



Rev 1.0  
23.06.2014

# Antena omnidireccional de banda ancha OmniLOG<sup>®</sup> 30800

Rango de frecuencias 300MHz - 8GHz, ultra banda ancha, alta ganancia

## Puntos fuertes:

- ◆ Rango de frecuencias extremadamente ancho de 300MHz a 8GHz
- ◆ Ideal para mediciones omnidireccionales junto con un analizador de espectro
- ◆ Conexión SMA con elemento giratorio de alta calidad, libremente justable de 0 - 90°
- ◆ Robusto, ligero y compacto
- ◆ 10 años de garantía

**AARONIA AG**  
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



# Banda ultra ancha - sin compromisos

La Aeronia AG presenta una nueva antena radialmente isotrópica OmniLOG 30800. A pesar de su amplio rango de frecuencias de 300MHz hasta 8GHz, la antena ofrece una ganancia extremadamente alta, una característica relativamente rara entre las antenas compactas de banda ancha.

En comparación a las antenas log-periódicas que se utilizan normalmente para mediciones de la intensidad de campo, la nueva antena OmniLOG 30800 permite una medición radial y directa de la intensidad de campo sin emplear el método de giro que se utiliza normalmente para la detección del máximo ya que no es necesario orientar la OmniLOG 30800. La antena se entrega con sus datos de calibración típicos lo que hace posible una medición precisa de la intensidad de campo.

Sus pequeñas dimensiones de sólo 173 x 62 x 9 mm y su bajo peso de sólo 54 gramos predestinan la antena para el uso con dispositivos portátiles. La OmniLOG 30800 posee una conexión SMA de alta calidad con un elemento giratorio innovador con un función de inclinación de 0 – 90°.

La OmniLOG 30800 es el complemento perfecto para cualquier analizador de espectro pero también puede ser usado con cualquier osciloscopio - o dispositivo de medición HF. El software de análisis espectral de PC MCS es completamente soportado y así hace posible una medición de la intensidad de campo con esta antena.

## Datos técnicos

- ◆ Rango de frecuencias: 300MHz - 8GHz
- ◆ Diseño: omnidireccional
- ◆ Impedancia nominal: 50 ohmios
- ◆ Polarización: lineal
- ◆ Relación de ondas estacionarias (típ): < 3:1
- ◆ Potencia de entrada máxima: 5 vatios
- ◆ Conexión RF: SMA (macho)
- ◆ Rango de temperaturas: de -40°C hasta +85°C
- ◆ Dimensiones (L/L/H): 173 x 62 x 9 mm
- ◆ Humedad relativa: de 0% hasta 95%
- ◆ Peso: 54gr
- ◆ Conforme a la norma RoHS
- ◆ **Garantía: 10 años**

