



CYGNUS 6+ PRO

ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER



Cygnus 6+ PRO kalınlık ölçer, A-tarama, B-tarama ve kapsamlı veri kaydı dahil olmak üzere profesyonel kullanıcılar için çok çeşitli kullanışlı özellikler sunar. Cygnus Yüksek Sıcaklık probu ile birlikte kullanıldığında, Cygnus 6+ PRO, yüksek sıcaklıktaki, çalışır durumdaki ekipmanların kalan duvar kalınlığını, kapatma veya izolasyon gerektirmeden ölçebilir.

İDEAL
KULLANIM



PETROL VE
GAZ



YÜKSEK
SICAKLIK



İŞLEM
BİTKİLER



GEMİ
ANKETLER



BORULAR/
TÜPLER

...tesis bakımı, inşaat mühendisliği, gemi denetimleri, petrol ve gaz tesisleri. Rafineri, petrol ve gaz, enerji ve proses sektörlerinde yüksek sıcaklıkta, işletme halindeyken kalınlık ölçümleri.



CYGNUS 6+ PRO ANAHTARI ÖZELLİKLER



- Doğru ve katman katman görüntüleme için Çoklu Yankı modu Sınıflandırma kuruluşları tarafından belirtilen ölçümler
- İnce veya hiç kaplaması olmayan, ağır derecede korozyona uğramış metallere için Yankı-Yankı ve Tek Yankı modları
- Sıcak malzemeler üzerinde ölçüm için sıcaklık dengeleme özelliği
- Derin Kaplama işlevi, 20 mm kalınlığa kadar olan kaplamaları dikkate almaz.
- Manuel ve otomatik kazanç kontrolü
- Görsel ve titreşimli uyarı özellikli minimum/maksimum ölçüm limiti fonksiyonları
- Tek ve çift kristalli problar kullanır.
- Dondurma fonksiyonu
- Tek ve iki noktalı kalibrasyon
- Veri aktarımı için Bluetooth
- Geniş ön LCD ekran ve uç kısma monte edilmiş döner LCD ekran. Parlak güneş ışığı için gri tonlama ayarı bulunan LCD ekran.
- Patlayıcı ortamlarda güvenli çalışma: Sınıf 1, Bölüm 2. Yalnızca NFPA 70, Madde 500'de tanımlanan D Grubu lokasyonları
- Su ve toz geçirmez IP67 gövde
- ABD Askeri Standardı 810G'ye göre darbe ve şoklara dayanıklı.



- GELİŞMİŞ VERİ KAYDI RADYAL İLE PUANLAR
- ÇİFT LCD GÖRÜNTÜLEMEK - BAŞLANGIÇ AŞAMASI MONTE EDİLMİŞ
- YUVARLAMAK B-TARAMA İLE OTOMATİK BAŞLATMA/ DURMAK
- CANLI A-TARAMA DAHA FAZLASI İÇİN DOĞRULAMA

KAPSAMLI VERİLER KAYIT

- Doğrusal, 2 boyutlu ızgara ve şablon tabanlı kayıt tutma
- 16 farklı ızgara deseni mevcuttur
- Daha detaylı bilgi için herhangi bir ölçüme radyal noktalar ekleyin. İlgili duyulan veya yoğun korozyon bulunan bir alanı derhal inceleyin.
- Sekiz kullanıcı tanımlı metin Herhangi bir ölçüm noktasına eklenecek yorumlar
- Otomatik oturma açma özelliği
- Ölçümleri ve A-taramalarını kaydeder
- Kayıtlar SD karta kaydedilir.
- Artırımı için CygLink yazılımı kullanıldı. ve verileri yönetin

Üç Çok Yönlü Ölçüm Modu

Çoklu Yankı modu, kaplamaları çıkarmaya gerek kalmadan (20 mm/0,8 inç kalınlığa kadar) en güvenilir ve doğru kalan kalınlık ölçümlerini sağlamak için üç hata kontrolü yapılmış arka duvar yankısı kullanır.

Tek yankı modu, ön ve/veya arka duvarlarında yoğun korozyon bulunan kaplamasız metallere ölçümü için idealdir. Ayrıca çeşitli dökme metaller, plastikler ve kompozitlerde de etkilidir.

Yankı-yankı modu, 1 mm/0,04 inç kalınlığa kadar ince kaplamalar üzerinden yoğun şekilde korozyona uğramış metallere ölçmek için en iyi sonucu verir; özellikle arka duvarında yoğun korozyon bulunan boyalı metallere ölçmek için idealdir.

Cygnus Yüksek Sıcaklık Probu T5B-MAUH (İkiz Kristal)

300°C'ye kadar sıcak yüzeylerde kullanım için . Kalan duvar kalınlığını sıcaklığa ve malzemeye bağlı olarak 1,5 mm ile 250 mm arasında ölçer. Soğutma süresi gerektirmez; bu da inceleme süresini kısaltır ve daha etkili bir çalışma sağlar.

ölçüm.

Standart kablo veya daha sağlam, örgülü kablo kullanma seçeneği.



