GPS CHC X91 GNSS + RADIOMODEM



El CHC X91 + GNSS es un receptor GNSS compacto diseñado para una alta precisión y productividad - incluso en entornos difíciles. Con tecnología de motor central 220 canales GNSS, el X91 + GNSS proporciona una solución rentable para cualquier proyecto topográfico.

CARACTERÍSTICAS GNSS	
220 canales con señales de satélites rastreados simultáneamente	GPS: L1C / A, L2C, L2E, L5
	GLONASS: L1C / A, L1P, L2C / A, L2P, L3
	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS

Galileo: E1, E5A, E5B (prueba)
Beidou: B1, B2
la mitigación de trayectoria múltiple
medición de fase de portadora de bajo ruido

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO (1)	
La cinemática en tiempo real (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS
	Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
	tiempo de inicialización: típicamente <10s
	La fiabilidad de inicialización: normalmente> 99,9%

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO (1)	
Postprocesamiento estático	Horizontal: 3 mm + 0,1 ppm RMS
	Vertical: 5 mm + 0,4 ppm RMS

Línea de base Duración: ≤300km

COMUNICACIONES	
1 puerto serie RS232	
1 USB de alta velocidad	
Integrado módem GSM / GPRS	
Integrado Bluetooth ® clase 2	
CHC radio módem interno Rx	450-470 Mhz
Módem de radio opcional [2]	Interna Rx / Tx: 403-473 Mhz, hasta 1w
	Interna Rx / Tx: 865-867 Mhz, hasta 1w, la licencia libre de la India
	Tx externa DL6: 1W - 28W regulable
protocolos	RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM2.4, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2, CMR, CMR +, sCMRx (estación individual) de entrada y salida
	salidas NMEA0183
	HCN salidas de datos brutos GNSS (convertible en formato RINEX estática)
Almacenamiento de datos	4 GB de memoria interna montajes de dispositivos GPS como un disco duro externo USB
velocidad de actualización de datos	10 HZ a 60 segundos y ajustable por el usuario

FÍSICO	
Tamaño (H x D)	85 × 180 mm (3,3 x 7,1 pulgadas)
Peso	1.35kg con la batería (48 oz)
Temperatura de trabajo	-40 ° C a + 65 ° C (-40 ° F a 149 ° F)
Temperatura de almacenamiento	-40 ° C a + 75 ° C (-40 ° F a 167 ° F)
Humedad	100% de condensación
A prueba de polvo	IP67
Impermeable	Protegido de inmersión temporal a una profundidad de 1 metro flotadores.
Choque	Sobrevive a una caída de 2 metros sobre hormigón
Eléctrico	
El consumo de energía	2,6 W

FÍSICO	
capacidad de la batería de Li-ion	2200/3400 mAh
Duración de la batería	Típicas 4/6 horas en modo RTK
Entrada de alimentación externa	9-18 VDC

SOFTWARE (OPCIONAL)
software de recogida de datos de campo Landstar7 Android de CHC
software de recogida de datos de campo móvil de Windows Landstar6 de CHC
Genius campo de software de recogida de datos de campo de MicroSurvey
software de recogida de datos de campo SurvCE de Carlson