DİJİTAL ULTRASONİK HATA DEDEKTÖRÜ (TEMEL TİP)
UFD-T680

VIDEO

- Tamamen alüminyum metal kasalı ve dayanıklıdır elektromanyetik ve üstün gerçek zamanlı veriyi ekrana yansıtma performansı
- Temperli cam panel, son derece sağlam, aşınmaya ve çizilmeye karşı dayanıklı
- Tam dijital çok renkli yüksek çözünürlüklü (640×480 piksel) TFT LCD ekran
- 4 çalışma arayüzü stili ortama göre seçilebilir
- Tüm sayfaların ve hata tespit raporlarının gerçek zamanlı ekran görüntüleri ve bunları BMP resimleri olarak USB diskine kaydetme
- Hata tespit raporunu PDF dosyası olarak dışa aktarır
- Özgün Fn çok işlevli tuş takımı tasarımı
- USB disk aracılığıyla video kayıt sayısı ve süresinde herhangi bir sınırlama yoktur
- Kalibrasyon kurulumlarını ve prob parametrelerini saklamak için 500 kanal dosyası hafızası
- A-Scan tarama dalgasını ve ayarlarını saklamak için 1000 dalga raporu dosyası hafızası
- Tamamen bağımsız iki çıkış, tepe noktası kullanarak sinyal yüksekliği veya mesafesi için bir dizi ölçüm seçeneği sunar
- LED ışıklı ekran sayesinde gelen dalga alarmı veya kayıp dalga alarmı ayarlanabilir
- Optimum performans için probu eşleştirmek üzere seçilebilir frekans aralıkları (cihaz tarafından otomatik olarak ayarlanır)
- Benzersiz otomatik frekans ayarı ve frekans tarama işlevi, hata tespitini hızlı ve doğru hale getirir





düz prob (dahil)



açılı prob (dahil)



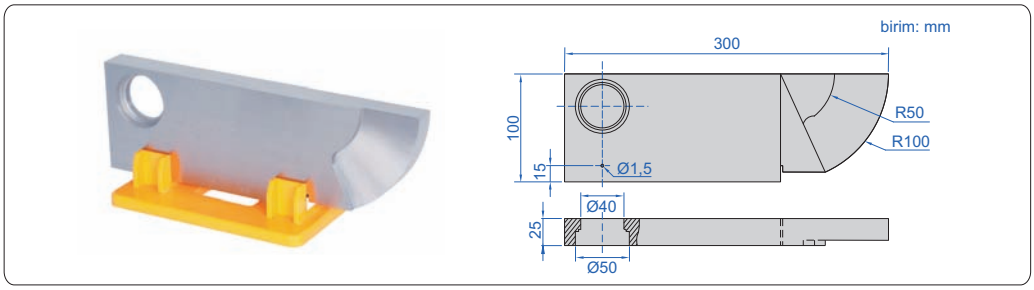
USB disk (dahil)

