



## VCI-3

### HỢP BỘ XÁC ĐỊNH LỘ CÁP

VCI-3 là hợp bộ phân biệt đường cáp sử dụng trong quá trình thi công lắp đặt và bảo dưỡng các hệ thống cáp 3 pha đã cắt điện.

#### ƯU ĐIỂM

- Thiết kế cân bằng tín hiệu đầu vào vào độ đảo, giúp loại bỏ rò tín hiệu
- Kết hợp 3 tần số để xác định từng pha
- Dễ lắp đặt và sử dụng
- Khoảng cách làm việc trên hiện trường: lên đến 10 km
- Tín hiệu phát được liên tục 8 giờ
- Thiết kế gọn nhẹ
- Tùy chọn sensor cảm ứng nam châm
- Phân biệt pha bằng tín hiệu nhị phân của bộ phát
- Lọc nhiễu hệ thống
- Sử dụng phương pháp nối đất 2 đầu

#### CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG

Thiết bị gồm hai bộ phận chính: bộ phát và bộ thu. Bộ phát tín hiệu âm thanh cho phép ghi lại những câu thoại ghi chú của người vận hành, sau đó sẽ sử dụng kẹp hoặc kim bơm tín hiệu thoại này vào lõi dây cáp. Khi để bộ thu tín hiệu vào gần dây cáp cần tìm, người sử dụng sẽ nghe thấy câu thoại được phát bởi bộ phát tín hiệu.

Quá trình dò được đảm bảo bởi một hệ thống xử lý số để tránh phát hiện nhầm, chỉ khi để bộ thu tín hiệu vào gần dây cáp có tín hiệu của bộ phát, người dùng mới có thể nghe được âm thanh thoại. Độ nhạy của sensor thu có thể điều chỉnh được dựa trên loại cáp và chiều dài cáp. Kỹ thuật độ đảo của NDB cho phép thực hiện quy trình phân biệt cáp một cách dễ dàng, đơn giản và an toàn. Pin sạc gắn trong có thể giúp thiết bị hoạt động tám giờ liên tục.



HỢP BỘ VCI-3



Sensor V tùy chọn

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT BỘ PHÁT VCI-3E

Nguồn cấp	7x Pin NiMH AA
Thời gian hoạt động	8 giờ
Thời gian sạc	5 giờ
Kích cỡ	210 x 130 x 55 mm (8.27 x 5.12 x 2.17 inches)
Trọng lượng	750 g (2.01 lbs)
Nhiệt độ vận hành	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Nhiệt độ bảo quản	-20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT BỘ THU VCI-3D

Nguồn cấp	Li-Ion 3.7V 900mA
Thời gian hoạt động	4 giờ
Thời gian sạc	5 giờ
Dải tần	300Hz ~ 3000Hz
Kích cỡ	130 x 75 x 26 mm (5.12 x 2.95 x 1.02 inches)
Trọng lượng	170 g (0.46 lbs)
Nhiệt độ vận hành	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Nhiệt độ bảo quản	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)

## TỔNG QUAN

VCI-3 sử dụng kỹ thuật bơm tín hiệu dòng vào dây dẫn thông qua transducer từ tính. Bộ phát có thể phát tín hiệu liên tục trong tám giờ đồng hồ trong khi người sử dụng dùng bộ thu đi dò tín hiệu dây. Kỹ thuật này yêu cầu nối đất ở một hoặc hai đầu của cáp 3 pha, để đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người vận hành. Thiết bị nhỏ gọn, an toàn và rất dễ sử dụng.

## PHỤ KIỆN TIÊU CHUẨN:

- Bộ phát VCI-3E
- Bộ thu VCI-3D
- Sensor từ tính
- Sạc pin
- Bộ dây tiêu chuẩn
- Vali di chuyển
- HDSĐ
- Chứng chỉ hiệu chuẩn



Bộ lọc nhiễu (tùy chọn)



Kìm thu (tùy chọn)



Bộ kẹp cá sấu (Đi kèm)



Bộ kit thu tín hiệu  
(Tùy chọn)



Bộ kìm phát (Tùy chọn)



ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI



CÔNG TY THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM

Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội

Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659 Hotline: 0904090913

Email: [info@mtcequipment.vn](mailto:info@mtcequipment.vn) Website: [www.mtcequipment.vn](http://www.mtcequipment.vn)