WP400 型探头
1 Hz - 400 kHz

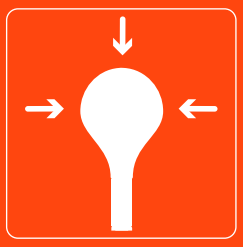
- 电场及磁场测量
- 各向同性及真 RMS 测量
- 频谱分析探头
- 依照国际标准测量
- 100 cm² 传感器

1 Hz - 400 kHz

E & H

RMS

各向同性



电网
测量变电站和高压线路的电磁场暴露值

鐵路
测量火车和铁路经过的环境中与人体暴露有关的电磁场

工业
评估工人在各种制造设施中暴露于电磁场的情况

技术规格

	电场	磁场
品名	WWP1001	
传感器类别	各向同性专利电极	
频率范围	1 Hz – 400 kHz	1 Hz – 400 kHz
场强度模式		
测量范围	1 V/m to 100 kV/m	50 nT - 30 mT @ 50 Hz 50 nT - 10 mT (100 Hz - 10 kHz) · 测量上限范围随着频率下降到 100 Hz 以下而线性地增加 · 测量上限范围随着频率增加到 10 kHz 以上而线性地下降
图形显示	RMS, 轴数值, AVG, MAX, MIN, PEAK, RMS 时间图形	
峰值	数字实时	数字实时
分辨率	< 0.4 mV/m 当高于 8 Hz	< 0.1 nT (在 50 Hz) 及 < 0.05 nT 高于 100 Hz
噪声水平	< 1 V/m (10 Hz - 400 kHz)	< 50 nT (10 Hz – 400 kHz)
计权峰值方法模式		
测量范围	200 % (min)	200 % (min)
图形显示	峰值 (%), 轴数值 (%), AVG (%), MAX (%), MIN (%), RMS (%), 时间图形	
标准/限值	欧盟指令 2013/35/EU, IEEE (expect limb), ICNIRP, BGV B11, 中国 2014	

WP400_ZH_2508_v2.5

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Contact in China
中国联系人
sales-china@wavecontrol.com
www.wavecontrol.cn

本文档中的产品规格和说明如有更改, 恕不另行通知

WP400 型探头
1 Hz - 400 kHz

技术规格

	电场	磁场
FFT 模式		
测量范围	4 mV/m – 100 kV/m	0.5 nT - 30 mT @ 50 Hz 0.5 nT - 10 mT (100 Hz - 10 kHz) · 测量上限范围随着频率下降到 100 Hz 以下而线性地增加 · 测量上限范围随着频率增加到 10 kHz以上而线性地下降
图形显示	频率分析, 总场及轴	
SPAN (分辨率)	400 Hz (1 Hz) - 4 kHz (10 Hz) - 40 kHz (100 Hz) - 400 kHz (1 kHz)	
噪声水平	< 4 mV/m	< 0.5 nT
FFT	1024 点 FFT	
一般规格		
各向同性	±5 %	±4 %
典型不确定性 (1)	8 % (0.67 dB)	7.2 % (0.60 dB)
温度偏差 **[一般于50/60 Hz]** (提及在 25 °C, 50 % 相对湿)	- 0.005 dB/°C (- 15 °C 至 40 °C)	- 0.003 dB/°C (- 15 °C 至 25 °C) + 0.003 dB/°C (25 °C 至 40 °C)
损坏值	> 200 kV/m	> 2000 mT 高达 60 Hz
线性	±1 % (一般) ±2 % (最大)	
重量	220 g	
探头尺寸	280 mm x 128 mm Ø	

(1) 总计, 计数各向同性, 温度偏差, 分辨率, 频率响应, 线性度, 重复性

与SMP3, SMP2兼容

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Contact in China
中国联系人
sales-china@wavecontrol.com
www.wavecontrol.cn

本文档中的产品规格和说明如有更改, 恕不另行通知