



GÜVENİLİR ULTRASONİK ÖLÇÜM



Kuğu 1 EX

DOĞAL OLARAK GÜVENLİ
ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER



Cygnus 1 Ex Ultrasonik Kalınlık Ölçer, Bölge 0 Patlayıcı Ortamlarda güvenilir kalınlık ölçümleri almak için tasarlanmıştır. Sağlam, elde taşınabilen, kendinden güvenli bir cihazdır. Geniş bir renkli LCD ekrana ve aşırı korozyona uğramış metaller de dahil olmak üzere çeşitli malzemeler ve kaplama ölçümleri için 3 ölçüm moduna sahiptir.

Kullanımı kolaylığı için tasarlanmıştır. Şeması na rağmen ölçüm cihazı, gelişmiş veri kaydı ve manuel ölçüm moduna sahiptir.

İÇİN İDEAL
KULLANIM ALANLARI



YAKIT
DEPOLAR



YOL & GEMİ
TANKERLER



MADEN KİMYA



BİTKİLER



PETROL VE
GAZ

...rafineriler, boru hatları ve tehlikeli depolama tankları .



Kuşu 1 EX ANAHTAR ÖZELLİKLER



BURAYA GİT
ÜRÜN
SAYFA

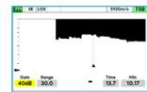
- Bölge 0 için ATEX, IECEx ve UKEX'e göre Kendinden Güvenli Sertifikalı ve Sıfır 1, Bölüm 1 için NRTL
 - Korozyon seviyeleri, çeşitli malzemeler ve kaplama ölçümleri için 3 ölçüm modu
 - Manuel Ölçüm Modu, geçitlerin ve kazancı n uygulamanı za uyacak şekilde yapı landı rı lması na olanak tanı r
 - Canlı A-Taramaları görsel ölçüm doğrulaması na yardı mcı olur
 - Canlı B taramaları hı zlı , kesitsel bir gösterim sunar
 - Kolay kontroller ve dinamik görünüm için 4 işlev tuşu
 - Deep Coat işlevi kalı n kaplamaları yok sayar
 - Kullanı cı Erişimi özelliği kayı tları doğru kullanı cı yla korur erişim düzeyleri
 - Hı zlı bir başlangı ç için ölçüm ayarları kaydedilebilir ve geri yüklenebilir
 - Ölçüm Dondurma işlevi ve Ref/Min/Maks kalı nlı kısı nı rları
 - Sağlam IP67 dereceli muhafazaya sahip katı hal elektronik cihaz • Yükseltilebilir özellik seçeneklerine
- sahip Temel, Profesyonel ve Gelişmiş modeller



BÜYÜK 3,5"
DIŞ MEKANDA
OKUNULABİLİR EKRAN



CYGLINK
YAZILIM



B-TARAMA İLE
OTOMATİK BAŞLATMA/
DURAKLAT/DEVAM ET



CANLI A-TARAMA
DAHA FAZLASI İÇİN
DOĞRULAMA

KENDİ OLARAK SERTİFİKALI GÜVENLİ:

ATEX, IECEx ve UKEX
I M1 Ex ia Ma (Tamb = 0°C ila +50°C)
II 1G Ex ia IIC T4 Ga (Tamb = 0°C ila +50°C)

Sertifika Numaraları ;
ATEX: ExVeritas 21ATEX0860X
UKEX: ExVeritas 21UKEX0861X
IECEX: IECEX EXV 21.0035X

NRTL
IS Sı nı f I Bölge 0 AEx ia IIC Ga T4
IS Sı nı f I Bölüm 1 Gruplar ABCD T4
(Tamb = 0°C ila +50°C)

NRTL / MET US Sertifikasyonu, Listeleme
Numara E115506



Üç Seçilebilir Ölçüm Modları

Çoklu Yankı modu, kaplamaları çı karmaya gerek kalmadan (20 mm/0,8 inç kalı nlı ğa kadar) en güvenilir ve doğru kalan kalı nlı k ölçümlerini sağlamak için hata kontrollü üç arka duvar yankı sı nı kullanı r.

Tek Yankı modu, ön ve/veya arka duvarda ağı r korozyona sahip kaplanmamı ş metallerin ölçümü için idealdir. Aynı ca birçok dökme metal, plastik ve kompozit üzerinde de etkilidir.

Echo-Echo modu, 1 mm/0,04 inç kalı nlı ğa kadar ince kaplamalar aracı lı ğı yla ağı r korozyona uğramı ş metalleri ölçmek için en iyi sonucu verir; arka duvarda ağı r korozyona sahip boyalı metalleri ölçmek için idealdir.

Cygnus'a özel Ölçüm Kararlı lı ğı Göstergesi (MSI™), Echo-Echo ve Single-Echo modları nda istikrarlı ve dolay sı yla güvenilir ölçümlerin görüntülenmesini sağlar.

