

سختی سنج فلزات SHAAB D1

تمام اتوماتیک و سریع
بیشترین قابلیت، کمترین محدودیت
دوام و استحکام بی نظیر
ایندنتور مادام العمر
سختی سنجی انواع فلزات
سختی سنجی اشکال مختلف فلزی



سه سال گارانتی
سه ماه گارانتی تعویض
شش سال خدمات پس از فروش
استانداردهای ASTM A956 و DIN50156
تاییدیه از مراجع خودروسازی و ریخته‌گری

SHAAB D1 تنها سختی سنج پرتابل می باشد که پس از دو دهه تحقیق و تجربه، سختی سنجی به روش Leeb را از محدودیت‌های خود جدا ساخته و مرزهای سختی سنجی پرتابل را گسترش می دهد.

SHAAB D1 با استفاده از سیستم پرتاب الکترومغناطیسی، سرعت سنجی مادون قرمز و حذف قطعات مکانیکی، امکانات و قابلیت‌های جدیدی را ارائه می دهد.

جدول زیر مقایسه ساده‌ای را بیان می دارد:

سایر دستگاه‌های مشابه

SHAAB D1

| چندین ثانیه | کسری از ثانیه | سرعت تست |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| حدود یک کیلوگرم | حداقل ۶۰ گرم | وزن قطعه کار |
| حداقل ۳۰ میلی‌متر | حداقل ۵ میلی‌متر | ضخامت قطعه کار |
| چندین برابر | قطر ۱۵ میلی‌متر ارتفاع ۴۵ میلی‌متر | ابعاد کوچکترین پراب (پرتابگر) |
| دستی | اتوماتیک | تست مجدد (بارگذاری) |
| حدود ۳۰۰۰ تست | دائمی (با قابلیت پولیش) | دوام پرتابه (ایندنتور) |
| دارد | ندارد | خطا در سختی سنجی قطعات مغناطیسی |
| ندارد | دارد | کالیبراسیون توسط کاربر |



SHAAB D1

Portable Hardness Tester

- سختی سنجی فلزات با سطوح مختلف
- تمام اتوماتیک بدون نیاز به آماده سازی فنر
- ایندنتور با دوام
- سرعت تست بالا



ویژگیها:

- نمایش سختی با اغلب کمیتهای سختی HLD,HRC,HRB,HV,HB
- محدوده سختی سنجی وسیع
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری توسط کاربر
- باتری قابل شارژ از نوع Li-Polymer

کاربردها و قابلیت سختی سنجی:

- هنگام خرید و یا تفکیک مواد اولیه فلزی
- قطعات سنگین و سبک با اشکال مختلف
- اجزای فلزی ماشین آلات
- لوله های فلزی و کپسولهای CNG
- در فضای محدود خط تولید
- اتصالات جوش
- سازه های ساختمانی
- لوله های انتقال مواد سوختی و پتروشیمی
- کنترل کیفیت محصولات فلزی
- تست غیر مخرب (NDT) Non-Destructive Testing

مشخصات فنی

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| 200-900HLD, 80-940HV, 25-647HB, 20-67HRC, 41-100HRB | محدوده اندازه گیری | |
| 1HLD, 1HB, 1HV, 0.1HRC, 0.1HRB, ±0.5% at 68 HRC | تفکیک پذیری دقت اندازه گیری | |
| 0.2 HRC | تکرار پذیری | |
| حدود 100 ساعت | زمان کاری پیوسته با شارژ کامل | |
| پرتابه 1 گرمی (کوچک) | پرتابه 2.5 گرمی (استاندارد) | |
| 80 gr | 200 gr | حداقل وزن آزمون (قطعه) |
| 6 mm | 16 mm | حداقل ضخامت آزمون |
| 0.4 mm | 0.8 mm | حداقل ضخامت آزمون (کوپل شده) |