

WERTH KG3100 ULTROSONİK KALINLIK ÖLÇÜM CİHAZI



Ürün Açıklaması

0,75-300 mm Tahribatsız Muayene Ekipmanı Ultrasonik Duvar Plastik Metal Kalınlığı Ölçme Cihazı

Ultrasonik duvar kalınlığı ölçer TG-3300, metal kalınlık ölçer, ultrasonik kalınlık test cihazı, plastik kalınlık ölçer

Özellikler:

1. Metaller, plastikler, seramikler, kompozitler, epoksiler, cam ve diğer ultrasonik dalga iletken malzemeler de dahil olmak üzere çok çeşitli malzemeler üzerinde ölçüm yapabilme özelliğine sahiptir.
2. Transdüser modelleri, iri taneli malzemeler ve yüksek sıcaklık uygulamaları da dahil olmak üzere özel uygulamalar için mevcuttur.
3. Prob Sıfırlama fonksiyonu, Ses Hızı Kalibrasyon fonksiyonu.
4. İki Noktalı Kalibrasyon fonksiyonu.
5. Bağlantı Durumu Göstergesi: Bağlantı durumunu gösterir.

6. Pil bilgisi, pilin kalan kapasitesini gösterir.
7. Pil ömrünü korumak için otomatik uyku ve otomatik kapanma fonksiyonu.
8. Bilgisayardaki bellek verilerini işlemek için isteğe bağlı yazılım.
9. Ölçülen verileri RS232 portu üzerinden yazdırmak için isteğe bağlı termal mini yazıcı.

Teknik Özellikler

Ekran:LED arka aydınlatmalı 128×64 LCD.

Ölçüm aralığı: 0,75 mm~300,0 mm (0,03 inç~11,8 inç)

Ses hızı:1000 m/s~9999 m/s (0,039~0,394 inç/μs)

Ekran çözünürlüğü: 0,01 mm veya 0,1 mm (100,0 mm'den düşük)

0,1 mm (99,99 mm'den fazla)

Doğruluk: ±(0,5% Kalınlık + 0,02) mm, malzemeye ve koşullara bağlıdır.

Birimler: Metrik/İngiliz ölçü birimi seçilebilir.

Çelik borular için alt sınır:

5MHz prob: F20mm´3.0mm(F0.8´0.12 inç)

10MHz prob: F20mm´3.0mm(F0.6´0.08 inç)

Güç Kaynağı: 2 adet 1,5V AA boy pil. Tipik çalışma süresi 100 saat (LED arka ışığı kapalı).

İletişim: RS232 seri portu

Dış Ölçüler: 150 mm × 74 mm × 32 mm

Ağırlık: 238 g

Tek noktalı ölçüm için saniyede dört ölçüm değeri.

En fazla 5 dosya (her dosya için en fazla 100 değer) için saklanabilecek değerlerin hafızası.

TG-3300 ultrasonik kalınlık ölçer/test cihazı için yapılandırma

	HAYIR	Öge	Miktar	Not
Standart	1	Ana gövde	1	
	2	Transdüser	1	Model: N05
	3	Bağlayıcı bitki	1	

Yapılandırma	4	Alet Çantası	1	
	5	Kullanım Kılavuzu	1	
	6	Alkalin pil	2	AA beden
İsteğe bağlı Yapılandırma	7	Transdüser: N02		Ek A
	8	Transdüser: N07		
	9	Transdüser: HT5		
	10	Mini termal yazıcı	1	
	11	Yazdırma kablosu	1	
	12	DataPro Yazılımı	1	
	13	İletişim Kablosu	1	

Ultrasonik kalınlık ölçer/test cihazı TG-3300 için isteğe bağlı prob (Ek A):

Model	Frekans MHz	Çap. Min.	Ölçüm aralığı	Alt sınır	Tanım
N02	2	14	3,0 mm-300,0 mm (çelikte)	20	Kalın, yüksek oranda zayıflatıcı veya yüksek oranda saçıcı malzemeler için
N05	5	10	1,2 mm-230,0 mm (çelikte)	20 mm × 3,0 mm	Normal ölçüm
N05/90°	5	10	1,2 mm-230,0 mm (çelikte)	20 mm × 3,0 mm	Normal ölçüm
N07	7	6	0,75 mm-80,0 mm (çelikte)	15 mm × 2,0 mm	İnce boru veya az eğimli boru duvar kalınlığı ölçümü için
HT5	5	2	3mm-200mm	30	Yüksek sıcaklık ölçümü için

			(çelikte)		(300°C'ye kadar)
--	--	--	-----------	--	------------------