

**polar**

X6

**SANDING**

EVERY POINT MATTERS

**DKART**  
DESCARTES ENGINEERING COMPANY

*Receptor de mano de doble frecuencia*



Centrado láser



Beidou



Posicionamiento  
de alta precisión



Bluetooth



Wireless



Pantalla  
Táctil



Cámara  
HD



Network  
module

- \* Pantalla táctil HD de 5 pulgadas.
- \* La versión de Android admite el cambio de idiomas múltiples
- \* Procesador Quad-Core 1.3GHz
- \* Puerto micro-USB y función OTG
- \* Equipado con componente de centrado láser
- \* Múltiples sensores y funciones más extendidas





## Especificaciones

<b>Sistema</b>	Sistema Operativo	Android 5.1
	Procesador	Quad-Core 1.3GHz
	Almacenamiento	1GB RAM
		16GB ROM (32GB opcional) hasta 32G extensible
<b>GNSS</b>	Canales	220
	GNSS	GPS (L1,L2 ) GLONASS( L1,L2 ) BDS(B1,B2, B3 optional)
	Salida de datos	NEMA-0183
	I/O protocol	RTCM2.3(1, 3, 9), RTCM31 etc.
	Frecuencia	1Hz
	Readquisición	<1s
	Encendido en frío	<30s
	Precisión	Posicionamiento de un solo punto: 2m
		SBAS : 0.50m Horizontal 0.85m Vertical
		DGNSS : 0.25m±1ppm Horizontal 0.50m±1ppm Vertical
	Línea de base única RTK(<30km) : 0.008m±1ppm Horizontal 0.015m±1ppm Vertical	
<b>Multimedia</b>	Otros	Centrado láser, puerto de antena externa
	Cámara	8.0 megapixel AF, flashlight
	Pantalla	Pantalla táctil de 5 pulgadas 1280×720
	Sensor	Brújula electrónica, sensor de gravedad, termómetro incorporado, altímetro, presión atmosférica, sensor de luz y sensor de distancia (opcional)
	Otras funciones	Altavoces y micrófono integrados
	Funciones extendidas (opcional)	Escanear de rostro, NFC, intercomunicación, identificación de huellas dactilares
<b>Comunicación</b>	Red	LTE
	Bluetooth	BT4.0 downward compatible to BT2.1+EDR
	WIFI	IEEE 802.11 b/g/n
	USB	Soporte de carga USB y función OTG
<b>Alimentación</b>	Batería	Cambiable 3.7 V, 7200 mAh Li-Ion, 2 baterías (estándar)
	Duración de batería	Una Batería >10 hrs
	Carga de batería	2 soportes de carga, 4 horas de carga rápida; soporta cargador de coche.
<b>Ambientales</b>	A prueba agua/polvo	IP67
	A prueba de caídas	1.5m
	Temperatura	Temperatura de almacenamiento -40°C ~ 80 °C
<b>Propiedades Físicas</b>	Tamaño	231×92×57mm
	Peso	0.56kg (incluido batería)

## Software

**GISTAR** (para Android). La aplicación GIS completamente nueva y profesional de Android integra la tecnología GIS para recopilar y administrar datos geográficos.

**GISTAR** aprovecha la capacidad de la pantalla táctil de Android al permitirle tocar los puntos y líneas de su dibujo para abrir las barras de herramientas con toda la función que necesita al instante. También admite la importación y exportación de varios formatos de datos, como archivos shp, dxf, kml y gpx, que satisfacen plenamente las demandas de los diferentes usuarios.



**Editor de diccionarios de datos:** un software de Windows que ayuda a predefinir la entidad GIS. Con este software, podemos describir y administrar las propiedades de cada entidad. Después de eso, solo tenemos que copiar el archivo \*.GDD que se guardó desde Data Dictionary Editor en el almacenamiento interno de X6, y luego el trabajo de campo será eficiente y más rápido con GISTAR.

