



LEADER Volt

Warnt Hilfskräfte aus der Entfernung vor gefährlichem Wechselstrom

WECHSELSTROMANZEIGER



DIE VORTEILE

- ▶ Erkennt Wechselstrom
- ▶ Sicher und einfach in der Handhabung
- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ 3 Empfindlichkeitsstufen
- ▶ Wasserfest



DIE ENTSCHEIDENDEN VORTEILE

BEREICHSICHERUNG :

Akustische und optische Warnung vor Wechselstrom – ohne dass ein Kontakt mit der Stromquelle erforderlich ist

3 EMPFINDLICHKEITSSTUFEN :

- ▶ **Hohe Empfindlichkeit** : Für Untersuchungen aus der Entfernung
- ▶ **Niedrige Empfindlichkeit** : Ermöglicht das Finden der Stromquelle
- ▶ **Modus „Frontfokussierung“** : Erlaubt eine präzise Erkennung von Strom in der Verlängerung des Geräts und verringert den Einfluss anderer Kabel in der Umgebung



HAUPT-ANWENDUNGSGEBIETE :

- ▶ **Rettungseinsätze im städtischen Umfeld** : Erkennung unbekannter, ungeschützter und damit potenziell gefährlicher Wechselstromquellen.
- ▶ **Brände** : Während und nach Brandbekämpfung, Aufräumarbeiten und Ursachenermittlung.
- ▶ **Verkehrsunfälle** : Schnelle Überprüfung von Einsatzorten und Fahrzeugen auf elektrische Risiken. Ermöglicht eine Prüfung, ob Stromkreise abgeschaltet wurden.
- ▶ **Rettung aus beengten Räumen** : Ermöglicht vor dem Betreten von Räumen mit Maschinen oder Geräten eine Prüfung, ob die Stromversorgung abgeschaltet wurde. Dies verringert das Risiko einer unbeabsichtigten Aktivierung.
- ▶ **Naturkatastrophen** : Schnelle Überprüfung des Ausmaßes eines Stromausfalls nach Erdbeben, Stürmen, Überschwemmungen oder Schneestürmen. LEADER Volt erlaubt eine Identifizierung von stromführenden Leitungen an Straßen, in eingestürzten Gebäuden oder in überschwemmten Gebieten.
- ▶ **Rettung aus Gräben** : Zur Lokalisierung möglicher Stromquellen während der Rettungsoperationen.

TECHNISCHE DATEN :

- ▶ Gewicht: 570 g
- ▶ Abmessungen: Durchmesser: 45 mm / Länge: 521 mm
- ▶ Betriebsdauer: Ein Satz Alkaline-Batterien (4 AA-Alkaline-Batterien, im Lieferumfang) gewährleisten eine Einsatzdauer von rund einem Jahr (bei Dauerbetrieb 300 Stunden)
- ▶ Nutzbar für Frequenzen von 20 bis 100 Hz
- ▶ Temperaturen:
 - Betrieb: von -30 bis +50 °C
 - Lagerung und Transport: von -40 bis +70 °C
- ▶ Typische Erkennungsdistanz:

Spannung	Frequenz	Parameter	Einstellung der Erkennungsdistanz		
			Hohe Empfindlichkeit	Niedrige Empfindlichkeit	Modus Frontfokussierung
120 V AC 220 V AC	60 Hz 50 Hz	Einzelne Leitung (1,80 m über Grund)	4,6 m	0,9 m	150 mm
120 V AC 220 V CA		Leitung auf nassem Untergrund	0,9 m	150 mm	25 mm
7,2 kV 16 kV		Obenliegende Verteilungsleitung	65 m	21 m	6 m
46 kV	60 Hz	Obenliegende Übertragungsleitung	>150 m	>60 m	>20 m



ACHTUNG

LEADER Volt erkennt nur Wechselstrom (AC) aus beschädigten/blankliegenden Leitungen. Das Gerät erkennt keinen Gleichstrom (DC) wie z.B. U-Bahn-Kabel, Straßenbahnleitungen, Hochspannungsleitungen oder Solarpanels.