GRAPHTEC

midi LOGGER GL220
产品介绍

April, 2010

Graphtec 海外市场销售部颁布

midi LOGGER GL220

- 4.3 英寸 TFT 彩色LCD
- 2GB 内置储存卡
- 10通道互相绝缘多功能输入
- 可以在未开始记录时就显示波形，方便观察波形

便捷的操作与视窗功能 !!

- 多种信号输入
(电压 / 温度/ 湿度 / 逻辑/ 脉冲)

- 10通道绝缘输入

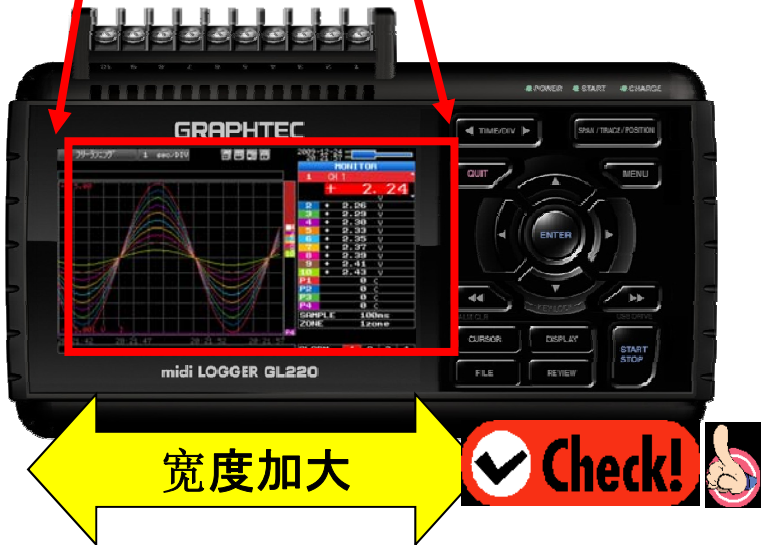
- 便捷的PC连接
- 可直接把数据保存在 USB卡上

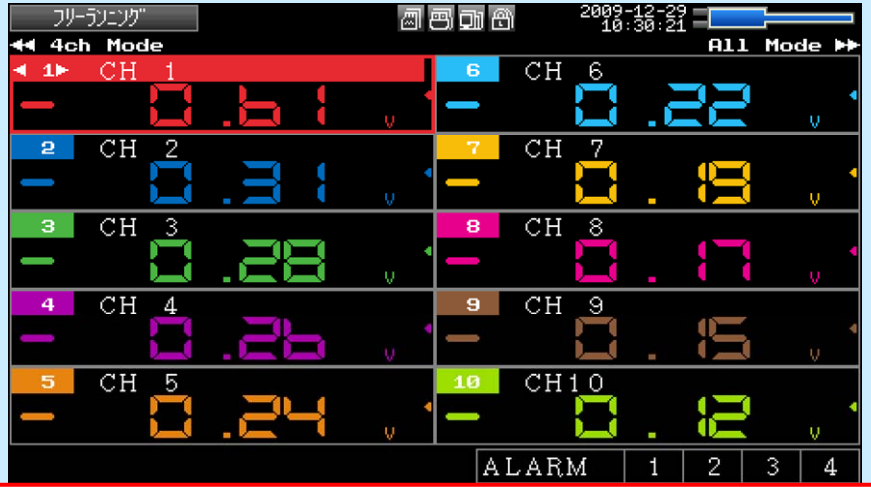
- 友好的观察界面
4.3 英寸的宽屏显示
(480 x 272 dots)

