

Ürün broşürü

testo Sensör LD temel ultrasonik dedektör seti

Be sure. **testo**

Kaçak dedektörü

testo Sensör LD temel ultrasonik dedektör seti



- Ses hunisi sayesinde kaçakların iyileştirilmiş lokalizasyonu
- Sağlamlık ve hafiflik, endüstriyel ortamlarda yorucu olmayan kullanım sağlar
- 10 saat kesintisiz çalışma
- Dokunmatik ekran üzerinden kolay kullanım
- Modern yüksek kapasiteli Lityum iyon şarj edilebilir pil, harici şarj cihazı
- Ayarlanabilir hassasiyet

testo Sensör LD temel ultrasonik dedektör seti, "Ultrasonik Kullanılan Standart Test Yöntemi" standardının (ASTM Int. E100205) sınıf I cihazlarının gereksinimlerini karşılar.

Boru sistemlerindeki kaçaklardan (örn. sızdıran vida bağlantıları, korozyon vb. nedeniyle) sızan basınçlı gazlar, ultrasonik alanda gürültülere neden olur. testo Sensör LD temel ile insan kulağının duyamadığı ve boyutları nedeniyle görünmeyen en küçük kaçaklar bile birkaç metre öteden tespit edilebilir. testo Sensör LD temel, duyulamayan ultrasonu duyulabilir frekanslara dönüştürür. Bu sesler, kullanımı rahat olan ses geçirmez kulaklıklar ile gürültülü ortamlarda bile algılanabilir.

Gözlemleyici görevi gören entegre lazer işaretçi sayesinde kaçağın yeri daha doğru bir şekilde belirlenebilir. testo Sensör LD temel kaçak dedektörü, kanıtlanmış bir önceki model olan testo Sensör LD'nin daha da geliştirilmiş halidir ve bir kez daha önemli ölçüde geliştirilmiş sensör teknolojisi ve kaçak tespitinde geliştirilmiş desteği ile ikna eder.

Teknik bilgi

testo Sensör LD temel ultrasonik dedektör seti

Teslimat kapsamına dahil olanlar:

- testo Sensör LD temel kaçak dedektörü
- Taşıma çantası
- Ses geçirmez kulaklıklar
- Yönlü boru ve uç
- Adaptör
- Ultrasonik sensörü bağlamak için spiral kablo uzunluk 2 m (uzatılmış)



Sipariş no. 8900 0401

Yıllık maliyet

Basınç	Kaçak boyutu - çap (mm)					
	0.5 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm
3 bar	€ 90	€ 361	€ 812	€ 1,444	€ 2,256	€ 3,248
4 bar	€ 113	€ 451	€ 1,015	€ 1,805	€ 2,820	€ 4,061
5 bar	€ 135	€ 541	€ 1,218	€ 2,166	€ 3,384	€ 4,873
6 bar	€ 158	€ 632	€ 1,421	€ 2,527	€ 3,948	€ 5,685
7 bar	€ 180	€ 722	€ 1,624	€ 2,888	€ 4,512	€ 6,497
8 bar	€ 203	€ 812	€ 1,827	€ 3,248	€ 5,076	€ 7,309

Tablo: 1.9 ct/Nm³ basınçlı hava maliyeti ile hesaplanan, 24 saat / 365 gün çalışma ile bir yıl içindeki kaçak maliyetleri.

Çalışma frekansı	40 kHz ±2 kHz
Bağlantılar	- Kulaklıklar için 3.5 mm jak fişi, harici bir şarj cihazı bağlamak için ana ünite soketi - USB port
Lazer	Dalga boyu: 645 - 660 nm Çıkış gücü: < 1 mW (lazer sınıfı 2)
Ekran	3,5" TFT dokunmatik panel, aktarıcı
Arayüz	Yazılım güncellemesi için USB
Datalogger'lar	2 GB SD hafıza kartı
Çalışma süresi	> sürekli çalışmada 10 saat
Şarj süresi	Yaklaşık 4 saat (dahili Li-ion şarj edilebilir piller)
Çalışma sıcaklığı	-5 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-20 ... +60 °C
Standart	"Ultrasonik Kullanan Kaçaklar İçin Standart Test Yöntemi" standardının (ASTM Int. - E1002-05) sınıf 1 cihazlarının gereksinimlerini karşılar
EMC	DIN EN 61326
Otomatik seviye	Hassasiyeti çevreye göre otomatik olarak ayarlar ve ortam seslerini güvenilir şekilde engeller
Hassasiyet	Min.: 6 bar'da 0.1 l/dak, 5 m mesafe, yaklaşık 1 EUR/yıl basınçlı hava maliyeti
İzin verilen kontaminasyon derecesi	2
Koruma sınıfı	IP20