

Kullanım Kılavuzu
İş Güvenliği Ölçüm Cihazı
PCE-LD 1



İçindekiler

1	GİRİŞ	3
2	ÖZELLİKLER	3
3	TEKNİK ÖZELLİKLER	4
4	CİHAZ	4
5	KULLANIMA HAZIRLIK	5
5.1	Pilleri takma	5
5.2	Soğutucunun aktüel yoğunluğunu otomatik ayarlama	5
5.3	Hassasiyet ayarı.....	6
6	KULLANIM	6
6.1	Cihazı açma kapama.....	6
6.2	Sensör kapasitesi fonksiyonunu kontrol.....	6
6.3	Bir ölçüm gerçekleştirmek	7
7	SENSÖR DEĞİŞTİRME	7
8	TEMİZLİK	8
9	Geri Dönüşüm	8
10	İletişim	8

1 GİRİŞ

Herhangi bir ölçüm yapmadan önce bu kullanım kılavuzundaki talimatları dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz. Cihazı, sadece tarif edilen biçimde kullanınız aksi takdirde cihazın garantisi kalkar.

Çevresel koşullar:

Maksimum ortam nemi: <% 70 N.o.

Ortam sıcaklık Aralığı: -10... ila +60 °C

Gaz dedektörünün tamir işlemleri sadece PCE Deutschland GmbH & Co. KG. tarafından gerçekleştirilebilir. Cihazı temiz ve kuru tutunuz. Cihaz, ilgili standartlara sahip olup CE sertifikası ve standardı vardır.

2 ÖZELLİKLER

PCE-LD 1 kaçak dedektörü klima ve diğer soğutma sistemlerinin kontrolü ve bakımı için mükemmel bir cihazdır. Bu ölçüm cihazı son jenerasyon sensöre sahiptir ve bu sensör ile soğutucu tam bir şekilde ayırt edilir ve kaçak yeri bulunur.

- Çok renkli LED ekran
- Ayarlanabilir hassasiyet (yüksek, düşük)
- Düşük pil gücü göstergesi
- Gaz yarıiletken sensörü
- Gaz tespiti R-134a, R410A, R-407C, R22... Freon
- 40 cm uzunluğa sahip esnek sensör
- Taşıma çantası dâhil
- Sensör kontrolü için test ürünü teslimata dâhil

UYARI:

Cihazı patlayıcı gaz yakınında kullanmayınız.

Aşağıdaki ortam koşulları ölçüm hatalarına neden olabilir:

- Kirli yerler
- Önemli sıcaklık değişimleri
- Güçlü rüzgâr

3 TEKNİK ÖZELLİKLER

Tespit edilen gazlar: R-134a, R-404A, R-407C, R-410A, R-22 vb.

Hassasiyet: Yüksek ve düşük

R-22.134a	6g/yıl	30g/ yıl
R-404, 407C, 410A	8g/ yıl	40g/yıl

Uyarı şekilleri: Uyarı sinyali + 3 renkli LED ekran

Güç kaynağı: 4 xx AA alkalin pil (6V DC)

