

cMonitEM



WiFi ve Mobil telefon ağlarının sürekli izlenmesi

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.



ITU K.83'e uyumlu



SÜREKLİ İZLEME (24/365)

Elektromanyetik alanları spesifik veya hassas yerlerde sürekli izleme.

TEK CİHAZ

Açık ya da kapalı alan ölçümü için, kompakt, hafif ve dayanıklı tek cihaz.

ETKİN İLETİŞİM

Sistemin web platformunda internet sayesinde ölçüm verilerinin etkin iletişimi.

ALARM SİSTEMİ

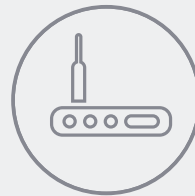
Radyasyon seviyelerinin sınırları aşması durumunda alarm sistemi gerçek zamanlı uyarılar sağlar.



cMonitEM

mobil

Mobil telefon antenlerinin EMF radyasyonunu izleme



cMonitEM

WiFi

WiFi iletişimi tarafından oluşturulan radyasyonun izlenmesi

MonitEM uygulama alanları. Elektromanyetik alan ölçümü:



Endüstri



Telekomünikasyon



Enerji



Savunma
Sanayi



Tıp

Nasıl çalışır?



Emisyon kaynağı



cMonitEM



Online Kontrol Merkezi

Teknik Özellikler

Sensör tipi	izotropik, true RMS	izotropik, true RMS
cMonitEM - Mobil	Frekans bandı: GSM, UMTS, LTE	2.4 GHz
Ölçüm aralığı	0.04 - 65 V/m (RMS)	0.04 - 65 V/m (RMS)
Dinamik aralık	> 64 dB	> 64 dB
Hassaslık	0.04 V/m	0.04 V/m
Çözünürlük	0.07 dB	0.07 dB
Bantlararası inceltme	> 30 dB (1100 MHz) > 5 dB (2300 MHz)	>28 dB GSM900 GSM1800 - 3G
Doğrusallık	< ± 0.4 dB (0.2 - 50 V/m)	< ± 0.4 dB (0.2 - 50 V/m)
Izotropik sapma	< ± 1.7 dB	< ± 1.7 dB
Sıcaklık tepkisi	± 0.6 dB (- 20 °C to 60 °C)	
Çalışma modu	Çevrimiçi/Çevrimdışı (USB üzerinden veri indirme)	
Kontrol Merkezi ile iletişim	GPRS (online mod)	
Hafıza	Micro SD + Eeprom (1 Gbyte > 1 year)	
Örnekleme frekansı	Her 500 ms	
Güç kaynağı	12 Volt DC - AC/DC trafo dahil	
Çalışma sıcaklığı	-30°C to +80°C Sıcaklık kaydı ile	
Koruma sınıfı	IP 66	
Koruma sınıfı	Duvar, direk ya da düz bir yüzeyin yanı sıra trafik ışıkları gibi diğer bazı ekipmana monte edilebilir	
Koruma sınıfı	157 mm x 178 mm x 133 mm	

Kontrol merkezi

EMF seviyeleri ile ilgili raporların otomatik olarak oluşturulmasını sağlar.

Uzaktan sistem yönetimi için yönetim web sayfası.

Kamu web sayfasına aktarılan ölçümlere internet bağlantısı olan herhangi bir bilgisayardan erişim.

Çok dilli arayüz.

Programlanabilir sistem alarmları.

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.