

测力台 FP4060-10

产品详细规格

4060-10 模型通常用于临床和研究步态分析，并且能够处理高冲击力。应变计技术，最先进的电子设备，创新的机械设计和高质量的制造已经创造出适用于任何临床或研究用途的优质力板。



设计

每个受力板由精密设计的应变计负载传感器组成，可精确测量六个组件：三个正交力和每个轴的力矩。每个板都包含一个内置的 16 位数字增益放大器和信号调理单元，这使得校准矩阵的使用过时。然后，您可以选择四个外部放大器：数字（AM6500），模拟（AM6501，AM6504）或数字和模拟（AM6800）。该系统允许使用长输出电缆而不会出现任何信号劣化。数字输出可以直接插入 PC 的 USB 端口。这种即插即用技术使安装简单，设置时间最短。对于模拟输出，您可以选择六个单独的 BNC 类型输出或七个单独的裸线输出（每个请求可使用自定义输出电缆）。提供了一个软件包，可以快速收集数据，而无需编写自己的软件。Bertec 还可根据要求为想要开发自己的数字数据采集软件的研究人员提供软件库和设备驱动程序。

独特特征

- > 卓越的分辨率，0%的串扰 - 市场上最好的
- > 记录完备，精度高，无漂移
- > 提供顶部安装和脚部安装选项
- > 提供 5,000 N，10,000 N 和其他自定义负载范围的标准负载范围
- > 100%数字编码无外部信号源干扰
- > 最强的行业保修：七年硬件和电子产品！

定制

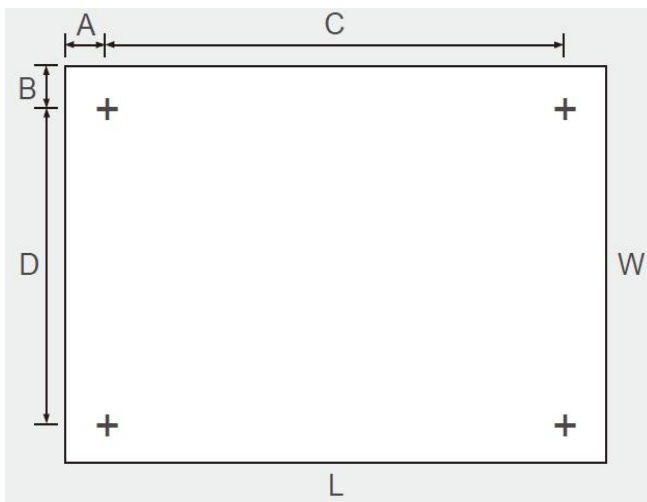
如果我们的标准型号都不符合您的要求，多年的经验和愿意解决任何挑战，使 Bertec 在为您量身定制解决方案方面具有优势。我们可以为任何负载能力构建任何尺寸的板材，并且大多数可以制成防水的。在 Bertec，我们的目标是以您应得的品质提供您想要的品种。

型号标志	FP4060-10-1000	FP4060-10-2000	FP4060-10-4000
宽, mm	400	400	400
长, mm	600	600	600
高, mm	100	100	100
重量, kg	30	30	30
Fz 最大负载, N	5000	10000	20000
Fx, Fy 最大负载, N	2500	5000	10000
Mx 最大负载, N·m	1500	3000	6000
My 最大负载, N·m	1000	2000	4000
Mz 最大负载, N·m	750	1500	3000
Fz 固有频率 (Hz)	430	430	430
Fx, Fy 固有频率 (Hz)	580	580	580
Fz 静态分辨率*, N	±0.5	±1	±2
Fz 分辨率**, N/LSB	0.09	0.19	0.37
线性度, %FSO#	0.2	0.2	0.2

* Static Resolution is the peak-to-peak noise amplitude of the static signal.

** Resolution is given in terms of the sensitivity of the internal digitization and indicates the amount of signal produced (in N or lb) per LSB (least significant bit) of digitized signal.

FSO : Full Scale Output



安装位置,mm

脚座 ‡

A = 24 , B = 29 , C = 552, D = 343

顶部安装 ‡ :

A = 110, B = 67, C = 380, D = 266

L = 600 (23.62), W = 400 (15.75)

‡ 如果与 Bertec 安装板一起使用,则脚架安装版需要四个 M8x1.25 螺栓和平垫圈。对于顶部安装选项,四个弹簧加载的 M8 螺栓是压板的组成部分。



北京大兴中冀斯巴鲁 A-1111

15711391426/13381256289 010-58479111

www.jasenco.com denissmeng@jasenco.com