

TBS2000系列与力科WaveAce 2000系列比较

竞争对照比较

可视化

泰克 TBS2000系列

- ✓ 9" WVGA显示器, 15个水平网格
- ✓ 20M记录长度, 捕获长时间窗口

力科 WaveAce2000系列

- ✗ 7" WVGA显示器, 18个水平网格
- ✗ 12k记录长度

探头和测量

泰克 TBS2000系列

- ✓ TekVPI探头接口支持有源探头、差分探头和电流探头, 无需外部电源。探头与TBS2000通信。
- ✓ 32种自动测量可以分类并放置在一页中, 选择起来直观简明。
- ✓ 光标测量及波形上的读数。

力科 WaveAce2000系列

- ✗ 标配BNC接口。示波器不提供电源, 没有通信功能。
- ✗ 从长列表中选择32种自动测量功能, 不能一次看到所有测量。
- ✗ 光标测量读数不在波形上, 而在屏幕侧面。

主要指标比较

| | 泰克 TBS2000系列 | 力科 WaveAce2000系列 |
|--------------------|--------------------------------------|---|
| 模拟通道 | ✓ 2, 4 | ✓ 2, 4 |
| 带宽 | ✗ 70, 100 MHz | ✓ 70, 100, 200, 300 MHz |
| 最大采样率 (所有通道打开) | ✗ 500 MS/s | ✓ 1 GS/s |
| 最大记录长度 (所有通道打开) | ✓ 20 M点 | ✗ 12 K点 |
| 时基范围 | ✓ 2ns/div to 100s/div (70&100MHz) | ✗ 5ns/div to 50s/div (70MHz) 2.5ns/div to 50s/div (100&200MHz) 1ns/div to 50s/div (300MHz) |
| 自动测量 | ✓ 32 | ✓ 32 |
| 触发类型 | ✓ 边沿, 脉宽, 欠幅脉冲 | ✓ 边沿, 脉宽, 视频, 斜率(上升时间), 交替 |

安全和可靠性

泰克 TBS2000系列

- ✓ 5年保修。
- ✓ 2通道型号中没有风扇, 运行时噪声低。
- ✓ 最大输入电压: CAT II 300Vrms

力科 WaveAce2000系列

- ✗ 3年保修。
- ✗ 所有型号都带有风扇。
- ✗ 最大输入电压: 400Vp

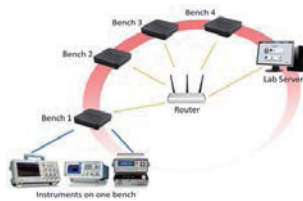
TBS2000系列与力科WaveAce 2000系列比较

竞争对照比较

普适性的教育培训功能

泰克 TBS2000系列

- ✓ **HelpEverywhere** – 显示主要操作的实时说明，如触发或测量。
- ✓ **ScopeIntro** – 内置知识手册，详细说明确波器 and 当前型号信息。
- ✓ **课件** – 可以免费下载实验室练习，并可以在示波器上加载和查看实验室练习。
- ✓ **TekSmartLab** – TBS2000全面兼容TekSmartLab软件，可以预置实验室工作站，从讲师工作stations上监控学生进度。



力科 WaveAce2000系列

- ✗ 主要操作没有说明。
- ✗ 没有内置示波器或操作指南。
- ✗ 不能在示波器上加载或查看实验室练习。
- ✗ 不能预置实验室工作站，也不能在实验过程中从讲师工作stations监控学生进度。

远程连接

泰克 TBS2000系列

- ✓ 第一台支持Wi-fi加密狗的基础示波器。
- ✓ 后面板有两个USB端口：一个USB主控端口，用于U盘或wi-fi加密狗；一个USB设备端口，用于通过PC实现远程控制。
- ✓ 标配LAN，兼容LXI。可以使用同一网络中配有网络浏览器的任何设备远程接入TBS2000。

力科 WaveAce2000系列

- ✗ 不能无线联网。
- ✓ 后面板有两个USB端口：一个USB主控端口，用于U盘；一个USB设备端口，用于通过PC实现远程控制。
- ✗ 标配局域网，不兼容LXI。