

泰克 TDS2024B 数字彩色示波器

产品名称	泰克 TDS2024B 数字彩色示波器
公司名称	美瑞高仪器校准技术（深圳）有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:泰克 型号:TDS2024B
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云谷产业园一期3栋D座1505-1506
联系电话	0755-29050100 18588212951

产品详情

Tektronix TDS2024B泰克数字彩色示波器200MHz|采样率2GS/s|4通道

主要特点和优点

40 MHz, 60 MHz, 100 MHz 和200 MHz 带宽

高达2 GS/s 的实时取样速率

2 通道或4 通道

彩色或单色LCD 显示器

通过前面板USB 端口支持可移动数据存储设备

通过USB设备端口及OpenChoice®和NI SignalExpress® PC 软件，无缝连接PC

高级触发，包括脉宽触发和选行视频触发

所有型号上标配FFT,11 种自动测量功能

多语言用户界面和上下文相关帮助

通过USB设备端口直接打印到所有兼容PictBridge® 的打印机

应用

设计和调试

教育和培训

制造测试和质量控制

服务和维修

即时提高生产效率，难以置信的简便性

TDS1000B 和TDS2000B 系列数字存储

示波器以您可以承受的价格，提供了无

可比拟的性能和简便易用性

经济的数字化精度

高达200 MHz的带宽和2 GS/s的最大取样速率，没有任何其它彩色数字存储示波器能够以这种价位提供如此高的带宽和取样速率。TDS1000B和TDS2000B系列示波器直到全带宽都提供了精确的实时采集能力，在所有时基设置上实现了相同的记录长度，提供了高级触发功能，可以隔离感兴趣的信号，并在所有型号上标配11种自动测量功能。其快速傅立叶变换(FFT)和波形加、减、乘数学运算功能允许分析、检定和调试电路。

迅速简便地捕获波形

简单的用户界面，典型的模拟式控制功能，使这些仪器使用起来非常简便，从而降低了学习时间，提高了工作效率。自动设置菜单、探头检查向导、上下文相关帮助菜单和彩色LCD显示器(TDS2000B系列)等创新功能优化了仪器设置和操作

灵活地传送数据

USB 主机和设备端口实现了可移动数据存储、无缝PC 连接和直接打印功能，没有任何其它彩色或单色数字存储示波器能够以这种价位提供这么高的灵活性和简便的数据传送能力。

	TDS1001B	TDS1002B	TDS1012B	TDS2002B	TDS2004B	TDS2012B	TDS2014B
显示器(1/4具VGA LCD)	单色	单色	单色	彩色	彩色	彩色	彩色
带宽*2	40 MHz	60 MHz	100 MHz	60 MHz	60 MHz	100 MHz	100 MHz
通道数量	2	2	2	2	4	2	4

	2						
外部触发输入	所有型号上都包括						
每条通道上的 取样速度	500 MS/s	1.0 GS/s	1.0 GS/s	1.0 GS/s	1.0 GS/s	1.0 GS/s	
	1.0 GS/s						
记录长度	所有型号上所有时基为2.5 K 点						
垂直分辨率	8 位						
垂直灵敏度	所有型号上2 mV - 5 V/div , 支持校准精调						
DC 垂直精 度	所有型号上+3%						
垂直缩放	垂直扩展或折叠活动的波形或停止的波形						
最大输入电压	300VRMS CAT II; 在超过100 kHz 时额定值以20 dB/10 Hz 下降, 在3 MHz 时为13Vpk-pk						
位置范围	2 mV - 200 mV/div +2 V; >200 mV - 5 V/div +50 V						
带宽限制	所有型号为20 MHz						
输入耦合	所有型号上AC, DC, GND						
输入阻抗	1 M 并联, 20pF						
时基	5 ns - 50sec/div				2.5 ns - 50sec/div		
时基精度	50 ppm						
水平缩放	水平扩展或折叠活动的波形或停止的波形						
I/O 接口							
USB 端口	所有型号上都包括 : 2 个USB 2.0 端口前面板上的USB 主机端口支持USB 闪存驱动器仪 端口支持连接PC 及兼容PictBridge 的所有打印机						
GPIB	可选						
非易失性存储 器							

参考波形显示	(2) 个2.5 K 点参考波形						
没有USB 闪存驱动器时的波形存储	(2) 个2.5 K 点	(2) 个2.5 K 点	(4) 个2.5 K 点	(2) 个2.5 K 点	(4) 个2.5 K 点		
带有USB 闪存驱动器时的波形存储	每8 MB 96 个以上参考波形						
没有USB 闪存驱动器时的设置	10 个前面板设置						
带有USB 闪存驱动器时的设置	每8 MB 4000 个以上前面板设置						
带有USB 闪存驱动器的屏幕图	每8 MB 128 个以上屏幕图(图像数量取决于选择的格式)						
带有USB 闪存驱动器时全部保存	每8 MB 12 个以上的全部保存操作一个全部保存操作会创建3-9 个文件(设置, 图像, 外加显示的全部保存)						