

## سختی سنجی لایه های نازک سطحی و قطعات ریز

- تمامی روش های سختی سنجی ویکرز
- تمامی روش های سختی سنجی نوپ

HV0.01	HK0.01
HV0.025	HK0.025
HV0.05	HK0.05
HV0.1	HK0.1
HV0.2	HK0.2
HV0.3	HK0.3
HV0.5	HK0.5
HV1	HK1

### ویژگی ها:

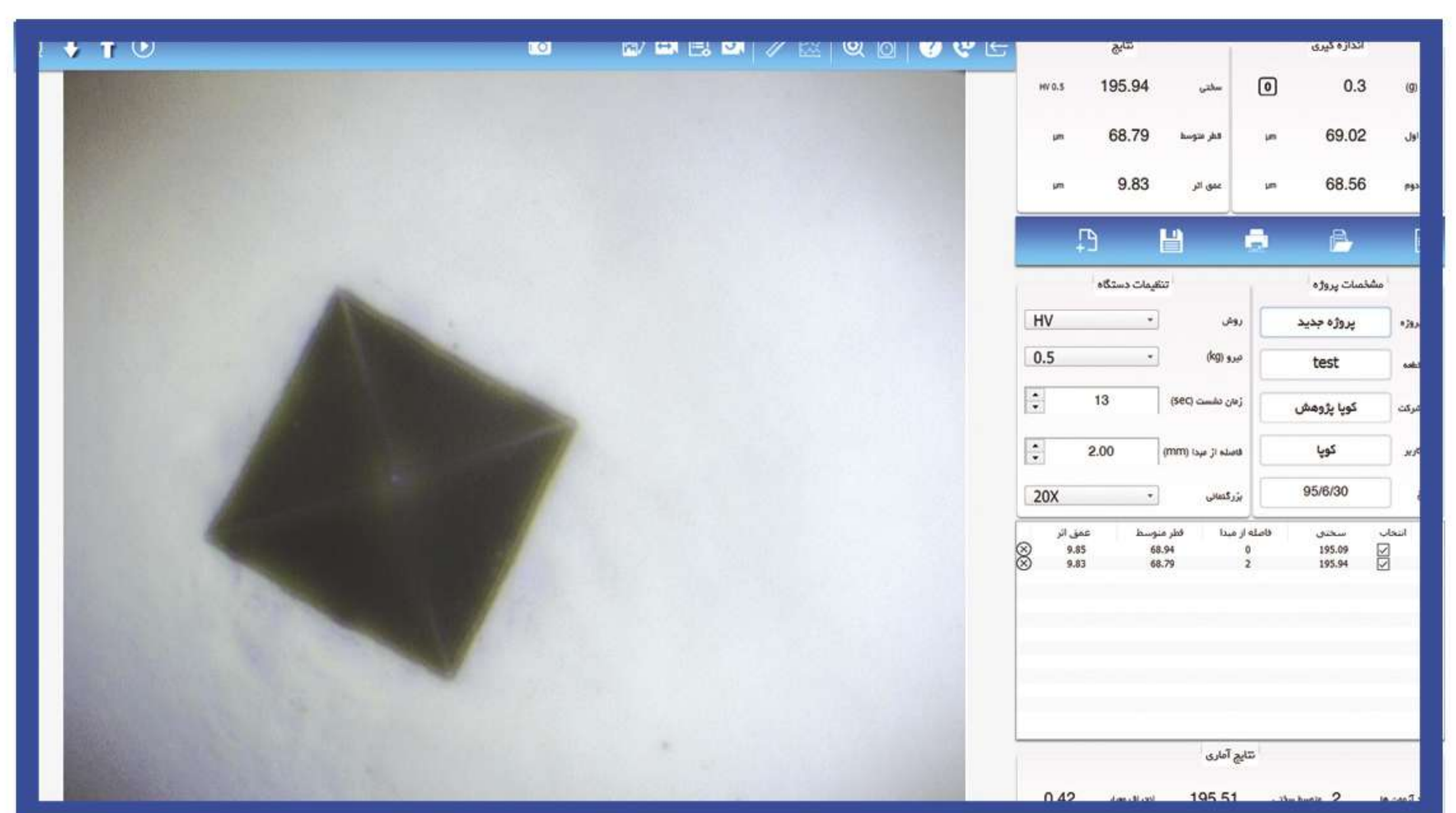
- عملکرد کاملا اتوماتیک و کاربری آسان
- بدنه مستحکم و مقاوم در برابر لرزش ها شوک ها و نوسانات
- استفاده از سنسورهای دقیق به منظور بهترین دقت در سختی های اندازه گیری شده
- تبدیل سختی اندازه گیری شده به دیگر مقیاس های سختی
- محاسبات آماری برای نتایج سختی
- قابلیت اتصال شیئی های استاندارد میکروسکوپ
- سیستم نوردهی Super LED (توان مصرفی اندک)

### مشخصات فنی:

- بر اساس استاندارد ASTM E384
- اعمال نیرو از 10 گرم تا 2 کیلو گرم با دقت 0.01% نیروی نامی
- زمان توقف روی نیرو از 1 الی 99 ثانیه
- بزرگنمایی از 40 تا 400 برابر (قابل افزایش تا 1000 برابر)
- دارای دوربین دیجیتال USB با رزولوشن 1.3 مگا پیکسل
- میز بدون لقی با ابعاد 125mm x125mm
- حرکت محور X و Y، 25 میلیمتر
- برق ورودی 100W, 50Hz, 220VAC
- وزن 30kg
- ابعاد 39x24.5x48.5cm

