RADON DEDEKTÖRÜ

PCE-RD 100

- **Sensör: Darbeli iyonizasyon odası**
- **Hassasiyet: 30 CPH @ 1 pCi/L**
- **Gerçek zamanlı veri gösterimi**
- **WiFi üzerinden akıllı telefona veri aktarımı**
- **Hafıza kartı aracılığıyla PC'ye veri aktarımı**
- **Alarm: akustik, görsel**
- **Yeşil:* 2,7 pCi/L'nin altındaki değerler**
- **Sarı:* 2,7 ile 4 pCi/L arasındaki değerler (sesli alarm ile)**
- **Kırmızı:* 4 pCi/L üzerindeki değerler (akıllı telefon bildirimi dahil)**
- **TFT renkli ekran 2,4 inç**

Radon Dedektörü, 10 pCi/L'de < %10 doğruluk ve 1 pCi/L'de 30 CPH hassasiyetle 0,1 ... 99,9 pCi/L aralığında radon konsantrasyonunun hassas bir şekilde izlenmesini sağlar. Radon Dedektörümüz radonu erken tespit eder, sağlık risklerini en aza indirir ve sürekli gerçek zamanlı izlemeye olanak tanır. Güncel ölçüm verileri her 10 dakikada bir toplanmakta ve 1 saat, 1 gün ve 7 gün için ortalama değerler hesaplanmaktadır. Ölçülen değerlerin ilk güvenilir veri çıkışı 1 saatten daha kısa sürede gerçekleşir.

Entegre sesli alarm ve renkli LED ekran, yüksek radon seviyelerine karşı uyarı verir. Radon seviyeleri 2,7 pCi/L'nin altındaysa gösterge yeşil renkte yanar. 2,7 ila 4 pCi/L arasındaki değerlerde ekran, sesli bir alarmla sarı renkte yanar. Değer 4 pCi/L'yi aşarsa gösterge kırmızıya döner ve akıllı telefona bir bildirim gönderilir. Alarm eşikleri ayrı ayrı da ayarlanabilir, böylece kullanıcı eşikleri kendi ihtiyaçlarına göre ayarlayabilir. WiFi bağlantısı sayesinde ölçülen değerler uygulama üzerinden rahatlıkla uzaktan izlenebiliyor ve Radon Dedektörü kontrol edilebiliyor. 128 MB'lık bir hafıza kartı, verileri 12 aya kadar sürekli olarak saklar ve bu veriler CSV dosyası olarak kolayca bir bilgisayara aktarılabilir. 2,3 inç TFT renkli ekran, ilgili tüm verileri net bir şekilde gösterir.

Özellikler

Radyasyon	
Ölçüm aralığı	0,1 ... 99,9 pCi/L
Çözünürlük	0,01 pCi/L
Hassasiyet	<%10 @ 10 pCi/L

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları (ek bilgi)	Ölçülen değerler: Her 10 dakikada bir, 1 gün, 7 gün
Ekran tipi	TFT-Renkli ekran
Ekran boyutu	2,3 İnç
Kayıt alanı	Mikro SD kart
Hafıza kapasitesi	128 MB
Kayıt bilgileri	Verileri 12 aya kadar her 10 dakikada bir sürekli olarak kaydeder, bilgisayara aktarılabilir
Veri arayüzü	WiFi
Alarm	optik, Akustik
Sensörler	Darbeli iyonizasyon haznesi
Hassasiyet	30 CPH @ 1 pCi/L 0,5 CPM @ 1 pCi/L
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	100 ... 240V AC | 50/60 Hz
Konektör tipi	Euro fiş
Çalışma koşulları	1 ... 50 °C , 0 ... 80 % n.o.
Depolama koşulları	1 ... 50 °C , 0 ... 80 % n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	82 x 82 x 125 mm
Ağırlık	394 g