

## ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER (KAPLAMA İLE) KOD ISU-300D

METAL DIŞINDA KAPLAMALARIN PENETRE EDİLMESİ  
VE METAL ALT ALANININ KALINLIĞININ ÖLÇÜLMESİ

KALIBRASYON  
SERTİFİKASI

BİLGİ  
ÇIKIŞI



- İki ölçüm modu, Echo-Echo (E-E) ve Transmit-Echo (T-E):
  - E-E, metal yüzeyler üzerinde metalik olmayan kaplama (boya, plastik reçine, vb.) için geçerlidir, kaplamaya nüfuz edebilir ve yüzeylerin kalınlığını ölçer
  - T-E, metal, plastik, cam, naylon, reçine, seramik, buz gibi kaplamasız malzemenin kalınlığını ölçer,
- Pay ölçümü
- Maksimum 9 sonucun ortalamasının hesaplanması
- Veriler, Excel ve Word'e girilebilir

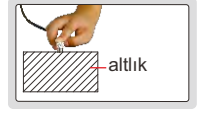


### ÖZELLİK (ÇELİK ÜZEİNDE)

Ölçüm aralığı	E-E modu: kaplama kalınlığı 0~1mm, alt tabaka kalınlığı 4~25mm
	T-E mode: alt tabaka kalınlığı 1,5~200mm
Çözünürlük	0,01mm (aralık<100mm) 0,1mm (aralık≥100mm)
Tekrarlanabilirlik	0,03mm (aralık<100mm) 0,1mm (aralık≥100mm)
Doğruluk	±0,04mm (aralık<10mm) ±(0,04+H/1000)mm (aralık 10~100mm) ±H/333mm (aralık ≥100mm) H ölçülecek kalınlıktır
Hız	1000~9999m/s
Güç kaynağı	2×1,5V AAA pil
Boyut	116×64×27mm
Ağırlık	220g



Echo-Echo mode (E-E)



Transmit-Echo mode (T-E)

temas maddesi (dahil)



transdüser ISU-T04 (opsiyonel)



transdüser ISU-T06 (opsiyonel)



transdüser ISU-T12 (opsiyonel)



transdüser ISU-T13 (opsiyonel)



### STANDART TESLİMAT

Ana ünite	1 parça
Transdüser ISU-T07	1 parça
Pil (AAA)	2 parça
Temas maddesi (ISU-T04, ISU-T06, ISU-T07, ISU-T12)	1 şişe
USB kablo	1 parça

### OPSİYONEL AKSESUAR

Transdüser	ISU-T04, ISU-T06, ISU-T12, ISU-T13
Temas maddesi (ISU-T13)	ISU-HT5-COUPlant

### TRANSDÜSER ÖZELLİĞİ (ÇELİK ÜZEİNDE)

Kod	Mod	Frekans	Çap (Ød)	Ölçüm aralığı	Ölçüm için borunun minimum boyutu (çap x duvar kalınlığı)	Uygulanabilir sıcaklık	Uygulama
ISU-T07	T-E E-E	5,0MHz	13,2mm	T-E mod: 1,5~200mm E-E mod: 3~25mm	T-E mod: Ø25×3mm	<60°C	genel kullanım
ISU-T04	T-E	10,0MHz	6mm	0,7~20mm	Ø15×1mm	<60°C	küçük borular için
ISU-T06	T-E	7,5MHz	9mm	0,7~50mm	Ø15×1,2mm	<60°C	ince materyal için
ISU-T12	T-E	2,0MHz	17mm	2~400mm	Ø40×3mm	<60°C	döküm demir için
ISU-T13	T-E	5,0MHz	15mm	2~200mm	Ø25×2mm	<350°C	yüksek sıcaklık için