



ULD-40

## ULD-40

### Thiết bị phát hiện phóng điện hồ quang

ULD-40 là thiết bị thu sóng siêu âm thiết kế để phát hiện sớm các hiệu ứng phóng điện hồ quang và phóng điện hoa ở các thiết bị trên lưới, phục vụ cho mục đích lên kế hoạch bảo dưỡng và thay thế kịp thời các phần tử có thể xảy ra sự cố ở các trạm hoặc công trình điện. Với thiết kế gọn nhẹ, sử dụng dễ dàng, hiển thị kết quả tức thời, đây là thiết bị cần có cho tất cả các công ty điện lực.

#### TÍNH NĂNG

- ⚡ Làm việc tốt trong điều kiện nhiễu
- ⚡ Ứng dụng phong phú
- ⚡ Nhỏ gọn, sử dụng pin
- ⚡ Dễ sử dụng
- ⚡ Trang bị sensor ăng ten parabol cùng đèn laze để dễ dàng thu nhận tín hiệu.

Một sensor Parabol cũng được thiết kế để kết nối cùng thiết bị cho phép thu tín hiệu ở khoảng cách xa hơn. Ngoài ra, sensor này còn tích hợp đèn laze để chỉ chính xác vào nguồn nghi ngờ có phóng điện. Với kích thước nhỏ gọn của cả thiết bị ULD-40 và bộ sensor parabol có thể tháo rời, người dùng có thể dễ dàng đem thiết bị đến bất cứ trạm điện nào để tiến hành đo đạc một cách nhanh chóng và hiệu quả.

#### PHÁT HIỆN HỒ QUANG ĐIỆN VÀ HIỆN TƯỢNG PHÓNG ĐIỆN HOA

Hiện tượng phóng điện hoa và hồ quang điện trong không khí phát ra các sóng âm và siêu âm. Công dụng của ULD-40 bao gồm việc bắt các sóng siêu âm này và chuyển đổi chúng về tín hiệu âm thanh thông thường. Thiết bị ULD-40 có thể dễ dàng phát hiện ra các hiện tượng này bằng cách đơn giản là quét đầu đo xung quanh khu vực nghi vấn. Đầu đo của ULD-40 được tích hợp cùng một bộ khuếch đại đẳng hướng để thu sóng âm được tốt hơn.

#### ƯU ĐIỂM

Các lỗi cách điện là một nguyên nhân quan trọng làm tăng tổn hao, giảm hiệu suất và tuổi thọ của các thiết bị điện. Ngày nay, sử dụng các công cụ hữu hiệu để phát hiện sớm và ngăn chặn những hư hỏng do lỗi cách điện gây nên là một việc cần thiết để đảm bảo độ tin cậy của hệ thống. ULD-40 giúp người sử dụng phát hiện sớm những lỗi cách điện này với sự chính xác tuyệt vời. Thiết bị rất dễ sử dụng, không cần phải có sự đào tạo của chuyên gia. Một trong những ưu điểm lớn của ULD-40 là nó có thể hoạt động tốt trong môi trường có độ nhiễu cao. Các ứng dụng có thể sử dụng ULD-40 là rất phong phú, khiến thiết bị trở thành một dụng cụ thiết yếu cho bộ phận bảo dưỡng, bảo trì hệ thống điện trên toàn thế giới.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dải đo	96 Db
Tần số trung tâm	40 kHz
Độ rộng băng tần	38kHz to 48kHz
Đầu ra tần số 40KHz	2.4 kHz
Tần số lấy mẫu	120 kHz
Kiểu pin	Lithium Ion
Điện áp và dòng điện pin	3.6V 750 mA
Điện áp sạc	5V
Thời gian sử dụng	4.0 giờ
Thời gian sạc	2.5 giờ
Công suất tiêu thụ	160 mA
Độ nhạy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đường kính rò 0.005" @ 5 psi 10 feet</li> <li>Đường kính rò 0.125 mm @ 0,35 Bar 3 mét</li> </ul>
Trở kháng đầu ra Audio	32ohm
Mức đầu ra Audio	1 Volt đỉnh-đỉnh
Tần số trung tâm đầu ra Audio	2.4kHz

## CÁC ỨNG DỤNG CHÍNH

- Kiểm tra mạng điện: phát hiện và định vị phóng điện.
- Kiểm tra cơ khí nói chung: động cơ, máy nén khí, ...
- Rò rỉ không khí, gas và các loại khí khác
- Hàng không vũ trụ: kiểm tra độ kín cửa và cửa sổ máy bay, rò khí...

## PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN

- Máy chính ULD-40 (kèm pin)
- Sạc pin
- Vali cứng đựng máy
- Hướng dẫn sử dụng
- Chứng chỉ hiệu chuẩn



Tai nghe



Sensor Parabol tích hợp đèn Laze

## Phụ kiện tùy chọn

- Sensor Parabol
- Sensor tiếp xúc
- Mô đun mô phỏng sóng siêu âm
- Tai nghe



Sensor Parabol tích hợp đèn Laze

