

HZ530 Nahfeld-Mess-Sonden im Set



Der HZ530 SONDENSATZ besteht aus 3 aktiven Breitbandsonden für die EMV-Diagnose. Die Sonden sind zum Anschluss an einen HAMEG Spektrumanalysator vorgesehen und besitzen am koaxialen Ausgang eine Impedanz von 50 Ω. Die Sonden werden vom Spektrumanalysator oder von Batterien versorgt. Auch in beengter Prüfumgebung ist, durch die schlanke Bauform, der Zugang zum Prüfling möglich.

Die H-Feld-Sonde gibt einen der magnetischen Wechselfeldstärke proportionalen Pegel an den Spektrumanalysator ab. Damit können Störquellen relativ präzise lokalisiert werden.

Die Hochimpedanzsonde ist sehr hochohmig und ermöglicht die Untersuchung des Störpegels auf einzelnen Kontakten oder Leiterbahnen.

Die E-Feldsonde hat die höchste Empfindlichkeit. Mit ihr lässt sich die Gesamtwirkung von Abschirmung und Filtermaßnahmen an einem Gerät beurteilen.

Technische Daten bei 23 °C ± 2 °C

Frequenzbereich: 100 kHz bis 1 GHz

Versorgungsspannung: 6 V DC aus Spektrumanalysator oder Batterien, 4 x Mignon (AA), nicht im Lieferumfang

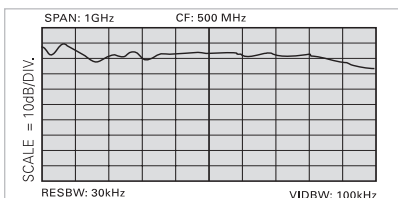
Stromaufnahme: ca. 10 bis 24 mA DC

Sondenmaße: 40 x 90 x 195 mm

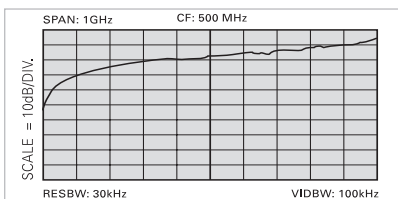
Gehäuse: Kunststoff, innen elektrisch geschirmt

Lieferumfang: 1 E-Feld-Sonde
1 H-Feld-Sonde
1 Hochimpedanzsonde
1 BNC-Kabel 1,5 m
1 Spannungsversorgungskabel
Bedienungsanleitung
Stabiler Transportkoffer

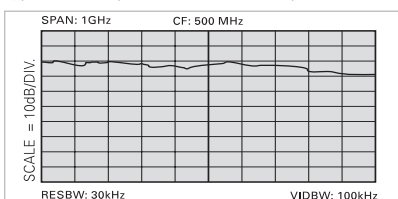
Typischer Frequenzverlauf E-Feld-Sonde



Typischer Frequenzverlauf H-Feld-Sonde



Typischer Frequenzverlauf Hoch-Impedanz-Sonde



www.hameg.com