

仪器型号		DGM662R10
距离测量	单棱镜	5km
	反射片	1km
	无反射白 0.9 ※	1000m
	无反射灰 0.1 ※	500m
	数字显示	最大：99999999.999 最小：1mm
	单位	m
	精度	棱镜 $\pm (2+2\times 10^{-6}D) \text{ mm}$
		反射片 $\pm (2+2\times 10^{-6}D) \text{ mm}$
		无棱镜 $\pm (3+2\times 10^{-6}D) \text{ mm}$
	测量时间	精测单次 1.5s，连续 0.3s，跟踪 0.1s
	测量系统	基础频率70-150MHz
	气象改正	输入参数自动改正
	大气遮光和地球曲率改正	输入参数自动改正，K=0.14/0.2 可选
	反射棱镜常数改正	输入参数自动改正
角度测量	温度气压改正	自动
	测角方式	绝对编码
	光栅盘直径	79mm
	最小显示读数	1"
	探测方式水平角	双
	竖直角	双
	测角单位	360° / 400GON / 6400MIL 可选
望远镜	竖直角0°位置	天顶0°/水平0°可选
	精度	2"/5"
	成像	正像
	放大倍率	30X
	有效孔径	45mm
	测距	47mm
	分辨率	3"
导向光	视场角	1°30'
	最短视距	1.5m
	筒长	152mm
	光源类型	LED
水准器	波长	黄590 m、红635 m
	有效距离	200m
	长水准器	30"/2mm
竖盘补偿器	圆水准器	8'/2mm
	系统	双轴液体光电式
	工作范围	±4'
光学对点器	分辨率	1"
	成像	正像
	放大倍率	3?
	调焦范围	0.3m ~ ∞
显示	视场角	5°
	类型	3.0英寸，触摸彩屏
	数据	RS-232C
传输	USB	有
	存储	有
机载电池	SD卡	有
	电源	锂电池
	电压	直流7.4V
使用环境	连续工作时间	8小时
	防水等级	Ip55
	使用环境温度	-20° ~ + 50℃
尺寸重量	外形尺寸	200mm×180mm×350mm
	重量	6kg

*本资料仅供参考，为不断提高产品性能，彩页中所有图片及性能参数如有改动，恕不另行通知，敬请谅解，本公司保留对所有技术参数和图片的最终解释权。



Geotronics

捷创力

源自瑞典 始于1948

DGM系列

彩屏触控全站仪



捷创力测量系统（上海）有限公司
Geotronics Measurement System (Shanghai) Co., Ltd
全国客服电话: 193 0818 9079
官方网址: www.geotronics.cn



扫码关注

瑞典捷创力

官方服务号



产品展示



技术亮点



清晰又直观的界面

中文智能操作系统，3.0英寸
高清真彩显示屏。



免棱镜测距可达1000米，可靠精 度保证

精度:(3mm+2x10⁻⁵.D);
采用国际先进的点发射、面接收
激光测距光路，高效率，高精度。

一键式测量快捷键

确认目标后一键测量
快速便捷，随心所欲



数据传输存储

大容量SD卡传输数据USB 通讯
方便快捷可供用户自由选择



智彩全站仪

DGM662R10 系列彩屏触控全站仪，根据用户多年使用后的建议，取其精华，去其糟粕。它采用了简约实用的数字键盘并标配导向光，符合用户操作习惯的机载程序，它将会是测量工程师身边一款得心应手的测量仪器。

- 人性化皮肤选择功能，选择喜欢的背景色；
- 中文显示界面，简化操作步骤，人机交互更便捷；
- 在传统测量1、测量2基础上增加了合作目标图标，测量一目了然；
- 道路测量功能；

长测程



- 全高频短尺复用技术，提升系统信噪比，只需很少的数据就能测量提升测量速度；
- 智能测尺密集分布技术，大大提升系统纠错和自验证能力，出色排除异常数据；
- 固定的参考光路让数据更稳定，更长的接收焦距使接收端增设光衰减元件变的可
能减小了光干扰信号提升了数据准确度；
- 全新的高性能电路设计，超大增益系统，更小的信号我们也能看到；
- 高分辨率全数字化波形技术，更小的信号我们不但看到而且还能处理；

丰富的测量程序

