

8通道便携式温度计 / 数据记录器

带SD卡数据记录仪

RDXL8



- ✓ 127 mm (5")显示屏
- ✓ 用于热电偶和DC毫伏电压的8个可配置隔离输入
- ✓ SD卡实时数据记录器
- ✓ 提供每个输入的图形显示
- ✓ 8个输入均可编程控制上限或下限报警
- ✓ 随附2GB SD卡和软件
- ✓ 内置日历时钟
- ✓ 可与PC进行USB通讯，下载数据
- ✓ 可通过图形显示实现独立操作



顶视图，显示8个隔离输入



RDXL8CD

RDXL8温度计 / 数据记录器分辨率高、模数转换快，可满足大多数工业应用的数据记录需求。在其图形显示器上，能够显示测量数值并进行分析，因而无需将采集数据下载至计算机再进行分析。RDXL8是远程数据记录的理想选择，非常适合在工业环境条件下作为移动式测量工具。由于其集记录、数据分析和归档功能于一身，RDXL8系列多点数据记录器的工业使用价值极高。提供多种画面显示和灵活的数据存储。

规格

电池类型:

RDXL8: 8节1.5V “AA” 碱性电池 (随附)

RDXL8CD: 1节11.1V锂电池 (随附)

AC适配器:

DC: 稳定12V/300 mA输出

AC: 110V

功耗:

100 mA: 背光开启

70 mA: 背光关闭

冷端

补偿精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}/\pm 0.9^{\circ}\text{F}$

温度系数:

满量程的0.01%/ $^{\circ}\text{C}$

隔离输入保护

任何两个隔离输入之间:
350 Vp-p

外形尺寸:

257 (长) x 155 (宽) x 57 mm (直径)
(10.1 x 6.1 x 2.2")

重量: 1160 g (40.9 oz) (含电池)

工作环境:

0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度85%

存放环境:

-20 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度75%



输入	范围°C	精度°C	范围°F	精度°F
K	-200 ~ -100	±2	-328 ~ -148	±3.6
	-100 ~ 999	±0.05% ±1	-149 ~ 999	±0.05% ±1.8
	1000 ~ 1370	±0.2% ±1	1000 ~ 2498	±0.2% ±1.8
J	-200 ~ -100	±2.5	-328 ~ -148	±4.5
	-100 ~ 100	±1.5	-148 ~ 212	±2.7
	100 ~ 999	±0.05% ±1	212 ~ 1832	±0.2% ±1
E	-150 ~ -100	±2	-238 ~ -148	±3.6
	-100 ~ 760	±0.05% ±1	-148 ~ 1400	±0.2% ±1
T	-200 ~ -100	±1.5	-328 ~ 148	±2.7
	-100 ~ 400	±0.1% ±0.5	-148 ~ 752	±0.1% ±0.9
R/S	0 ~ 100	±5	32 ~ 212	±9
	100 ~ 300	±3	212 ~ 572	±5.4
	300 ~ 999	±0.05% ±2	572 ~ 1000	±0.05% ±3.6
	1000 ~ 1600	±0.1% ±2	1000 ~ 2912	±0.1% ±3.6
N	0 ~ 999	±0.1% ±1	32 ~ 999	±0.1% ±1.8
	1000 ~ 1300	±0.2% ±1	1000 ~ 2372	±0.2% ±1.8
L	-200 ~ 900	±0.1% ±1	-328 ~ 1652	±0.2% ±1
U	0 ~ 600	±0.1% ±1	32 ~ 1112	±0.2% ±1
B	600 ~ 999	±0.05% ±2	1112 ~ 1831	±0.05% ±3.6
	1000 ~ 1760	±0.1% ±2	1832 ~ 3200	±0.1% ±3.6
C	0 ~ 999	±0.1% ±1.5	32 ~ 999	±0.1% ±2.7
	1000 ~ 1760	±0.2% ±1.5	1000 ~ 3200	±0.2% ±2.7
mV	-60 ~ 60	±60 uV	-60 ~ 60	±60 uV

如欲订购

型号	说明
RDXL8	多输入温度计/数据记录器, 单色显示器
RDXL8CD	多输入温度计/数据记录器, 彩色显示器

配件

型号	说明
CAL-3-RDXL8	每个输入为3点校准, 共24校准点
RDXL800-PRINTER	热敏打印机仅适用RDXL8型温度计/数据记录器
RDXL800CD-PRINTER	热敏打印机仅适用RDXL8CD型温度计/数据记录器
RDXL800-PAPER	热敏打印纸(2卷)
2 GB-SD	备用2GB SD卡

配备8节1.5V“AA”碱性电池、AC适配器、USB数据线、软件光盘、2GB SD卡、8个K型串珠线热电偶、手提箱和操作手册。

注: RDXL8型配备8节1.5V“AA”碱性电池; RDXL8 CD型配备1节11.1V锂电池。

订购示例: **RDXL8**, 多输入温度计/数据记录器。 **OCW-3**, OMEGACARESM 可将标准的1年保修期延长至4年。