

Cygnus Instruments MK5 Ultrasonic Thickness Gauge - Cygnus 2+ Hands Free



Cygnus 2+ Eller Serbest, kaplamaların yanı sıra aşırı korozyona uğramış metalleri doğru bir şekilde ölçmek için teknikler kullanır. Göstergede eller serbest kullanım kolaylığı için uç monteli bir ekran ve bilek kayışı bulunur.

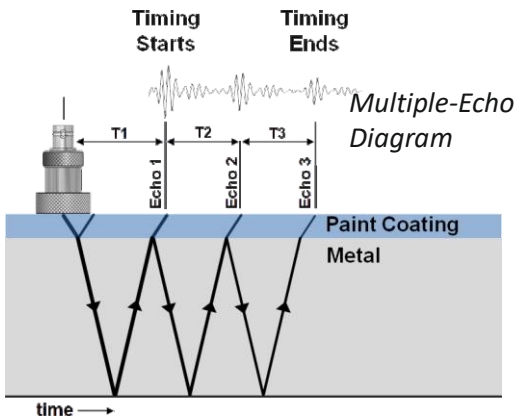
ANA ÖZELLİKLER

- Tek ve ikiz kristal problemleri kullanır
- Çoklu Yankı, Tek Yankı ve Yankı Yankı Kullanarak Ölçümler
- Bir ve iki nokta kalibrasyonu
- Ahizesiz kullanım için uca monte ekran.
- Sezgisel, kullanımı kolay menu
- Son derece sağlam muhafaza - ABD MIL STD 810G'ye karşı darbe

IP67'ye karşı çevre sızdırmazlığı (su ve toz geçirmez)
- ABD MIL STD 810G.

ÇOK YÖNLÜ ÖLÇÜM MODU

Çoklu Yankı (Tek Kristal Problemler), kaplamayı çıkarmaya gerek kalmadan (20 mm kalınlığa (0,8 inç) kadar) en güvenilir ve doğru kalan kalınlık ölçümlerini sağlamak için uç hata kontrollü arka duvar yankısı kullanır.



Echo-Echo (İkiz Kristal Problemler) 1 mm (0,04 inç) kalınlığa kadar olan kaplamalar sayesinde arka duvar korozyonuna sahip boyalı metalleri ölçmek için idealdir.

Tek Eko (İkiz Kristal Problemler) ağır arka duvar korozyonuna sahip kaplanmamış metalleri ölçmek için idealdir. Ayrıca çeşitli dökme metaller, plastikler ve kompozitler üzerinde etkilidir.

ÖLÇME KARARLILIK GÖSTERGESİ (MSI™)

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

VARIETY OF PROBES

Cygnus Paslanmaz Çelik INOX Problemleri (Tek Kristal) Çoklu Yankı modunda kullanılan bu problemler, uzun ömür için değiştirilebilir membranlar içerir, sıfırlama gerektirmez ve yüksek doğrusal hassasiyete sahiptir.



Cygnus Paslanmaz Çelik INOX Problemleri (İkiz Kristal) Yankı-Yankı ve Tek Yankı modlarında kullanılan bu problemler, aşırı arka duvar korozyonu ve oyuklaşmada gelişmiş ölçülebilirliğe sahiptir.



DAYANIKLI KABLolar

Standart endüstri konektörlerini kullanarak prob kablolarımız yağlara ve ultraviyole ışığa karşı üstün esneklik ve direnç sunar. Ultraviyole ışığa maruz kaldıktan sonra kablo sertleşmeyecektir.

STANDART KİT İÇERİĞİ

Cygnus 2+ ultrasonik kalınlık ölçer; yastıklı taşıma çantası; kullanım kılavuzu; ayarlanabilir boyun askısı ve halkalar; bilek kayışı; aksesuar çantası; yedek membranlar; yüzey ve membran birleşimi; test bloğu; 3 x AA pil; mini USB - USB kablosu ve kullanım kılavuzu; isteğe bağlı Krusell® kemer klipsi ve ataşman aksesuarı.

