

روش های سختی سنجی قابل اجرا توسط کلیه مدل ها

HRA	HR15N	HBx/5	HV2
HRB	HR30N	HBx/6.25	HV5
HRC	HR45N	HBx/7.81	HV10
HRD	HR15T	HBx/10	HV30
HRE	HR30T	HBx/15.6	HV50
HRF	HR45T	HBx/20	HV100
HEG	HR15W	HBx/25	HV120
HRH	HR30W	HBx/30	
HRK	HR45W	HBx/31.2	
HRL	HR15X	HBx/40	
HRM	HR30X	HBx/62.5	
HRP	HR45X	HBx/100	
HRR	HR15Y	HBx/120	
HRS	HR30Y	HBx/125	
HRV	HR45Y	HBx/187.5	

X می تواند هر کدام از ساچمه های استاندارد برینل 1, 2, 2.5, 5, 10 mm باشد.

لوازم جانبی:

- سندان تخت کوچک
- سندان وی
- دو عدد بلوک سختی استاندارد

سختی سنجی کامل برای تمام نیازهای سختی سنجی

- 15 روش راکول
- 15 روش راکول سوپر فیشیال
- 15 روش برینل
- 7 روش ویکرز

ویژگی ها:

- عملکرد اتوماتیک و کاربری آسان
- بدنه مستحکم و مقاوم در برابر تنش ها
- استفاده از سنسورهای دقیق به منظور ارائه بهترین دقت در سختی های اندازه گیری شده
- تبدیل سختی اندازه گیری شده به دیگر مقیاس های سختی
- محاسبات آماری برای نتایج سختی
- کالیبراسیون و اصلاح خطای اندازه گیری نرم افزاری
- دارای دو کالیبراسیون مستقیم و غیر مستقیم مطابق با استاندارد
- قابلیت پیاده سازی برخی از روش های برینل و ویکرز بدون نیاز به سیستم اپتیک

مشخصات فنی:

- بر اساس استانداردهای ASTM E92, ASTM E10, ASTM E18
- صفحه نمایش LCD گرافیک با بک لایت
- اعمال نیرو از 1 تا 187.5 کیلوگرم نیرو با دقت 0.01% نیروی نامی
- جابجایی ایندنتور 4 میلیمتر با دقت ± 0.1 میکرومتر
- زمان توقف روی نیرو از 1 الی 99 ثانیه
- دارای 2000 حافظه داخلی جهت ذخیره سازی نتایج سختی سنجی
- دارای پورت USB جهت اتصال فلش دیسک و انتقال داده ها
- برق ورودی 100W, 50Hz, 220VAC

مقایسه مدل های سختی سنج یونیورسال

UV1	UV3	UV4	
29 cm	60 cm	50 cm	ارتفاع قطعه کار
18 cm	28 cm	25 cm	عمق دهانه
80 kg	330 kg	100 kg	وزن دستگاه
17x43x70 cm	74x74x175 cm	32x60x101 cm	ابعاد دستگاه
سندان دستی	سندان موتوری	میز ثابت	میز کار
هد ثابت	هد ثابت	هد متحرک	هد



UV1

UV3



مزایای منحصر بفرد:

- عملکرد کاملا اتوماتیک تمام مراحل تنها با فشار یک دکمه
- اعمال نیرو توسط سرو سیستم و فیدبک لودسل
- استفاده از سنسور بسیار دقیق جهت اندازه‌گیری عمق نفوذ ایندنتور
- نمایش همزمان قطر اثر و عمق نفوذ در تمامی روش‌ها

لوازم جانبی اختیاری:

- سیستم اپتیک
- ایندنتورهای سختی سنجی
- بلوک استاندارد سختی
- سندان‌های سفارشی
- فیکسچرها و گیره‌های گوناگون
- میز صلیبی

UV4