- 紧凑的外型尺寸& 轻便
194 X 117 X 42mm
约. 520g

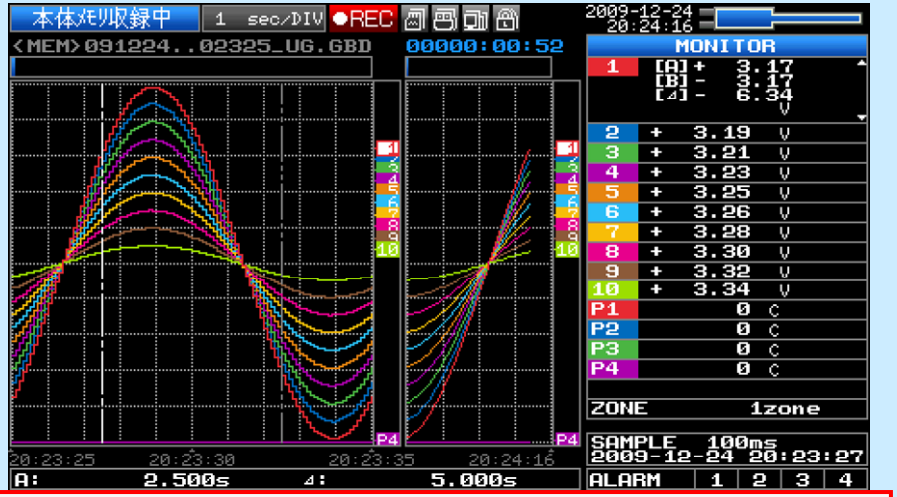
- 符合人体工程学的设计 & 操作
和其他GL系列一样的操作设计

方便观察的 4.3 英寸多彩宽屏液晶 WQVGA !!





新的显示方式1: 数据阵显示



新的显示方式 2: 旧的数据　与　当前数据波形的比较

2GB 内部闪存卡!!

- 搭载2GB 内部闪存卡，可以进行更长时间的采样

升级功能

采样间隔	10 ms	100 ms	1 s
2GB 内部储存卡	38 days	97 days	1,011 days

Check!

