

IT20 BAUR Isotester



Spürt kleine Schadstellen im Kabelmantel auf

- Handliches Gerät
- Zeitersparnis durch schnellere Ortung
- Flexible Sonde passt sich jedem Kabel an
- Für schmale Zwischenräume
- Akustisches und optisches Feedback
- Impulsspannung bis zu 20 kV

Einsatzbereich

Nach der Mantelfehlerortung sind am freigelegten Kabel kleine Beschädigungen wie z. B. kleine Löcher im Kabelmantel oft nur schwierig erkennbar, besonders an schwarzen Mänteln oder unten liegender Beschädigung.

Der Isotester IT20 erzeugt energiearme Hochspannungsimpulse, die selbst an kleinsten Fehlerstellen im Kabelmantel einen elektrischen Funken erzeugen und somit den gesuchten Fehler aufspüren.

Die Prüfsonde des Isotester IT20 lässt sich durch Drehen am Griff wie ein Finger um das Kabel legen, selbst bei schmalen Zwischenräumen. Zieht man sie am Kabel entlang und nähert sich der Fehlerstelle, entstehen durch die Hochspannungsimpulse sichtbare und hörbare elektrische Funken. Zusätzlich erzeugt die Sonde ein akustisches und optisches Signal.

Funktionen

- Nachortung von schwer erkennbaren Fehlern im Kabelmantel
- Eindeutige Fehlererkennung dank optischen und akustischen Signalen
- Erdspeiß und Erdanschlusskabel für fachgerechte Erdung

Merkmale

- Hohe Impulsspannung bei gleichzeitig niedriger Impulsenergie
- Leichtest und handliches Gerät für den mobilen Einsatz auch bei schmalen Zwischenräumen
- Flexible Sonde passt sich jedem Kabel an
- Leistungsstarker Akku und Tragetasche garantieren maximale Mobilität
- Schutzgrad IP 52 und Schutzklasse II für sichere Anwendung
- Ladegerät, Tragetasche, Erdspeiß und Erdanschlusskabel im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Stromversorgung		Allgemein	
Akku NiMH	7,2 V 0,75 mAh	Umgebungs- temperatur	-15-50 °C
Betriebsdauer	3 h	Vibrationstest	DIN EN 6006826
Ladezeit	1,5 h	Masse	0,8 kg
Hochspannungsimpulse		Durchmesser	8 cm
Impulsspannung	20 kV	Gehäuse Schutzgrad	IP 52
Impulsenergie	100 mJ	Schutzklasse	II

Lieferumfang

- Isotester IT20 mit variabler Fingersonde
- Ladegerät
- Tragetasche
- Erdspeiß
- Erdanschlusskabel