

Acute

TravelData 资料产生器

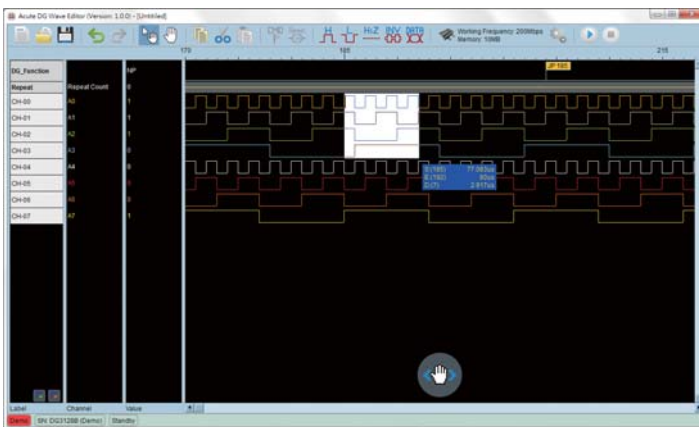


123 x 76 x 21 mm³

- PC-based
- USB 3.0 接口
- 通道 : 16 (最多. / 资料通道), 3 (事件输入)
- 资料输出速度 : 200Mbps @Ch (Max.)
- 记忆深度 : 每通道 256Mb/ch
- 工作频率范围 : 1Hz ~ 200MHz (6 位数准确度)
- 输出能力 : 0.9Vpp ~ 4.5Vpp (0.1V 解析度) 和高阻抗
- 常用的样板资料输出种类 : CAN, I²C, I²S, RS232, SPI, 同步/异步计数器 ...
- 自订资料方式 : 画波形 · 從 Acute-LA / VCD, ... 转换波形

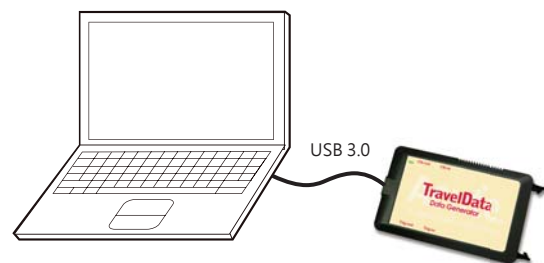
| 型号 | 资料通道数 | 事件输入通道数 | 记忆深度/每通道 |
|---------|-------|---------|----------|
| TD3008E | 8 | 3 | 512Kb/ch |
| TD3116B | 16 | 3 | 1Mb/ch |
| TD3216B | 16 | 3 | 256Mb/ch |

软体画面



系统需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10
- PC RAM 16GB (推荐) or 8GB (至少)



Acute®

PC-based T&M Instruments

Acute Technology Inc.

Tel: +886-2-2999-3275 E-mail: service@acute.com.tw <http://www.acute.com.tw>



TD3000 系列

| 型号 | | TD3008E | TD3116B | TD3216B | |
|---------------------|--|---|---|----------|--|
| 电源 | 电源 | USB 3.0 | | | |
| | 待机功耗 | 2.5W | | | |
| | 最大瞬时功耗 | 4.5W | | | |
| 硬件传输介面 | | USB 3.0 | | | |
| 资料输出通道数 | | 8 | 16 | | |
| 内存 | 总内存大小 | 4Mb | 16Mb | 4Gb | |
| | 每通道内存深度 | 512Kb/ch | 1Mb/ch | 256Mb/ch | |
| 资料输出速度 | | 100Mbps @Ch (Max.) | 200Mbps @Ch (Max.) | | |
| 工作频率 | 内部 | 范围 | 1Hz ~ 100MHz | | |
| | | 准确度 | 6 位数 | | |
| | 外部 | 范围 | <100MHz | <200MHz | |
| | | 模式 | 1 Channel (TTL3.3V) | | |
| 资料控制指令 | | Loop, Jump, Hold, Wait for Event | | | |
| 抖动 | 时钟通道 | <200ps | | | |
| | 资料通道 | <200ps | | | |
| 温度 | 工作温度/保存温度 | 5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F) | | | |
| 软件功能 | 使用语系 | English / Traditional Chinese / Simplified Chinese | | | |
| | 波形存储/载入 | Yes | | | |
| | 通用波形产生 | Synchronous / Asynchronous Counter, Printer (SPP), CAN, I ² C, I ² S, LIN, SPI, ... | | | |
| | 波形编辑介面 | 波形绘制 / 文字描述波形 | | | |
| 尺寸 | L x W x H (mm ³) | 123 x 76 x 21 | | | |
| 重量 | | 680g | | | |
| 排线 | (Data / CLK-IN / CLK-OUT / Event / GND / N.C.) | A 40-pin lead cable (16 / 1 / 1 / 3 / 18 / 1) | | | |
| 测试夹 | | 20 | 40 | | |
| Data Output | 通道数 | 8 with OE | 16 with OE | | |
| | 输出速率 | 100Mbps @Ch (Max.) | 200Mbps @Ch (Max.) | | |
| | Group | 1 (ch0~7 & CKO) | 2 (ch0~7 & CKO, ch8~15) | | |
| | VoL | 0V | | | |
| | VoH min. | 0.9Vpp @ <= 15Mbps, 1Vpp @ <= 100Mbps | 0.9Vpp @ <= 15Mbps, 1Vpp @ <= 100Mbps, 1.1Vpp @ <= 200Mbps | | |
| | VoH max. | 4.5V | | | |
| | 输出的最小脉冲宽度 | 10 ns | 5 ns | | |
| | 输出阻抗 | CMOS with 20 Ω | | | |
| | 输出能力 | 20mA/ch @ 50 Mbps | | | |
| | 允许输出 (Output Enable) | All channels | | | |
| Event / Clock Input | 软件 | Hot Key | | | |
| | 通道数 | 3 Event / 1 Clock | | | |
| | 工作模式 | Logic AND / Logic OR | | | |
| | 触发准位 | -5V ~ +5V | | | |
| | 输入速率 | 200MHz (Max.) | | | |
| | 硬件 输入工作范围 | -10V~10V | | | |
| | 非破坏性输入范围 | ±30V DC, 12Vpp AC | | | |
| | 可触发事件的最小脉冲 | 5 ns | | | |
| | 触发灵敏度 | 1.5V | | | |
| | 输入阻抗 | 200KΩ 7pF | | | |

产品内容：



主机



USB 3.0 传输线



Aux. In/Out Cable



18.5cm 排线



探针夹