SEÇİLEBİLİR SEÇENEKLER

Kapsamlı Veri Kaydı

- Veri kaydı : Temel (Doğrusal listeler) veya Gelişmiş (2D/3D Izgaralar, Şablonlar)

LEV	POS	North	East	South	West
LEV1	POS2	11.87	11.91	11.78	13.65
LEV2	POS3	11.92	11.71	13.45	13.74
LEV3	POS4	11.26	12.27	11.78	13.28
LEV4	POS5	12.63	14.24	12.65	12.13
LEV5	POS6	10.09			

Gain: 40dB Logged: 21 Comp: 1% min: 10.09

Next Point: LEV1.POS6.East

Re-Take Comment Navigate Finish

- Maksimum 10.000'e izin verir kayı t başı na ölçüm noktası
- 16 i zgara deseni mevcuttur • İlgilenilen alanı veya ağı r korozyonu anı nda daha fazla araştı rmak için herhangi bir ölçüme (doğrusal/ i zgara) radyal noktalar ekleyin • Herhangi bir ölçüm noktası na eklemek için 8 kullanı cı tanı mlı metin yorumu • Otomatik kayı t özelliği • Ölçümleri kaydeder ve A-dahili bellekte kayı t olarak tatar



Cyglink Bilgisayar Yazı lı mı

CygLink, veri kaydedici kayı tları nı , A taramaları nı , B taramaları nı , şablonları , ölçüm yorumları nı ve malzeme hı z tabloları nı aktarmak ve yönetmek için kullanı lan Windows® tabanlı bir uygulamadı r. Program PDF raporları oluşturabilir ve Excel'e aktarabilir. Aynı ca, kaydedilen ölçümlerin olay sonrası analizine olanak tanı yan A taramaları nı ve B taramaları nı da görüntüler. Windows 7® ve üzeri için tasarlanmı ştı r.

CYGNUS 1 EX KENDİNDEN GÜVENLİ ÖZELLİK

Özellik	Tanım
Ölçüm Modu	İkiz Kristal Probu Tek Eko İkiz Kristal Probu Echo-Echo Tek Kristal Probu Çoklu Eko
Malzemeler	1000 m/s'den 9000 m/s'ye kadar ses hızı [0,0390 inç/us ila 0,3543 inç/us]
Keskinlik	$\pm 0,1$ mm ($\pm 0,004$ ") veya kalınlık ölçümünün %0,1'i (hangisi daha büyüktür)
Çözünürlük	Prob tipine bağlı olarak 0,1 mm, 0,05 mm veya 0,01 mm
Prob Seçenekleri	Tek kristal ve ikiz kristal problar
Ölçüm Çelik Aralığı	Seçilen prob ve konfigürasyona, malzemeye ve sıcaklığa bağlı olarak 0,8 mm ila 250 mm (0,031 inç - 10 inç)
Bağlayıcı	Tek Çift Koaksiyel Konnektör
Güç kaynağı	Şarj edilebilir, çıkarılabilir Lityum İyon pil paketi
Güç derecesi	2W
Prob Soketleri	Tek Çift Koaksiyel Konnektör
Pil ömrü	6-8 saat sürekli ölçüm
Görüntülemek	3,5" VGA, güneş ışığında okunabilen renkli ekran
Boyut	270 mm yükseklik, 135 mm genişlik, 80 mm derinlik
Ağırlık	Pil ile birlikte 1 kg
Çalışma Sıcaklığı	-0°C ila +50°C (32°F ila 122°F)
Saklama derecesi.	-10°C ila +65°C (50°F ila 149°F)
Veri kaydı	Kayıt başına 10.000 ölçüm ve A taraması
Bilgisayar Yazılımı	CygLink, A-tarama grafiklerinin uzaktan günlüğe kaydedilmesine ve görüntülenmesine olanak tanıyan PDF dosyasına anket ve rapor oluşturma. Verilerin grafik analizi ve istatistiksel hesaplamalar. Verileri CygLink ile bir Windows® bilgisayara aktarmak için Bluetooth bağlantısı
Sertifikasyon	ATEX, IECEx ve UKEX I M1 Ex ia Ma (Tamb = 0°C ila +50°C) II 1G Ex ia IIC T4 Ga (Tamb = 0°C ila +50°C) Sertifika Numaraları ; ATEX: ExVeritas 21ATEX0860X UKEX: ExVeritas 21UKEX0861X IECEX: IECEx EXV 21.0035X NRTL İS Sı nı f I Bölge 0 AEx ia IIC Ga T4 İS Sı nı f I Bölüm 1 Gruplar ABCD T4 (Tamb = 0°C ila +50°C) NRTL/MET ABD Sertifikası , İlan Numarası E115506
Çevresel Koruma	IP67 Kirlilik derecesi 3
Standartlar	BS EN 15317:2000'e göre tasarlandı
Garanti	Göstergede 3 yıl ve probda 6 ay



Cygnus Instruments Ltd.
Kuğu Evi
30 Galler Prensi Yolu
Dorchester
Dorset DT1 1PW
Birleşik Krallık



Kuğu Genel Merkezi

+44 (0) 1305 265 533'u arayın
sales@cygnus-instruments.com adresine e-posta gönderin

Kuğu BAE

+971 50 3459305'i arayın
Ribu@cygnus-instruments.com adresine e-posta gönderin

Cygnus-instruments.com'u ziyaret edin

Kuğu ABD

+1 (410) 267 9771'i arayın
E-posta sales@cygnusinstruments.com

Kuğu Singapur

+65 6252 5909'u arayın
E-posta sales@cygnus-instruments.sg

ISS1 08/22

Sağlanan tüm bilgiler tabiidir

önceden haber vermeksizin değiştirin.