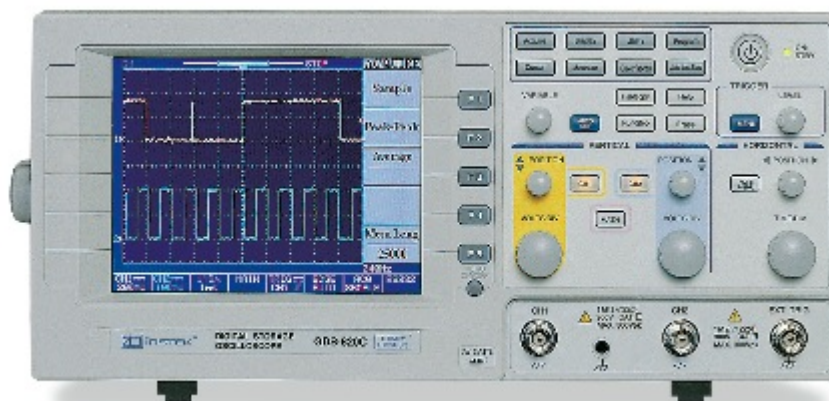


GDS-810C/S 100MHz 彩色/单色数字示波器。125k 点的记录长度、25GSa/s 的等效取样率让 GDS-810C/S 在内存长度和取样率之间取得了完美的平衡，易用的树型功能目录，类似传统模拟示波器的操作面板设计，高级的触发功能（包括脉波宽度 pulse width、TV 扫描线、事件/时间延迟）PC 端接口提供 RS-232、GPIB、USB、打印机等接口，这使 GDS-810C 可以满足当前大部份波形测量以及储存的应用需求。



GDS-800 系列数字示波器共有 250/150/100/60MHz 四种带宽，并且提供彩色和黑白 LCD 显示器做为不同的应用场合的选择。

型号	带宽	通道	取样率,	内存	显示方式
GDS-840C	250MHz	2	100MS/s	125k 内存	彩色显示
GDS-840S	250MHz	2	100MS/s	125k 内存	单色显示
GDS-820C	150MHz	2	100MS/s	125k 内存	彩色显示
GDS-820S	150MHz	2	100MS/s	125k 内存	单色显示
GDS-810C	100MHz	2	100MS/s	125k 内存	彩色显示
GDS-810S	100MHz	2	100MS/s	125k 内存	单色显示
GDS-806C	60MHz	2	100MS/s	125k 内存	彩色显示
GDS-806S	60MHz	2	100MS/s	125k 内存	单色显示

数字示波器特点

- 100MHz 带宽，彩色/单色 LCD 屏幕
- 125k 内存深度，12 格水平画面超大显示
- 25GS/s 重复波形取样率
- 15 项波形参数自动量测， $\Delta V/\Delta T$ 同时显示模式
- 高阶触发功能：脉波宽度触发、电视扫描线触发、事件（Event）/ 时间（Time）延迟触发功能、快速傅立叶变换（FFT）功能、窗口放大功能
- 波形 Go/NoGo 判断，设定串行自动量测（Auto Setup Sequence）
- 内建实时辅助说明及支持多国语言操作（中文繁/简、英、韩、俄... 等共计十一国语言）

显示系统	
显示器	彩色 (320 x 240), 5.7 LCD
显示对比	可调整
波形显示范围	8 x 10 (12) 格
波形显示模式	点, 向量, 累积
垂直系统	
带宽	100MHz (-3dB)

上海麦聚瑞电子仪器有限公司
 地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室
 电话：021-53084217/8/9
 传真：021-51685888 或 53084219-110

