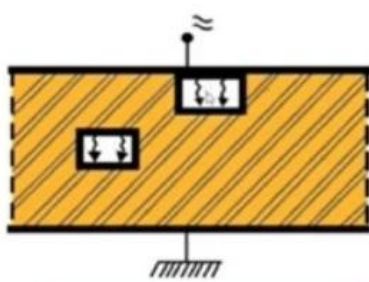
MODOS VISUALIZACIÓN AIRE COMPRIMIDO y GAS



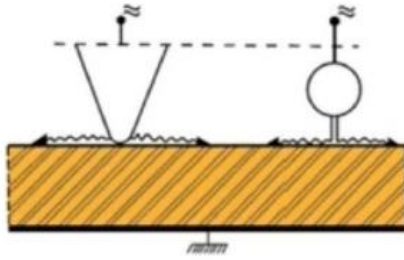
TIPOS DE DESCARGAS PARCIALES ELECTRICAS PD

Patrones de descarga parcial resuelta en fase (PRPD).

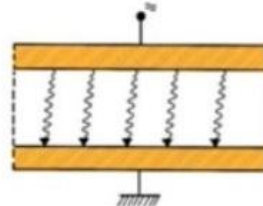
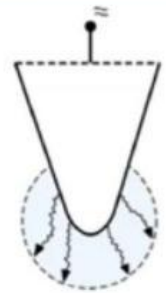
TABSHOOTER®



Internal Discharge



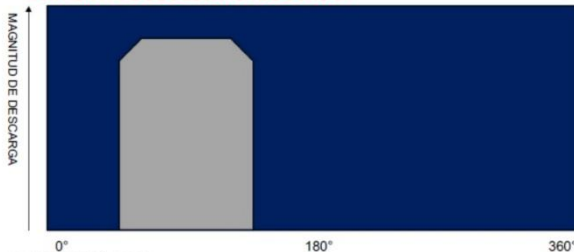
Surface Discharge

Discharge across a Gap
Contact / Floating Metalwork

Corona Discharge

PATRONES DE DESCARGA PARCIAL RESUELTOS POR FASE (PRPD) – 3.1

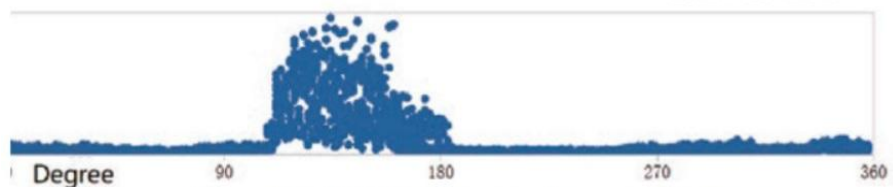
• PATRÓN PRPD DE DESCARGA DE CORONA

GRUPO ASIMÉTRICO –
A MENUDO FORMA «RECTANGULAR-TRIANGULAR» o DE PLÁTANO» NIVEL ALTO A 90°

PATRONES DE DESCARGA PARCIAL RESUELTOS POR FASE (PRPD) – 3.2

• PATRÓN PRPD DE DESCARGA DE CORONA

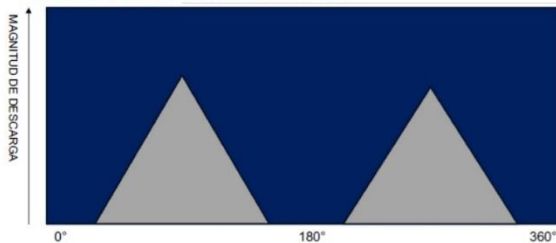
EJEMPLO REAL



Example of PRPD diagram of corona discharge

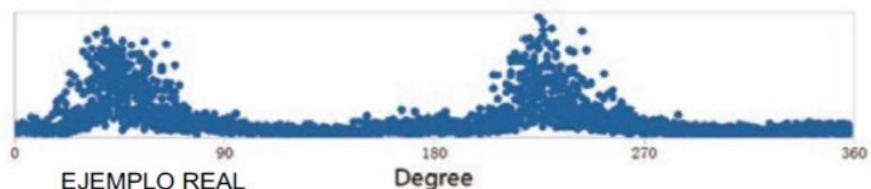
PATRONES DE DESCARGA PARCIAL RESUELTOS POR FASE (PRPD) – 4.1

• PATRÓN PRPD DE DESCARGA SUPERFICIAL:

2 GRUPOS DE FORMA Y TAMAÑO SIMÉTRICOS – A MENUDO DE FORMA «TRIANGULAR»
ALTOS NIVELES A 90° y 270°

PATRONES DE DESCARGA PARCIAL RESUELTOS POR FASE (PRPD) – 4.2

• PATRÓN PRPD DE DESCARGA SUPERFICIAL:

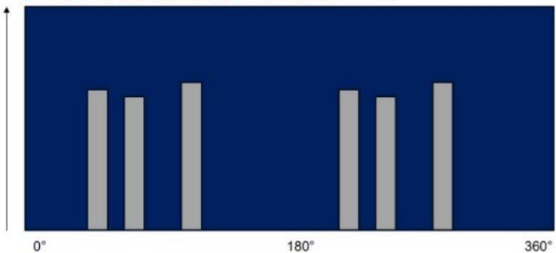


EJEMPLO REAL

Example of PRPD diagram of surface discharge

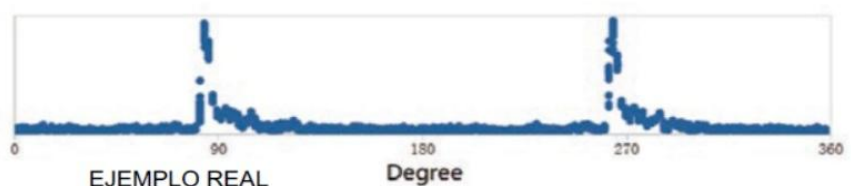
PATRONES DE DESCARGA PARCIAL RESUELTOS POR FASE (PRPD) – 5.1

• PATRÓN PRPD DE DESCARGA PARCIAL FLOTANTE:

2 GRUPOS DE PULSOS SEPARADOS
EL MISMO NÚMERO DE PULSOS PARA CADA GRUPO
SIMÉTRICO EN TAMAÑO Y FORMA

PATRONES DE DESCARGA PARCIAL RESUELTOS POR FASE (PRPD) – 5.2

• PATRÓN PRPD DE DESCARGA PARCIAL FLOTANTE:



EJEMPLO REAL

Example of PRPD diagram of suspended discharge

GIMATEC Instrumentos S.L.

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos – 08208 Sabadell (Barcelona)

info@gimatec.es

www.gimatec.com

937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572