



## A világ legfejlettebb GNSS-vevője minden mobilkészülékhez

Az Arrow Gold® és modernizált testvérterméke, az Arrow Gold+™ az első olyan nagy pontosságú Bluetooth® GNSS-vevőkészülék, amely mind a négy globális GNSS-rendszert (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou), több frekvenciát és műholdas RTK-támogatást is tartalmaz. Az Arrow Gold+™ emellett az összes GNSS-jel teljes sávú támogatását biztosítja, beleértve a Galileo High-Accuracy Service (Galileo HAS) szolgáltatást, amely világszerte <20 cm-es pontosságot biztosít. Mind az Arrow Gold, mind az Arrow Gold+ vevőkészülékek együttműködnek az iOS®, Android™ és Windows® rendszereken futó összes alkalmazással.

## 20cm pontosság vagy jobb bárhol

Ha nem áll rendelkezésre RTK-hálózat vagy bázisállomás, és szubméteresnél jobb pontosságra van szüksége, az Arrow Gold+ bárhol világszerte használható, és a Galileo HAS segítségével 20 cm-es vagy jobb pontosságot biztosít.

## RTK gyenge lefedettségű területeken

Az RTK-hálózati kapcsolat elvesztése a hiányos lefedettségű területeken elkeserítő. A SafeRTK® egy kizárólag az Arrow Gold és Arrow Gold+ vevőkészülékekhez tartozó, szabadalmaztatott funkció, amely az RTK-kapcsolat megszakadása után néhány másodpercen belül átveszi és megőrzi a pontosságot. A SafeRTK lehetővé teszi az RTK-szintű pontosság fenntartását egész nap, így a termelékenység megszakítás nélkül folytatható a hiányos területeken is.

## 4 cm-es pontosság az Atlas® segítségével

4 cm-es pontosságra van szüksége, de nem áll rendelkezésére RTK-hálózat? Az Arrow Gold és Arrow Gold+ aktiválható az Atlas® nevű, négy konstellációval rendelkező, műholdas differenciális korrekciós szolgáltatással. Az Atlas a világ bármely pontján elérhető, és akár 15 perces konvergenciaidőt is kínál, elérhető áron.

For more details, visit:  
[www.eos-gnss.com](http://www.eos-gnss.com)

# Arrow Gold® Arrow Gold+™



Takarékoskodj a papírral!  
PDF beolvasása

## Arrow Sorozat®

1 cm-es RTK pontosság a SafeRTK® segítségével

### Arrow Gold főbb jellemzők:

- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, IRNSS (L5) támogatása
- Három frekvenciával támogatja az 1 cm-es RTK valós idejű pontosságot
- Nagy hatótávolságú RTK bázisvonal akár 50 km-ig
- SafeRTK a gyenge lefedettségű területeken
- 4 cm világméretű műholdas korrekciós szolgáltatás (Atlas)
- 100%-ban iOS, Android és Windows kompatibilis

### Arrow Gold+ Fő jellemzők:

- Minden Arrow Gold fő jellemző
- Támogatja az ingyenes Galileo nagy pontosságú szolgáltatást
- Minden frekvencia, minden jel
- Több eszköz Bluetooth csatlakoztathatósága
- 11 órás akkumulátor-autonómia egyetlen feltöltéssel



## Multiplexelés az Arrow Gold+ készülékkel

The Arrow Gold+ has the functionality of the Eos Az Arrow Gold+ beépített Eos Bridge™ Bluetooth-csatlakozóval rendelkezik. Csatlakoztassa az Arrow Gold+ készüléket bármely harmadik féltől származó érzékelőhöz (pl. lézeres távolságmérő), és az Arrow Gold+ az adott érzékelő tartalmát a vevő saját helymeghatározó adatfolyamán keresztül továbbítja iOS/Android vagy más mobil eszközére.

## A legnagyobb rugalmasság a mobil pontosságban

Az iOS, Android és Windows kompatibilitás a mi szakterületünk. Az Eos Positioning Systems a piacon elérhető leginnovatívabb, legfejlettebb csatlakoztathatósággal rendelkező GNSS hardvereket kínál, amelyek támogatják a népszerű alkalmazásokhoz, például az Esri ArcGIS alkalmazásaihoz és más mobil GIS alkalmazásokhoz való csatlakozást bármilyen fogyasztói eszközön.

# Specifications

## GPS Sensor

Vevő típus:	GNSS többfrekvenciás RTK vivőfázissal
GNSS jelek vétele:	GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 GLONASS: G1, G2, <b>G3*</b> , P1, P2 Galileo: E1BC, E5a, E5b, <b>E6*</b> BeiDou: B1i, B2i, <b>B3i*</b> , <b>B10C*</b> , <b>B2A*</b> , <b>B2B*</b> , <b>ACEBOC*</b> QZSS: L1CA, L1C, L2C, L5, <b>LEX*</b> <b>IRNSS: L5*</b>
SBAS támogatás:	3-csatorna, párhuzamos vétel WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/SouthPAN
L-Band (Atlas®):	1
Jelisméltás gyorsaság:	1 Hz alap, Opcionális 10 Hz, 20 Hz, and 50 Hz
RTK pontosság:	8mm <sup>1</sup> + 1 ppm vízszintes 1.5 cm <sup>1</sup> + 1 ppm függőleges
Atlas® pontosság (RMS):	H10: 4 cm H30: 15 cm Atlas® Alap: 30 cm
Galileo HAS pontosság:	<b>&lt; 20cm 2dRMS*</b>
Önálló pontosság:	1.2 meters HRMS <sup>1</sup>
Hideg indítást:	< 60 sec tipikus (nincs almanac vagy time)
Újraéledés:	< 1 sec
Max sebesség:	1,850 kph (1,150 mph / 999 knots)
Max magasság:	18,288 méter / 60,000 ft

