



CR2620 AKUSTİK GÖRÜNTÜLEYİCİ

CRYSOUND CRY2620 Endüstriyel Akustik Görüntüleyici, kolay kullanım özelliği sayesinde hızlı bir şekilde devreye alınabilir.

Dayanıklı ve sağlam alüminyum alaşımlı gövde yapısı sayesinde zorlu çalışma ortamlarına rahatlıkla uyum sağlar. Ses görüntüleme teknolojisi ile basınçlı hava ve vakum sistemlerinde oluşan kaçakların tespiti, klasik yöntemlere kıyasla çok daha hızlı ve etkin bir şekilde gerçekleştirilebilir.

CRY2620, sadece iki temel parametrenin — test frekans aralığı ve test dinamik (dB) aralığı — ayarlanması ile çoğu kaçak tespit uygulamasının ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Cihaz; fotoğraf çekimi ve video kaydı özelliklerine sahiptir. Yüksek kapasiteli TF hafıza kartı ile veri depolama alanı genişletilebilir ve test sonuçları hızlıca bilgisayarınıza aktarılıp raporlanabilir.

CRY2620, özellikle basınçlı hava sistemlerinde kaçaklardan kaynaklanan enerji kaybını minimize ederek, işletmelerin gaz kaçağı, kısmi deşarj ve benzeri arızalardan kaynaklanan maliyetlerini azaltmalarına yardımcı olur.

Yüksek Performanslı Mikrofon = Verimli Tespit

64 adet dijital MEMS mikrofon (sensör), son derece yüksek hassasiyet, üstün ses algılaması ve tespit doğruluğu sağlar. Gerçek zamanlı ses ve görüntü entegrasyonu, parazit önleme (anti-jamming) özelliği ve gelişmiş algılama kabiliyeti kaçak tespit çalışmanızı verimli hale getirir, işletmenizdeki diğer seslerden kaynaklanacak hataları ortadan tamamen kaldırır.

Kaçak Analizi

Kaçak ölçüm özelliği aktif hale getirildiğinde, kaçak miktarını, kayıp oranını ve enerji kaybı seviyesini ekranda gösterir.

Analiz ve Raporlama

Verilerin, dalga formlarının, spektrum ve spektrogramların şablon tabanlı işlenmesi ve kaydedilmesi, CRY SOUND rapor analiz yazılımı tarafından desteklenmektedir. Yazılım, **ISO 50001** standartlarına uygun, düzenlenebilir Excel formatında rapor ve protokol oluşturulmasına olanak sağlar.

▲ TEKNİK ÖZELLİKLER

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Mikrofon dizilimi	64 sensörlü MEMS mikrofon
Etkili test frekans aralığı	2kHz-40kHz
Dinamik aralık	Kullanıcı ayarlı 2dB-12dB
Test basınç seviyesi ayarı	28-120dBa
Eşik değeri	-40dB ile 100dB arası
Oto maks/min dB ayarı	Kullanıcı ayarlı minimum 1kHz
Bit sayısı	24bit
Ses algılama alanı (FOV)	62°
Ses görüntüleme hızı	En az 25 FPS
Kaçak tespit hassasiyeti	10m 5bar 2.4ml/s - 0.5m 5bar 1.2ml/s
Görüntüleme uzaklık aralığı	0.5m-70m

KAMERA

Kamera görüş açısı (FOV)	62°
Kamera odak uzunluğu	3.04mm sabit odak uzunluğu
Kamera piksel sayısı	8 milyon piksel

ÇÖZÜNÜRLÜK

Çözünürlük	1024*600 (614.400 piksel)
Boyut	7 inç
Dokunmatik ekran	Kapasitif dokunmatik ekran
Parlaklık	Ayarlanabilir
Fotoğraf notu	Fotoğraf başına 5 adet
Kaynak	Tek veya çoklu kaynak gösterimi
Standart renk paletleri	3: Gri tonları, mavi-kırmızı
Oynatma fonksiyonu	Fotoğraf ve videoları görüntüleme, not veya etiket ekleme

DEPOLAMA

Dahili hafıza	Yaklaşık 8GB
Harici hafıza	TF hafıza kartı, minimum 64GB, 256GB'ye kadar genişletilebilir
Veri depolama formatı	.jpg (Resim), .mp4 (Video), .wav (Kayıt)
Video uzunluğu	5 dakika
Dijital çıkış	TF Kart

GÜÇ

Batarya kapasitesi	1 adet 6600mAh@7.2V sarj edilebilir dahili batarya ve 1 adet harici batarya
Batarya ömrü	4+6 saat (harici batarya ile beraber)
Şarj adaptörü	USB Type-C girişi, USB PD destekli, 15W
Enerji tüketimi	15W - batarya sarj için - 29W - maks tüketim
Enerji tasarrufu	Uyku/Oto kapanma modlar

ARAYÜZ

USB 3.0 - USB-C host port

3.5mm kulaklık girişi

ÇALIŞMA ORTAMI

Çalışma ortamı sıcaklığı	-20°C +50°C
Saklama alanı sıcaklığı	-20°C +60°C
Sarj alanı sıcaklığı	-10°C +45°C

GENEL ÖZELLİKLER

Koruma sınıfı (IP)	IP54
Boy	272mm x 174mm x 42mm
Ağırlık	1.7 kg
Garanti	2 yıl
Oto tanıma bildirimi	Kendi kendine test analizi (bakım gerektiği durumlarda cihaz kullanıcıyı uyarır)
İşletim sistemi	Linux
Sertifikasyon	CE,FCC, RoHS-uyumlu

DESTEKLENEN DİLLER

Rapor türü	Gas/ISO 50001-uyumlu
Analiz	Dalga formu, spektrum, spektogram ve kaçak analizi

YETKİLİ DİSTRİBÜTÖR

**YIGITTAŞLAR**