

Cygnus Instruments MK5 Ultrasonik Kalınlık Ölçer - Cygnus 4+ Genel Amaçlı

Cygnus 4+ Genel Amaçlı kalınlık ölçer hafif, sağlam çok modlu kalınlık ölçerdir. Bir A-tarama ekranına ve basit sıralı veri günlüğüne sahiptir. Gösterge ayrıca geniş ve parlak renkli bir LCD ekrana sahiptir (güneş ışığında okunabilirlik için gri tonlamalı seçenek).

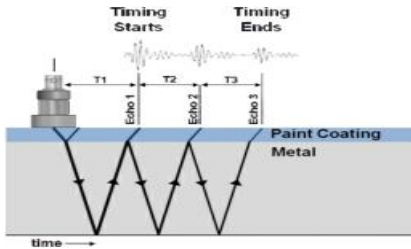
ANA ÖZELLİKLER

- Tek ve ikiz kristal problemleri kullanır
- Çoklu Yankı, Tek Yankı ve Yankı Yankı Kullanarak Önlemler
- Bir ve iki nokta kalibrasyonu
- Temel veri kaydı
- A tarama ekranı
- Manuel kazanç modu
- Öne monte edilmiş geniş LCD
- Patlayıcı atmosfer: Güvenli çalışma, MIL STD 810G'ye göre test edilmiştir Yöntem 511.5 Prosedür
- ABD MIL STD 810G'ye şok ve darbe
- IP67 - US MIL STD 810G'ye göre çevre sızdırmazlığı (su ve toz geçirmez).



ÇOK YÖNLÜ ÖLÇÜM MODU

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



Multiple-Echo Diagram

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

Ağır arka duvar korozyonuna sahip kaplanmamış metalleri ölçmek için ideal olan Tek Eko (İkiz Kristal Problar). Ayrıca çeşitli dökme metaller, plastikler ve kompozitler üzerinde etkilidir.

ÖLÇME KARARLILIK GÖSTERGESİ (MSI™)

Cygnus'a özel MSI™, sabit ve güvenilir ölçümlerin Yankı-Yankı ve Tek Yankı modlarında görüntülenmesini sağlar.

TEMEL VERİ KAYDI

- Doğrusal tabanlı veri kaydı
- Herhangi bir ölçüm noktasına eklemek için sekiz adet kullanıcı tanımlı yorum
- Ek ayrıntı için herhangi bir ölçüm noktasına ek radyal noktalar ekleyin
- Otomatik kayıt özelliği
- A tarama ekranını kaydeder
- SD kartta saklanan kayıtlar
- CygLink veri aktarmak ve yönetmek için kullanılır.

CYGLINK YAZILIMI

CygLink is a Windows® based application used to transfer and manage data logger records, A-scans, B-scans, templates, measurement comments and material velocity tables. The program can generate PDF reports and export to Excel. It also displays A-scans and B-scans, allowing for after-the-event analysis of logged measurements.

PROB ÇEŞİTLERİ

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



Cygnus Paslanmaz Çelik INOX Probları (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.

Cygnus Instruments

MK5 Ultrasonik Kalınlık Ölçer - Cygnus 4+ Genel Amaçlı

STANDART KİT İÇERİĞİ

Cygnus 4+ 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.

ŞARTNAME

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| Ölçü | Cygnus 4+ Genel Amaçlı | | |
| Measuring Modes | 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 | | |
| Materials | 1.000 - 9.000 m / s (0.0390 - 0.3543 inç / ABD) arası ses hızları | | |
| Accuracy | Cygnus Instruments kalibrasyon prosedürüne uygun olarak kalibre edildiğinde hangisi daha büyükse $\pm 0,1$ mm ($\pm 0,004$ inç) veya % 0,1 kalınlık ölçümü | | |
| Resolution | 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) | | |
| Probe Diameters And Frequencies | Tek kristal probalar: • 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) | İkiz kristal probalar: • 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 (zayıflatıcı malzemeler için, dökme metaller, plastikler ve kompozitler)) | |
| Measurement Range In Steel | Tek kristal probalar: *1 - 250 mm (0.040 - 10.00 inch) | İkiz kristal probalar (Single-Echo): *0.8 - 250 mm (0.031 - 10.00 inch) | İkiz kristal probalar (Echo-Echo): *3 - 50 mm (0.120 - 2.000 inch) |
| Connector | Twin Lemo 00 | | |
| Power | 3 x AA batarya | | |
| Battery Life | 10 saat | | |
| Electronics | Çift kanallı pulser | | |
| Display | 2.4 inch quarter VGA LCD | | |
| Display Info. | Kalınlık değeri ve A-taraması | | |
| Size | 132 x 82 x 34 mm (3.3 x 5.1 x 1.4 inch) (W x H x D) | | |
| Weight | 300 grams (10.5 oz.) (inc. batteries) | | |
| Operating Temp. | -10°C to 55°C (14°F to 131°F) | | |
| Data Logging | A-tarama dahil 500.000 ölçüm noktası (kayıt başına 5.000 okuma, 100 kayıt yumuşak sınırı) | | |
| Computer Software | CygLink, A-tarama grafiklerinin uzaktan günlüğe kaydedilmesini ve görüntülenmesini sağlar Verilerin grafik analizi ve istatistiksel hesaplamalar Windows® 7 ve Windows® 8 için tasarlanmıştır | | |
| Environmental Rating | IP67 Patlayıcı Atmosfer: Ulusal Yangından Korunma Birliği Kodu (NFPA 70), Madde 500'de bulunan ve MIL STD 810G Metodu 511.5, Prosedür I kullanılarak test edilen Sınıf I, Bölüm 2, Grup D tarafından tanımlanan güvenli çalışma MIL STD 810G Yöntemi 501.6 (yüksek sıcaklık + 55 ° C (131 ° F)) MIL STD 810G Yöntemi 502.6 (düşük sıcaklık -20 ° C (-4 ° F)) MIL STD 810G Yöntemi 507.6 (nem% 95) MIL STD 810G Yöntemi 512.6 (daldırma - 30 dakika boyunca 1 metre) | | |
| Shock And Impact | MIL STD 810G Yöntem 514.7 (titreşim - her ekseninde 1 saat) MIL STD 810G Yöntemi 516.7 (şok 20g - 11ms yarım sinüs şok darbesi, her ekseninde 40g 11ms) MIL STD 810G Yöntemi 516.7 (26 damla - transit düşüş 1.22m) | | |
| Standards | EN 15317 için tasarlandı | | |
| Environmental | RoHS, WEEE uyumlu | | |
| Warranty | 3 years on gauge and 6 months on probes | | |

