

KAPALI DÖNGÜ SİSTEMİ İLE  
KUVVET YÜKLEME (AĞIRLIK YOK)

OTOMATİK TEST,  
SÜREKLİ TEST



## OTOMATİK DİJİTAL ROCKWELL/YÜZEY ROCKWELL SERTLİK TEST CİHAZLARI (YUNUS BURUNLU TİP)

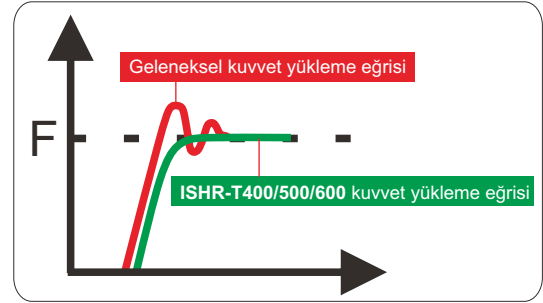
KALİBRASYON  
SERTİFİKASI



ISHR-T600

Ön ve toplam test kuvveti, geleneksel motor yüküne göre otomatik olarak daha hızlı, daha hızlı ve daha kararlı olan yüksek hızlı kapalı döngü sistemiyle yüklenir. Yükleme işlemi pürüzsüz, aşma yok, Yükleme hızı ve doğruluğu büyük ölçüde artırdı

- Otomatik test, ön ve toplam test kuvveti otomatik olarak yüksek hızlı kapalı döngü sistemi tarafından yüklenir
- Boru ve kanalların iç duvarına kolay erişim için yunus burun girintisi, minimum iç çap 40mm'dir
- Test verilerini bilgisayara aktarabilir
- LCD dokunmatik ekran
- Tolerans yönetimi
- Tarama ve çıktı için 120 test değerinin belleği
- Maksimum, minimum ve ortalama ölçüm değeri sağlar
- Test süreci eğrisi malzeme özelliğini gösterir
- Test kuvveti sertlik ölçeğine göre otomatik olarak seçilir



### ÖZELLİK

Kod	ISHR-T400	ISHR-T500	ISHR-T600
Tip	Rockwell	Yüzeysel Rockwell	Rockwell ve Yüzeysel Rockwell
Sertlik skalası	standart izaçlarla	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	opsiyonel izaçlarla	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
İlk test kuvveti	Rockwell: 98N (10kg)	Yüzeysel Rockwell 29,4N (3kg)	Rockwell: 98N (10kg) Yüzeysel Rockwell: 29,4N (3kg)
Toplam test kuvveti	588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)	147,1N (15kg), 294,2N (30kg), 441,3N (45kg)	147,1N (15kg), 294,2N (30kg), 441,3N (45kg), 588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)
Dönüş ölçeği	HR, HB, HK, HV		
Tabla yükseltme	manuel		
Yük kontrol	yüksek hızlı kapalı döngü sistemi otomatik yükleme (yükleme/bekleme/boşaltma)		
Yük bekleme zaman ayarı	0~99 saniye		
Hassasiyet	0,1HR		
Bilgi çıkışı	dahili yazıcı, RS232		
Maks, iş parçası yüksekliği	260mm		
Maks, test genişliği	150mm (girinti merkezinden ana gövdeye)		
Güç kaynağı	110/220V, 50/60Hz		
Boyut	700×260×700mm		
Ağırlık	85kg		

Devam ediyor

Önceki sayfanın devamı

## STANDART TESLİMAT

Kod	ISHR-T400	ISHR-T500	ISHR-T600
Ana ünite	1 parça	1 parça	1 parça
Ø60mm düz uç	1 parça	1 parça	1 parça
Ø150mm düz uç	1 parça	1 parça	1 parça
V-tip yatak	1 parça	1 parça	1 parça
Ø1,5875mm karbür küre işaretleyici uç	1 parça	1 parça	1 parça
Elmas işaretleyici uç	1 parça	1 parça	1 parça
Sertlik test bloğu HRB88-95	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu HRC20-30	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu HRC40-50	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu HRC60-65	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu 78-88HR15N	—	1 parça	1 parça
Sertlik test bloğu 55-73HR30N	—	1 parça	1 parça
Sertlik test bloğu 57-69HR30T	—	1 parça	1 parça



Ø60mm düz uç  
(dahil)



Ø150mm düz uç  
(dahil)



Ø4-60mm çaplı silindirler  
için V tipi uç (dahil)



Ø2-4mm çapında  
silindirler için küçük  
V tipi uç (opsiyonel)

## OPSİYONEL AKSESUAR

Sertlik test bloğu HRB88-100	HDT-B-HRB
Sertlik test bloğu HRC20-30	HDT-B-HRC1
Sertlik test bloğu HRC35-50	HDT-B-HRC2
Sertlik test bloğu HRC60-70	HDT-B-HRC3
Sertlik test bloğu 78-88HR15N	HDT-B-HR15N2
Sertlik test bloğu 55-73HR30N	HDT-B-HR30N2
Sertlik test bloğu 57-69HR30T	ISH-B-HR30T1
Küçük V-tipi uç	ISH-SMALLANVIL
Bağlantı kablosu ve yazılım	ISHR-T-SOFTWARE

