



**LEONOVA<sup>®</sup>**  
DIAMOND



PORTATIF ZEKA

# VİBRASYON ANALİZİNDE ÇIĞIR AÇACAK TEKNOLOJİ ...

## SPM HD® İLE RULMAN KONTROLÜ

SPM HD, rulman durumu izleme konusunda en başarılı teknoloji ürünüdür ve düşük verimli makinalardaki sorunları çözmeye çığır açacak problem tanı sistemine sahiptir.

Cihazın çalışma prensibi, güvenilirlik patentine sahiptir ve dönel makinaların rulman durumunu ölçmek için en güçlü yöntem olarak kabul edilmiş ve onaylanmıştır.

Optimum veri girişiyle, rulman yataklarından gelen titreşim sinyallerini anında ölçen patentli sistem, algıladığı sorunları tespit ederek yeşil-sarı ve kırmızı kodlarla değerlendirir.

Geleneksel yöntemlerin sıklıkla başarısız kaldığı durumlarda SPM HD, rulmanların durumunu etkileyici bir doğrulukta algılayarak, yeni başlayan arızaları tespit eder ve ticari faciaları önler. SPM HD, rulmanlarla çalışan dönel makinalardaki vibrasyon kontrolünde vazgeçilmez bir çalışma arkadaşıdır.

## VİBRASYON ANALİZİNDE ÜSTÜN PERFORMANS

Leonova Diamond® enerjisi düşük ve zayıf sinyalleri algılayıp güçlü spektrum çıktısı verebilen bir cihazdır. Makina verimini arttırmak amacı ile güvenilir bir sinyal-gürültü oranı hesaplayan mükemmel bir tasarıma sahiptir ve bu da şanzıman gibi zayıf sinyaller veren makinalarda bile etkin sonuçların alınmasına olanak verir.

Leonova Diamond, müşterilerine yenilikçi bir kullanım olanağı sağlıyor. Dikkatli mühendislik altyapınız ile cihazın fonksiyonel dijital teknolojisini kullanarak, her zamankinden çok daha hassas ve ayrıntılı vibrasyon analiz bilgilerini kolayca elde edebilir ve makinalarınızda arıza yaratacak sorunları engelleyebilirsiniz.

The EVAM® ölçüm tekniği zaman ve frekans parametreleri için önceden programlı değerlendirme modelleri sağlamaktadır. Ölçülen verilerin işlenmesi ve ilgili makina arıza belirtisinin tespit edilmesi otomatik olarak cihaz tarafından yapılır.



ATEX versiyonu mevcuttur



4.3" TFT renkli ekran  
otomatik ayarlı arka ekran ışığı

Ayarlanabilir fonksiyon tuşları

Tek elle kullanım, sağ ya da sol

IEPE standardına uyumlu  
titreşim dönüştürücüler

Karbon-fiber takviyeli muhafaza, IP65

Değiştirilebilir Li-Ion pil paketi  
16 saat şarj dayanım süresi

Serbest ölçüm noktası belirleyebilen RF transponder  
CondID® hafıza kartı sayesinde  
hem okuma hem de yazma fonksiyonları  
IEC 60079-0 standardına uygun 1 metrelik Drop testi

yaklaşık ağırlık. 800 g

Aynı anda 3 farklı kanal ile titreşim izleyebilme.

Frekans aralığı DC to 40 kHz

Dinamik aralık >100 dB, 24 bit AD

25600 den yüksek FFT spektrum hattı

Spektrum analizi için önceden tanımlı arıza semptomları

**Waterfall, phase ve real time spektrum**

50 saate kadar kayıt yapma imkanı

**Enveloping**, gerçek zaman, senkron ölçüm

Stroboscope girişi/çıkışı - rpm ölçümü için

Binlerce ölçüm değeri yükleyebilme imkanı

Akım ve voltaj girişi, 0 – 20 mA / 0 – 10 V

Motor akım analizi

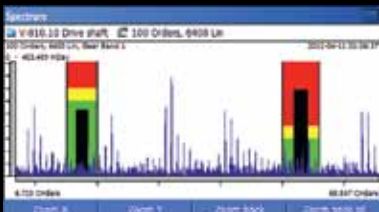
Hız ölçümleri, 1 – 120 000 rpm

Steteskop fonksiyonlu, işitme kulaklığı

Otomatik **transducer line test**

Ses kaydı yaparak not alma imkanı

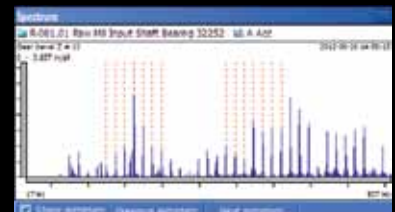
Dil seçenekleri



SPM HD spektrumda hata alarmları



Üç eksenli vibrasyon ölçümleri



Dijital arızalarındaki spektrum analizi