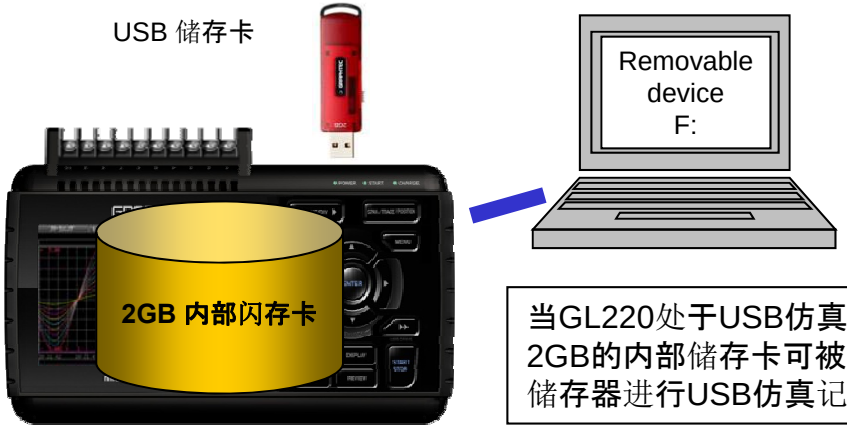
压倒性的内置内部储存卡2GB

GL220

2GB

7MB

H : 8430

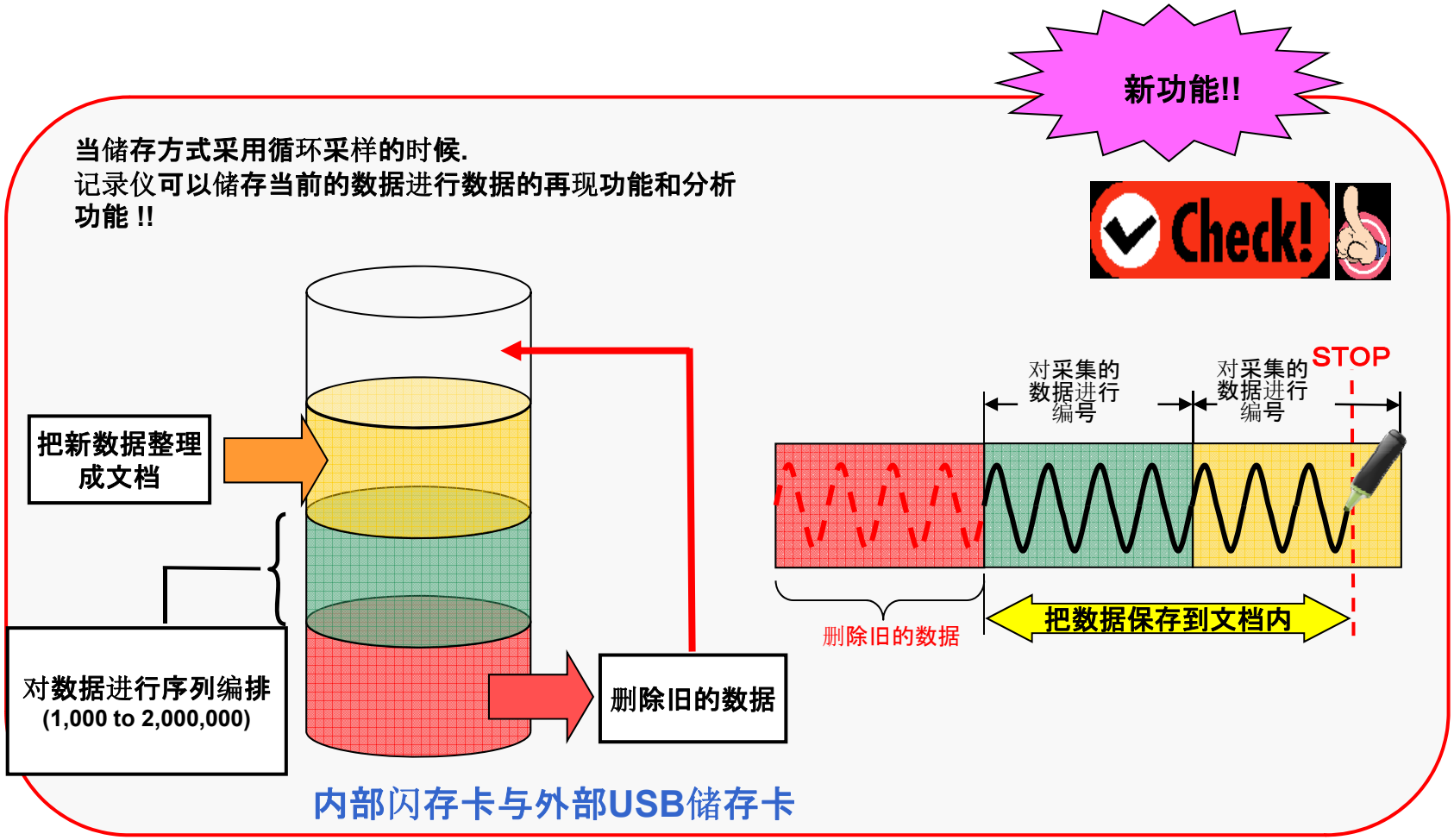


当GL220处于USB仿真模式时，该2GB的内部储存卡可被识别为外部储存器进行USB仿真记录。

- 采集的数据可以直接保存到外部USB卡内或保存到内部储存卡内
- .在数据采集过程中，USB可以自由替换，不影响数据的记录.

循环采集功能 !!

- 针对内部储存卡和外部USB卡，都可以进行循环采集.

