

Linetester LT1

Weitere Infos im LT1 Handbuch. Download im PDF-Format unter www.sienic.de.

In Industriebetrieben und vor allem in der Logistik ist der Einsatz von induktiv-geführten Transportsystemen weit verbreitet. Ein Ausfall von induktiv-geführten Transportsystemen, z.B. ein Ausfall aller induktiv-geführten Fahrzeuge durch Leitdrahtbruch, kann zu kostspieligen Verzögerungen von Prozessabläufen führen. Das hier beschriebene Testgerät LT1 dient dem raschen Nachweis und ggf. der Behebung von Störeinflüssen, deren Ursache in der Boden-Anlage liegt. Auch Nichtspezialisten können damit Störungen erfassen und nachweisen.

Einsatzmöglichkeiten des LT1.

- Einfacher Test für prinzipielle Funktionsfähigkeit des Leitdrahtes;
- Lokalisierung von Bruchstellen im Leitdraht;
- Erfassung eines normierten Leitdrahtstromes direkt über dem Leitdraht;
- Erfassung von Abstandsänderungen des Leitdrahtes zur Fahrbahnoberfläche;
- Nachweis von seitlichen Deformationen der Magnetfeldlinien des Leitdrahtes.

Lieferumfang

- Testgerät LT1;
- Anschlusskabel für Zusatzgerät (3,5mm Klinckenstecker – 3x Bananenstecker);
- Antenne für e-Feld-Messung (ca. 70mm lang);
- 9V Blockbatterie Type PP3;
- Distanzblöcke (Styropor);
- Handbuch.

Technische Daten:

Hinweis: Die Messergebnisse werden nicht wie für ein h- oder e-Feld-Messgerät üblich in [A/m] bzw. [V/m] angegeben. LT1 ist speziell für den Einsatz im Bereich induktiver Führungssysteme ausgelegt. h-Feld Messungen sind auf den Leitdrahtstrom normiert. e-Feld Messungen werden zur Lokalisierung von Bruchstellen eingesetzt (e-Feld Signaländerungen über der Bruchstelle).

Mess-Prinzip:	Magnetische Feldkomponente (h-Feld) senkrecht auf Frontplatte; Elektrisches Feld (e-Feld) über 70mm Antenne;
Frequenzbereich	4 kHz – 10 kHz;
Analoge Anzeige:	Indikator für h-Feld, e-Feld und Batterie-Test;
Signalausgang:	3,5mm Stereo-Klincken-Buchse. AC/DC-Signal-Ausgang für h- und e-Feld.
Stromverbrauch:	typisch 2,5 mA bei 6...10V=.
Stromversorgung:	9-Volt Blockbatterie, Type PP3;
Fertigungsverfahren:	SMT, dadurch kompakter Aufbau;
Maße LxBxH in mm:	108 x 61 x 45 (einschl. Bedienelemente ohne e-Antenne)
Gewicht:	150 Gramm;

Lieferzeit auf Anfrage.



Originalgröße