

C17. 垂直数字测斜仪



应用:

垂直数字测斜仪用于深部横向位移的精确测量，系统包括一个双轴探头，电缆盘和带有数据记录软件的手持 PDA。

特点:

- 蓝牙技术，手持遥控器，完全实现数据无线传输
- 探头采用 316 不锈钢，轻质耐用
- 通过 MEMS 式原理实现精确测量

优势:

- 接头完全防水
- 输出数字信号，抗干扰能力很强
- 先进的电子技术可确保在现场环境中长期无故障使用

技术指标:

- 量程: $\pm 30^\circ$ ($\pm 250\text{mm}$) [$\pm 12''$]
 $\pm 60^\circ$ ($\pm 433\text{mm}$) [$\pm 20.78''$]
 $\pm 90^\circ$ ($\pm 500\text{mm}$) [$\pm 24''$]
- 传感器精度: $\pm 0.02\%$ F.S. ($\pm 0.1\text{mm}$)
 $\pm 0.02\%$ F.S. ($\pm 0.17\text{mm}$)
 $\pm 0.02\%$ F.S. ($\pm 0.2\text{mm}$)
- 分辨力: 0.01mm [0.001"]
- 重复性: $\pm 0.008\%$ F.S.
- 工作温度: $-10\sim+50^\circ\text{C}$ $14\sim+122^\circ\text{F}$
- 探头长度: 500mm (公制) 24" [英制]
- 探头直径: 28.5mm 1.12"
- 系统精度: (超过 25 米) $\pm 30^\circ = \pm 2\text{mm}$
 $\pm 60^\circ = \pm 3\text{mm}$
 $\pm 90^\circ = \pm 4\text{mm}$
- 适用测斜管最小内径: 48mm 1.88"
- 适用测斜管最大内径: 83mm 3.26"

C17-PRO. 垂直数字测斜仪



应用:

垂直数字测斜仪升级版系统用于测量钻孔内的横向偏移，该系统包括，一个双轴探头，电缆卷轴和带有“**In-Port PRO**”数据采集软件的抗震保护掌上电脑。使用‘**In-Port PRO**’数据采集软件。

特点:

- 7" 大屏幕抗震保护掌上电脑
- 带有钻孔识别系统
- 具有快速钻孔运行的自动运行功能
- 完成钻孔运行后以图形方式查看数据集
- 智能检索错误数据并提示修正
- 小直径探头，用于在测斜仪外壳中穿过更小的弯曲半径

优势:

- 塑模电缆接头可消除水进入和各连接问题
- 数字信号无干扰的数据传输
- 可通过蓝牙，直接连接或使用 Wi-Fi 或 GSM 网络的互联网轻松传输数据
- 电池寿命长

技术指标:

- 量程: $\pm 30^\circ$ ($\pm 250\text{mm}$) [$\pm 12''$]
- 传感器精度: $\pm 0.02\%$ full scale ($\pm 0.1\text{mm}$)
- 分辨力: 0.005mm [0.0002"]
- 重复性: $\pm 0.005\%$ full scale
- 工作温度: $-20^\circ\text{C}\sim+70^\circ\text{C}$
- 探针长度: 500mm (公制) 或 24" [英制]
- 探头直径: 25.4mm
- 系统精度: (超过 25 米) $\pm 2\text{mm}$
- 适用测斜管最小内径: 38mm
- 适用测斜管最大内径: 83mm

C19. 水平数字测斜仪



应用:

水平数字测斜仪用于纵向沉降或隆起位移的精确测量，系统包括一个双轴探头，电缆盘和带有数据记录软件的手持 PDA，广泛应用于油罐基础的沉降监测。

特点:

- 蓝牙技术，手持遥控器，完全实现数据无线传输
- 探头采用 316 不锈钢，轻质耐用
- 通过 MEMS 式实现精确测量

优势:

- 接头完全防水
- 输出数字信号，抗干扰能力很强
- 先进的电子技术可确保在现场环境中长期无故障使用

技术指标:

- 量程: $\pm 86.8\text{mm}/500\text{mm}$ (± 10 弧度)
- 传感器精度: $\pm 0.028\%$ F.S. ($\pm 0.05\text{mm}$)
- 分辨力: 0.01mm
- 重复性: $\pm 0.006\%$ F.S.
- 工作温度: $-10^\circ\text{C}\sim+50^\circ\text{C}$
- 探头长度: 500mm (公制) 或 24" [英制]
- 探头直径: 44mm
- 系统精度 (超过 25 米): $\pm 2\text{mm}$
- 适用测斜管最小内径: 57mm
- 适用测斜管最大内径: 73mm