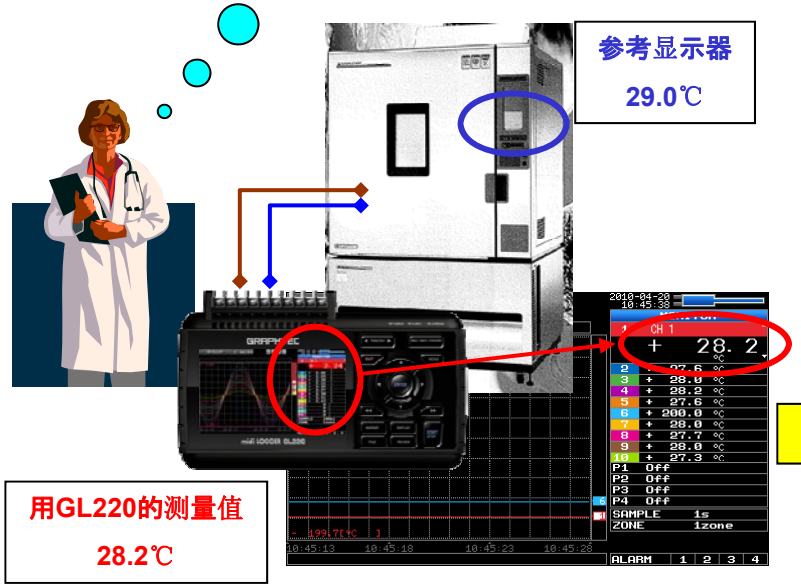


温度测试时候的进位功能

- 测量温度的时候可以使用进位功能(工程单位). 该功能在测量比较温度时候很有用.

新功能!!

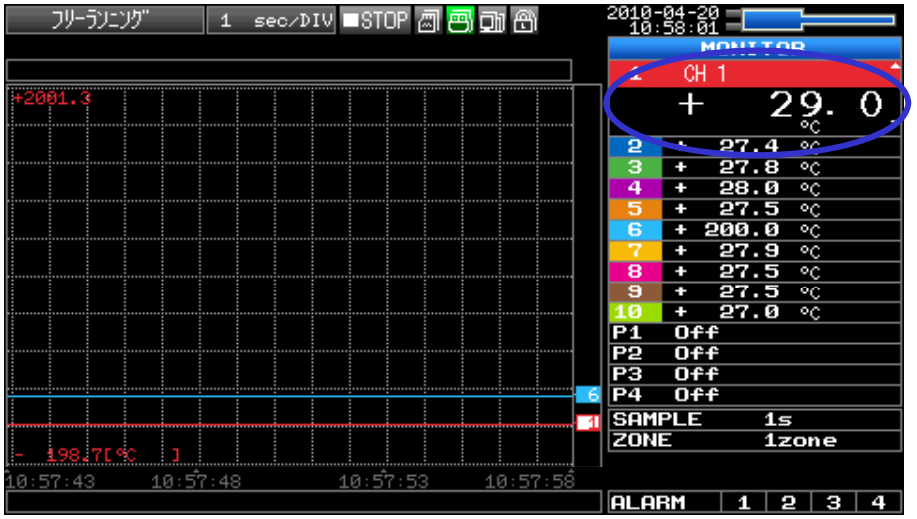
用GL220测量的测量值需要和参考显示值匹配.



使用进位功能(工程单位)
- 28.2 是GL220的测量值.
- 29.0 是工程单位值.

为方便比较, 需要根据参考显示值对GL220的屏幕显示值进行补偿. 在这种情况下, GL220可以在原值的基础上+0.8进行补偿, 这时GL220屏幕可以显示为29.0℃.

通过简单的按键操作, 可以把该补偿值加到测量值上, 然后把补偿后的值进行屏幕显示.



响应最快10ms 的采样周期!!

- 可以在最快10ms的采样周期的情况下进行电压的采样(较少通道的情况).

采样周期		10ms	20ms	50ms	100ms	1s
可使用的通道数		1	2	5	10	10
测量值	电压	X	X	X	X	X
	温度	N/A	N/A	N/A	X	X

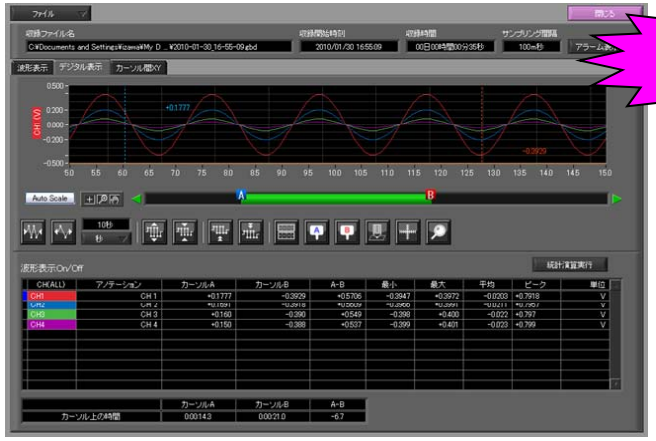
由于湿度的测量是采用0-1V的电压测量范围，所以当进行湿度的采集时，采样速度和电压采样时是一样的。