Standart Kablo

Örgülü Kablo

Ölçüm Kararlılık Göstergesi (MSI)

Cygnus'a özel olan MSI, yankı-yankı ve tek yankı modlarında istikrarlı ve dolayısıyla güvenilir ölçümlerin görüntülenmesini sağlar.

Cyblink Bilgisayar Yazılımı

Cyblink, sürekli A-tarama çıktısını ve ölçüm verilerini görüntülemek için kullanılan, Windows® tabanlı bir bilgisayar uygulamasıdır.

Cyblink, her iki veri formatını da rapor sunumu için bir Anket dosyasına kaydetme özelliğine sahiptir; bu dosya e-posta ile gönderilebilir, PDF olarak dışa aktarılabilir veya yazdırılabilir.



GİT
ÜRÜN
SAYFA

CYGNUS 6+ PRO TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Tanım
Ölçme Modlar	20 mm kalınlığa kadar olan kaplamaları yok saymak için 3 yankı kullanan çoklu yankı yöntemi. 1 mm kalınlığa kadar olan kaplamaları yok saymak için 2 yankı kullanan Echo-Echo yöntemi. Tek yankı kullanarak tek yankı
Malzemeler	Hızlar 1.000 - 9.000 m/s (0,0390 - 0,3543 in/us) arasındadır.
Kesinlik	$\pm 0,05$ mm ($\pm 0,002$ ") - Çoklu Yankı ölçüm modunda, kalibre edildiğinde ve kalibre edildiği malzemeyle aynı malzeme ölçüldüğünde. Kalibre edildiğinde ve kalibre edilen malzemeyle aynı malzeme ölçüldüğünde, Tek Yankı ve Yankı-Yankı ölçüm modlarında $\pm 0,1$ mm ($\pm 0,004$ ") veya kalınlık ölçümünün %0,1'i (hangisi daha büyüğe geçerlidir).
Çözünürlük	Çoklu Yankı modu - 0,1 mm (0,005") veya 0,05 mm (0,002") Tek Yankı ve Yankı-Yankı modları - 0,1 mm (0,005") veya 0,01 mm (0,001")
Prob Seçenekleri	Tek kristal problar, çift kristal problar ve yüksek sıcaklık probu
Ölçüm	Seçilen prob ve konfigürasyona, malzemeye ve sıcaklığa bağlı olarak 0,8 – 250 mm (0,031 inç – 10 inç)
Çeliktен üretimli ürün yelpazesi	
Bağlayıcı	2 x Lemo 00
Güç	3 adet AA / R6 pil
Pil Ömrü	Yaklaşık 10 saat kesintisiz ölçüm
Elektronik	Çift kanallı darbe üretici
Görüntülemek	Ön LCD 2,4" QVGA 47 mm (G) x 37 mm (Y); Uç kısma monte edilmiş LCD 25,58 mm (G) x 6,38 mm (Y)
Boyut	84 mm x 130 mm x 35 mm (G x Y x D) (3,3" x 5,1" x 1,4")
Ağırlık	300 g (10,5 oz.) (piller dahil)
Çalışma Sıcaklığı:	-10°C ila 50°C (14°F - 122°F)
Veri Kaydı	Kayıt başına 5000 ölçüm ve A-tarama. Maksimum kayıt sayısı: 100 (yumuşak sınır)
Bilgisayar Yazılım	CygLink, A-tarama grafiklerinin uzaktan kaydedilmesine ve görüntülenmesine olanak tanır. Anket ve rapor oluşturma (PDF dosyasına dönüştürme) Verilerin grafiksel analizi ve istatistiksel hesaplamalar
Çevresel Değerlendirme	IP67 Patlayıcı Ortamlarda Güvenli Çalışma: Yalnızca Ulusal Yangın Koruma Birliği Kodu (NFPA 70), Madde 500'de tanımlandığı gibi, Sınıf I, Bölüm 2, Grup D Konularında geçerlidir. MIL-STD-810G, Yöntem 511.5, Prosedür 1 MIL STD 810G Yöntem 501.6 (yüksek sıcaklık +55°C (131°F)) kullanılarak test edilmiştir. MIL STD 810G Yöntem 502.6 (düşük sıcaklık -20°C (-4°F)) MIL STD 810G Yöntem 507.6 (nem %95) MIL STD 810G Yöntem 512.6 (30 dakika boyunca 1 metreye daldırma)
Şok ve Darbe	MIL STD 810G Yöntem 514.7 (titreşim) MIL STD 810G Yöntem 516.7 (şok 20g) MIL STD 810G Yöntem 516.7 (geçiş düşüşü 1,22 m)
Standartlar	EN 15317 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.
Uyumluluk	CE, UKCA, RoHS
Garanti	Ölçüm cihazında 3 yıl, prob cihazında 6 ay.

*Yüksek sıcaklık ölçümleri hariç



📍: 1234.Sokak No: 125, 06370 Ostim - ANKARA / TÜRKİYE

☎: +90(312) 385 11 02 (pbx)

☎: +90(312) 385 11 95

✉: info@enermak.com

