

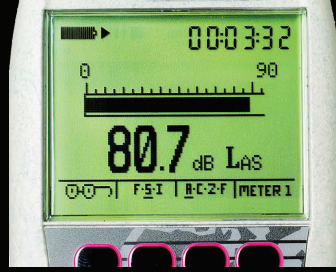
SoundPro SE-DL Serisi

Gürültü Analiz ve Ölçüm Cihazı Gürültü Analizörü

1/1 ve 1/3 Oktav Bantlarında Gerçek-Zamanlı Frekans Analizi

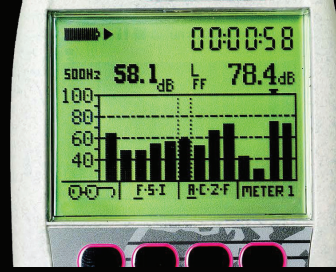


- ▶ SD hafıza kartı girişi
- ▶ USB bağlantı portu ve seri RS-232 çıkışı
- ▶ Hızlı veri transferi yapan Yüksek Hız Digital Sinyal İşlemci
- ▶ 1 saniye ile 60 dakika arası periyot seçeneklerinde, zaman-tarih bazlı veri kaydı
- ▶ Eski bilgileri silme özelliği
- ▶ Gürültü doz hesabı/Dozimetre fonksiyonu
- ▶ Gelişmiş veri analizi ve raporlama yazılımı (DMS)



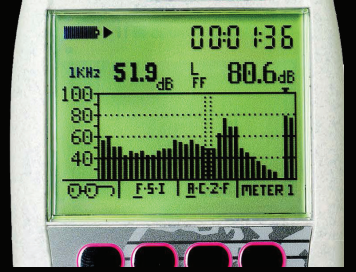
Analog Ekran Görüntüsü

Set edilmiş reaksiyon süresi ve filtre ağırlığına göre, mevcut Ses Basınç Seviyesini gösterir. Ölçüm büyüklüğü hem bar grafik, hem de nümerik olarak görülür. Bar görüntüsü, eğer ölçülen ses set edilen ölçüm aralığı alt limitinin üzerindeyse ekrana gelir.



Bant Grafik Ekran Görüntüsü

Geniş band değerlerinde 1/1 oktav bant analiz ölçümlerini gösterir. Ekranda, 11 filtre bandı ve 2 geniş bant olarak 13 bar görülür. Bar görüntüsü, eğer ölçülen ses set edilen ölçüm aralığı alt limitinin üzerindeyse ekrana gelir.



Bant Grafik Ekran Görüntüsü

Geniş band değerlerinde 1/3 oktav bant analiz ölçümlerini gösterir. Ekranda, 33 filtre bandı ve 2 geniş bant olarak 35 bar görülür. Bar görüntüsü, eğer ölçülen ses set edilen ölçüm aralığı alt limitinin üzerindeyse ekrana gelir.

Kullanım Alanları

- ▶ Yasal limitlere uygunluğunun kanıtlanması
- ▶ İşitme-koruma programlarına veri sağlanması
- ▶ Çevresel ölçümler, gürültü
- ▶ Araç gürültü incelemeleri
- ▶ Kalite kontrol ve proses amaçlı ölçümler
- ▶ Askeri amaçlı ölçümler
- ▶ Genel gürültü ve frekans analizleri



- Rüzgarlık
- SD Hafıza kartı
- Kalibratör mikrofona adaptörü
- Sert plastik taşıma çantası
- USB Bellekte kullanım klavuzu
- USB kablosu
- 1.5V AA Alkalin Batarya

Teknik Özellikler

Standartlara Uyum	CE sertifikalı, IEC 61326-1, IEC 61672-1, ANSI S1-4, ANSI S1.43, IEC 61260, ANSI S1.11, IEC61010-1, IEC 60268-16-ses anlaşılabilirlik opsiyonuyla
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	-10°C ile +50°C arasında, Nem: %10 - 90 RH
Ölçüm Parametreleri	SPL, Lmax, Lpik, Leq, Lavg, SEL, LN(L1-L99), TWA, Taktm, Dose
Toplam Ölçüm Aralığı	0 - 140 db
Toplam Dinamik Ölçüm Aralığı	120 db
Cihaz Ağırlığı	0.54kg (Batarya dahil)
Uzatma Kablosu	15m (Sinyal kaybı olmadan)

▶ Gelişmiş Gürültü Analiz ve Ölçüm Cihazı

TSI Quest SoundPro serisi cihazlar, uluslararası standartlara uygun olarak üretilmiş ve farklı opsiyonları ile gerekli şartları karşılayabilen gürültü analizörleridir. Yüksek hassasiyetli Tip-1 ve Tip-2 mikrofona seçenekleri, eş zamanlı A, C ve Z frekans aralığı, Yavaş, Hızlı ve Çok Hızlı reaksiyon süresi, 10dB-140dB arası seçilebilir eşik limitleri, 1/1 1/3 oktav band analizi, aynı cihaz ile aynı anda iki ayrı ses seviyesi ölçümü gibi gürültü analiz cihazında bulunması gerekli parametreler mevcuttur. Ayrıca farklı uygulamalar için akustik spektral grafikler ve ses yayını (anons)-net anlaşılabilirlik özelliği gibi üstün ek özellikler mevcuttur.

▶ Kullanıcı Dostu Arayüz ile Kolay Kullanım

Soundpro cihazlarında, muadil analizör cihazların aksine, cihazın rahat şekilde kontrol edilmesini sağlamak amacıyla geniş LCD ekran ve cihazın kolay kullanılabilirliği için kolay menü sistemi mevcuttur. Ayrıca tüm Quest cihazlarının kolay biçimde yönetimini sağlayan DMS yazılımı ile tam uyumludur. Ayrıca oktav band analizi gösterimi sağlamak amacıyla 1/1 ve 1/3 Oktav bant grafik ekranları mevcuttur. Quest Soundpro cihazları gelişmiş programlanabilir ve seviyeye bağlı durdur-başlat özellikleri ile donatılmıştır.

▶ Soundpro Dış Alan Ölçüm Sistemi (Outdoor Measuring System - OMS)

Soundpro cihazları çevresel ölçümler için dış ortamda da uzun süreli ölçüm yapabilir ve çevresel ölçüm analizi sağlayabilir. Bu gibi çalışmalar için OMS sistemi geliştirilmiştir. OMS, cihazı olumsuz dış etmenlere karşı (rüzgar, yağmur, kimyasal, partikül, hırsızlık gibi) korumayı amaçlayan, uzun süreli çalışma için gerekli gücü sağlayan gelişmiş bir sistemdir. OMS sistemiyle cihaz 150saatten fazla (1hafta) sürekli ölçüm gerçekleştirebilir. (Daha uzun çalışmalar için ek batarya sağlanabilir) OMS yapısı; paslanmaz çelik, ABS ve polimerik yapıdadır, güvenlik amaçlı özel kilit sistemiyle donatılmış özel dizayn ve işlem sonunda kolay taşıma sağlayan çantası mevcuttur.