



- سختی سنجی هر قطعه در هر جا
- در هنگام خرید مواد اولیه
- در انبار و یا کارگاه
- قطعات بزرگ و سنگین بدون حرکت آن ها
- سطوح دارای انحنا و یا زاویه دار
- فضاهای محدود و سطوح داخلی قطعات

ویژگی ها:

- عملکرد کاملا اتوماتیک و کاربری آسان
- دقت و تکرار پذیری
- تشخیص اتوماتیک نوع پرتابگر (Plug & Play)
- سختی سنجی در همه جهات با انرژی ثابت
- پشتیبانی از هشت نوع فلز مختلف
- استفاده از سنسورهای دقیق به منظور بهترین دقت در سختی‌های اندازه‌گیری شده
- تبدیل سختی اندازه‌گیری شده به دیگر مقیاس‌های سختی
- محاسبات آماری برای نتایج سختی
- کالیبراسیون و اصلاح خطای اندازه‌گیری توسط کاربر

مقیاس های سختی قابل تبدیل توسط دستگاه

| مقیاس سختی | محدوده سختی |
|------------|-------------------|
| HLD | 200 ~ 900 HLD |
| HRA | 60.7 ~ 86.1 HRA |
| HRB | 41 ~ 99.5 HRB |
| HRC | 0 ~ 68 HRC |
| HRD | 40 ~ 77 HRD |
| HRF | 80 ~ 115 HRF |
| HR15N | 69.6 ~ 93.4 HR15N |
| HR30N | 41 ~ 85 HR30N |
| HR45N | 19 ~ 76 HR45N |
| HR15T | 74 ~ 93 HR15N |
| HR30T | 43 ~ 82 HR30N |
| HR45T | 13 ~ 72 HR45N |
| HV | 80 ~ 940 HV |
| HB | 76 ~ 620 HB |
| HSc | 32.5 ~ 99.5 HSc |
| MPa | 253 ~ 2204 HB |

مشخصات فنی:

- بر اساس استاندارد ASTM A956
- صفحه نمایش LCD گرافیک با بک لایت
- دقت $\pm 0.5\%$ در 750HL
- محدوده اندازه‌گیری سختی 200 الی 900 لیب
- اعلام عدد سختی به 9 مقیاس سختی و همچنین استحکام کششی
- سختی‌سنجی در 5 جهت (به بالا، به پایین، افقی، 45 درجه به بالا و پایین)
- دارای 1500 حافظه جهت ذخیره سازی نتایج سختی‌سنجی
- دارای پورت USB جهت اتصال فلش دیسک و انتقال داده‌ها
- باتری 1100mAh/6V, 5x1.2V, AA Size
- شارژر 1000mA, 9V DC
- وزن 450gr
- ابعاد (ارتفاعxطولxعرض) 3.9 x 19.5 x 10.5 cm

مزایای منحصر بفرد:

- دارای مکانیزم پرتاب اتوماتیک (بدون نیاز به شارژ دستی)
- جبران خطای جاذبه زمین در جهت‌های گوناگون
- استفاده از سنسور بسیار دقیق جهت اندازه‌گیری سرعت پرتابه



لوازم جانبی:

- شارژر
- دو عدد درپوش محدب و مقعر
- بلوک سختی استاندارد
- قوطی گریس
- لوازم سرویس پرتابگر

لوازم جانبی اختیاری:

- پرتابگر T3 (سختی‌سنجی سطحی، قطعات نازک و سبک)
- درپوش‌های محدب و مقعر سفارشی
- بلوک استاندارد سختی



محدوده اندازه‌گیری سختی برای هر یک از نوع فلز و مقیاس‌های سختی سنجی

| | HLK | HB | HV | HRA | HRB | HRC | HR15N | Mpa | HSc |
|----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| LS فولاد و فولاد ریخته‌گری | 200 ~ 900 | 80 ~ 647 | 80 ~ 940 | 60.7 ~ 86.1 | 41 ~ 99.5 | 0 ~ 68 | 69.6 ~ 93.4 | 255 ~ 2180 | 32.5 ~ 99.5 |
| HS فولاد ابزار سردکار | 200 ~ 900 | - | 80 ~ 898 | - | - | 20.4 ~ 67.1 | - | - | - |
| GG چدن خاکستری | 200 ~ 900 | 93 ~ 334 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3G چدن نشکن | 200 ~ 900 | 131 ~ 387 | - | - | - | - | - | - | - |
| AL آلومینیوم | 200 ~ 900 | 25 ~ 198 | - | - | - | - | - | - | - |
| BS برنج | 200 ~ 900 | 40 ~ 173 | - | - | - | - | - | - | - |
| BZ برنز | 200 ~ 900 | 60 ~ 290 | - | - | - | - | - | - | - |
| CU مس | 200 ~ 900 | 45 ~ 315 | - | - | - | - | - | - | - |