### لوازم جانبی:

- گج بلوک استاندارد
- گج مدرج شیشه ای
- ایندنتور



## مزایای منحصر بفرد:

- عملکرد کاملا اتوماتیک تمام مراحل
- اعمال نیرو توسط سرو سیستم و فیدبک لودسل
- اندازه‌گیری اتوماتیک قطر اثر توسط نرم‌افزار

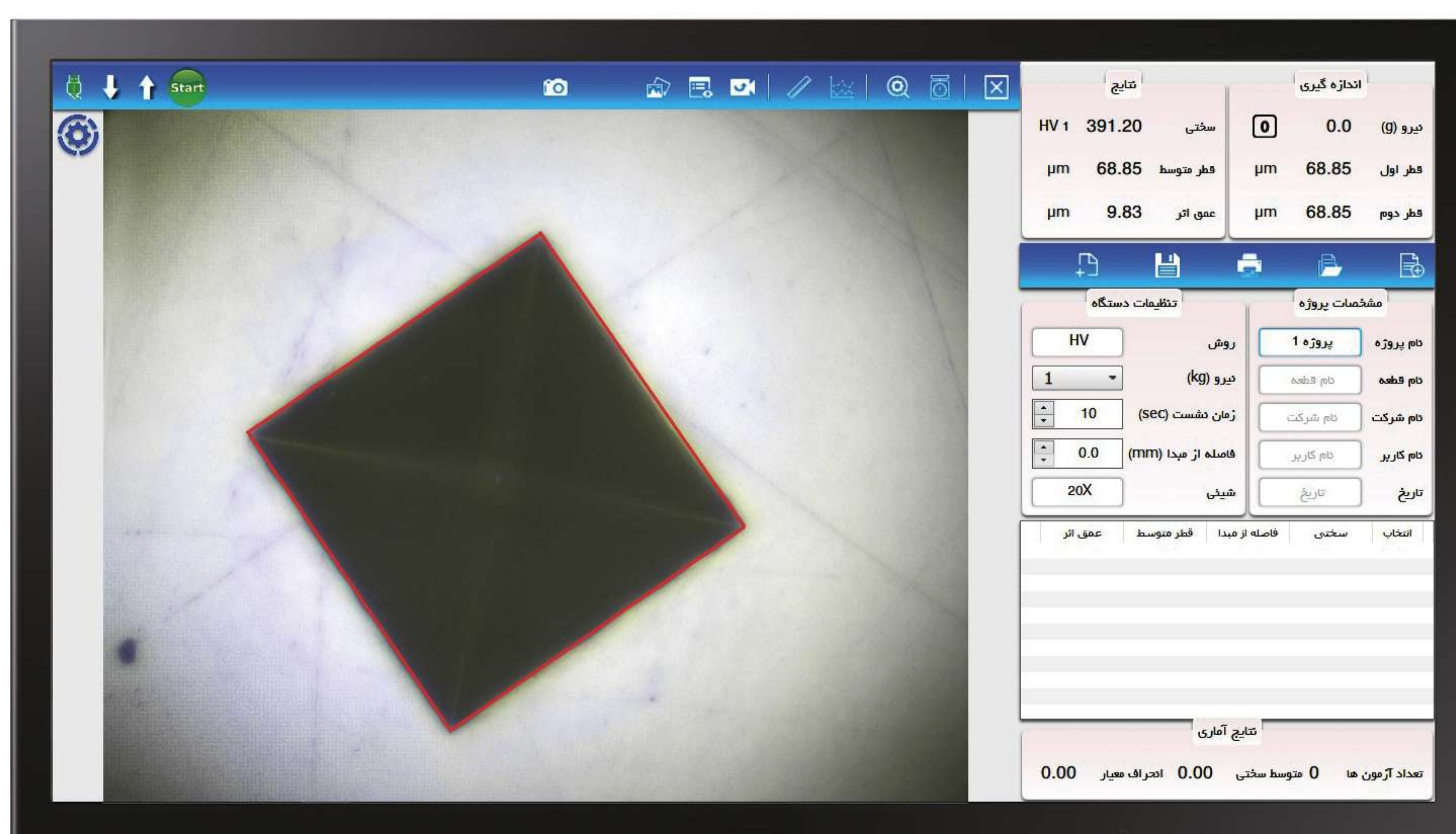


## لوازم جانبی اختیاری:

- بلوک استاندارد سختی
- گیج مدرج شیشه‌ای
- ایندنتور ویکرز و نوپ
- انواع شیئی‌ها
- فیکسچرهای گوناگون
- گیره جهت ثابت نگهداشتن قطعه کار

## نرم‌افزار هارشی:

- قالب کاربرپسند شامل منوی فارسی، نوار ابزار و سازگاری با سیستم‌های لمسی
- اندازه‌گیری اتوماتیک قطر اثر و محاسبه سختی توسط نرم‌افزار
- امکان تعریف پروژه و انجام آزمون به تعداد دلخواه در آن، و ذخیره و بازیابی پروژه‌ها
- ترسیم نمودار از آزمون‌های انتخاب شده در یک پروژه
- قابلیت بزرگنمایی در هر نقطه از تصویر
- اندازه‌گیری فاصله هر دو نقطه دلخواه روی تصویر
- دارای امکانات ویژه جهت کالیبراسیون نیرو و اندازه‌گیری قطر اثر
- دارای راهنمای فارسی متنی و چندرسانه‌ای
- نمایش آنلاین نیرو و امکان حرکت منوال هد در زمان بیکاری
- چاپ آزمون‌ها شامل مشخصات پروژه، مشخصات و نتایج آزمون
- پیش نمایش چاپ و پشتیبانی از فرمت pdf جهت ذخیره‌سازی
- پشتیبانی کامل و بروزرسانی نرم‌افزار



Windows 10

