

COOPER 柔性力薄纸传感器 ELF4200



型号

ELF4200

精灵是一个像纸一样薄、力传感器的设计用于在应用程序之间的表面太密集了传统负载细胞。 flexiforce 系统配有一个模块插入到 PC 串行端口,和易于使用的软件,它允许您任何 3 传感器校准系统。 3 传感器范围 1 - 25 磅,25 到 150 磅和 150 到 1000 磅。 传感器可以通过软件校准所需要的确切范围。校准过程中施加一个已知加载的能力将大大提高系统的准确性。该软件为用户提供数字和模拟读数、条形图和柱状图显示。 软件允许用户收集、记录和回放数据。 该软件是 Windows 95/98 / ME / 2000 / XP 兼容。

纸一样薄

经济

插入现有的串行端口

软件包括

规范

负载范围-磅。 1 到 1000

线性 $<\pm 5\%$

磁滞 $< 4.5\%$

可重复性 $<\pm 2.5\%$

材料聚酯薄膜

温度范围 15 至 140° F

输出 5 梅格欧姆到 20 k 欧姆

激 1 V 直流

桥电阻 N/A

安全超载 25%的能力

电缆 10 英尺英寸。

厚度 0.005 英寸

长度 9.000 英寸

宽度 0.55 英寸

dia 主动传感区域。0.375 英寸

