

## Digimar 817 CLM Quick Height

▶ | 新款高度测量仪Digimar 817 CLM带有创新的Quick Mode操作模式。高精度的快速测量模式，较大的测量范围，多种数据评估能力，出色的操作便捷性。| ◀

### 为所有的测量项目提供最佳的解决方案



单手快速测量  
创新的“Quick Mode”快速操作模式：  
Mahr创新技术(专利)



图示 1.  
单手将测量滑车向测量方向移动



图示 2.  
马达运转，系统自动运行并完成测量项目

### 通过底座上的按键(速度键)进行测量



与气浮功能操作相结合，针对大工件的最佳测量方案

通过底座上的按键，操作者可以非常便捷地控制测量滑块运行至所需的测量位置。这一性能有效地解决了在进行工件测量时工件无法移动到到位的问题。操作者可以保持双手控制高度仪(一手控制气泵按键，另一手控制速度按键)，并以单手操作方式运行测量项目



### 极高的测量精度及可靠性

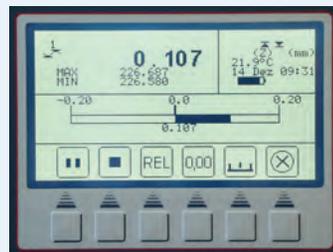
- 超高精度的光栅测量系统及双读头，将灰尘对测量结果的的影响降至最低
- 由精密的球轴承导向测头的运行
- 优质的不锈钢制成的导向立柱
- 内置的温度传感器配合完成温度补偿



## 符合人体工程学的控制器



- 显示器可通过旋转臂自由调节方向



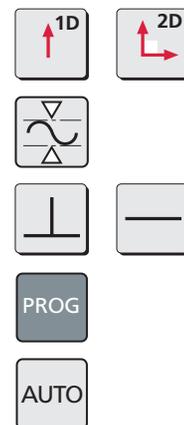
- 带背景灯的大显示屏
- 直观的操作向导及标识



清晰明了的按键符号使所有的测量功能键的操作变得格外的简便

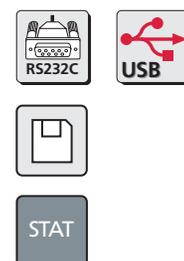
## 主要测量功能

- 全面的1D或2D测量功能
- 带模拟显示的动态测量功能
- 自动运行垂直度及直线度测量功能(与相关附件配合操作)
- 自动运行测量项目(编制测量程序)
- 自动运行连续测量及间距测量功能



## 附加评估功能

- 通过RS232或USB接口(带适配器)将数据传输至PC，例如由MarCom软件将数据保存至MS Excel
- 将测量数据保存至内置USB存储器(连接至PC后将被确认为插入了一个移动磁盘驱动器)或一个USB加密狗
- 可进行大量的统计评估工作



## 高度测量仪 Digimar 817 CLM



请查阅我们的网站  
WebCode 12369



### 特性

#### 测量系统

- 带双读头的光栅测量系统确保出色的精度及稳定性
- 动态的测量系统确保极高的重复性
- 气浮系统使测量仪的移动更为轻便与平滑
- 精密的测头运行于不锈钢制成的导轨上
- 马达驱动测量滑块使测量运行更为简便
- 测量仪关机后,其测头校准数据依然完整保存
- 内置充电电池操作时间长,有利于独立完成多个测量项目
- 内置的温度传感器配合完成温度补偿

#### 控制器

- 功能键图示大而清晰
- 带背景灯的图文LCD显示屏读数方便
- 自带说明标识/图标可作为操作向导
- 操作提示及菜单可选择多种不同的语言
- 可以在工件上设置参考零点
- 通过RS232或USB接口输出数据并完成后续的数据处理
- 将测量数据保存至内置USB存储器或USB加密狗
- 通过Opto RS232接口连接至其它外接设备
- 后续的软件升级可为测量仪提供更可靠的技术保障
- 自动待机模式
- 可选择自动关机功能,关机后所有测量数据都将全部保存

#### 标准配置

- 高度测量仪,带控制器
- 测头支架 817h1
- 测头 K6/51
- 校准块 817 eb
- 操作说明书
- 电源适配器
- USB连接线
- 校准报告

### 技术参考

测量范围	mm / <i>inch</i>	350 / <b>14"</b>	600 / <b>24"</b>	1000 / <b>40"</b>
扩展量程	mm / <i>inch</i>	520 / <b>20.47"</b>	770 / <b>30.31"</b>	1170 / <b>46.06"</b>
分辨率	mm <i>inch</i>	0.01 / 0.005 / 0.001 / 0.0005 / 0.0001 <b>.001" / .0005" / .0001" / .00005" / .00001"</b>		
示值误差*	μm	(1.8 + L/600), L in mm		
重复性	μm	0.5(平面) 1(孔)		
垂直度(电子修正后)	μm	正面≤5	正面≤6	正面≤10
电池充满后可操作时间	h	up to 12		
测量力	N	1.0 ± 0.2		
允许最大空气湿度	%	65 (non condensed)		
最佳工作温度	°C / °F	20 ± 1 / 68 ± 1.8		
操作温度	°C / °F	10 ... 40 / 50 ... 104		
3点气浮高度	μm	约 9		
测量系统		光栅测量系统		
总高度	mm / <i>inch</i>	741 / <b>29.17"</b>	985 / <b>38.78"</b>	1392 / <b>54.80"</b>
底座外形尺寸(L x W)	mm / <i>inch</i>	240 x 250 / <b>9.45" x 9.84"</b>		
重量	kg / lbs	25 / 55.15	30 / 66.14	35 / 77.16
订货号		<b>4429010</b>	<b>4429011</b>	<b>4429012</b>

\* 检测条件:20°C环境温度,DIN 876/0标准花岗岩平台,标准测头

## 高度测量仪 Digimar 817 CLM

### 控制器



2D 控制器

### 控制器

#### 测量

一维(1D)		•
二维(2D)		•
编制测量程序(自动运行)		40
垂直度/直线度测量		•
平面度/平行度测量(Max, Min)		•
圆度/跳动测量(Max-Min)		•
测量一个锥面		•

#### 评估

- 统计		•
- 通过RS232接口将测量数据传输至PC		•
- 测量数据保存至内置USB存储器或USB加密狗		•