



#### ◆ Altamente productiva con poderosas características

La SANDING X11 viene con Windows Embedded 6.5, procesador de 1GHz y un proceso de fabricación avanzado el cual permite correr cualquier software de campo con facilidad entregando al usuario un gran rango de aplicación.

#### ◆ Hecha para sobrevivir

Con un diseño robusto y confiable, adicionalmente con su certificación IP67, está muy bien protegida para el trabajo en condiciones adversas. La SANDING X11 está certificada al estándar MIL-STD 810G el cual incluye caídas desde 1,5m y puede funcionar en temperaturas de -30°C a 60°C.

#### ◆ Comunicación y manejo de datos flexible

Manténgase conectado con un gran rango de comunicación y opciones de almacenamiento. Con tecnología inalámbrica totalmente integrada (Bluetooth, GSM 3.5G, WiFi), la opción de dos módulos de conexión y almacenamiento de datos usando una tarjeta SD o una memory stick. La SANDING X11 está lista para todos los desafíos en el campo y la oficina.

#### ◆ Aplicación avanzada de GIS

La SANDING X11 está construida con un poderoso chip GNSS integrado de 72 canales (GPS, GLONASS, BEIDOU, SBAS, QZSS), el cual puede procesar datos RTCM2.3 desde un CORS. Estas características abren la puerta a incontables posibilidades de aplicación, haciéndola ideal para aplicaciones de levantamiento GIS u otras aplicaciones basadas en mapeo o GPS.

# X11 Lite/Pro



## Especificaciones

X11 (Lite)			
<b>HARDWARE</b>		Módulo de Comunicación	Módulo de comunicación universal cuatri-banda (WCDMA) integrado
Sistema Operativo	Windows Mobile 6.5	Multimedia	Mensaje multimedia
Procesador	TI Sitara AM335x 1GHz	Llamadas de voz	Incluido
RAM	512 MB	Tarjeta SIM	Slot para tarjeta SIM
ROM	8GB (hasta 32GB), Expansión SD hasta 32GB		
<b>INTERFASE Y ENTRADA</b>		<b>FUENTE DE ENERGÍA</b>	
Multimedia	Parlante y micrófono integrados, contestador de teléfono, soporta la grabación y reproducción	Capacidad de Batería	7.2V, Removible Li-Ion 24,4Wh (BP-5S)
Tecla de función	Ingreso de caracteres con el teclado digital, soporta el ingreso de escritura manual y dictado	Autonomía	Hasta 10 horas
Energía externa	Conector de energía externa	<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Tarjeta SD	Soporta tarjeta SD hasta 32GB	Tamaño	193 X 91 X 42 mm (L*A*P)
Puerto Serial, Puerto USB	Si	Peso	600g (batería incluida)
<b>PANTALLA</b>		Humedad relativa	5% - 95% sin condensar
Modelo	Blanview TFT, Retroiluminada LED	Temperatura funcionamiento	-30°C - 60°C
Resolución	480x680 VGA	Temperatura almacenamiento	-30°C - 70°C
Tamaño	3,7 Pulgadas	Protección Agua/Polvo	IP67
<b>COMUNICACIÓN DE DATOS</b>		Caidas	Caída libre a 1,5m desde el suelo
Dispositivo Bluetooth	2.1+EDR	<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	
WiFi	802.11 b/g/n Wireless LAN	x1 Adaptador, x1 Cable USB, x1 Batería, x1 Correa de mano, x1 Lápiz táctil con lazo, x1 Protector de pantalla, x1 Cargador, x1 Montura para Jalón	

X11 (Pro)			
<b>HARDWARE</b>		<b>ESPECIFICACIONES GPS</b>	
Sistema Operativo	Windows Mobile 6.5	Canales	72
Procesador	TI Sitara AM335x 1GHz	Satélites Rastreados	GPS/QZSS: L1 C/A code SBAS: L1 C/A code WAAS, EGNOS, MSAS GLONASS: L10F GALILEO: E1 B/C BeiDou: B1
RAM	512 MB	Precisión	Precisión de velocidad: 0,05 m/s Precisión de posicionamiento: 2,5m DGPS: sub-métrico
ROM	8GB (hasta 32GB), Expansión SD hasta 32GB	Ratio Actualiz. Max. Naveg.	4Hz
<b>INTERFASE Y ENTRADA</b>		Inicio en frío	29s
Multimedia	Parlante y micrófono integrados, contestador de teléfono, soporta la grabación y reproducción	Protocolos soportados	Soporta RTCM 2.3 Diferencial NMEA 0183 UBX binario, propietaria u-blox
Tecla de función	Ingreso de caracteres con el teclado digital, soporta el ingreso de escritura manual y dictado	<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Energía externa	Conector de energía externa	Tamaño	193 X 91 X 42 mm (L*A*P)
Tarjeta SD	Soporta tarjeta SD hasta 32GB	Peso	600g (batería incluida)
Puerto Serial, Puerto USB	Si	Humedad relativa	5% - 95% sin condensar
<b>PANTALLA</b>		Temperatura funcionamiento	-30°C - 60°C
Modelo	Blanview TFT, Retroiluminada LED	Temperatura almacenamiento	-30°C - 70°C
Resolución	480x680 VGA	Protección Agua/Polvo	IP67
Tamaño	3,7 Pulgadas	Caidas	Caída libre a 1,5m desde el suelo
<b>COMUNICACIÓN DE DATOS</b>		<b>ACCESORIOS ESTÁNDAR</b>	
Dispositivo Bluetooth	2.1+EDR	x1 Adaptador, x1 Cable USB, x1 Batería, x1 Correa de mano, x1 Lápiz táctil con lazo, x1 Protector de pantalla, x1 Cargador, x1 Montura para Jalón	
WiFi	802.11 b/g/n Wireless LAN		
Módulo de Comunicación	Módulo de comunicación universal cuatri-banda (WCDMA) integrado		
Multimedia	Mensaje multimedia		
Llamadas de voz	Incluido		
Tarjeta SIM	Slot para tarjeta SIM		
<b>FUENTE DE ENERGÍA</b>			
Capacidad de Batería	7.2V, Removible Li-Ion 24,4Wh (BP-5S)		
Autonomía	Hasta 10 horas		



IP67



**SANDING**

**SANDING OPTIC-ELECTRICS INSTRUMENT CO., LTD.**

Add: 2/F, Surveying Building, NO.26, Ke Yun Road, Guangzhou 510665, China