

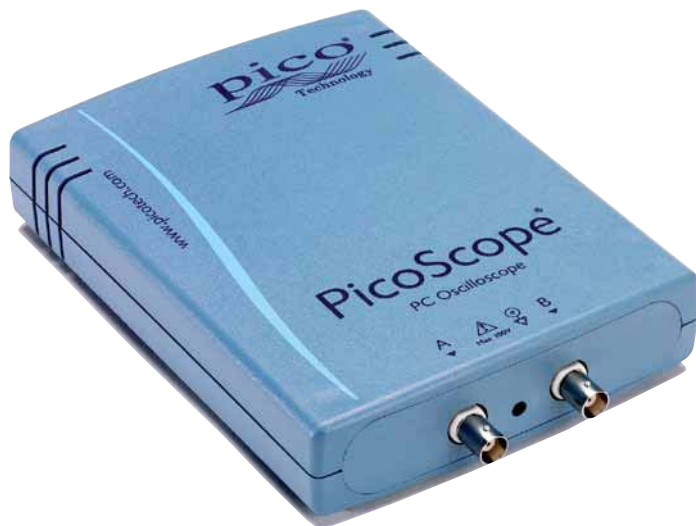


致力于电子测试、维护领域!

PicoScope® 4000 系列

高精度 USB 示波器

速度、精度和细节捕捉



32 MS 缓冲器
12 位分辨率
80-250 MS/s 采样
20-100 MHz 带宽
多达 4 个通道
双通道 IEPE 模式
USB 供电



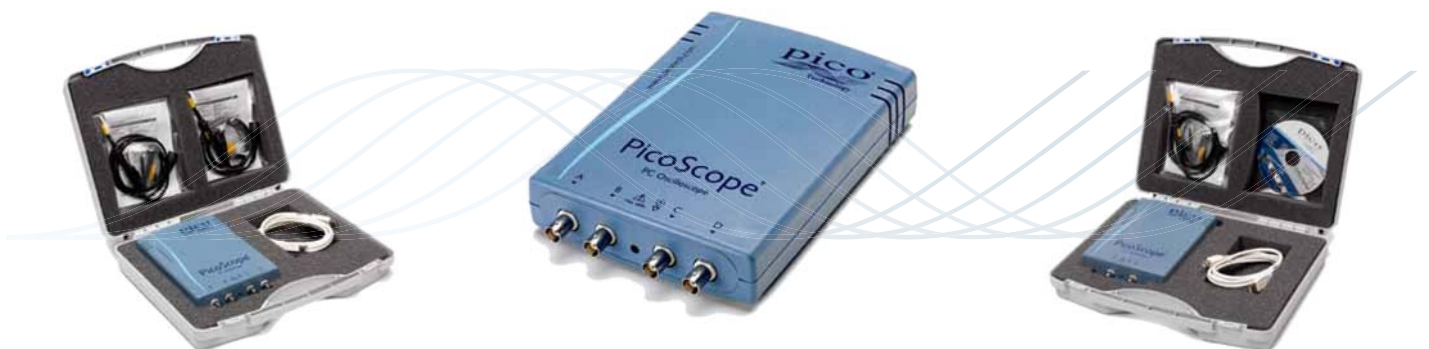
高精度

配备包括示例程序在内的完整 SDK

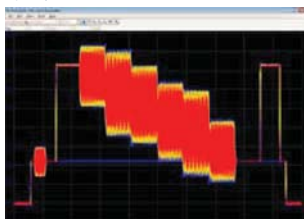
- 软件与 Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 兼容
- 提供免费技术支持



