



PI500手持式测量仪可连接多种传感器



订货号	描述
PI500便携式测量仪带数据记录, 包含电源	0560 0511
PI500 可选 : 数学计算功能, 4个自由选择, 虚拟通道.	2500 5107
PI500可选: 模拟信号的累加器计数功能	2500 5106
CS基础软件-图形或者表格形式的数据评估- 通过USB读出测量数据	0554 7040
便携箱	0554 6510

PI 500 技术数据

彩色屏	3.5" 触摸屏 TFT 传输, 图形, 曲线, 统计
接口	USB
传感器电源	输出电压: 24VDC±10% 输出电流: 120mA 连续运行
供电	内置可充电锂离子电池, 充电时间大约4小时PI 500操作: > 4h取决于外部传感器的电流消耗
供电单元	100-240VAC/50-60Hz, 12VDC-1A 安全等级为2, 仅用于干燥室
尺寸	82*96*245mm
材质	塑料PC/ABS
重量	450 g
操作温度	-20 ... 70 °Ctd气体温度测量, 0...50°C环境温度
存储温度	-20 to +70° C
EMC:	DIN EN 61326
传感器输入	连接压力传感器, 温度传感器、钳形电流表、 第三方传感器4...20mA, 0-10 V, Pt 100, Pt 1000
内存容量	4GB-SD 标准内存卡

输入信号	
电能信号 (内外部电源)	(0...20mA/4...20mA)
测量范围	0...20 mA
分辨率	0.0001 mA
精度	± 0.003 mA ± 0.05 %
输入电阻	50 Ω
电压信号	(0...1 V)
测量范围	0...1 V
分辨率	0.05 mV
精度	± 0.2 mV ± 0.05 %
输入电阻	1 MΩ
电压信号	(0...10 V / 30 V)
测量范围	0...10 V
分辨率	0.5 mV
精度	± 2 mV ± 0.05 %
输入电阻	1 MΩ
RTD Pt 100	
测量范围	-200...850° C
分辨率	0.1° C
精度	± 0.2° C (-100...400° C) ± 0.3° C (更大范围)
RTD Pt 1000	
测量范围	-200...850° C
分辨率	0.1° C
精度	± 0.2° (-100...400° C)
脉冲测量范围	最小脉冲长度500 μ 频率 0...1 kHz, 支流电压最大30 VDC