通道	2
垂直分辨率	8-Bit
垂直灵敏度	2mV/div ~ 5V/div
垂直准确度误差	±3%
上升时间	<3.5ns
垂直端输入耦合	1MΩ ±2%, ~ 18pF
垂直端输入阻抗	AC , DC , Ground
极性	标准&反向
讯号与接地间的最 大输入电压	300V (DC+AC peak) , CATII
波形处理	CH1+CH2 , CH1-CH2 , FFT
偏移范围	2mV/div ~ 50mV/div: ±0.5V ; 100mV/div ~ 500mV/div: ±5V ; 1V/div ~ 5V/div: ±50V
带宽限制	20MHz (-3dB)
水平系统	
水平扫描范围	1ns/div ~ 10s/div (1-2-5 顺序) ; Roll : 250ms/div ~ 10s/div
量测显示模式	Main , Window , Window Zoom , Roll , X-Y
水平准确度误差	±0.01%
水平延迟范围	前置触发 : 最大 20div ; 后置触发: 1000div
讯号获取系统	
实时取样率	每通道最快取样率 100MS/s
等效取样率	每通道最快等效取样率 25GS/s
纪录深度	125k/CH
峰值侦测	10ns (500ns/div ~ 10s/div)
获取模式	取样、峰值侦测、平均
平均次数	可选择 2. 4. 8. 16. 32. 64. 128. 256 次
触发系统	
触发类型	CH1 , CH2 , Line , Ext
触发模式	Auto Level , Auto , Normal , Single , TV-Line , Time Delay , Event Delay , Edge , Pulse Width
触发耦合	AC , DC , HF , LF , Noise Reject
触发灵敏度	DC ~ 25MHz: 0.5div or 5mV 25MHz~100MHz: Approx. 1.5div or 15mV
X-Y 模式	
X 轴 / Y 轴 输入	信道 1 / 信道 2
相位移	100kHz 时 ±3°
光标以及量测系统	
自动电压量测	Vpp , Vamp , Vavg , Vrms , Vhi , Vlo , Vmax , Vmin
自动时间量测	Freq , Period , Rise Time , Fall Time , Positive Width , Negative Width , Duty Cycle , Edge , Pulse Width
光标量测	两光标间之电压差异 (ΔV) ; 两光标间之时间差异 (ΔT) ; 两光标间之频率差异 (1/ ΔT)
频率计数器	

上海麦聚瑞电子仪器有限公司
 地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室
 电话：021-53084217/8/9
 传真：021-51685888 或 53084219-110

读值分辨率	6 位数
范围	交流耦合，自 20Hz 到最大带宽；分辨率 10Hz
讯号种类	适用于所有可正常触发之讯号（脉波宽度触发以及视频触发除外）
调整测试棒用信号	
频率范围	1 kHz ~ 100kHz, 1kHz/STEP
周期比范围	5% ~ 95%, 5%/STEP
外部触发	
外部触发电压范围	±15V
外部触发灵敏度	DC ~ 25MHz: ~50mV 25MHz ~ 100MHz: ~100mV
外部触发端输入阻抗	1MΩ ± 2%, ~ 18pF
外部触发端最大输入范围	300V (DC+ AC peak), CATII
控制面板功能	
自动设定	" Autoset " 可自动调整垂直系统，水平系统以及触发位准
储存/呼叫	提供 15 组量测条件之储存/呼叫功能
波形储存/呼叫	提供 2 组波形之储存/呼叫功能
界面	
标准接口	RS-232C
选购界面 Opt. 01	GPIB (选购界面 Opt. 01 与 Opt. 11 只能二选一)
选购界面 Opt. 11	USB, Printer Port, Go/NoGo Output (选购界面 Opt. 01 与 Opt. 11 只能二选一)
电源电压	交流 100V~240V, 47~63Hz
尺寸以及重量	310W x 142H x 245D (mm); 约 4.1kg

数字示波器 GDS-800 系列

标准配置:

- 电源线 x 1 操作手册 x 1
- GTP-100A-4: 100MHz (10:1/1:1)被动式测棒 (每通道一支)

选购配件:

- GRA-405 机架 (19", 4U)
- GSC-005 携型式软性背包
- GTL-110 BNC-BNC 测试电缆线
- GTL-232 RS232 通讯缆线, 9 pin female to 9 pin, Null modem for computer
- GTL-242 USB 2.0 A-B 类型 电缆线
- GTC-001 仪器用移动车架, 450(W) x 430(D)mm (120V 电源座)
- GTC-002 仪器用移动车架, 330(W) x 430(D)mm (120V 电源座)
- Opt. 01: GPIB 界面
- Opt. 11: USB, 打印机, Go/NoGo 输出三合一接口。(此项目为出厂前安装项目, 须于下单时确认。)