



MonitEM

Elektromanyetik Alanların Sürekli ölçümü

Cep telefonu antenleri, WiFi, yüksek gerilim hatları, vb. sürekli bir elektromanyetik kaynağı olan sistemlerin emisyon seviyelerinin detaylı incelenmesini sağlayan ve her ülkenin yetkili mercileri tarafından belirlenen güvenlik standartlarına uygun sürekli izleme sistemi. Alınan ölçümler farklı ağda olup aynı kurumda bulunan topluluklara internet üzerinden yayınlanabilir.



ITU K.83'e uyumlu

SÜREKLİ İZLEME SİSTEMİ (24/365)

belirli yerlerin (şehirler, okullar, hastaneler, vb.) elektromanyetik alanlarının sürekli izlenmesi.

GENİŞ BANT ÖLÇÜMLERİ

geniş bant ölçümü ekonomik ölçekteki dağıtım ağlarını kapsayacak şekilde geniş bir alanın izlenmesini sağlar.

KONTROL MERKEZİ

uzaktan yönetilebilir web arayüzü ile donatılmış kontrol merkezi sayesinde internet bağlantısı olan herhangi bir bilgisayardan tespit edilen elektromanyetik alan düzeylerine erişim ve izleme istasyonlarını yönetebilme.

KOLAY KURULUM

her yerde kolay kurulum. Güneş enerjisi ile otonomi sağlama ve kablosuz iletişim.

SERT HAVA KOŞULLARINA KARŞI DAYANIKLI

IP66 koruma sınıfı sayesinde yoğun yağış, yüksek sıcaklıklar, toz, vb sert hava koşullarına dayanıklı.

ITU-T K.83 TAVSİYESİNE UYGUNDUR

ağl uygulanmasına yönelik elektromanyetik emisyonun sürekli ölçülmesi için standartlar belirler.



MonitEM uygulamaları. Elektromanyetik alanların ölçümü:



Endüstri



Telekomünikasyon



Enerji



Savunma
Sanayi



Tıp

Nasıl çalışır?



Emisyon kaynağı



MonitEM



Online Kontrol Merkezi



Teknik Özellikler

Sensör tipi	İzotropik, RMS. Eşzamanlı 3-eksenli ölçüm
Anten sistemi	10Hz ila 18 GHz arası değiştirilebilir
Örnekleme frekansı	500 ms
Ortalama	6 dakikalık kayan pencere
Veri saklama süresi	Çevrimiçi: 30, 60 dakika Çevrimdışı: 1 saniyeden 60 dakikaya kadar yapılandırılabilir
Hafıza	Eeprom + MicroSD (Yapılandırılabilir boyut)
Kablosuz iletişim	GPRS modem GPRS/3G (modem online) Modem radyasyon reddi
Ayarlanabilir alarm	Alan seviyesi, düşük batarya, kış uykusu, açılış, kalibrasyon, iletişim hatası, anten hatası, sıcaklık
Çalışma logu	Sıcaklık, iletişim, güç kaynağı, çalışma modu, vb.
Güç kaynağı	AC 110-220V 12V DC, Güneş paneli, Batarya
Batarya ömrü	> 10 gün (güneşsiz kalma)
Zamanlayıcı	Akıllı güç kontrol ünitesi
Boyutlar	253 mm x 292 mm x 385 mm
Ağırlık	3.6 kg (solar panel dahil)
Koruma sınıfı	IP66 / Kurulum kitleri
Kurulum kitleri	Duvar, direk ya da tripod
GPS	Yüksek hassasiyetli WGS84 cihaz (dahili)

Kontrol merkezi

Platform	İnternet erişimi olan bir sunucuda
Yönetim arayüzü	İnternet tarayıcısı
Kamu arayüz	İnternet tarayıcısı
Alarmlar	Kurulu MonitEM birimlerinden alarmı alır alarmları yönlendirir
Özelleştirme	Dil, müşterinin logosu, genel bilgiler
Raporlar	Otomatik PDF, CSV e-posta ile gönderilen raporlar
Uyumluluk	MonitEM birimlerinden ve taşınabilir SMP cihazlarından veri yönetimi

Ek hizmetler

Ortak Kontrol Merkezi:

Wavecontrol bulut sunucusunu kullanarak altyapı ve sunucu maliyetlerini ortadan kaldırır.

Garanti Uzatma:

2 yıl standart garanti 3, 4 veya 5 yıla kadar uzatılabilir.

Kalibrasyon Planları:

Daha fazla indirim ile 24 ve 48 ay için gelecek kalibrasyonları planlıyoruz.

Güncelleme Planları:

Son firmware sürümleri ve yazılım geliştirme ile sistemi güncel tutmak.

Eğitim kursları:

EMF teorisi ve pratiği için Wavecontrol veya müşterinin ofisleri.

MonitEM_1115_TK_v1.0