ÖZELLİKLER

Hata tespit standardı	dahili genel hata tespit standartları, doğrudan çağrı, rahat ve hızlı
Otomatik kalibrasyon	prob sıfır ofsetinin, prob açısının (K değeri) ve malzeme hızının otomatik kalibrasyonu
Tepe bekletme	test sonuçlarını kolayca yorumlamak için dondurulmuş tepe dalga formlarını canlı A-Scan'lerle karşılaştırır
Hata tespiti	gerçek zamanlı ekran ses yolu, projeksiyon (yüzey mesafesi), derinlik, genlik
Hata ayrımcılığı	AVG veya DAC kullanarak otomatik hata boyutlandırma, hata tolerans içi veya reddinin raporlanmasını hızlandırır
Hata boyutlandırma	hataların eşdeğer dB değeri veya hataların eşdeğer boyutu gerçek zamanlı olarak görüntülenir
Kavisli yüzey düzeltme	kavisli iş parçasının hata tespiti için kullanılır, hataların çevresel konumunu gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir
DAC/AVG	grafik otomatik olarak oluşturulur ve örnekleme noktaları telafi edilebilir ve düzeltilebilir, grafik frekansla birlikte otomatik olarak dalgalanır, algılama mesafesiyle birlikte otomatik olarak genişler ve gecikme süresi ile otomatik olarak hareket eder, Herhangi birdiyaframın AVG grafiğini görüntüleyebilir
AWS D1,1	bu standardın seçilmesi manuel hesaplamaları azaltabilir ve tespit verimliliğini artırabilir
Kaynak şeması	V tip, T tip, L tip ve diğer kaynak tiplerini destekler, akustik yol navigasyonu gerçek zamanlı görüntüleme, kaynak, hata ve konum, gerçek zamanlı görüntüleme, ölçeklendirme, hataları bulmayı kolaylaştırır
Otomatik derecelendirme	farklı AWS standartlarını seçebilir, kusurların derecesini otomatik olarak hesaplayabilir ve görüntüleyebilir
Çatlak yüksekliği	çatlak yüksekliği ölçülür ve uçtaki kırınımlı dalga ile otomatik olarak hesaplanır
Geçit büyütme	geçit aralığının tüm ekran genişliğine yayılması
Sürekli kayıt	video kaydı ve oynatma
Yankı kodlama	hata konumunu analiz etmek için kullanılan farklı renklerde 1~9 yankı görüntüleme alanı
Tarama dondurma	ekran dondurma dalga formu ve test mesafesi verilerini tutar
Tepe işareti	zirveyi gerçek zamanlı olarak yakalayın ve işaretleyin
B tarama	iş parçasının hata şeklini sezgisel olarak görüntüler ve algılama sonucu hassaslaşır

Devam ediyor

Önceki sayfanın devamı



kalibrasyon bloğu (**opsiyonel**)

ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	0~15000mm
Çalışma frekansı	0,2~20MHz
Malzeme hızı	100~20000m/s
Tekrarlama sıklığı	20~2000Hz
Dinamik aralık	≥36dB
Dikey doğrusallık	≤3,0%
Yatay doğrusallık	≤1,0%
Çözme gücü	>42dB
Hassasiyet kalıntıları	>65dB
Bastırma	0~80%
Gürültü	≤10%
Prob seçimi	tek kristal prob, çift kristal prob, delici prob, tırmanma probu
Darbe enerjisi	100V, 200V, 250V, 300V, 350V, 400V, 450V, 500V (seçilebilir)
Darbe genişliği	30ns-510ns
Prob sönümleme	50Ω, 150Ω, 250Ω, 500Ω (seçilebilir)
Düzeltme	pozitif yarım dalga, negatif yarım dalga, tam dalga, RF
Geçit	tüm tarama aralığı boyunca kontrol edilebilen iki bağımsız geçit
Arayüz	USB 2,0
Çalışma sıcaklığı	-10~50°C
Bağlı nem	20~95%RH
Güç	dahili şarj edilebilir pil
Boyut (L×W×H)	263×170×61mm
Ağırlık	1,92kg

STANDART TESLİMAT

Ana ünite	1 adet
Tek elemanlı düz prob UFD-T60	1 adet
Tek elemanlı açı probu UFD-T61	1 adet
USB kablo	1 adet
Temas jeli	1 şişe
Prob bağlantı kablosu	1 adet
USB disk	1 adet
güç adaptörü	1 adet

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Kalibrasyon bloğu	**UFD-CSK1**

PROBUN ÖZELLİKLERİ

Kod	Frekans	Boyut	Prob tipi	Dönüştürücü sensör açısı
UFD-T60 (dahil)	2,5MHz	Ø20mm	tek elemanlı düz prob	90°
UFD-T61 (dahil)	4,0MHz	8x9mm	tek elemanlı açı prob	63,4°
UFD-T62 (opsiyonel)	5,0MHz	Ø10mm	çift elemanlı düz prob	90°
UFD-T63 (opsiyonel)	5,0MHz	Ø10mm	tek elemanlı düz prob	90°
UFD-T64 (opsiyonel)	4,0MHz	8x9mm	tek elemanlı açı prob	45°
UFD-T65 (opsiyonel)	4,0MHz	8x9mm	tek elemanlı açı prob	71,6°

Not: Diğer prob tipleri de mevcuttur