

特点

- 实时 1GSa
- 200 万点记录长度
- 2mV 至 10 v 垂直刻度
- 多达 27 个自动测量
- Go/NoGo 功能
- 数据记录器
- 100MHz 带宽

RS IDS6102AU Pro 示波器、数字存储、2 通道、100MHz

RS 号: 123-3539



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 IDS6000A Pro 4-u 系列通过 usb 接口提供完整的远程控制或数据采集。它支持 pictbridge 、通过 usb 电缆连接到兼容打印机、便于按钮打印。其存储优化技术允许 2 mpts 波形数据。使用水平页面跳和设置时间功能可以充分利用此容量。自动测量通过内置自动设置功能和光标门控功能进行增强。

一般规格

示波器类型	数字存储
带宽	100MHz
采样类型	实时、等效
采样模式	正常 Peak 检测、平均值
平均时间	2, 4, 16, 32, 64, 128, 256
标准接口	USB
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	1MΩ ±2% , ~15pf
最大输入电压	ii 类 300 v (直流 + 交流峰值) CAT IN 也
输入灵敏度	2 mv/div 至 10 v/div

垂直系统

最大垂直灵敏度	2mV/div
最小垂直灵敏度	10V/div
垂直分辨率	8 位
直流测量精确度 ($\leq 200\text{mV} / \text{div}$)	$\pm (3\% \times \text{readout} + 0.1 \text{ div} + 1\text{mV})$
上升时间	<3.5ns
通道电压偏移范围	2mV / div ~ 50mV / div : 0.4v ; 100mV / div ~ 500mV / div : 4V ; 1V / div ~ 5V / div : 40V ; 10V / div : 300V
数学操作	+、 、 x、 fft、 fftrms、 zoom fft

水平系统

实时采样率	1GSa/s
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	1 ns/div 至 50 s/div
水平扫描速率	50ms/div~50s/div

x-y 模式

x 极输入 / y 极输入	通道 1 (CH1)、通道 2 (CH2)
---------------	---------------------------

测量系统

自动测量	vpp、vmax、vmin、vamp、voi、v 高、vavg、v 有效值、rise preshoot / overshoot、fall preshoot / overshoot pp amp avg rms hi lo max min freq、period、rise time、fall time、positive 宽度、negative 宽度、duty 周期
------	--

触发器规格

触发源	CH1、CH2、line、ext
触发模式	自动、正常、单、电视、边缘、脉冲宽度
触发耦合	交流、直流、lf抑制、hf抑制。 , 噪声抑制
触发器灵敏度	直流 ~ 25MHz : 大约 0.5 刻度或 5mV ; 25MHz ~ 70/100/150MHz : 大约 1.5div 或 15mV

控制面板功能

自动设置	自动调整垂直电压 /piv、水平时间 /piv 和触发电平
保存 / 调用	高达 to15 的测量条件

显示系统

显示模式	5.7 英寸 tft 彩色 lcd
分辨率	320 个水平像素乘 234 个垂直像素
波形显示范围	8 x 10 刻度

电气规格

工作电源电压	ac 100V ~ 240V , 48Hz ~ 63Hz , 自动选择
插头类型	欧洲、英国
安全类别级别和电压	ii 类 300V 。 CAT IG

机械规格

尺寸	140mm x 310mm x 142mm
长度	140mm
宽度	310mm
高度	142mm
重量	2.5kg

认证

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



ORDERING INFORMATION	
IDS-6072A-U	70MHz, 2 channel, 1GSa/s & 2Mega Memory DSO
IDS-6102A-U	100MHz, 2 channel, 1GSa/s & 2Mega Memory DSO
IDS-6152A-U	150MHz, 2 channel, 1GSa/s & 2Mega Memory DSO

ACCESSORIES	
User manual x1, Power cord x1	
Probe GTP-070A-4 or equivalent:70MHz(10:1/1:1)Switchable passive probe for IDS-6072A-U(one per channel)	
Probe GTP-100A-4 or equivalent:100MHz(10:1/1:1)Switchable passive probe for IDS-6102A-U(one per channel)	
Probe GTP-150A-2 or equivalent:150MHz(10:1/1:1)Switchable passive probe for IDS-6152A-U(one per channel)	
OPTIONAL ASSESSORIES	
GTL-242	USB Cable, USB 2.0 Type A - Type B, 4P
GTL-110	Test Lead, BNC-BNC Heads
GSC-006	Soft Carrying Case
FREE DOWNLOAD	
PC Software	FreeWave software
Driver	USB driver; LabView Driver