## Kommunikáció

Port:	Bluetooth®, USB 2.0, Soros
Bluetooth® Átvitel:	Class 1, 300 m tipikus táv <sup>2</sup> , max 1 km
Frequency:	2.400 - 2.485 GHz
Teljes Bluetooth® előkészítés:	Bluetooth® 2.1 + EDR
Támogatott Bluetooth® profilok:	SPP, iAP, <b>multi-point*</b>
Data I/O protokoll:	NMEA 0183, RTCM SC-104, bináris
Geod Datumok	Önálló: WGS-84 SBAS & Atlas®: ITRF (aktuális év epoch) RTK: szonos az RTK bázissal <b>Galileo HAS+: GTRF</b>
Nyers mérési adatok:	Bináris és RINEX
Korrektions I/O protokoll:	RTCM 2.x, 3.x, CMR, CMR+, levédett bináris
GPS státus LED-ek:	Táp, GNSS, DGNSS, DIFF, Bluetooth®
Akkumulátor státus LED:	5 LED kijelző
Időzítés kimenet: (opcionális soros porttal)	1PPS, CMOS, aktív magas, emelk. él szinkr., 10 kΩ, 10 pF terhelés
Eseményjelző bemenet: (opcionális soros porttal)	CMOS, aktív alacsony, csökk. él szinkr., 10kΩ, 10 pF terhelés

## Tápellátás

Akkumulátor típus:	Helyszínen cserélhető, újratölthető lítium-ion akkumulátor (újratölthető a készülékben vagy külön)
Akkumulátor üzemidő:	7+ óra <sup>3</sup> , <b>11+ óra<sup>3*</sup></b>
Töltési idő:	4 óra (járműtöltő kapható )



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

## Terepállóság

Üzemi hőmérséklet:	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F) <sup>3</sup>
Tárolási hőmérséklet:	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Páratartalom:	95% nem-lecsapódó
Megfelelés:	FCC, CE, RoHS és ólommentes

## Felépítés

Burkolat anyaga:	Xenony
Szigetelés:	Vízálló, IP-67
Vízbe merítés:	30 cm, 30 perc
Méret:	12.5 x 8.4 x 4.2 cm (4.92 x 3.3 x 1.65 in.)
Súly:	372 g (0.82 lb)
Adatcsatlakozó:	Mini USB Type B Receptacle
Antenna csatlakozó:	SMA Female

## Antenna

	Arrow Gold®	Arrow Gold+™
Impedancia:	50 Ohms	<b>50 Ohms*</b>
Erősítés (kábel nélkül):	27 dB (± 2 dB)	<b>28 dB (± 2 dB)*</b>
LNA zajszám @25°C:	2.5 dB typ.	<b>1.8 dB typ.*</b>
Feszültség:	+2.5 to +16 VDC	<b>+3 to 16 VDC*</b>
Méret mm:	68 átm. x 20 H	<b>127 átm. x 55 H*</b>
Méret hüvelyk:	2.7 átm. x 0.8 H	<b>5.0 átm. x 2.1 H*</b>
Súly:	170 g (0.37 lbs)	<b>217 g (0.48 lbs)*</b>
RF csatlakozó:		SMA female
Működési hőmérséklet:	-40°C to +85°C (-40°F to + 185°F)	
Páratartalom:	Vízálló	

## Standard tartozékok

Li-ion akkumulátor (helyben cserélhető)	GPS árbóc tartószer
12VDC tápegység	Kemény hordtáska
USB kábel	Antenna kábel
GNSS Antenna	Antenna szerelőlemez

## Opcionális aktivációk

10 Hz, 20 Hz, 50Hz adatkimenet

Atlas® műholdas korrekciós szolgáltatások

Megjegyzés:

- Függ a többutas környezettől, a látható műholdak számától, a műholdak geometriájától, az alapvonal hosszától (helyi szolgáltatások esetén) és az ionoszférikus tevékenységektől. A megadott pontosságok legfeljebb 50 km-es bázisvonal-hosszúságra vonatkoznak
- Szabad térben történő átvitel
- A Lithium-Ion akkumulátor teljesítménye -20°C (-4°F) alatt romlik  
**+ azt jelzi, hogy az elem csak az Arrow Gold+™ termékre vonatkozik**

©Copyright július 2021, Eos Positioning Systems Inc. Minden jog fenntartva. A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az Arrow Gold®, Arrow Series® az Eos Positioning Systems Inc. bejegyzett védjegyei. A Bluetooth® védjegyek a Bluetooth SIG, Inc, U.S.A. tulajdonában vannak. Az Atlas® a Hemisphere GNSS, Inc, U.S.A. védjegye. Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

Kanadában készült

Meghatalmazott forgalmazója:

GPSCOM  
1135 Budapest, Frangepán u. 84./B  
[www.gpscom.hu](http://www.gpscom.hu)