

## 特点

- Go/NoGo 功能
- 数字电压表功能
- 数据记录功能
- 零键功能
- 紧凑且创新的设计

## RS IDS1072B Pro 示波器、数字存储、2 通道、70MHz

RS 号: 123-3541



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

产品说明

RS Pro - 1000B 系列数字存储示波器（ dso ）是通用仪器、具有出色的功能、价格实惠。它们配有 Visual persistence 示波器（ vpo ）技术。这使用高密度 ic 进行硬件加速、以将所有采集的数据传输到显示的波形图像中。256 色梯度显示功能在测量快速变化的模拟信号时、以梯度显示波形细节。

提供选项如下：

- 1233540 - 50 mhz 、 4 通道
- 1233541 - 70 mhz 、 2 通道
- 1233542 - 100 mhz 、 2 通道
- 1233543 - 100 mhz 、 4 通道
- 1233544 - 70 mhz 、 4 通道

一般规格

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 系列    | IDS-1000B                            |
| 型号    | IDS1072B                             |
| 示波器类型 | 数字存储                                 |
| 带宽    | 70MHz                                |
| 采样类型  | 实时采样                                 |
| 采样模式  | 正常、平均、 Peak detect 、单个               |
| 平均时间  | 2 至 256 个可选                          |
| 标准接口  | usb 、 RS232 、 spi                    |
| 其他接口  | 局域网                                  |
| 提供校准  | 是的                                   |
| 应用    | 实验室、教育机构、产品测试和质量保证、服务运营和售后支持、产品开发和调试 |

## 输入系统

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 输入耦合      | 交流、直流、接地        |
| 输入阻抗      | 1MO 16pf        |
| 最大输入电压    | 300Vrms         |
| 输入灵敏度     | 1mV 至 10V 的 div |
| 输入通道连接器类型 | BNC             |

## 垂直系统

|          |  |
|----------|--|
| 最大垂直灵敏度  | 1mV/div  |
| 最小垂直灵敏度  | 10V/div  |
| 垂直分辨率    | 8 位  |
| 直流增益精确度  | $\leq \pm 3\%$   |
| 上升时间     | 5ns  |
| 通道电压偏移范围 | 1mV / div : $\pm 1.25\text{v}$ ; 2mV / div ~ 100mV / div : $\pm 2.5\text{v}$ ; 200mV / div ~ 10V / div : $\pm 125\text{V}$ |
| 数学操作     | +、-、*、/、fft  |
| fft      | 窗口模式: hanning、hamming、blackman、矩形<br>采样: 1024 点  |

## 水平系统

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 实时采样率    | 1GSa / 秒             |
| 存储深度     | 最大 10Mpts            |
| 测量显示模式   | 主窗口、窗口、窗口缩放、滚动、x - y |
| 时间基准范围   | 5ns 至 100s 的 div     |
| 水平滚动速率   | 100ms 至 100s 的 div   |
| 实时波形采集速率 | 50000 波形 / 秒         |

## x-y 模式

|               |               |
|---------------|---------------|
| x 极输入 / y 极输入 | (CH1) / (CH2) |
|---------------|---------------|

## 测量系统

|      |   |
|------|---|
| 自动测量 | pk-pk 、 vpp 、 vmax 、 vmin 、 vamp 、 vtop 、 vbase 、 vavg 、 振幅、平均值、 crms 、 vrms 、 rovshot 、 fovshot 、 rpreshot 、 fpreshot 、 上升时间、下降时间、频率、周期、 + wid 、 -wid 、 + dut 、 fut 、 ffid 、 lfr 相位、 lfr 、 lfr |
| 光标测量 | 手动、跟踪和自动  |

## 触发器规格

|        |   |
|--------|---|
| 触发器类型  | edge 、 pulse 宽度、视频、 pulse runt 、 上升和下降、超时、交替、事件延时、延时、总线 |
| 触发源    | CH1 、 CH2 、 线路  |
| 触发模式   | 自动、正常、单   |
| 触发耦合   | 交流、直流、 lf 抑制、 hf 抑制                                     |
| 触发位移   | 预触发：最大 10 div<br>延迟触发： 2,000,000 div                    |
| 触发器灵敏度 | 1 格   |
| 保持范围   | 4ns – 10s   |

## 控制面板功能

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 自动设置    | 单按钮、自动设置所有通道、用于垂直、水平和触发系统、带撤销自动设置 |
| 保存 / 调用 | 20set                             |

## 显示系统

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 显示模式   | 7 in. tft wvga 彩色显示屏 |
| 分辨率    | 800 水平 x 480 垂直像素    |
| 显示颜色   | 256 色                |
| 波形显示范围 | 8 x 10 刻度            |
| 波形显示模式 | 点、向量                 |
| 持久性    | 关闭、1 秒、2 秒、4sec 、无限  |
| 波形插值   | sin ( x ) 、 x        |
| 颜色模型   | 正常，反转                |

电气规格

|           |  |
|-----------|--|
| 工作电源电压    | ac 100V ~ 240V , 50Hz ~ 60Hz , 自动选择      |
| 插头类型      | 欧洲、英国                                    |
| 安全类别级别和电压 | i 类 300 v 、 ii 类 300 v 。 CAT CAT 不过是因为我的 |

机械规格

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 尺寸 | 127.3mm x 208mm x 380mm |
| 长度 | 127.3mm                 |
| 宽度 | 208mm                   |
| 高度 | 380mm                   |
| 重量 | 2.8kg                   |

操作环境规格

|         |              |
|---------|--------------|
| 相对湿度    | < 80%        |
| 工作温度范围: | 0 °C 至 50 °C |

认证

|          |              |
|----------|--------------|
| 合规性 / 认证 | EN61340 、 ce |
|----------|--------------|

| ORDERING INFORMATION   |  |
|--|--|
| IDS-1104B  | 100MHz, 4 channels, Digital Storage Oscilloscope |
| IDS-1102B  | 100MHz, 2 channels, Digital Storage Oscilloscope |
| IDS-1074B  | 70MHz, 4 channels, Digital Storage Oscilloscope  |
| IDS-1072B  | 70MHz, 2 channels, Digital Storage Oscilloscope  |
| IDS-1054B  | 50MHz, 4 channels, Digital Storage Oscilloscope  |
| ACCESSORIES  |  |
| User manual x1, Power cord x1  |  |
| GTP-101A-2 100MHz Passive Probe, 10:1, Suitable for IDS-1000B full series. |  |

| OPTIONAL ASSESSORIES |  |
|----------------------|--|
| GDB-03               | Demo Board                                   |
| GTL-110              | Test lead, BNC to BNC heads                  |
| GTL-246              | USB cable, USB 2.0 A-B type cable 4P, 1200mm |
| FREE DOWNLOAD        |  |
| Software             | OpenWave Software                            |
| Driver               | USB Driver ; LabView Driver                  |