



Lieferumfang:

H-Feldsonde LF-R 400
 H-Feldsonde LF-B 3
 H-Feldsonde LF-U 5
 H-Feldsonde LF-U 2,5
 Kabel SMB-BNC
 Koffel 175x140x32 mm
 Kurzanleitung



Kurzbeschreibung

Bei den LF Nahfeldsonden mit dem Frequenzbereich 100 kHz bis 50 MHz zeigt die Kennlinie die Ausgangsspannung der Sonde an 50 Ohm bei 1A gemessenem Strom. Alle Sonden besitzen eine Mantelstromdämpfung und sind elektrisch geschirmt.

NAHFELDSONDENSATZ LF 1

FREQUENZBEREICH 100 kHz bis 50 MHz

| Anwendung | Beschreibung | Frequenzgang |
|------------------------|---|--------------|
| <p>LFR 400</p> | <p>LF-R 400 Die Magnetfeldsonde besitzt auf Grund ihres großen Durchmessers (25 mm) die höchste Empfindlichkeit aller Magnetfeldsonden im Produktspektrum. Sie kann im Abstand bis zu 10 cm um Baugruppen und Geräten eingesetzt werden. Es lassen sich räumliche HF-Magnetfeldverteilungen im Geräte- und Baugruppenbereich ermitteln und Rückschlüsse auf Störaussendungen ziehen.</p> <p>Frequenzbereich: 100 kHz bis 50 MHz Durchmesser ca. 25 mm</p> | |
| <p>LF B 3</p> | <p>LF-B 3 Die Nahfeldsonde dient der Erfassung von Magnetfeldern, die senkrecht aus der Oberfläche von Flachbaugruppen austreten. Damit eignet sie sich besonders zur Erkundung von Stromschleifen. Die Sonde ermöglicht Messungen an schwer zugänglichen Stellen der Leiterkartenoberfläche (z.B. zwischen großen Bauteilen von Schaltreglern).</p> <p>Frequenzbereich: 100 kHz bis 50 MHz Auflösung ca. 2 mm Durchmesser ca. 4 mm</p> | |
| <p>LF U 5</p> | <p>LF-U 5 Die Nahfeldsonde dient der Erfassung von Oberflächenmagnetfeldern und kreisförmigen Magnetfeldern an breiten Leiterzügen, metallisierten Flächen, Steckverbindern, elektronischen Bauelementen, Kabeln und Bauelementeanschlüssen. Die Sonde arbeitet ähnlich einer Stromkoppelzange.</p> <p>Frequenzbereich: 100 kHz bis 50 MHz Auflösung ca. 5 mm Abmessung ca. 6x6 mm</p> | |
| <p>LF U 2,5</p> | <p>LF-U 2,5 Die Nahfeldsonde dient der selektiven Erfassung des HF-Stromes in Leiterzügen und Bauelementeanschlüssen, Kondensatoren, IC-Pin. Der Sondenkopf besitzt einen magnetisch aktiven Spalt von ca. 0,5 mm Breite. Zur Messung wird die Sonde mit dem Spalt auf Leiterzüge, IC-Anschlüsse oder Anschlüsse von Kondensatoren aufgesetzt.</p> <p>Frequenzbereich: 100 kHz bis 50 MHz Auflösung ca. 2 mm Durchmesser ca. 4 mm</p> | |