

# TERRAPIN X



## 技术规格

### 产品信息

名称	TERRAPIN X
产品编号	914734
交货配件	TERRAPINX 主机, 产品说明书, 颈带, 包装包, 镜头纸

### 光学参数

观察光路	单目
倍率	8×
视角	5.8° / 103 mil
物镜直径	28 mm
出瞳距离	3.5 mm
焦距	定焦
分划	电子瞄准分划
视距	15 mm
屈光度设置	±3 diopters
Twilight factor	15

### 通讯接口

无线连接	Bluetooth® 4.1 低功耗蓝牙
------	----------------------

### 测距

激光	905 nm, class 1 eye-safe per IEC 60825-1 Ed 3.0
测距能力	20 m to 3,000 m
标准目标测距	2,000 m at 2.4 m × 2.2 m target visibility: 30 km, albedo: 0.6 detection probability >90%
Scanning mode	yes
精度 (1 ) $\sigma$	±2 m at 20 m to 1,000 m ±3 m at 1,000 m to 2,000 m ±5 m at beyond 2,000 m
误测率	<2%
分辨率	1 m / 1 yd
单次测距周期	<0.5 sec
重复频率	1.4 Hz
束散角	1.2 mil × 0.5 mil

### 数字磁罗盘

单位	360°
显示分辨率	1°
方位精度 (1 ) $\sigma$	10°
倾角精度 (1 ) $\sigma$	±1° (range of ±30°) ±2° (range of >±30°)
最大倾角	±1000 mil / ±60°
Declination, adjustable	±179°

### 显示

方式	发光二极管 (LED) 自动亮度调整 4 digits with 7 segments 1 symbol block
显示数据种类	斜距, 水平距离, 倾角, 方位角

### 供电

电池种类	1 × 3V lithium battery (CR123A)
单电池测距次数 (20°C)	>4,000 次

### 环境参数

防水	1 m, 30 分钟
工作温度	-20°C to +55°C / -68°F to +131°F
储存温度	-40°C to +85°C / -104°F to +185°F
冲击	100 g / 6 ms according to ISO 9022-30-7-1
震动	2 g; 10 Hz to 500 Hz according to ISO 9022-36-4-1

### 物理参数

外壳	弹性覆膜强化
颜色	tac-grey
三脚架连接	¼"-20 UNC 标准接口
体积	136 mm × 118 mm × 48 mm
重量	<390 g