

PowerBeam 300

Thiết bị dò tìm tầm xa cho cảm biến UL101 Ultrasound Sensor



PowerBeam 300 được thiết kế để kiểm tra sứ cách điện cao thế và trạm biến áp từ một khoảng cách an toàn với độ chính xác cao

PowerBeam 300 tiếp nối lịch sử của CTRL System để dẫn đầu và thúc đẩy công nghệ siêu âm lên một tầm cao mới. Việc bổ sung tính năng mở rộng tầm hoạt động cho UL101 giúp bạn duy trì khoảng cách an toàn từ vùng được kiểm tra. Thiết kế parabol làm tăng cường khả năng của CTRL UL101 ultrasound sensor bằng cách tăng hiệu quả khoảng cách dò tìm tới hơn 300 feet.

Thiết bị dò siêu âm nâng cao được tạo ra cho CTRL UL101 bằng cách kết hợp các tính năng đã có của UL101 với khả năng tăng độ nhạy và mở rộng vùng hoạt động. Đầu phát tia laser dạng cò súng và rãnh ngắm xoắn làm cho PowerBeam 300 dễ cầm và sử dụng.

Phát hiện sóng siêu âm từ khoảng cách 300 feet

PowerBeam 300 cải tiến khả năng phát hiện từ khoảng cách xa của UL101 từ khoảng 150 feet đến 300 feet. Ở cùng một thời điểm, tầm xa thu giảm từ 5 độ từ tâm nguồn, xuống còn 1 độ, giúp cho độ chính xác cao hơn ở khoảng cách xa hơn.

Cải thiện đặc tính an toàn khi kiểm tra siêu âm

PowerBeam ban đầu được thiết kế để tăng khả năng của UL101 kiểm tra các sứ cách điện cao thế. Sự kết hợp UL101 và PowerBeam cũng có thể được sử dụng để kiểm tra các thiết bị quan trọng từ các khoảng cách an toàn hoặc định vị rò rỉ trên trần nhà mà không cần sử dụng thang nâng. Bạn có thể cải thiện các công việc đòi hỏi nghiêm ngặt về an toàn và định vị các mối nguy hiểm tiềm ẩn.



Qui cách

Kích thước:

Đường kính đĩa: 13" (330 mm)

Kích thước phủ bì: 21" x 17" x 1.26"
(533 x 432 x 32 mm)

Khối lượng:

45 oz (1.3 kg)

(không kể bộ thu UL101)

Vỏ:

Nhôm đúc

Nguồn điện:

Two (2) Standard AAA Alkaline Batteries

(for laser)

Giờ sử dụng pin:

> 20 Giờ

Không cách làm việc:

Tới 300 Feet

Dải băng tần:

1.8 – 2.2 kHz @ level 0.7 (or -3 dB)

Tần số cộng hưởng làm việc:

40 kHz +/- 1.5 kHz

Nhiệt độ làm việc:

-4° to +130° F (-20° to +54° C)

Điều khiển:

Nút bật/tắt cò súng laser

Bảo hành:

1 năm

Kéo dài thời hạn bảo hành khi có yêu cầu

Các lý do để lựa chọn PowerBeam 300

Cải thiện việc kiểm tra giám sát các trạm biến áp

Bạn có thể tăng lượng điện năng đến được với khách hàng và giảm các sự cố đường dây bằng cách sử dụng PowerBeam để giám sát thường xuyên các đường truyền tải điện và các trạm biến áp.

Xác định các rò rỉ trên trần nhà

Nhiều công ty có các chương trình phát hiện rò rỉ thường xuyên để tiết kiệm năng lượng. Nếu bạn có trần nhà cao hơn 40 feet, bạn nên sử dụng PowerBeam để định vị rò rỉ trong với phạm vi vài inches mà không cần leo lên thang hay sử dụng thang máy

Thực hiện tốt hơn

PowerBeam và UL101 đã được kiểm chứng trong nhiều dịp so sánh với bộ thu sóng siêu âm và thiết bị parabol kèm theo. PowerBeam sẽ phát hiện sóng siêu âm với độ chính xác cao hơn từ khoảng cách xa hơn so với các thiết bị khác.

Được hưởng nhận để kiểm tra các thiết bị cao thế

PowerBeam được chấp thuận sử dụng rộng rãi trên thế giới. VD: Viện nghiên cứu India's Certified R&D chứng nhận khía cạnh chức năng của UL101 với PowerBeam để phát hiện hiện tượng hồ quang điện từ các vòng sứ cách điện từ 400 kV và 250.

Các tính năng quan trọng

Thiết bị dò dạng piston với dải tần số cố định.

Phát hiện sóng siêu âm từ khoảng cách 300 feet.

Tiêu điểm dò tìm trong vòng 1 độ từ tâm của nguồn.

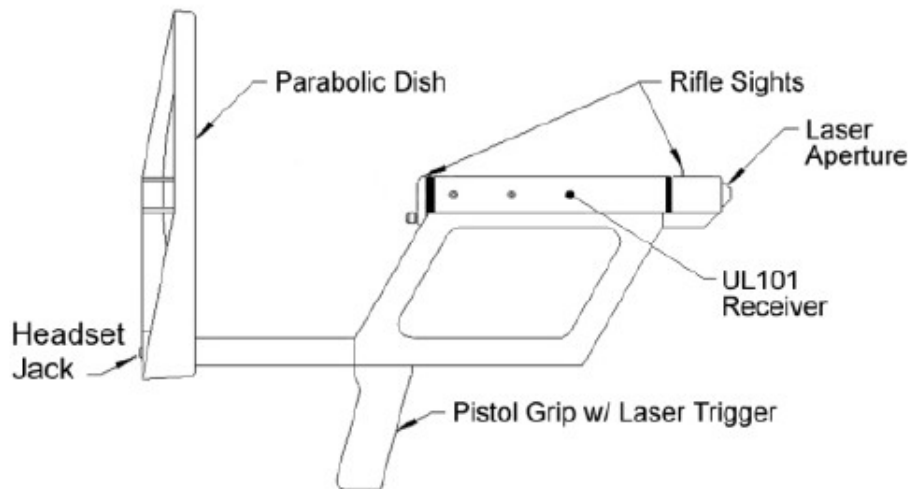
Đầu chỉ laser rãnh ngắm xoắn để xác định điểm chính xác.

Khung nhôm đúc.

Không cần căn chỉnh máy hay yêu cầu bảo trì đặc biệt.

Không cần sạc pin.

Yêu cầu sử dụng với đầu thu và tai nghe CTRL UL101 Receiver and Headset. Vui lòng liên hệ MT để yêu cầu thông tin về CTRL UL101.



PowerBeam 300 Diagram