

## روشهای سختی سنجی

راکول	راکول شوپر فیشیال	ویکرز	برینل
HRA	HR15N	HV1	HBx/1
HRB	HR30N		HBx/1.25
HRC	HR45N	HV2	HBx/2.5
HRD	HR15T		HBx/4
HRE	HR30T	HV5	HBx/5
HRF	HR45T		HBx/6.25
HRG	HR15W	HV10	HBx/7.81
HRH	HR30W		HBx/10
HRK	HR45W	HV30	HBx/15.6
HRL	HR15X		HBx/20
HRM	HR30X	HV50	HBx/25
HRP	HR45X		HBx/30
HRR	HR15Y	HV100	HBx/31.2
HRS	HR30Y		HBx/40
HRV	HR45Y	HV120	HBx/62.5
			HBx/100
			HBx/120
			HBx/125
			HBx/187.5

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



### مشخصات فنی

اساس کارکرد :	طبق استانداردهای ASTM E10
نشانگر :	ASTM E92 , ASTM E18
دقت :	LCD گرافیک با بک لایت 0.1 + درمقیاس HRC
اعمال نیرو :	1 تا 187.5 ( 250 ) کیلوگرم با دقت 0.4%
جابجائی ایندنتور :	حداقل 4 میلیمتر با دقت 0.1 میکرون
زمان توقف :	صفر تا 99 ثانیه
کالیبراسیون :	کالیبراسیون کارخانه بعلاوه کالیبراسیون کاربر جهت تایید غیر مستقیم
محاسبات آماری :	مینیمم ، ماکزیمم ، رنج ، انحراف استاندارد و مقدار متوسط در یک دسته با حداکثر 9 تست
تبدیل مقیاسها :	طبق استانداردهای ASTM E140 , DIN50150
حافظه :	150 رکورد هر یک شامل مینیمم ، ماکزیمم ، رنج ، انحراف استاندارد ، مقدار متوسط و N تعداد تست و همچنین یک کد جهت شناسایی
منوها :	Main Menu , Set Menu Memory Menu , Printer Menu Calibration Menu , Calculator Menu
ارتفاع قطعه کار :	حداکثر 28 سانتیمتر
عمق دهنه :	18 سانتیمتر از مرکز محور ایندنتور
ابعاد :	17 x 50 x 80 cm ( ارتفاع ، طول ، عرض )
وزن :	80 کیلوگرم
برق مصرفی :	220 VAC , 50 HZ , 100 W
پورت خروجی :	USB
نرم افزار :	نرم افزار Koopa Viewer جهت انتقال اطلاعات دستگاه به کامپیوتر و مدیریت داده ها

### مزایای منحصر بفرد

- عملکرد اتوماتیک ، انجام تمام مراحل تست فقط با فشار یک دکمه
- اعمال نیرو با دقت 0.4% توسط سیستم دارای فیدبک از قبیل سود سل ، موتور DC ، و سیستمهای کنترل الکترونیکی
- اندازه گیری دقیق جابجائی ایندنتور با دقت 0.1 میکرون
- نمایش دیجیتال سختی اندازه گیری شده همراه با قطر و عمق اثر

### لوازم جانبی

- سندانهای تخت بزرگ و کوچک و سندان V
- دو عدد بلوک سختی استاندارد
- CD نرم افزار و راهنمایهای سختی سنجی
- دفترچه راهنما و دیگر اسناد دستگاه

### لوازم جانبی اختیاری

- انواع سندانهای تخت و V با اندازه های مختلف
- سندانهای خاص از قبیل میز صلیبی
- تمامی ایندنتورهای مرسوم با گواهینامه UKAS
- بلوکهای سختی استاندارد با و بدون گواهینامه UKAS