



Versión activa



Versión pasiva

Rev 1.0  
13.10.2014

# Antenas direccionales de campo magnético - Línea MDF

Ideal para mediciones de potencia y la localización de señales, 9kHz - 400MHz

## Puntos fuertes:

- ◆ Rango de frecuencias ultra ancho de 9kHz - 400MHz
- ◆ La alta precisión de conversión hace posible una medición muy precisa de la intensidad de campo
- ◆ Ideal para la localización de campos magnéticos con un analizador de espectro
- ◆ 2 versiones pasivas y 3 con preamplificador de hasta 40dB
- ◆ Diseño compacto y bajo pesos
- ◆ 10 años de garantía
- ◆ Hecho en Alemania

**AARONIA AG**  
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany





Antena MDF, montada en el mini-trípode (forma parte del kit de entrega)

## Manejable, asequible, direccion y muy precisa

Con las antenas direccionales de campo magnético de la línea MDF, Aronia ofrece unas antenas de alta calidad para la localización de señales y la medición de la intensidad de campo. Con 5 versiones diferentes (2 pasivas, 3 activas), la línea MDF recubre un rango de frecuencias extremadamente ancho de 9kHz hasta 400MHz.

En combinación con las antenas MDF, cualquier analizador de espectro comercial se convierte en unos pocos pasos en dispositivo de medición profesional para al medición de campos magnéticos con función direccional.

Gracias al factor de conversión especial de la MDF, en combinación con medidor de niveles que indica valores en dBm, se obtiene una indicación directa en dBA/m con el signo correcto (+/-) (función de medidor de potencia).

Gracias su la alta direccionalidad, la MDF no sólo sirve para mediciones de la intensidad de campo sino también para la localización de señales. Esta característica predestina la MDF para el uso como radiogoniometro o para la localización de fuentes de interferencia ilegales o no deseadas

Desarrollado y producida en Alemania, cada antena MDF satisface las más altas exigencias de calidad. Se ofrece un plazo de garantía de años 10 para esta antena.

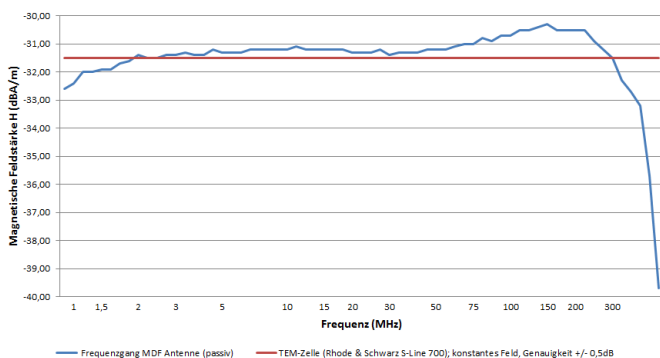
## Kit de entrega

La antena viene con una maleta de transporte estable e impermeable con espuma de protección (sólo versión activa) para la antena con accesorios. Además, se entrega con un mango tipo pistola desatornillable con función mini-trípode.

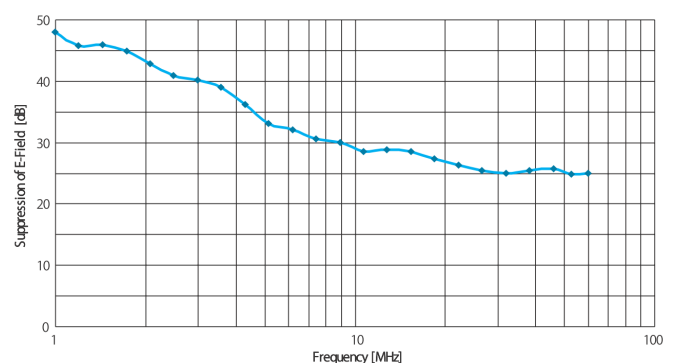


También ofrece espacio para accesorios adicional: la maleta de transporte incluida en el kit de entrega (sólo de las versiones activas)

## Desviación de medición (función de medidor de potencia)



## Atenuación campo E



## MDF 560 (pasiva)

- ◆ Rango de frecuencias: **500kHz - 60MHz**  
(1MHz - 40MHz con una desviación max. de +/- 0,3dB)
- ◆ Potencia de entrada max.: **5W** (también sirve como antena de transmisión)
- ◆ Factor de conversión: 1 (0 dB A/m corresponde con 0dBm)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: SMA (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +60°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 180 x 180 x 50 mm
- ◆ Peso: 180gr
- ◆ Mango tipo pistola con función mini-trípode incl.
- ◆ **Garantía: 10 años**

## MDF 930X (activa)

- ◆ Rango de frecuencia: **9kHz - 30MHz**  
(1MHz - 25MHz con una desviación max. de +/- 0,5dB)
- ◆ **Preamplificador de 35dB** con batería y fuente de alimentación USB incl.
- ◆ Factor de conversión: 1 (0 dB A/m corresponde con 0dBm)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: SMA (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +60°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 180 x 180 x 85 mm
- ◆ Peso: 360gr
- ◆ Mango tipo pistola y maleta de transporte impermeable incl.
- ◆ **Garantía: 10 años**

