



Teknik Katalog

[Çevre Ölçüm Cihazı]

[PCE-EM 30]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce- cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Çevre Ölçüm Cihazı / 100 kHz'den 3,5 Ghz'e küre biçiminde sensörler / hafıza / maksimum değer / limit değer aşımında sesli sinyalli alarm değer ayarı

Çevre Ölçüm Cihazı PCE-EM 30'un, elektromanyetik radyasyon tespiti için küre biçiminde iki triaksial sondası vardır. Mutlak sıfırdan yüksek sıcaklığa sahip herhangi bir gövde, yani -273 °C veya 0 °K'dan büyük sıcaklıktaki bir gövde, elektromanyetik radyasyon formunda enerji yayar. Bu bulgu bizi kuantum teorisine kadar götürür; atom çekirdeği ve elektronların arasındaki enerji yükünün manyetik etkileşimi uygun salınım oluşturur ve bu Çevre Ölçüm Cihazı olarak tespit edilir. -273 °C'de herhangi bir Çevre Ölçüm Cihazı algılanmaz. Bu yüzden bu nokta mutlak sıfır olarak tanımlanmıştır. Bu cihaz ile bilgisayar monitörleri, televizyon, elektrik adaptörleri gibi elektrik aygıtlarının elektromanyetik alanlarını ölçebilirsiniz. Çevre Ölçüm Cihazı ekranda direkt, manyetik alanlarının manyetik akış kuvvetini (EMF) V/m, W/m², mW/cm² olarak okuyabilirsiniz. Ölçüm değerleri ile elektriksel smog ve elektromanyetik uygunluğa (CEM) dair sonuçlar çıkarabilirsiniz. Burada Çevre Ölçüm Cihazı ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu Çevre Ölçüm Cihazı teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

Özellikler

- | | |
|--|-----------------------------|
| - Büyük LCD-Ekran | - T Sonda |
| - Ölçüm büyüklükleri: V/m, W/m ² mW/cm ² | - İki Sonda ile |
| - Kolay kullanım | - 100 kHz'den 3 Ghz'e |
| - RS232 Arayüz | - Ayarlanabilir Alarm-Değer |

Teknik Özellikler

Frekans aralığı Sonda EP-03H	100 MHz ... 3 GHz
Sensör EP-03H aralık seçimi	900 MHz, 1 GHz, 1,8 GHz, 2,4 GHz, 2,45 GHz, 3 GHz
Frekans Aralığı Prob: EP-04L	100 kHz ... 100 MHz
Frekans aralığı Sonda EP-04L	100 kHz, 200 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 10 MHz, 13,56 MHz, 100MHz
Hassasiyet	±2 dB
Ölçüm aralığı	0 ... 199,99 V/m, 0 ... 99,999 W/m ² , 0 ... 9,9999 mW/cm ²

Çözünürlük	0,01 V/m, 0,001 W/m ² , 0,0001 mW/cm ²
Başlangıç değeri	> 1 V/m, > 0,03 W/m ² , > 0,0003 mW/cm ²
Sonda	Triaksial
Ekran	LCD 58 x 34 mm
Limit değeri	ayarlanabilir
Alarm	Limit değeri aşımında sesli sinyal
Dahili Ölçüm değeri hafızası	16000 Veri
Güç kaynağı	9 V Blok-Pil
Çevresel koşullar	0 ... 50 °C / 80 % n.o.
Boyutlar	Cihaz: 200 x 76,2 x 36,8 mm Sonda: Ø 70 x 240 mm
Ağırlık	523 gr. (pil dahil)

Teslimat İçeriği

- 1 x PCE-EM 30 Dozimetre,
- 2 x Küre triaksial Sonda,
- 2 x Frekans aralığı bağlantıları,
- 1 x 9 V Pil,
- 1 x Kullanım Kılavuzu,
- 1 x Taşıma Çantası