Cygnus Instruments MK5 Ultrasonik Kalınlık Ölçer - Cygnus 2+ Eller Serbest

SPECIFICATION

ölçü	Cygnus 2+ Eller Serbest		
Ölçüm Modları	20 mm (0,8 inç) kalınlığa kadar olan kaplamaları göz ardı etmek için 3 ses darbesi kullanan Çoklu Eko, 1 ses darbesi kullanan 1 mm (0,04 inç) kalınlığa kadar kaplamaları göz ardı etmek için 2 ses darbesi kullanan 2 Ses darbesi		
malzemeler	Ses hızları 1,000 - 9,000 m/s (0.0390 - 0.3543 in/us)		
doğruluk	Cygnus Instruments kalibrasyon prosedürüne uygun olarak kalibre edildiğinde hangisi daha büyükse $\pm 0,1$ mm ($\pm 0,004$ inç) veya % 0,1 kalınlık ölçümü		
çözüm	Çoklu Yankı modu - 0,1 mm (0,005 inç) veya 0,05 mm (0,002 inç) Tek Yankı ve Yankı Yankı modları - 0,1 mm (0,005 inç) veya 0,5 mm (0,002 inç) veya 0,01 mm (0,001 inç)		
Prob Çapları ve Frekansları	Tek Kristal Prob <ul style="list-style-type: none">• 6 mm (0.25 inch) - 5 MHz (S5A)• 13 mm (0.5 inch) - 2.25 MHz (S2C (standard)), 3.5 MHz (S3C) or 5 MHz (S5C)• 19 mm (0.75 inch) - 2.25 MHz (S2D)	Çift Kristal Prob <ul style="list-style-type: none">• 5 mm (0.2 inch) - 7.5 MHz (T7A)• 8 mm (0.32 inch) - 5 MHz (T5B (standard))• 12 mm (0.5 inch) - 2 MHz (T2C (for attenuative materials, cast metals, plastics and composites))	
Çelikte ölçüm aralığı	Tek Kristal Prob (Single-Echo) 'daki ikiz kristal problemler: <ul style="list-style-type: none">• 1 - 250 mm (0.040 - 10.00 inç)	İkiz kristal problemler (Echo-Echo): <ul style="list-style-type: none">• 0.8 - 250 mm (0.031 - 10.00 inç)	İkiz kristal problemler (Echo-Echo): <ul style="list-style-type: none">• 3 - 50 mm (0.120 - 2.000 inch)
Bağlantı	İkiz Lemo 00		
Batarya	3 x AA batarya		
Batarya Ömrü	10 saat		
electronics	Çift kanallı pulser		
Ekran	Uç montajı LCD döndürülebilir		
Ekran Bilgisi	Kalınlık değeri		
Boyut	132 x 82 x 34 mm (3.3 x 5.1 x 1.4 inch) (W x H x D)		
Ağırlık	300 grams (10.5 oz.) (inc. batarya)		
Sıcaklık.	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)		
Çevresel	IP67		
Değerlendirme	Patlayıcı Atmosfer: Ulusal Yangından Korunma Birliği'nde bulunan Sınıf I, Bölüm 2, Grup D tarafından tanımlanan güvenli çalışma Code (NFPA 70), Madde 500 ve MIL STD 810G Yöntem 511.5, Prosedür I kullanılarak test edilmiştir MIL STD 810G Method 501.6 (yüksek sıcaklık) +55°C (131°F)) MIL STD 810G Method 502.6 (düşük sıcaklık - 20°C (-4°F)) MIL STD 810G Yöntemi 507.6 (nem% 95)		
Şok ve etki	MIL STD 810G Method 512.6 (immersion - 1 metre for 30 mins) MIL STD 810G Method 514.7 (vibration - 1 hour each axis)		
Standards	MIL STD 810G Method 516.7 (shock 20g - 11ms half sine shock pulse, 40g 11ms in each axis)		
Çevre	MIL STD 810G Method 516.7 (26 drops - transit drop 1.22m)		
Garanti	Designed for EN 15317 RoHS, WEEE uyumlu Ölçerde 3 problarda 6ay		

