

				
Sensör Adı	MagArrow	GEM SYSTEM'S GSMP-35U/25U	QuSpin QTFM GEN-2	GEOSCAN GeoShark MG30M
Menşei	ABD	Kanada	ABD	Rusya
Çalışma Teknolojisi	Lazerle pompalanan sezyum buharı (Cs133 radyoaktif olmayan) toplam alan skaler manyetometre.	Toplam alan Potasyum skaler manyetometre.	Optik Pompalı Rubidyum toplam alan skaler manyetometre.	Optik Pompalı Rubidyum 87 toplam alan skaler manyetometre.
Çalışma Aralığı	20.000 ila 100.000 nT.	15.000 ila 120.000 nT	1000 nT ila 150.000 nT	20000 nT – 100000 nT
Gradyan Toleransı	10.000 nT/m.	50.000 nT/m	30.000 nT/m	-
Ölü Bölge	Yok	-	İhmal edilebilir ölü bölgeler	-
Gürültü/Hassasiyet	0,005nT/VHz tipik	0,0002 nT /0,022 Nt @ 1 Hz	Skaler: <3 pT/VHz; Vektör: <0,1 nT/VHz (isteğe bağlı eklenti)	0.001 - 0.005 nT/Hz
Mutlak Doğruluk	-	+/- 0,1 nT	-	-
Örnekleme Hızı	1000 Hz/sn. GPS 1PPS ile senkronize edildi.	1, 2, 5, 10, 20 Hz	1000 Hz/sn (maksimum)	1000Hz
Bant genişliği	400Hz	20Hz	500 Hz	30Hz
Yön Hatası	Tipik 360° ekvator ve kutup dönüşlerinin tamamında + 5 nT.	+ / - 0,05 nT 10° ila 80° arasında ve 360° eksen etrafında tam dönüş	<3 nT telafi edilmemiş	< 0,3 nT
Sensör Açısı	Yüzeğe 90 derece dik	Sensör kafası eksen ve alan vektörü arasında optimum açı 35°	Yok	± 45°
Dahili özelleştirilebilir dijital filtreler	Yok	Yok	low-pass, high-pass, notch)	Yok
Gradyometre Entegrasyonu	Yok	İsteğe bağlı özel üretim	Gradyometri için birden fazla sensör hassas bir şekilde senkronize edilebilir	Yok
GPS	1,5 m %50 CEP ≤ 1,0 m, SBAS ile	0.7m hassasiyetli gps	Standart <3m hassasiyetli GPS sistemi, değiştirilebilir	Standart <3m hassasiyetli GPS sistemi, değiştirilebilir
USB Bağlantı Noktası	Var	Var	Var	Var
Veri Kaydedici	Dahili Veri Kaydedici	Dahili Veri Kaydedici	Dahili Veri Kaydedici	Dahili Veri Kaydedici
Veri Depolama	32 GB SD veri depolama	Dahili depolama birimi	32 GB SD veri depolama	32 GB SD veri depolama
Kayıt Cihazı	MagArrow, Android cihazlarıyla uyumlu değildir.TM tabletler ve telefonlar kullanılarak çalıştırılır ve iOS	PC	Bluetooth adaptörü(PC, Android ve Iphone ile uyumlu)	Bluetooth adaptörü(PC, Android ve Iphone ile uyumlu)
Veri İndirme	WiFi 2,4 GHz üzerinden	Veri toplama ve görüntüleme için kapsamlı Windows Kişisel Bilgisayar (PC) yazılımıyla 20 Hz RS-232 çıkışı	USB ve Bluetooth üzerinden	Ethernet, Wi-Fi 2.4 GH
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +40°C	-40°C ila +55°C	-15°C ila +55°C	-20°C ila +40°C
Pil	Manyetik olmayan 1800mAh veya 2200 mAh lityum polimer, 3 hücreli, 11,1v.	22 to 32 V DC	5V ila 10V giriş, toplam 2 W (sensör + elektronik), başlatma sırasında 3W	8-35 V, 10 W
Ağırlık	1 kg	1 kg	1 kg	2 kg