



上海博达数据通信有限公司

硬件实验室

硬件测试外包 | EMC 场地出租 | 测试仪器租赁

数字示波器 DPO5104 租赁

产品概述

MSO/DPO5000B 系列示波器为调试和验证复杂系统的工程师专门设计，可提供出色的信号完整性以及高级分析和数学功能，满足您的工作台和实验室的需要。MSO 型号包括 16 条数字定时通道，所有型号的配置均可解码常见的串行协议，方便您全面了解您的系统。此外，您可以在示波器上运行基于 Windows® 的分析软件。



主要特性

高级信号测量和分析

- 使用广泛的标准测量工具检定信号参数
- 高级抖动和定时分析可检定信号完整性问题以及信号源
- SignalVu 软件可提供宽带频谱分析和测量功能，以及音频、调制、射频脉冲和稳定时间选件
- TekScope Anywhere™ 软件支持离线测量和分析

串行分析和一致性测试，正确完成

- 协议解码以及串行触发和分析选件，适用于 I2C、SPI、RS-232/422/485/UART、USB 2.0、以太网、MIL-STD-1553B、CAN、LIN 和 FlexRay
- 自动一致性测试软件包，适用于 USB 2.0、以太网、HSIC、MOST 和 BroadR-Reach

自动功率测量

- MOSFET 开关损耗和安全作业区分析
- IEC61000-3-2 预一致性的功率因数和谐波测量
- 电路内电感器和变压器损耗测量
- USB2.0 电池充电器技术规范 v1.1 和 IEC 62684 的 USB 电源适配器一致性测试

技术参数

	MSO5034	MSO5054	MSO5104	MSO5204
	DPO5034	DPO5054	DPO5104	DPO5204
Input Channels	4			
Bandwidth	350 MHz	500 MHz	1 GHz	2 GHz
Rise Time (Calculated)	1 ns	700 ps	350 ps	175 ps
DC Gain Accuracy	±1.5%, derated at 0.10%/°C above 30 °C			
Bandwidth Limits	Depending on instrument model: 1 GHz, 500 MHz, 350 MHz, 250 MHz, and 20 MHz			

	1 MΩ	≤(130 μV + 8.0% of V/div setting)	≤(130 μV + 8.0% of V/div setting)	≤(150 μV + 8.0% of V/div setting)	≤(180 μV + 8.0% of V/div setting)
	50 Ω	≤(130 μV + 8.0% of V/div setting)	≤(130 μV + 8.0% of V/div setting)	≤(75 μV + 6.0% of V/div setting)	≤(150 μV + 6.0% of V/div setting)
Maximum Sample Rate (All channels)		5 GS/s	5 GS/s	5 GS/s	5 GS/s
Maximum Sample Rate (1 or 2 channels)		–	–	10 GS/s	10 GS/s
Maximum Equivalent Time Sampling Rate		400 GS/s			
Maximum Record Length with Standard Configuration		12.5 M		12.5 M (4 ch) 25 M (1 or 2 ch)	
Maximum Record Length with Option 2RL		25 M		25 M (4 ch) 50 M (1 or 2 ch)	

典型应用

自动功率测量

自动测量和报告可确保简单、可重复的电源质量、开关损耗、磁损耗和谐波测量等，满足当前高效电源转换器的测量要求。此外，智能 TekVPI 电流和差分探头可降低不确定性并消除功率测量困难。

自动串行分析和一致性测试

MSO5000 系列，自动串行分析和一致性测试

对于 CAN、LIN 和 FlexRay 总线，使用协议解码和串行触发选项可简化自动系统设计调试和验证。使用自动一致性测试确保 BroadR-Reach 和 MOST 串行设备的互操作性。

嵌入式串行解码和分析

MSO5000 系列，嵌入式串行解码和分析

I2C、SPI、RS-232/422/485/UART、USB 2.0、以太网和 MIL-STD-1553B 协议解码、串行触发和分析，可简化高级系统设计调试和验证。

串行一致性测试

使用自动一致性测试确保 USB 2.0 和以太网串行总线设计的互操作性

高级抖动和定时分析

通过采用完善的抖动和眼图分析及分解算法，DPOJET 量化了当前高速串行、数字和通信系统设计中的关键信号完整性参数并可以确定相关噪声源。

宽带射频分析

SignalVu 射频和矢量信号分析软件可以在一台仪器中，同时实现矢量信号分析仪功能、频谱分析仪功能及数字示波器的强大触发功能。使用 SignalVu 轻松验证宽带设计并检定宽带频谱事件。

订购信息

名称	数量	价格
示波器 Tektronix TDS 5104B	1	面议

联系人: Peter.zhou

联系电话: 13524535369

联系电话: 021-50800666-5111

联系 QQ: 516755698

微信号: Candy20160629

上海博达数据通信有限公司

Shanghai Baud Data Communication co.,LTD.

地址: 上海市张江高科技园区居里路 123 号



免责声明

本手册仅供参考，不构成任何的合约或承诺，上海博达数据通信有限公司试图在本手册中提供准确的信息，但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误，博达通信对此不承担任何责任。

博达通信保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。