

DIJITAL ULTRASONİK HATA DEDEKTÖRÜ (STANDART TIP) UFD-F720



3



düz prob (dahil)

- Kompakt ve hafif, taşınması kolay
- Yüksek hassasiyet, doğru hata konumlandırma, süper anti-parazit yetenek, istikrarlı ve güvenilir performans
- Dahili otomatik performans testi fonksiyonu
- Benzersiz kare dalga sinyal teknolojisi ile yüksek hassasiyetli ölçüm sağlar
- Arka plan rengi ve parlaklığı, güçlü veya düşük ışıklı ortamlara uyum için ayarlanabilir
- Algılama dalga formlarının gerçek zamanlı dinamik kaydı yapılır ve tüm veriler usb disk aracılığıyla hızlı ve pratik şekilde dışa aktarılabilir



açılı prob (dahil)

FONKSİYONLAR

Hata tespit kontrolü	dahili hata tespit mastarı ile doğrudan kontrol, hızlı ve rahat kullanım
Otomatik kalibrasyon	prob sıfır ofseti, prob açısı (k değeri) ve malzeme hızı otomatik olarak kalibre edilir
Tepe bekletme	test sonuçlarını kolayca yorumlamak için dondurulmuş tepe dalga formlarını canlı A-Scan'lerle karşılaştırın
Hata tespiti	hata seviyesi, derinlik (dikey), ses aralığı görüntülemesinin gerçek zamanlı gösterimi
Hata ayırmıcılığı	AVG veya DAC kullanarak otomatik hata boyutlandırma, hata kabulü veya reddinin raporlanmasını hızlandırır
Hata ayırmıcılığı	hataların eşdeğer dB değeri veya hataların eşdeğer boyutu gerçek zamanlı olarak görüntülenir
DAC/AVG	grafik otomatik olarak oluşturulur; örnekleme noktaları telafi edilip düzeltilebilir. grafik referans ile birlikte dalgaları, algılama mesafesi ve gecikme süresiyle otomatik hareket eder. herhangi bir diyafram açıklığının avg grafiği görüntülenebilir
AWS D1,1	bu standardın seçilmesi manuel hesaplamaları azaltır ve tespit verimliliğini artırır
Otomatik derecelendirme	farklı AWS standartlarını seçebilir, hataların derecesini otomatik olarak hesaplayabilir ve görüntüleyebilir
Geçit büyütme	geçit aralığı tüm ekran genişliğine yayılabilir
Sürekli kayıt	gerçek zamanlı dalga formu kaydı, depolama ve oynatma
Tarama dondurma	ekran dondurma dalga formu ve test mesafesi verilerini kaydeder
Tepe işareti	tepe noktasını gerçek zamanlı olarak yakalayın ve işaretleyin

Devam ediyor

Önceki sayfanın devamı

ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	0~15000mm
Çalışma frekansı	0,4~20MHz
Malzeme hızı	0~10000m/s
Dinamik aralığı	≥36dB
Kazanç aralığı	0~110dB (adımlar:0,1dB; 1,0dB; 2,0dB; 6,0dB; 12dB)
Dikey doğrusalılık	≤3,0%
Yatay doğrusalılık	≤0,1%
Çözme gücü	>36dB
Duyarlılık kalıntıları	>62dB (200Ø2 düz alt delik, dar bant)
Zayıflatıcı	20dB±1dB
Bastırma	0~90%
Nabız enerjisi	400V
Gürültü	≤10%
Darbe önü	≤10ns
Görüntüleme ekranı	5,7"TFT renkli LCD, çözünürlük 640×480
Prob seçimi	düz prob, açılı pob, nüfuz edici prob, tırmanma probu
Geçit	gelen dalga geçidi, kayıp dalga geçidi, tek geçit okuma, çift geçit okuma
Alarmlar	gelen dalga alarmı, kayıp dalga alarmı, çift geçit alarmı, zil alarmı, LED ışık alarmı
Arayüz	Q9 (BNC); USB 2,0; VGA
Çalışma sıcaklığı	-20~50°C
Bağlı nem	20~95%
Güç	şarj edilebilir lityum-iyon pil
Boyut (L×W×H)	228×140×42mm
Ağırlık	1,0kg

3

STANDART TESLİMAT

Ana ünite	1 adet
Tek elemanlı düz prob UFD-F70	1 adet
Tek elemanlı açılı prob UFD-F71	1 adet
Prob bağlantı kablosu	2 adet
USB kablosu	1 adet
Ana bilgisayar sırt çantası	1 adet
USB disk	1 adet
Güç adaptörü	1 adet

PROBUN ÖZELLİKLER

Kod	Frekans	Boyut	Prob tip	Prob sensörü açısı
UFD-F70 (dahil)	2,5MHz	Ø20mm	tek elemanlı düz prob	90°
UFD-F71 (dahil)	2,5MHz	13×13mm	tek elemanlı açılı prob	63,4°
UFD-F72 (opsiyonel)	5,0MHz	Ø10mm	çift elemanlı düz prob	90°
UFD-F73 (opsiyonel)	5,0MHz	Ø10mm	tek elemanlı düz prob	90°
UFD-F74 (opsiyonel)	2,5MHz	9×9mm	tek elemanlı açılı prob	45°
UFD-F75 (opsiyonel)	2,5MHz	9×9mm	tek elemanlı açılı prob	71,6°

Not: diğer problemler müşteri gereksinimlerine göre özelleştirilebilir