

WP400 型探头

1 Hz - 400 kHz



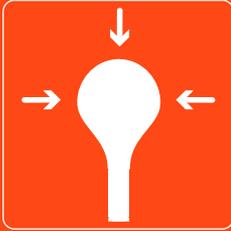
- 电场及磁场测量
- 各向同性及真 RMS 测量
- 频谱分析探头
- 依照国际标准测量
- 100 cm² 传感器

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



铁路
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 |
|-----------------|--|--|
| 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 820 Hz 以下而线性地增加 · 测量上限范围随着频率增加到 40 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) |
| 加权峰值方法模式 | | |
| 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_L2005_V2.3

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 820 Hz 以下而线性地增加 · 测量上限范围随着频率增加到 40 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 % (0.42dB) | ±4 % (0.34dB) |
| 典型不确定性 (1) | 0.67 dB | 0.60 dB |
| 温度偏差 [一般于 50/60 Hz] (提及在 25 °C, 50 % 相对湿度) | - 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



本文档中的产品规格和说明如有更改, 恕不另行通知