



CYGNUS 2+ ELLER SERBEST

ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER



Cygnus 2+, uç kısmına monte edilmiş bir ekran aracılığıyla ölçümleri göstererek eller serbest kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Üç ölçüm moduyla, çeşitli malzemelerin (plastikler dahil) ve her seviyede korozyon ve çukurlaşmaya sahip metallerin duvar kalınlığını ölçer.

İDEAL
KULLANIM ALANLARI



HALAT
ERİŞİM



HULL UTM
DENETLEME



SİVİL
MÜHENDİSLİK



DENİZ
YAPILAR

...ip erişimi veya tırmanma yoluyla yapısal bütünlük denetimi, ön/arka duvarlarında çukurlaşma olan ağır korozyona uğramış metaller, düzensiz geometrik şekiller, zayıflatıcı malzemeler ve gemi incelemeleri.



CYGNUS 2+ ELLER SERBEST TEMEL ÖZELLİKLER



GİT
ÜRÜN
SAYFA

- Doğru ve katman katman görüntüleme için Çoklu Yankı modu Sınıflandırma kuruluşları tarafından belirtilen ölçümler
- Aşırı derecede korozyona uğramış yüzeyler için Yankı-Yankı ve Tek Yankı modları ince veya kaplamasız metaller
- Eller serbest kullanım: bilek, bel kemeri ve koşum takımı monte edilebilir
- Uç kısma monte edilmiş ekran kalınlık ölçümlerini gösterir - İple erişim veya tırmanma işleri için idealdir.
- Ön ekran, göstergelerin kolayca ayarlanmasını sağlar.
- Derin Kaplama işlevi, 20 mm kalınlığa kadar olan kaplamaları dikkate almaz.
- MSI (Ölçüm Kararlılık Göstergesi) kararlılığı doğrular, güvenilir okumalar
- Sezgisel ve kullanımı kolay menü
- Son derece sağlam gövde - darbeler ve çarpmalara karşı dayanıklı ABD ASKERİ STANDART 810G
- IP67 standardına göre çevresel sızdırmazlık (su ve toz geçirmez). - ABD ASKERİ STANDART 810G.
- Tek ve çift kristalli problar kullanılır.
- Ek ücret karşılığında 4+ veya 6+ seviyesine yükseltilebilir.



ŞOK/
DARBESİNE DAYANIKLI
ABD ASKERİ STANDARTLARINA GÖRE
810G



SU &
TOZ
SIKI IP67
KONUT



SON-
MONTE EDİLMİŞ
DÖNDÜRÜLEBİLİR
GÖRÜNTÜLEMEK



KULLANIM ALANI
TEK KİŞİLİK VE İKİZ KİŞİLİK
KRİSTAL
PROBLAR



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 metallerin 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 metalleri ölçmek için en iyi sonucu verir; özellikle arka duvarında yoğun korozyon bulunan boyalı metalleri ölçmek için idealdir.

Cygnus INOX Probleminin Çeşitliliği

Paslanmaz çelik TEK KRİSTAL problar - Çoklu Yankı modunda kullanılan bu problar, uzun ömür için değiştirilebilir membranlar içerir, sıfırlama gerektirmez ve yüksek doğrusal doğruluğa sahiptir.

Paslanmaz çelik İKİZ KRİSTAL problar - Echo-Echo ve Single-Echo modlarında kullanılan bu problar, aşırı arka duvar korozyonu ve çukurlaşmasında daha iyi ölçüm hassasiyeti sağlar.

Ölçüm Kararlılık Göstergesi (MSI)

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

Dayanıklı Kablolara

Standart endüstriyel bağlantı elemanlarını kullanan prob uçlarımız, üstün esneklik ve yağlara ve ultraviyole ışınlarına karşı direnç sunar.

Kablo, ultraviyole ışığa maruz kaldıktan sonra sertleşmez.

CYGNUS 2+ ELLER SERBEST ÖZELLİKLERİ

Ozellik	Tanım
Ölçüm Modları	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 kristalli problar ve İkiz kristalli problar
Ölçüm Çelikten üretilmiş ürün yelpazesi	Seçilen prob ve konfigürasyona, malzemeye ve sıcaklığa bağlı olarak 0,8 – 250 mm (0,031 inç – 10 inç)
Bağlayıcı	2 x Lemo 00
Güç	3 adet AA / R6 pil
Pil Ömrü	Yaklaşık 10 saat kesintisiz ölçüm
Elektronik	Çift kanallı darbe üretici
Görüntülemek	Uçtan monte edilmiş, döndürülebilir LCD ekran, 25,58 mm (G) x 6,38 mm (Y) - ölçümler için; 2,4" QVGA LCD ekran, 47 mm (G) x 37 mm (Y) - yalnızca gösterge kurulumu için.
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)
Çevresel Değerlendirme	IP67 MIL STD 810G Yöntem 501.6 (yüksek sıcaklık +55°C (131°F)) 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 Etki	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 standardına uygun olarak tasarlanmıştır.
Uyumluluk	CE, UKCA, RoHS
Garanti	Ölçüm cihazı 3 yıl, prob ise 6 ay kullanıldı.



Cygnus Instruments Ltd.
Kuğu Evi
30 Prince of Wales Road,
Dorchester
Dorset DT1 1PW
Birleşik Krallık



Kuğu Karargahı

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

Cygnus UAE

+971 50 3459305'i arayın
ribu@cygnus-instruments.com adresine e-posta gönderin.
Cygnus-instruments.com adresini ziyaret edin .

Kuğu ABD

+1 346 223 0415'i arayın
sales@cygnus-instruments.com adresine e-posta gönderin.
Bizi ziyaret edin : cygnus-instruments.com

Kuğu Singapur

+65 6252 5909'u arayın
sales@cygnus-instruments.sg adresine e-posta gönderin.
sg.cygnus-instruments.com adresini ziyaret edin .

ISS8 04/22

Verilen tüm bilgiler aşağıdakilere tabidir:

Önceden haber verilmeksiz değiştirilebilir.