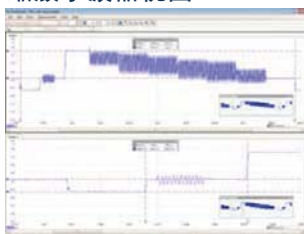
型号	PicoScope 4424	PicoScope 4224	PicoScope 4224 IEPE	
输入			无源探棒模式	IEPE 接口模式
通道数量	4 个 BNC 输入	2 个 BNC 输入	2 个 BNC 输入	2 个 BNC 输入
模拟带宽	20 MHz (10 MHz / ± 50 mV 范围内)		DC 至 20 MHz	1.6 Hz 至 20 MHz
电压范围	± 50 mV 至 ± 100 V		± 50 mV 至 ± 20 V	
灵敏度	10 mV/div 至 20 V/div		10 mV/div 至 4 V/div	
纵向分辨率	12 位 (分辨率增强可达到 16 位)		12 位 (分辨率增强可达到 16 位)	
输入耦合	AC 或 DC, 软件控制		AC 或 DC, 软件控制	
输入阻抗	1 M Ω 22 pF		1 M Ω 22 pF	1 M Ω 1 nF
过压保护	± 200 V		± 100 V	
采样				
时基	100 ns/div 至 200 s/div		100 ns/div 至 200 s/div	
最高采样速率 (实时)	1/2 个通道: 80 MS/s 3/4 个通道: 20 MS/s	80 MS/s	80 MS/s	
缓冲器大小	在有源通道之间共享 32 M 样品		在有源通道之间共享 32 M 样品	
触发器				
来源			任一输入通道	
触发器类型的通道 A、通道 B			具有迟滞、脉冲宽度、短脉冲、压差、窗口的边缘	
EXT 触发器类型			上升沿、下降沿	
性能				
时基精度			50 ppm	
DC 精度			全量程的 1%	
触发器分辨率			1 LSB (通道 A、通道 B)	
触发器重新预准备时间			2.5 μ s (最快时基)	
环境				
温度范围			工作温度: 0 $^{\circ}$ C 至 45 $^{\circ}$ C 达到规定精度所需的温度: 20 $^{\circ}$ C 至 30 $^{\circ}$ C 存储温度: -20 $^{\circ}$ C 至 60 $^{\circ}$ C	
湿度范围			工作湿度: 5% 至 80% 相对湿度, 非冷凝。 存储湿度: 5% 至 95% 相对湿度, 非冷凝。	
PC 连接			USB 2.0, 与 USB 1.1 兼容	
PC 操作系统			Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7	
电源			最大 5 V @ 500 mA, USB 端口供电	
尺寸			200 mm x 140 mm x 38 mm (包括连接器)	
重量			< 500 g	
合规性			EU EMC 与 LVD 标准 RoHS 与 WEEE, FCC 规则第 15 章 A 类	



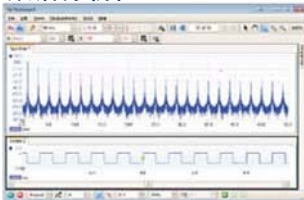
示波器



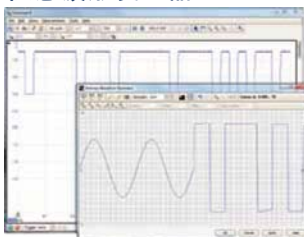
缩放示波器视图



频谱分析仪



任意波形发生器



多功能仪器

PicoScope 4000 系列 PC 示波器功能非常全面，所有型号标配示波器和频谱分析仪功能。

PicoScope 4224 IEPE

双通道 IEPE 型号与行业标准 IEPE 加速度计和麦克风兼容，适合多种测量应用，包括噪声和振动分析。

方便快捷

PicoScope 4000 系列使用 USB 2.0 接口供电，无需使用外接电源。USB 端口向 PC 机传送数据的速度很快，及时提供高分辨率的显示效果。采样范围从 80 MS/s 至 250 MS/s，4000 系列示波器是目前由 USB 供电，速度最快的 12 位示波器。

大容量存储器

32 M 采样缓冲器“随时待命”。PicoScope 4000 系列始终同时最大化缓冲器尺寸和波形更新速度，因此二者可同时兼得。现在您可以轻松捕捉每个波形的每一个细节。

高级软件

示波器配有最新版本的 PicoScope Windows 平台软件。PicoScope 易于使用，可将数据导出为各种图形、文本和二进制格式。另外还提供 Windows 驱动程序和示例程序。

任意波形发生器

PicoScope 4226 和 4227 配有 AWG/函数发生器。这两个型号的示波器频率范围是 100 kHz，分辨率为 12 位，采样缓冲器可存储 8192 份样品，它们组成了我们的 4000 系列产品。

订购信息

订购代码	零件描述
PP493	PicoScope 4424
PP492	PicoScope 4224
PP695	PicoScope 4224 IEPE



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.net



扫描二维码关注我们
查找微信公众号: 海洋仪器