

H Z 5 4 0

Los conjuntos de sondas HAMEG diseñados para las mediciones de prehomologación de EMC, se componen de varias sondas de banda ancha, con una característica de recepción diferenciada. Estas sondas se utilizan en combinación con analizadores de espectros, receptores de medida u osciloscopios, para capturar cualitativamente la radiación electromagnética. Se utilizan esencialmente para el diagnóstico de emisiones de ruidos emergentes de la circuitería electrónica de circuitos impresos, circuitos integrados, cables, aberturas en blindajes y fuentes de ruidos radiantes similares. Los conjuntos de sondas HZ540 y HZ550 quedan dispuestos de diferente manera, dependiendo de la tarea deseada.



El set básico contiene una sonda activa de campo magnético, una antena monopolo activa para campo E y una sonda activa de alta impedancia. Diferenciado del set básico HZ540, el conjunto HZ550 incluye adicionalmente una sonda de μH y una sonda pasiva de recepción.

Conjunto (básico) de sondas HZ540

HZ551	Sonda de campo E
Margen de frecuencia:	< 1 MHz hasta aprox. 3 GHz
Efecto direccional:	Omnidireccional, Sensible para campos eléctricos
Impedancia de salida:	50 Ω ; conexión SMA
Alimentación:	6 V, 80mA, Alimentación a través de analizador de espectros HAMEG

HZ553	Sonda de campo H
Margen de frecuencia:	< 30 MHz hasta aprox. 3 GHz
Efecto direccional:	como antena de marco; Sensible para campos magnéticos variables
Impedancia de salida:	50 Ω ; conexión SMA
Alimentación:	6 V, 80mA, Alimentación a través de analizador de espectros HAMEG

HZ553	Sonda de alta impedancia
Margen de frecuencia:	< 1 MHz hasta aprox. 3 GHz
Capacidad de entrada:	< 2pF II aprox. 100 k Ω
Relación de atenuación:	dentro de márgenes aprox. 10:1 hasta 30:1
Tensión de entrada máx:	10 Vpp
Tensión máx. de un conducto no aislado:	30 V
Efecto direccional:	Omnidireccional, Sensible para campos eléctricos
Impedancia de salida:	50 Ω ; conexión SMA
Alimentación:	6 V, 80mA, Alimentación a través de analizador de espectros HAMEG