



Lieferumfang:

B-Feldquelle P 11
 B-Feldquelle P 12
 E-Feldquelle P 21

Koffer: 175x140x32 mm
 Bedienungsanleitung



Technische Daten:

Pulser	P11 magnetisch	P11 magnetisch	P21 elektrisch
generierte Feldstärke	ca. 1 mT	ca. 1 mT	ca. 100 kV/m
Pulsanstiegszeit	2 ns - 8 ns (verstellbar)		
Pulsfrequenz	Einzelimpuls oder 5 kHz		
Abmessungen	(118 x 24 x 13) mm		
Gewicht	30 g		
Batterie	1,5 Volt Micro		

MINI BURST GENERATOREN		Set P 1
Design	Beschreibung	Anwendung
	<p>P 11 B-Pulser Die Magnetfeldquelle erzeugt einen sehr feinen aus der Sondenspitze austretenden B-Feldstrahl ($\phi > 1\text{mm}$). Sie ist für die Lokalisierung flächiger und punktförmiger Schwachstellen geeignet. Mit dem Feldstrahl wird die Oberfläche von Leiterkarten und Bauteilen abgetastet. Der kleine Durchmesser und die scharfe Bündelung des Strahls ermöglichen eine hohe Auflösung. Kritische Leiterzugabschnitte, Bauteile und Bauteilanschlüsse sind lokalisierbar.</p>	
	<p>P 12 B-Pulser Die Magnetfeldquelle erzeugt ein winziges kreisförmiges Puls magnetfeld (Millimeterbereich). Sie kann als Mini-Koppelzange zur selektiven Störstrom- und Störspannungseinkopplung auf einzelne Leiterzüge, IC-Pin, SMD-Bauelemente und dünne Leitungen (Flachbandkabel) aufgesetzt werden. Die wenigen empfindlichen Signalverbindungen (Leiterzüge, IC-Pin) lassen sich mit der Sonde schnell herausfinden und durch entsprechende Layoutänderungen schützen.</p>	
	<p>P 21 E-Pulser Die E-Feldquelle besitzt einen schmalen linienförmigen Sondenkopf und ist für Schwachstellensuche im Leiterzug- und Bauteilbereich von Baugruppen vorgesehen. Sie eignet sich für E-Feldeinkopplung auf Leiterzüge, Drähte, Pin's und Bauteile; insbesondere SMD-Bauelemente. Die Sonde wird zur E-Feldeinkopplung mit dem linienförmigen Sondenkopf auf einzelne Leiterzüge SMD- oder bedrahtete Bauteile aufgesetzt. Einzelne Steckkontakte und einzelne Adern von Flachbandkabeln lassen sich ebenfalls untersuchen.</p>	