



# TRIMBLE DiNi

## 数字水准仪

### 性能指标

精度 .....DIN 18723, 高程测量标准偏差  
每公里往返中误差

#### Trimble DiNi 0.3 mm 每公里

电子测量  
 钢钢精密条码水准尺 ..... 0.3 mm  
 工程条码水准尺 ..... 1.0 mm  
 光学测量 ..... 1.5 mm  
 距离测量 ..... 带有一个 20 m 视距  
 钢钢精密条码水准尺 ..... 20 mm  
 工程条码水准尺 ..... 25 mm  
 光学测量 ..... 0.2 m

#### Trimble DiNi 0.7 mm 每公里

电子测量  
 钢钢精密条码水准尺 ..... 0.7 mm  
 工程条码水准尺 ..... 1.3 mm  
 光学测量 ..... 2.0 mm  
 距离测量 ..... 带有一个 20 m 视距  
 钢钢精密条码水准尺 ..... 25 mm  
 工程条码水准尺 ..... 30 mm  
 学测量 ..... 0.3 m

### 测程

电子测量 ..... 1.5 m–100 m  
 光学测量 ..... 从 1.3m

### 电子测量

#### Trimble DiNi 0.3 mm 每公里

高程观测值分辨率 ..... 0.01 mm  
 距离观测值分辨率 ..... 1 mm  
 测量时间 ..... 3 秒

#### Trimble DiNi 0.7 mm 每公里

高程观测值分辨率 ..... 0.1 mm  
 距离观测值分辨率 ..... 10 mm  
 测量时间 ..... 2 秒

### 水平读盘

刻度单位 ..... 360 度  
 刻度间隔 ..... 1 度  
 读数分辨率 ..... 0.1 度

### 测量程序

#### Trimble DiNi 0.3 mm 每公里

标准程序 ..... 单次测量,  
 放样测量, 带有支线和放样的线路测量, 线路平差  
 水准测量方法<sup>1</sup> ..... BF, BFFB, aBF, aBFFB, aBBFF, aBFFB

#### Trimble DiNi 0.7 mm 每公里

标准测量 ..... 单次测量, 放样测量, 带有支线和放样的线路测量  
 水准测量方法 ..... BF, BFFB, aBF, aBFFB

脚注 1: F = 前视, B = 后视, A = 交互式  
 符合 DIN ISO 9001/EN 29001 的质量认证。

© 2001–2013, Trimble Navigation Limited 版权所有。Trimble、地球与三角形组合图标和 DiNi 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家注册的商标。Integrated Surveying 也是 Trimble Navigation Limited 的商标。所有其他商标都是各拥有者的财产。  
 PN 022543-327C-CHI (07/13)

### 环境指标

操作温度 ..... -20 °C 到 +50 °C  
 防尘防水等级 ..... IP55

### 技术规格

望远镜  
 孔径 ..... 40 mm  
 100米处视场 ..... 2.2 m  
 电子测量视场 ..... 0.3 m  
 放大倍数  
 Trimble DiNi 0.3 mm 每公里 ..... 32 x  
 Trimble DiNi 0.7 mm 每公里 ..... 26 x

### 补偿器

倾斜范围 ..... ±15'  
 设置精度  
 Trimble DiNi 0.3 mm 每公里 ..... ±0.2"  
 Trimble DiNi 0.7 mm 每公里 ..... ±0.5"  
 圆水准 ..... 8/2 mm 带有照明

显示器 ..... 图形, 240 x 160 点阵, 黑白带有照明

键盘 ..... 19个按键数字字母键盘以及4个方向的导航箭头

### 记录

内部存储器 ..... 高达 30 000 数据  
 外部存储器 ..... 支持 USB 闪存驱动  
 数据传输 ..... 使用 USB 盘在 DiNi 和 PC 之间进行数据传输  
 (双向通讯)

### 实时时钟和温度感应器

Trimble DiNi 0.3 mm 每公里 ..... 记录时间和温度  
 Trimble DiNi 0.7 mm 每公里 ..... 无

### 电源供应

内部电池 ..... Li-Ion, 7.4 V / 2.4 Ah  
 工作时间 ..... 没有照明时可工作 3 天  
 重量(包括电池) ..... 3.5 kg



Trimble 战略合作伙伴

## 北京天拓集团

地址: 北京市海淀区黑泉路8号宝盛广场B座7层

电话: 010-51662388 传真: 010-53241686

网址: www.titgroup.cn



技术规格若有更改, 恕不另行通知。