软件应用 (GL220-APS)

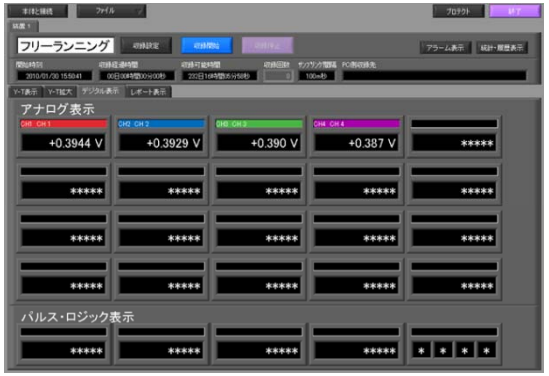
- 标配软件，测量数据可以储存在记录仪本身的储存卡上也可以储存在电脑上，数据可以便捷的转换到EXCEL上编辑。

和WINDOWS兼容

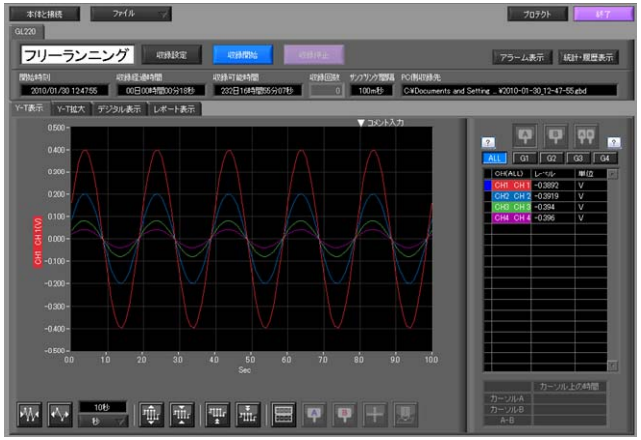
新功能



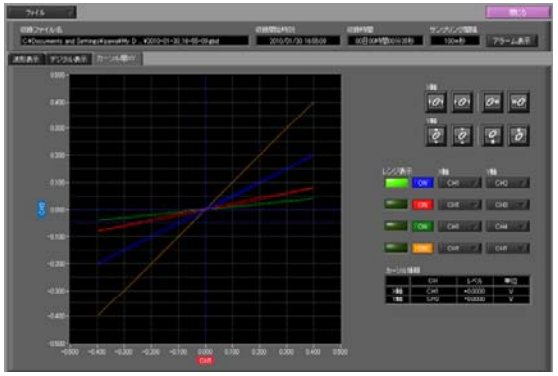
显示计算结果值



数字显示



