



Receptor GPS de alta precisión para su teléfono inteligente, tableta o portátil

El Arrow Lite® está diseñado específicamente para su uso con una variedad de dispositivos móviles, incluido el teléfono inteligente, tableta o portátil.

El Arrow Lite incorpora una tecnología inalámbrica universal Bluetooth de alta capacidad, que funciona con dispositivos Android, iOS y Windows, lo que la hace difícilmente obsoleta.

¿Pasar de un iPhone a un teléfono Android o viceversa? No hay problema, el Arrow Lite funciona bien con ambos.

Utilice el software GIS móvil de su elección

¿Un nuevo software GIS móvil disponible en el mercado cada semana? Con el Arrow Lite no estará sujeto a un software ni a un dispositivo desactualizado. El Arrow Lite será compatible con su plataforma informática.

El Arrow Lite proporciona una precisión submétrica a cada aplicación de su dispositivo Android o iOS, incluso en los mapas de Google y Apple. Funciona a la perfección con Esri Collector, AmigoCloud, Mapit GeoJot, iCMTGIS y muchas otras.

Exactitud mundial en tiempo real

El Arrow Lite toma ventajas de las correcciones SBAS gratuitas, disponibles en cada región geográfica. WAAS en América del norte, EGNOS en Europa y África del Norte, GAGAN en India y MSAS en Japón para brindar en todo momento una precisión de 60 cm en tiempo real.

ARROW Lite®

ARROW Series®

Posicionamiento GPS submétrico

Características principales:

- Receptor GPS submétrico
- 100% compatible con Android, iOS y Windows
- Precisión 60 cm en tiempo real usando gratuitamente SBAS
- Soporta todos los programas móviles GIS



Funciona donde los otros luchan

El Arrow Lite fue diseñado específicamente pensando en los usuarios GIS. Ofrece una gran precisión con las correcciones SBAS comparado a los otros receptores en el mercado. Con su tecnología patentada, puede utilizar el Arrow Lite bajos los árboles, alrededor de edificios y en terreno accidentado, lugares en los que otros receptores no logran trabajar.



Especificaciones

Sensor GNSS

Tipo de receptor:	L1, código C/A, con fase portadora
Canales:	12 canales, seguimiento paralelo
Soporte SBAS:	2 canales, seguimiento paralelo WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN y otros compatibles con SBAS
Tasa de actualización:	1 Hz por defecto, 10 Hz y 20 Hz opcional
Precisión:	< 60 cm 2DRMS, 95% confianza ¹ (< 30 cm HRMS, < 25 cm CEP)
Precisión horizontal:	< 2,5 m 2DRMS, 95% confianza (autónomo, no SA) ¹
Patentado opcional RTCM:	< 20 cm 2DRMS, 95% confianza ²
L1 RTK opcional:	< 5 cm 2DRMS, 95% confianza ²
Arranque en frío:	60 seg. (sin almanaque o RTC)
Readquisición:	< 1 seg.
Velocidad máxima:	1.607 km/h (999 mph)
Altitud máxima:	18.288 m (60.000 ft)

Comunicación

Puerto:	Bluetooth, USB 2.0
Transmisión Bluetooth:	Class 1, 300 m rango típico ³ , hasta 1 km
Frecuencia Bluetooth:	2.400 – 2.485 GHz
Enteramente precalificado para Bluetooth:	Bluetooth 2.1 + EDR
Perfiles Bluetooth compatibles:	SPP y iAP
Protocolo I/O para datos:	NMEA 0183, Binario
Dato de salida:	ITRF08 (época del año actual)
Datos crudos de mensura:	Binario y RINEX
Protocolo I/O para corrección:	RTCM SC-104, opcional al formato propietario
LED indicando estatus GPS:	Alimentación, GPS, DGPS, DIFF, Bluetooth
LED indicando el nivel de batería LED:	5 indicadores LED

Energía

Tipo de batería:	Batería de Litio-Ion recargable e intercambiable (puede ser recargada por separado o dentro del receptor)
Capacidad de la batería:	15+ horas ⁴
Tiempo de carga:	4 horas (cargador de vehículo disponible)
Tensión de salida de la antena:	5 VDC
Impedancia de entrada de la antena:	50 Ω

Ambiental

Temperatura de funcionamiento:	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F) ⁴
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
Humedad:	95% sin condensación
Cumplimiento:	FCC, CE, RoHS y sin plomo



Eos Positioning Systems Inc.
Terrebonne (Quebec), Canada
Tel: (450) 824-3325
www.eos-gnss.com | info@eos-gnss.com

Mecánico

Material del recinto:	Xenoy
Clasificación del recinto:	Impermeable, IP-67
Inmersión:	30 cm, 30 minutos
Dimensiones:	12,5 x 8,4 x 4,2 cm (4,92 x 3,3 x 1,65 pulg.)
Peso:	372 g (0,82 libras)
Conectores de datos:	Mini USB Tipo B Receptáculo
Conector de antena:	SMA hembra

Antena

Rango de frecuencia:	L1 (1575 MHz ± 10 MHz)
Ganancia (sin cable):	26,5 dB (± 2 dB), 35 mA
Voltaje:	+4,5 a +15 VDC
Impedancia:	50 Ω
Dimensiones:	6,6 cm x 2,7 cm (2,61 x 1,05 pulg.)
Peso (sin el cable):	114 g (0,25 libras) (con imán de montaje desmontable)
Conector de antena:	SMA hembra
Acabado:	Resistente a los fluidos
Temperatura:	-55°C a +85°C (-67°F a +185°F)
Humedad:	Inmersión 30 cm

Accesorios estándar

Batería de Litio-Ion con cargador integrado
Alimentación de 12 VDC
Estuche de transporte
Gorra para antena
Antena de precisión con 1,5 m de cable
Cable USB

Opciones activadas en campo

Tasa de salida de 10 Hz o 20 Hz

NOTAS:

- Depende del entorno de trayectos múltiples, el número de satélites a la vista, la geometría de los satélites, la longitud de la línea de base (para los servicios locales) y las actividades ionosféricas
- Opción requerida en la base y en el móvil. También requiere de un vínculo de comunicación entre la base y el móvil
- Transmisión en espacio libre
- El rendimiento de la batería de Litio-Ion se degrada por debajo de -20°C (-4°F)

© Copyright Mayo 2020, Eos Positioning Systems Inc. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin preaviso. Arrow Lite® y Arrow Series® son marcas propiedad de Eos Positioning Systems Inc., Canadá. La marca Bluetooth™ es propiedad de Bluetooth SIG, Inc. USA. La marca Atlas™ es propiedad de Hemisphere GNSS, Inc., USA. Todas las otras marcas son propiedad de sus dueños respectivos.

HECHO EN CANADÁ 

Authorized Distributor