Sensör uzunluğu: 40 cm katlanabilir

Boyutlar: 173 x 66 x 56 cm

Ağırlık: yaklaşık 400 gr

Pil ömrü: yaklaşık 40 saat

Otomatik kapanma: 10 dakika sonra

Isınma süresi: 90 saniye

Çevresel koşullar

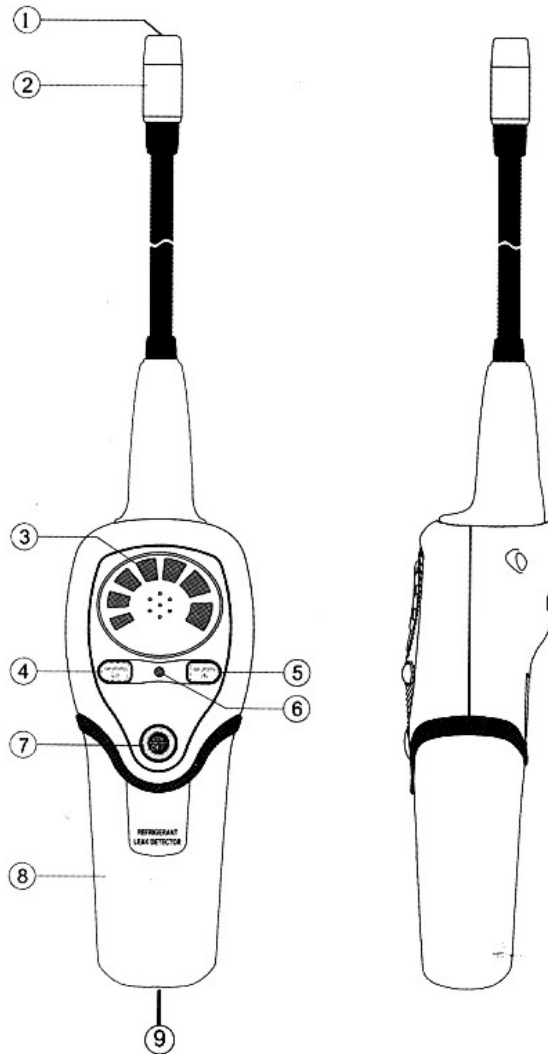
Sıcaklık: -10... 60 °C

Nem: %70 N.o.'ya kadar

Yükseklik: 2000m'ye kadar

4 CİHAZ

1. Sensör
2. Koruyucu kapak
3. LED ekran
4. Düşük hassasiyet tuşu
5. Yüksek hassasiyet tuşu
6. Pil durum göstergesi
7. Giriş/çıkış ve Reset tuşu
8. Pil haznesi
9. Pil haznesi kapağı vidası



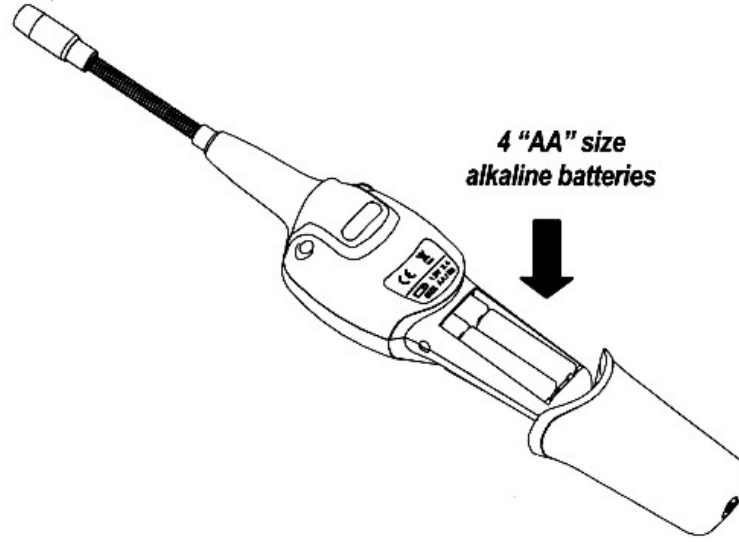
5 KULLANIMA HAZIRLIK

5.1 Pilleri takma

Pilleri değiştirmek gerektiğinde kırmızı LED yanar.

Pilleri değiştirmek için pil haznesi kapağının vidasını çıkartınız.

Yeni 4 adet AA pil takınız ve pil haznesi kapağının vidasını yerine takınız.



5.2 Soğutucunun aktüel yoğunluğunu otomatik ayarlama

Gaz dedektörü, havadaki soğutucu mevcut yoğunluğunu cihazı ilk çalıştırma sırasında ayarlar. İlk çalıştırma anında sadece yüksek yoğunlukları gösterir.

Dikkat:

Ölçüm cihazı yüksek soğutucu yoğunluğunu belirtmez; eğer bu yoğunluk, cihazı ilk çalıştırma sırasında varsa bu durumda belirtilir.

İstenirse daha sonra sensör var olan yoğunluklara adapte edilebilir. Bunun için Reset tuşunu kullanınız. Bu fonksiyon ayrıca eğer limit değer aşıldıysa kaçağın tam tespitine de hizmet eder.

5.3 Hassasiyet ayarı

Gaz detektöründe 2 hassasiyet ayarı mevcuttur (düşük (low) ve yüksek (high)). Cihaz çalıştırıldığındaki varsayılan ayar "High" dır.