显示当前波形



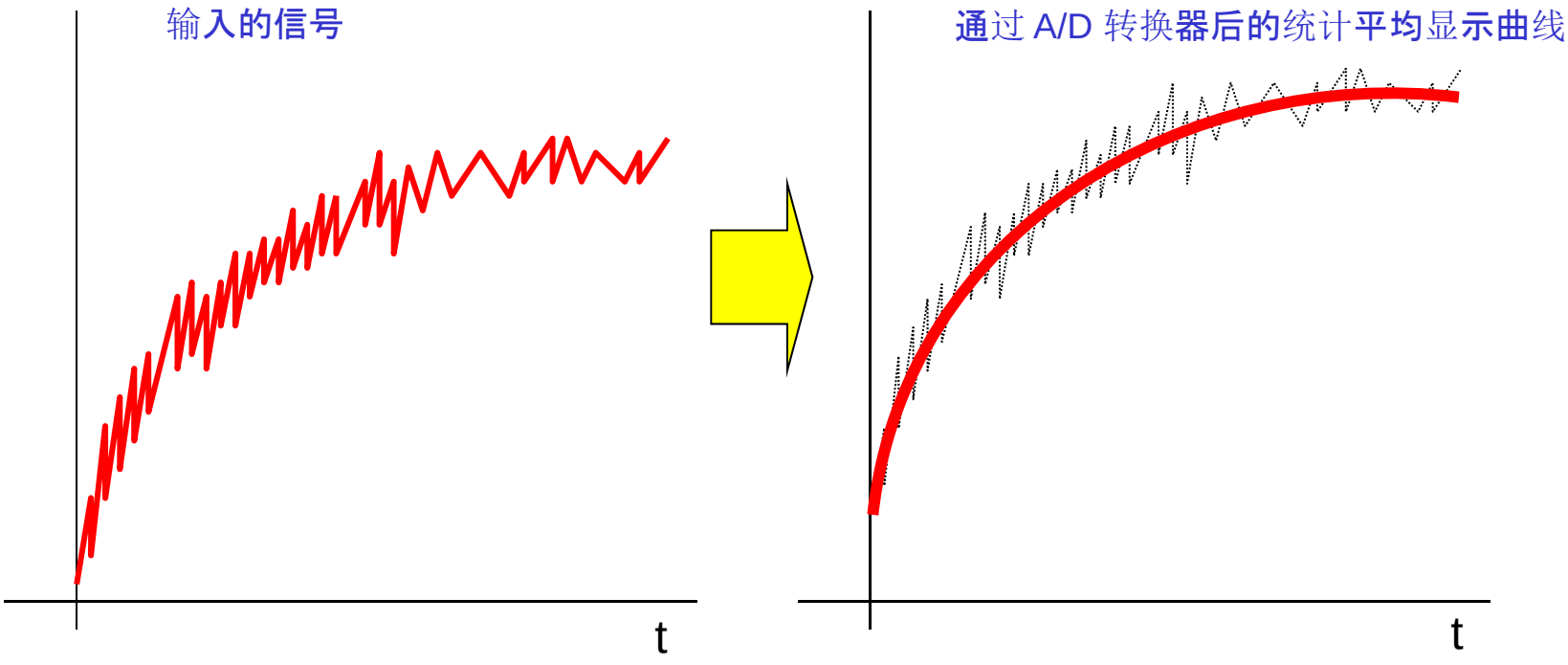
显示 X-Y 图表

增强的防噪功能

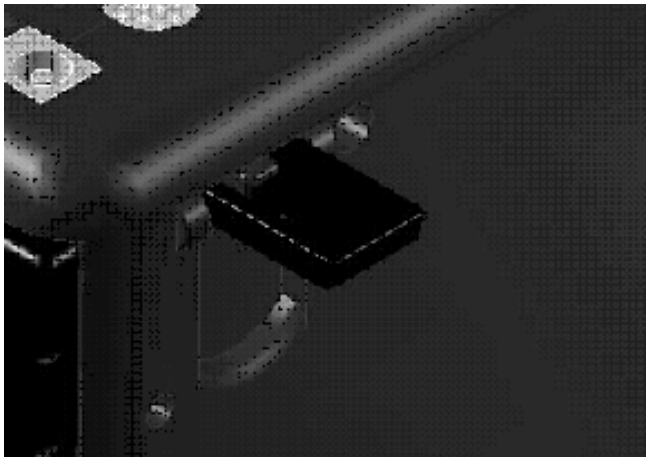
- 通过采用统计功能，增加了在高频测试时候的噪音抑制功能 (Σ-Δ)，通过 A/D 转化器可以屏蔽和修饰噪音.
- 通过数字滤波和A/D转换器可以大幅减少由于商业电源而导入的50/60Hz 的电频噪音信号.

在低速采样的时候，该功能的减噪功能更明显.

