

Cable HUNTER

Einfache Ortung von Kabelschäden in erdverlegten Niederspannungsnetzen.



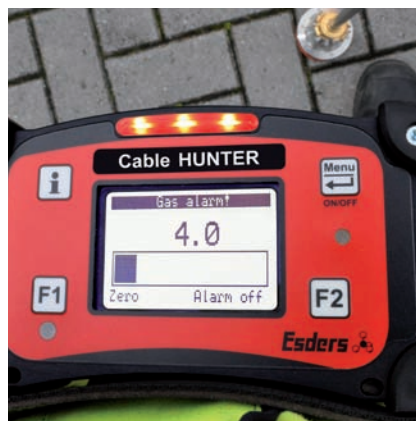
- Fehlerortung im Netz bei weiterhin angeschlossenen Verbrauchern
- Reduzierung der Ausfallminuten im Netz durch Vermeidung von Fehlgrabungen
- Portable Technik mit kurzfristiger Amortisation
- Sichere Identifizierung der Gase von Kabelbränden

Perfektes Zusammenspiel mit unserem Vakuum-Sonden-System (VSS15)



- Vakuum-Ansaugung ermöglicht schnellere Ortung
- Detektion geringster Gasspuren auch bei schlechten Umgebungsbedingungen
- Einsatz auch bei extrem feuchten Erdreich mit sicherem Schutz vor Wasser

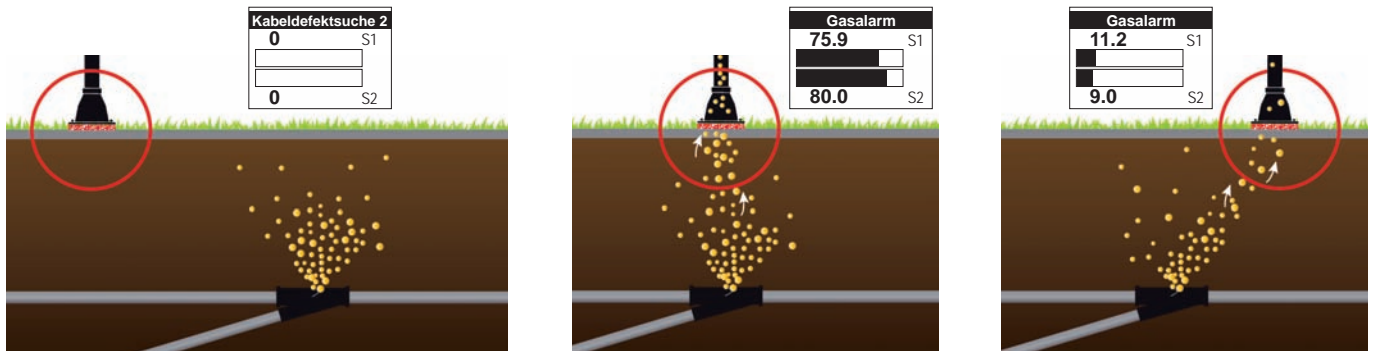
EINSATZBILDER



Cable HUNTER

Häufig ist es schwierig Kabelfehler im Stromnetz zu orten. Mit unserem Cable HUNTER können Sie die Kabelfehlerortung im Niederspannungsnetz selbstständig, unmittelbar nach der Störungsmeldung und ohne Hilfe von externen Kabelmesstechnikern feststellen.

Das Cable HUNTER arbeitet mit zwei Sensoren, die auf austretende Gase von verbranntem Isolationsmaterial anschlagen. In Verbindung mit dem Vakuum-Sonden-System 15 (VSS 15) ist ein schnelles und sicheres Auffinden der Fehlerstelle möglich. Durch den Einsatz von zwei Sensoren ist die Unterscheidung zwischen Kabelfehlern und Erdgas oder Biogas möglich. Es ist kein Trennen der Verbraucher vom Stromnetz notwendig.



Schnelle und zuverlässige Sensoranzeige

Die bei den meisten Kabelfehlern entstehenden Brandgase treten nur in sehr geringen Mengen auf. Daher ist das sichere Ansaugen der kleinsten Gasspuren und eine hohe Nachweisempfindlichkeit unerlässlich für guten Erfolg. In Verbindung mit unserer Zwei-Sensor Strategie kann außerdem zwischen den Brandgasen eines Kabelfehlers und eventuell vorhandenem Biogas oder Erdgas unterschieden werden.

Nur wenn beide Sensoren simultan reagieren handelt es sich um die gesuchten Gase. Die Funktion der Sensorik kann mit dem zugehörigen Testgas einfach kontrolliert werden.

Mit dem **Cable HUNTER** kann nach kurzer Einweisung und mit wenig Aufwand direkt auf eine Störungsmeldung reagiert werden. Der Aufwand ist gering, denn die Verbraucher können am Netz bleiben. Dadurch lassen sich die Ausfallminuten im Netz vermindern. Da die Brandgase sich mit der Zeit verflüchtigen, empfiehlt es sich die Ortung innerhalb von 2 bis 3 Tagen durchzuführen.

TECHNISCHE DATEN

	Cable HUNTER	VSS 15
Anzeige	LCD Grafikdisplay mit 128 x 64 Pixel, beleuchtbar, Anzeige von Messwert und Balkendiagramm	Unterdruckmanometer - 1 bis 0 bar
Stromversorgung	NiMH Akkupaket, 4,8 Volt, 3,8 Ah	Blei-Wechselakku 12 Volt 10 Ah
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Betriebszeit (ohne Beleuchtung)	> 10 Stunden inkl. Bluetooth-Übertragung > 11 Stunden ohne Bluetooth-Übertragung	ca. 2 Stunden
Laden	Ladeschale mit Versorgung über 12 Volt oder 230 Volt, Ladezeit ca. 5 Stunden	Ladegerät über 230 Volt Ladezeit ca. 5 Stunden
Datenspeicher	Flashspeicher mit 4 Mbyte für mehr als 100.000 Messwerte	
Schutzart	IP 54	
Abmessungen	168 x 90 x 80 mm ohne Anschlusskupplungen	Rucksack 300 x 170 x 490 mm
Gewicht	ca. 1.100 g, inklusive Akku	ca. 8,8 kg, inklusive Akku
Wirkprinzip	spezialisierte Halbleitersensoren	
Ansprechzeit	T90 ≤ 10 Sekunden	
Pumpenleistung	> 40 l/h, >300 mbar	> 1.500 l/h, >750 mbar

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 2018/02

