

AngleStar® 数字式倾角测量仪

DP-45型

AngleStar® 数显倾角测量仪 DP-45 可即时显示水平度，角度和倾角斜度值。这种易于使用，可手持的电池供电测量仪由AccuStar倾角传感器，特殊电路和液晶显示器构成，具有随时选定参考基准和显示保持功能。从而摆脱了传统的观察水平气泡和游标刻度的不便。

特点

- 以度数显示
- 可选参考基准(浮动零点)
- 显示保持
- 超小型塑料携带式外壳

应用

- 驱动轴维护
- 天线定位
- 赛车
- 机加工

1. ON/OFF 开关键按一次，仪表供电，再按一次断电；或停止使用10分钟后自行断电。
2. HOLD 保持键按此键，LCD 显示器保持当时数据并不断闪烁，再按一次取消保持状态。
3. ALT REF (基准选择) 可在测量范围内将任何当时数据作为零度基准，并清为零，从而能更快速准确测出与“基准”的偏差值，再按一次取消保持状态。
4. LO BAT 电池电压下降指示当电池电压低于7伏时，LCD 上显示LO BAT。此时必须更换电池，否则可能会影响测量精度。
5. MINUS SIGN 减号(-)指示角度是自零点逆时针方向的角度。无此指示，表示角度是自零点顺时针方向的角度。
6. OVER RANGE过程量指示当实际测量值超过仪器标称范围值(自零位，即水平面-55°)时，LCD上将不显示任何角度读数，并且闪烁OVER RANGE (超出范围)。
7. ALT REF 基准选择键按下ALT REF键，LCD将被清零，使当前成为基准(零点)，并显示“ALT REF”。再按 ALT REF 键，仪表重回正常状态。



性能指标

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 量程 | ±45° |
| 分辨率 | ±0.1° |
| 线性度 | ±0.1° (0° 到10°) 读数的1.55(10 到 45) |
| 重复性 | ±0.1° |
| 灵敏轴误差 | 灵敏轴角度再45° 以下时低于1% |
| 电压电源 | 9 伏电池 |
| 电池寿命 | 大约100小时 |
| 温度范围 | |
| 工作温度 | 0° 到 65°C |
| 存放温度 | -40° 到 65°C |
| 重量 | 12.3 盎司 (349 克) |

