

多功能测力系统

“智能”传感器允许您扩展仪表的功能——单台仪表具有多个量程

■ 多功能仪表采样速率高达5000 Hz，音频/视频报警，和RS-232接口

■ 可显示实时读数和合格/不合格显示LED，方便快速进行测试评估

用途广泛，易于使用，可测量拉力，压力或扭矩。

使用可选的脚踏开关可控制多达两个键盘功能，解放您的双手。可与仪表或试验支撑架相连接。

随机配备：仪表，一个测力传感器，两根延长杆3.0 cm和12.7 cm，2.5 cm 压力片，挂钩，镍氢电池，110 VAC 适配器/充电器，试验支撑架 安装螺钉，制造商提供的校准文件，以及手提箱。



59885-14

可选组件

- 试验支撑架..... 见下
- 软件..... 见下

试验支撑架

手动或单柱电动试验支撑架可获得准确、可重现的测试结果。单柱电动试验支撑架可提供材料或产品在承受压力或拉力过程中如何响应的准确画面。

十字头速度12.7 ~ 500 mm/min，具有十字头全速返回的单循环测试模式，报警点或样品折断时自动行程反向，净空高达33.0 cm，可预设行程上限值和下限值。



59880-75

目录号	最大承重 kg/N/lb	速度范围 mm/min	竖向 间距	电源 (VAC, Hz)
手动试验支撑架				
TM-59880-71	100/1000/220	手动	31.8 cm	—
单柱电动试验支撑架				
TM-59880-69	100/1000/220	12.5 ~ 500	33.0 cm	220

Dataplot 软件

该软件具有自动量程，缩放/变尺度，追踪-比较，列表打印，用户可选首选值，启动/停止等功能。可保留多达2500个力/扭矩数据点。要求RS-232串口线，486或以上计算机，Windows® 3.1/95/98/2000/NT/XP/Vista操作系统，300 ~ 19,200 波特。

目录号	描述
TM-59882-01	Dataplot 力/扭矩软件，适用于Windows系统

TM-59885-71 RS-232 串口线，9 针

参数

精度：±0.1% 满量程

平均采样

速率：5000 Hz

峰值：2 Hz, 10 Hz, 或 2000 Hz

过载：150%满量程

输出：RS-232, 模拟(±4 VDC)

信号

存储器：100个读数

显示：图形 LCD，背部照明

工作温度：

10 ~ 35° C

电源：镍氢充电电池或交流适配器
(已配备)

电池寿命：20 小时

尺寸(宽 x 高 x 长)：

7.6 x 21.0 x 3.2 cm



目录号	最大承重	分辨率
TM-59885-10	2.50 kg/25 N/5.5 lb	0.0005 kg/0.005 N/0.001 lb
TM-59885-12	5.00 kg/50 N/11 lb	0.001 kg/0.01 N/0.002 lb
TM-59885-13	25.00 kg/250 N/55 lb	0.005 kg/0.05 N/0.01 lb
TM-59885-14	50.00 kg/500 N/110 lb	0.01 kg/0.1 N/0.02 lb
TM-59885-15	100.00 kg/1000 N/220 lb	0.02 kg/0.2 N/0.05 lb

TM-59885-74 试验支撑架连接线，带测力传感器的界面电动试验支撑架

TM-59885-75 脚踏开关

经济型扭矩计

经济实惠，用途广泛的扭矩计

这款扭矩计可用于螺栓扭矩，扭矩把手，开关或触点闭合的测量。具有读数保持，最小/大值读取，快速/慢速 采集读数，高/低分辨率，自动关闭以及RS-232 通讯功能。

随机配备：带1.2m接线的扭矩探头，1节9V电池，硬塑料手提箱，以及使用说明书。

参数

精度：± (1.5% + 5 位)

显示：LCD，1.6 cm 高

电源：一节9 V 电池 (已配备)

尺寸：18 cm 宽 x 7.1 cm 高 x 3.3 cm 长

目录号	最大承重	分辨率
TM-59846-00	15 kg-cm/147.1 N-cm/2.99 lb-in	0.01 kg-cm/0.1 N-cm/0.01 lb-in

TM-68601-90 RS-232 连接线，带迷你音频插孔

TM-09376-04 备用电池：9 V，4节/包



59846-00