Bu hassasiyet değerini değiştirmek için ilgili tuşlara basınız:



yüksek hassasiyet



düşük hassasiyet

6 KULLANIM

UYARI!!!

Cihazı patlayıcı gaz yakınında kullanmayınız!

6.1 Cihazı açma kapama



Tuşu ile cihaz çalıştırılır. Sensörün ısınması için yaklaşık 90 saniye beklenmesi gereklidir. Cihaz açıldığında, havadaki var olan soğutucu yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır. Eğer yeni bir ayar yapmak gerekiyorsa ON/OFF tuşuna cihaz açıkken bir kez daha basılır.

Cihazı kapatmak için ON/OFF tuşuna 5 saniye boyunca basınız.

6.2 Sensör kapasitesi fonksiyonunu kontrol

Sensör kapasitesi fonksiyonunu doğrulamak için:

- Cihazı yüksek hassasiyete ayarlayınız.
- Sensörü test ürününe yavaşça yaklaştırınız.
- Şimdi ölçüm cihazı yüksek bir soğutucu ajanı yoğunluğu gösterir.
- Eğer yüksek yoğunluk gösterirse sensörün tam kapasite çalıştığı ve hazır olduğu anlamına gelir.
- Eğer ölçüm cihazı yanıt vermiyorsa PCE Cihazları ile iletişime geçmenizi tavsiye ederiz.

6.3 Bir ölçüm gerçekleştirmek

- Sızıntı yerine sensörü mümkün olduğunca yakın tutunuz (yaklaşık 6 mm uzaklıkta)
- Olası kaçağı algılamak için sensör yavaşça hareket ettiriniz.
- Bir kaçak tespit edildiğinde uyarı sinyali duyulur ve yoğunluğu göstermek için LED soldan sağa doğru yanar.
- Eğer büyük bir sızıntı varsa yoğunluğu tanımlayabilmek için cihaz hassasiyet ayarını “düşük” yapınız.
- Başka sızıntı aramak için hassasiyet ayarını tekrar “yüksek” yapabilirsiniz.
- Ölçüm bittiyse cihazı kapatınız, cihazı toz ve kirden koruyunuz.

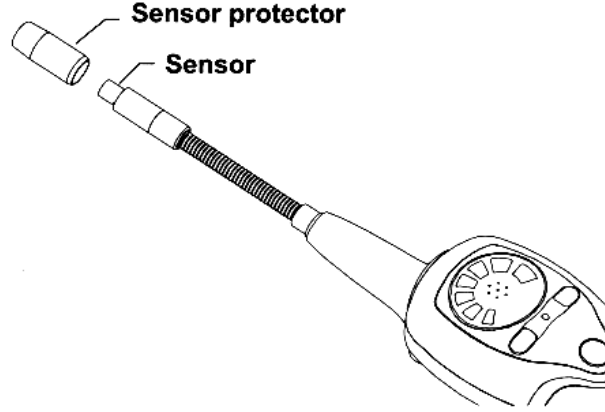
7 SENSÖR DEĞİŞTİRME

Sensörün sınırlı bir ömrü vardır. Normal kullanımda en az 1 yıldır. Yüksek soğutucu yoğunluklarında (>30000ppm) ömrü azalır. Sensörü su damlarından, yağdan, tozdan ve diğer kirlere koruyunuz.

UYARI!!!

Sensör, kullanımdan sonra sıcak olabilir.

1. Sensör kapağını çıkartınız.
2. Eski sensörü çıkartınız ve yeni sensörü takınız.
3. Kapağı tekrar yerine takınız.



8 TEMİZLİK

Ölçüm cihazının gövdesi kirlenebilir ve toz tutabilir, bu yüzden bir temizlik ürünüyle temizleyiniz. Cihazın içine su girmemelidir. pH nötr olan, aşındırıcı ve çözüldürücü olmayan temizlik ürünleri kullanınız.

Bu linkte ölçüm cihazlarının listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/oelcuem-teknolojisi/oelcuem-cihazlari.htm>

Bu linkte kontrol ve regülasyon sistemleri listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/kontrol-teknolojisi.htm>

Bu linkte terazilerin listesi bulunmaktadır:

<http://www.pce-cihazlari.com.tr/terazi-baskuel-teknolojisi.htm>

9 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

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

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

10 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

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

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.