## MDF 50400X (activa)

- ◆ Rango de frecuencias: **500kHz - 400MHz**  
(1MHz - 40MHz con una desviación max. de +/- 1,0dB)
- ◆ **Preamplificador de 35dB** con batería y fuente de alimentación USB incl.
- ◆ Factor de conversión: 1 (0 dB A/m corresponde con 0dBm)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: SMA (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +60°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 180 x 180 x 85 mm
- ◆ Peso: 360gr
- ◆ Mango tipo pistola y maleta de transporte impermeable incl.
- ◆ **Garantía: 10 años**

## MDF 9400 (pasiva)

- ◆ Rango de frecuencia: **9kHz - 400MHz**  
(1MHz - 40MHz con una desviación max. de 0,3dB)
- ◆ Potencia de entrada max.: **5W** (también sirve como antena de transmisión)
- ◆ Factor de conversión: 1 (0 dB A/m corresponde con 0dBm)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: SMA (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +60°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 180 x 180 x 50 mm
- ◆ Peso: 180gr
- ◆ Mango tipo pistola con función mini-trípode incl.
- ◆ **Garantía: 10 años**

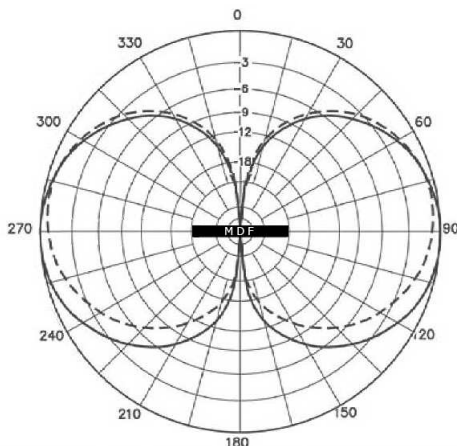
## MDF 960X (activa)

- ◆ Rango de frecuencias: **9kHz - 60MHz**  
(1MHz - 40MHz con una desviación max. de +/- 1,0dB)
- ◆ **Preamplificador de 25dB** con batería y fuente de alimentación USB incl.
- ◆ Factor de conversión: 1 (0 dB A/m corresponde con 0dBm)
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Conexión RF: SMA (hembra)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +60°C
- ◆ Dimensiones (L/A/A): 180 x 180 x 85 mm
- ◆ Peso: 360gr
- ◆ Mango tipo pistola y maleta de transporte impermeable incl.



Versión pasiva

Versión activa (X) con preamplificador



Pattern típ. de la antena

# Accesorios recomendados para las antenas MDF

## Mango tipo pistola profesional

- Mango tipo pistola multifuncional y muy estable con muchas funciones:
- Cabeza giratorio 360° con indicación de grado
  - Nivel de aire integrado
  - Función de inclinación de 90° y 45° (para un ajuste perfecto de los niveles de polarización)
  - Conexión trípode de 1/4" y 3/8"
  - Place de cambio rápido
  - Cabezal giratorio y mucho más....

Número de producto: 282



## Adaptador SMA a N

Este adaptador especial de alta calidad hace posible el funcionamiento de las antenas PowerLOG® en combinación cualquier analizador de espectro que posee un enchufe SMA, como por ejem. los analizadores de espectro de SPECTRAN.

Diseño particularmente macizo, cromado. El adaptador puede ser usado hasta las altas frecuencias en el área de GHz (mind. 18GHz). Tiene pequeñas dimensiones de sólo 30x20mm. La impedancia nominal es de 50 ohmios.

Modelo: conector SMA (hembra) / conector N (macho)

Número de producto: 770



## Cables SMA de 1m / 5m / 10m

Cables SMA de alta calidad para la conexión de las antenas PowerLOG® con diversos dispositivos de medición.

Ofrecemos tres tipos de cables:

**Cable SMA estándar de 1m** (RG316U)

**Cable SMA de baja pérdida de 5m** (atenuación muy baja)

**Cable SMA de baja pérdida de 10m** (atenuación muy baja)

Todas las versiones: conector SMA (macho) / conector SMA (macho)

Número de producto.: 771 (cable de 1m), 772 (cable de 5m), 773 (cable de 10m)



## Cables SMA de 1m / 5m / 10m con tuerca moleteada

¡Como los cables SMA de arriba pero con la diferencia que estos cables tienen una tuerca moleteada para poder atornillar el cable sin necesitar una herramienta de tornillo!

Todas las versiones: conector SMA (macho) / conector SMA (macho)

Número de producto: 771X (cables de 1m), 772X (cable SMA de 5m), 773X (cable SMA de 10m)

