

CX-101免棱镜工程型全站仪

产品名称	CX-101免棱镜工程型全站仪
公司名称	深圳市拓普康测绘科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SOKKIA 型号:CX-101 测角精度:1秒
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道龙岗大道2133号茂宝大厦 一楼
联系电话	0755-83659486 13825255332

产品详情

名称: CX免棱镜工程型全站仪

详细信息

卓越的RED-tech 测距技术

可对任何物体实施0.9 秒快速测距

超细光斑即使在小入射角情况下仍能获得高精度测距结果

30cm 至500m 宽量程免棱镜距离测量

共轴明亮的指示激光帮助快速完成目标精确照准

确保反射片测距精度

远距离无线数据通讯

Class 1* 远距离蓝牙通信

Class 1* 蓝牙确保了通讯距离超长和通讯连接稳定

全站仪和镜站数据采集器（两者都配有蓝牙）的直接蓝牙连接加快了测量速度，使得测站只需要瞄准目标即可

* 在某些地方可作为可选配置

先进的高精度测角系统

采用的绝对编码测角技术和配备的双轴补偿器，确保了任何作业条件下的测量精度和可靠性，即使在复杂的地形环境下作业也能获得高稳定性的测量结果

独特的制动和微动螺旋为稳定的角度测量提供了保障

CX-101 和CX-102 采用了革命性IACS（角度自校准系统）技术，极大地提高了角度测量结果的可靠性

36 小时超长作业时间

在完全充电的情况下，一块电池可以持续工作36 小时，保证一个星期的测量作业，不再需要额外的电池

坚固的机体、友好的可视化界面和高等级防护设计

IP66 高等级防尘防水

标准型工作温度范围为：-20 ~+50 ；低温型器最低工作温度：-30
*；高温型器最高工作温度：+60 *

* 高、低温机型仪器按订单生产

CX 技术参数				
型号	CX-101	CX-102	CX-103	CX-104
望远镜				
放大倍率/分辨率	30X/2.5"			
其它	镜筒长度：171mm，物镜孔径：45mm（EDM:48mm），成像：正像，视场角：1° 30'（26m/1,000m），最短焦距：1.3m，背光亮亮度：5级			

测角部				
最小显示	0.5"/1"	1"/5"		
测角精度(ISO17123-3:2001)	1"	2"	3"	5"
ACS (角度自校准系统)	内置		无	
双轴补偿器/视准差改正	液体双轴倾斜传感器, 补偿范围 ±6 /视准差改正			

测距部

激光输出等级	免棱镜：3R级, 棱镜/反射片1级			
测距范围 (一般气象条件下)	免棱镜	0.3 ~ 500m		
	反射片	RS90N-K:1.3 ~ 500m		
		RS50N-K:1.3 ~ 300m		
		RS10N-K:1.3 ~ 100m		
	微型棱镜	COP1 : 1.3~2,500m , OR1PA : 1.3 ~ 500m		
单棱镜	1.3 ~ 4,000m/1.3 ~ 5,000m (良好气象条件下)			
最小显示	精测/速测 : 0.001m 跟踪 : 0.01m			
测距精度 (ISO17123-4:2001)	免棱镜	(3+2ppm × D) mm		
	反射片	(3+2ppm × D) mm		
	棱镜	(2+2ppm × D) mm		
测量时间	精测:0.9秒, 速测:0.7, 跟踪:0.3秒			

接口与数据管理

显示器/键盘	可调对比度、带背光192 × 80点阵液晶图形显示器/带背光25键 (字母数字键盘)			
操作面板	双面			
触发键	仪器右侧, 一键触发			
数据存储	内存	约10,000点		
	外部存储器	USB闪存(最大8GB)		
接口	RS-232C串口, USB2.0 (A型, 用于外接U盘)			
蓝牙模块 (选配)	1级蓝牙, Ver.2.1 +EDR, 传输距离 : 300m*11			

其它

激光指向	同轴红色EDM激光束			
导向光	绿色激光二极管 (524nm) 和红色激光二极管 (626nm) 工作范围 : 1.3 ~ 150m			
水准器	电子水准器	6 (内圆)		
	圆水准器	10 /2mm		
激光对中器 (选配)	2级激光产品, 红色激光二极管 (635nm ± 10nm), 对中精度 : 1.0 mm/1.3m			
光学对中器	放大倍率 : 3X, 最短焦距 : 0.3m (自基座起)			
防尘防水等级	IP66 (ICE 60529:2001)			
工作温度	-30 ~ +60			
尺寸 (含提柄)	双面板 : 191mm (宽) × 181mm (长) × 348mm (高)			
重量 (含提柄和电池)	5.6kg			

电源系统

电池	BDC70机载电池	可充电锂电池
工作时间	BDC70	约36小时 (角距同测间隔1次/30秒)

BDC61
(外接, 选配)

约89小时(角距同测间隔1次/30秒)

深圳市拓普康测绘科技有限公司简介

深圳市拓普康测绘科技有限公司是一家集科研、开发、销售和维修为一体的高新技术企业，成立于2016年6月，凭借在测绘领域的专业水平和成熟的技术在行业内迅速崛起。公司专业从事销售全站仪、水准仪、经纬仪、垂准仪、测距仪等测绘仪器及器材、GNSSRTK、手持GPS、GIS、CORS北斗参考站接收机和海洋测量设备、三维激光扫描仪、无人机航测、移动测量车及承接工程测量与监测项目；建筑结构无损检测仪器、爆破振动监测、地下管线探测仪和地质雷达；测量计算器、对讲机、测绘软件、绘图仪、扫描仪等办公自设备；公司长期研究开发、系统集成、测量解决方案的基于自动型全站仪或GNSS等监测仪器组成的无人值守自动变形监测系统（应用于基坑、地铁、隧道、大坝、桥梁、边坡或滑波、高层建筑监测）地下工程和深基坑安全监测预警系统和地灾或水库安全监测与预警系统、高铁施工、顶管自动引导、盾构机自动引导、隧道断面和工业测量系统、油罐容量标定、塔吊和塔基安全、电网送变电线路、起重机安全测量系统；提供仪器的维修、计量检定、租赁和工程测量与监测系统解决方案技术服务我们的产品和解决方案技术服务广泛应用于国土、地铁、交通、水利、海洋、石化、电力、市政等部门领域。员工的高素质、年轻化是我们的主要特点，由测绘、机电一体化和营销专业为主要组成的公司集体可以向您提供系统、经验、专业、及时的无忧服务。公司凭借长久以来积累的丰富行业经验和知识、灵活畅通的业内渠道和网络以及先进的管理和服务理念，并紧跟国外测绘界的最新发展及新技术方案的应用，为国内广大客户提供最优的测量应用解决方案，为客户带来创新和附加价值。公司拥有良好的企业文化、完善的管理制度、创新的管理理念，致力于成为中国领先的测绘与监测技术解决方案供应商，为客户创造最大的价值。

地址：深圳市龙岗区布吉街道龙岗大道2133号茂宝大厦一楼邮政编码：518012 电话：0755-8365 9486
传真：0755-8366 9489 邮箱：75504988@qq.com QQ:75504988 微信：QQ75504988 网址：www.gdsokkia.com