## OTOMATİK DİJİTAL ROCKWELL/YÜZEYSEL ROCKWELL SERTLİK TEST CİHAZLARI

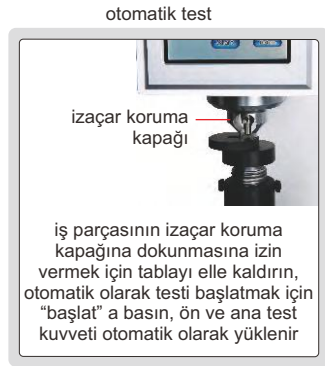
**KALİBRASYON  
SERTİFİKASI**



VIDEO

ELEKTRİK MOTORU İLE KUVVET  
YÜKLEME (AĞIRLIK YOK)

BİLGİ  
ÇIKIŞI



ISH-RSR400

USB hafıza bellek  
(dahil)

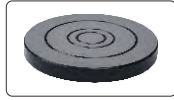
- Otomatik test, ön ve ana test kuvveti otomatik olarak yüklenir
- LCD dokunmatik ekran, kolay çalışma
- Otomatik olarak Rockwell skalasına, HV ya da HB'ye dönüşür
- Tolerans test etme
- USB flash disk takın, sonuçları Excel testi olarak kaydedin
- Kavslu iş parçaları için otomatik düzeltilen sertlik değeri
- Elektrik motoru ile kuvvet yükleme (ağırlıksız)
- Test kuvveti, sertlik ölçeğine göre otomatik olarak seçilir

Devam ediyor

Önceki sayfanın devamı



Ø63mm düz uç  
(dahil)



Ø150mm düz uç  
(dahil)



düzey (dahil)



Dokunmatik ekran  
kalemi (dahil)



Ø4~60mm çaplı silindirler  
için V tipi uç (dahil)



Ø2~4mm çapında  
silindirler için küçük  
V tipi uç (opsiyonel)

## ÖZELLİK

Kod		ISH-RSR400 **	ISH-RSR500 **	ISH-RSR600 **
Tip		Rockwell	Yüzeysel Rockwell	Rockwell ve Yüzeysel Rockwell
Sertlik skalası	standart izaçlarla	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
	opsiyonel izaçlarla	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y	HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X, HR15Y, HR30Y, HR45Y
İlk test kuvveti		Rockwell için 98N/10kgf	Yüzeysel Rockwell için 29,4N/3kgf	Rockwell için 98N/10kgf Yüzeysel Rockwell için 29,4N/3kgf
Test kuvveti		588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)	147,1N (15kg), 294,2N (30kg), 441,3N (45kg)	147,1N (15kg), 294,2N (30kg), 441,3N (45kg), 588N (60kg), 980N (100kg), 1471N (150kg)
Tabla yükseltme		manuel		
Yük kontrol		otomatik (yükleme/bekleme/yük indirme)		
Yük bekleme zaman ayarı		0~60 saniye		
Hassasiyet		0,1HR		
Bilgi çıkışı		USB		
Maks. iş parçası yüksekliği		220mm		
Maks. test genişliği		200mm (işaretleyici uç merkezinden)		
Güç kaynağı		220V, 50/60Hz **		
Boyut		510×260×780mm		
Ağırlık		70kg		

## STANDART TESLİMAT

Kod	ISH-RSR400 **	ISH-RSR500 **	ISH-RSR600 **
Ana ünite	1 parça	1 parça	1 parça
Ø63mm düz uç	1 parça	1 parça	1 parça
Ø150mm düz uç	1 parça	1 parça	1 parça
V tipi uç	1 parça	1 parça	1 parça
Elmas işaretleyici uç	1 parça	1 parça	1 parça
Ø1,5875mm karbür küre işaretleyici uç	1 parça	1 parça	1 parça
Sertlik test bloğu HRB88~95	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu HRC60~65	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu HRC20~30	1 parça	—	1 parça
Sertlik test bloğu 78~88HR15N	—	1 parça	1 parça
Sertlik test bloğu 55~73HR30N	—	1 parça	1 parça
Sertlik test bloğu 57~69HR30T	—	1 parça	1 parça
USB hafıza bellek (8G)	1 parça	1 parça	1 parça
Düzey	1 parça	1 parça	1 parça
Dokunmatik ekran kalemi	1 parça	1 parça	1 parça
Kılıf	1 parça	1 parça	1 parça

\*\* Güç kaynağı 110V, 50/60Hz olduğunda kod No,'ya "-U" ekleyin

## OPSİYONEL AKSESUAR

Sertlik test bloğu HRB88~100	HDT-B-HRB
Sertlik test bloğu HRC60~70	HDT-B-HRC1
Sertlik test bloğu HRC20~30	HDT-B-HRC3
Sertlik test bloğu 78~88HR15N	HDT-B-HR15N2
Sertlik test bloğu 55~73HR30N	HDT-B-HR30N2
Sertlik test bloğu 57~69HR30T	ISH-B-HR30T1
Küçük V-tipi uç	ISH-SMALLANVIL