新功能

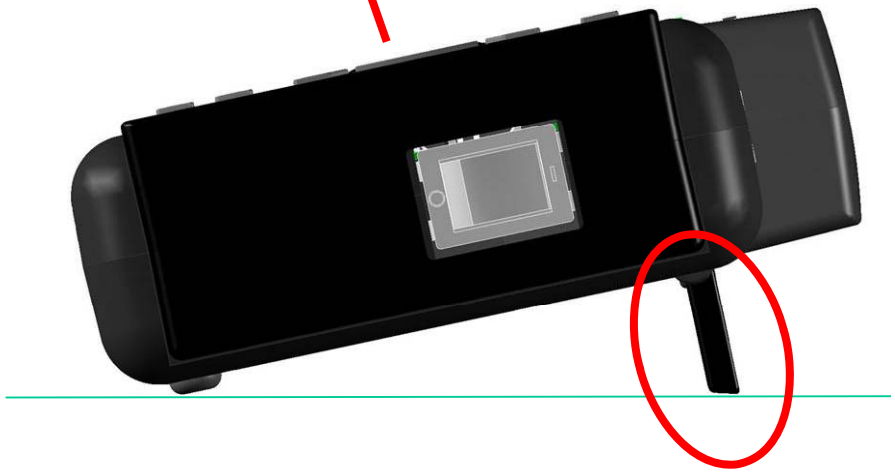


简便的操作与可视化 !!



Check!

在机器2边配备2个可折叠的小支柱，扳起后可架起一个倾角，方便屏幕的观测 !!



帮助架起一个倾角

比较表

	GL200A		GL220		8430
模拟信号通道	10ch	=	10ch	=	10ch
逻辑/脉冲	脉冲1ch or 逻辑1ch	<	脉冲4ch or 逻辑 4ch	>	脉冲 4ch
屏幕	3.5 inch	<	4.3 inch	=	4.3 inch
自由运行方式	Yes	=	Yes	>	No
内部储存	闪存(3.5MB)	<	闪存(2GB)	>	RAM(7MB)
外部储存方式	USB Memory	=	USB Memory	>	CF Card
循环采集功能	No	<	Yes	=	Yes
最小输入电压(输入范围)	20mV	=	20mV	>	100mV
温度测量精度	T- thermocouple 100℃ 100℃±1.1℃	=	T- thermocouple 100℃ 100℃±1.1℃	>	T- thermocouple 100℃ 100℃±3℃
湿度测量功能	Yes	=	Yes	>	No
电池功能	6 hours	=	6 hours	>	2.5 hours

midi LOGGER GL220 产品特性表

项目	规格
通道数	模拟通道10ch, 逻辑或脉冲信号 4ch, 报警输出 4ch
输入方式	扫描通道(using Photo-MOS-relay), 所有通道相互间绝缘
显示方式	4.3 inch, TFT 彩色LCD (WQVGA, 480 x 272 dots)
可输入信号	电压(20mV to 50V and 1-5V)
	温度 (热电偶K, E, J, T, N, R, S, B and W)
	湿度 (选配件 B-530)
采样周期	10ms to 1h (在采样周期 10ms to 50ms间，只能采样电压信号，且只有比较少通道可以使用)
内置储存	2GB 内部闪存卡
外部储存功能	USB 卡端口(即使在测量过程中，USB可以自由拔出和插入)
外部电脑连接口	USB线连接口
显示项目	波形 + 数字值, 只显示波形, 数字值+ 运算结果, 只显示数值
电源	AC电源适配器 (100 to 240V AC), DC drive (8.5 to 24V DC), 电池 (操作时间:用标准电池B-517的时候可以达6小时的续航时间)
尺寸，重量	194 x 117 x 42mm, 520g
软件	功能: 控制GL220, 实时采样数据, 再现数据功能, 转换数据格式 支持操作系统: WindowsXP/Vista/Windows7
附件	AC 电源适配器 1 set; CR-ROM标配软件 1 pc (内置使用说明书和操作软件); 简易操作说明书/1 copy