Volt101A

直流电压数据记录器

MadgeTech的Volt101A数据记录仪是具有多种用途和应用的多功能数据记录设备将负极和正极导线直接连接到Volt101A上的端子端口，以监控和测量电压电平。Volt101A通常用于评估电池效率或光伏研究，以确定太阳能电池产生了多少能量。

Volt101A具有一个可拆卸的接线端子，允许在保持引线连接的同时简单地检索数据记录器进行下载该设备具有10年的电池寿命，能够存储超过200万个时间和日期戳读数，是长期部署和电压研究的理想选择。

Volt101A有四种型号可供选择。2.5 V能够测量-3V至3 V，15V能够测量-8V至24V，30V能够测量-8V至32 V。对于需要更高分辨率的低电压应用，MadgeTech还提供Volt101A160mV差分模型，可以测量

-160和160 mV。

MadgeTech4软件功能

统计

导出到Excel

特征

* 10年电池寿命
* 4 Hz读取速率
* 多重启动/停止功能
* 超高速下载
* 2，095，104读取存储容量
* 记忆包装
* 电池寿命指示器
* 可选密码保护
* 可编程高和低报警
* NIST可追溯（160 mV型号）
* 现场可升级

好处

* 简单的设置和安装
* 最低限度的长期维护
* 长期实地部署

应用

* 低电平信号监测
* 组合研究
* 电源监控
* 过程工厂
* 光伏研究
* 电流分流器（160 mV型号）
* 研发
* 通用电压记录
* 多图叠加
* 统计
* 数字校准
* 放大/缩小

图表视图

* + 平均动力学温度
	+ 全时区支持
	+ 数据注释
	+ 最小值/最大值/ 均线

表格数据视图

* 致死率方程（F0，PU）
* 摘要视图

自动化

规格

规格如有变更，恕不另行通知。适用特定的保修补救限制。 致电（603）456-2011或访问**madgetech.com**了解详情。

电池损坏：火灾、爆炸和严重烧伤危险。请勿再充电、分解、加热至100 °C（212 °F）以上、焚烧、压碎或将内容物暴露于水中。

# 订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电压101 A-2.5V | PN901850-00 | 2.5 V电压数据记录器 |
| 电压101 A-15 V | PN901840-00 | 5 V电压数据记录器 |
| 电压101 A-30 V | PN901854-00 | 30 V电压数据记录器 |
| VOLT101A-160MV | PN901846-00 | ±160 mV差分电压数据记录器 |
| IFC 200 | PN900298-00 | USB接口电缆 |
| LTC-7PN | PN900352-00 | Volt101A的替换电池 |

数量折扣电话（603）456-2011或电子邮件**sales@madgetech.com**

■电话：+86 755-84200058■传真：+86755-28225583■邮箱：eofirm.com[http://www.eofirm.com](http://www.eofirm.com/)■www.example.com