

آزمایشگاه دقت سنجش آزمون امیرکبیر به عنوان مرجعی برای انجام آزمون های مرتبط با متالورژی در سال 1396 موفق به اخذ گواهینامه

تایید صلاحیت آزمایشگاه ISO/IEC 17025:2005 گردید که در سال 1399 ورژن ISO/IEC 17025:2017 دریافت کرد . این آزمایشگاه با به کارگیری روش های ملی و بین المللی به عنوان یکی از بازوهای توانای صنعت متالورژی می باشد که در راستای تحقق اهداف کلان صنعت آلومینیوم کشور و استان مرکزی فعالیت میکند.



این آزمایشگاه با هدف افزایش سطح رضایت مشتریان خود از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت ، موارد زیر را سرلوحه عملکرد خود قرار می دهد:

- 1 - کسب رضایت حداکثری مشتری
- 2 - بکارگیری افراد توانمند و ذیصلاح در آزمایشگاه جهت اطمینان از انجام صحیح و دقیق فعالیت های مرتبط با آزمون
- 3 - ایجاد انگیزش ، ارتقاء سطح مهارت و کارایی کارکنان از طریق فعالیت های برنامه ریزی شده و مستمر
- 4 - توسعه دامنه فعالیت های مرتبط با آزمون ها ، از طریق انجام مطالعات و خرید تجهیزات
- 5 - ارتباط مناسب با تامین کنندگان و پیمانکاران ذیصلاح
- 6 - بهبود مستمر در مجموعه فعالیت و عملکردهای آزمایشگاه
- 7 - استفاده از تجهیزات و مواد معتبر و دارای گواهینامه



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۵۶
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۶/۰۱/۲۶ - تهران
تاریخ تجدید گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۰۴
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

**Deghat Sanjesh Azmoon Amir
Kabir Laboratory**

Address: Postal Code:3819957169, Hadid Street ,
Haji Abad Industrial City, Km 7 of Arak – Qom Road
, Arak, I.R.IRAN
Tel:+98(86) 34131150
Fax :+98(86) 34131152
Web Site : www.deghatsanjesh.com

آزمایشگاه دقت سنجش آزمون امیر کبیر

نشانی: اراک، کیلومتر ۷ جاده اراک - قم ، شیرک صنعتی حاجی آباد ،
خیابان حدید، کد پستی: ۳۸۱۹۹۵۷۱۶۹
تلفن: ۰۸۶ - ۳۴۱۳۱۱۵۰
دورنگار: ۰۸۶ - ۳۴۱۳۱۱۵۲
سایت اینترنتی: www.deghatsanjesh.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025:2017**
And is competent to carry out ☒ Test ☐ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
1 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵-۲۰۱۷ را رعایت نموده
است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☒ کالیبراسیون ☐ مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در برگ پیوست آمده است را داراست.

Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.
• اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

- Validity of Accreditation depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.
- The unique identification number of this Accreditation Certificate and all attachments are the same
- To control the originality of this certificate, visit the website of NACI (naciportal.isiri.gov.ir)

- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کپی پیوسته یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید (naciportal.isiri.gov.ir)

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

اتوشه رحمانی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Rahmani

[Signature]

 جمهوری اسلامی ایران Islamic Republic of Iran  NACI National Accreditation Center of Iran مرکز ملی تایید صلاحیت ایران						
شماره انحصاری تایید صلاحیت NACI/Lab/۹۵۶ تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۶/۰۱/۲۶ - تهران تاریخ تجدید گواهینامه : ۱۴۰۰/۰۲/۰۴ تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۴۰۵/۰۲/۰۳ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه دقت سنجش آزمون امیر کبیر						
ردیف	نام محصول	محصول محور	آزمون محور	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۱	آلومینیوم و آلیاژهای آن		✓	آنالیز به روش طیف سنجی نشر اتمی حاصل از جرقه	Si : (0.07 to 16) % Fe : (0.2 to 0.5) % Cu : (0.02 to 5.5) % Mg : (0.03 to 5.4) % Mn : (0.007 to 1.2) % Ni : (0.009 to 2.6) % Ti : (0.01 to 0.12) % Pb : (0.04 to 0.6) % Zn : (0.04 to 5.7) % Cr : (0.001 to 0.23) % Be : (0.004 to 0.039) % Bi : (0.03 to 0.424) % Ca : (0.002 to 0.005) % Sn : (0.03 to 0.19) % V : (0.007 to 0.022) % Zr : (0.001 to 0.12) %	ASTM E1251
۲	مواد فلزی		✓	کشش در دمای محیط سختی سنجی برینل سختی سنجی ویکرز سختی سنجی راکول	Up to 13 t (95 to 190) HB 2.5/62.5 (110 to 335) HB 2.5/187.5 (450 to 790) HV30 (20 to 70) HRC (75 to 85) HRA (30 to 100) HRB	INSO 10272-1 ISO 6892-1 INSO 7809-1 ISO 6506-1 INSO 7810-1 ISO 6507-1 INSO 7811-1 ISO 6508-1
۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است ۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است. انوشه رحمانی رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران صفحه ۲ از ۲						



دستگاه کشش SANTAM STM-150 می باشد و محدوده کاری آن تا 15 ton تعریف شده است. این دستگاه همزمان آزمون های کشش ، فشار ، خمش سه نقطه ایی را انجام می دهد . از قابلیت های این دستگاه می توان موارد زیر را برشمرد:

- 1 - تفکیک پذیری 1 N
- 2 - توانایی انجام آزمون با سرعت های متفاوت در نواحی الاستیک و پلاستیک
- 3 - قابلیت گزارش دهی در نواحی مختلف آزمون
- 4 - مجهز بودن به گوه های مختلف بر حسب مقاطع گوناگون
- 5 - مجهز بودن به لودسل مرجع 20 ton جهت کنترل نیرو

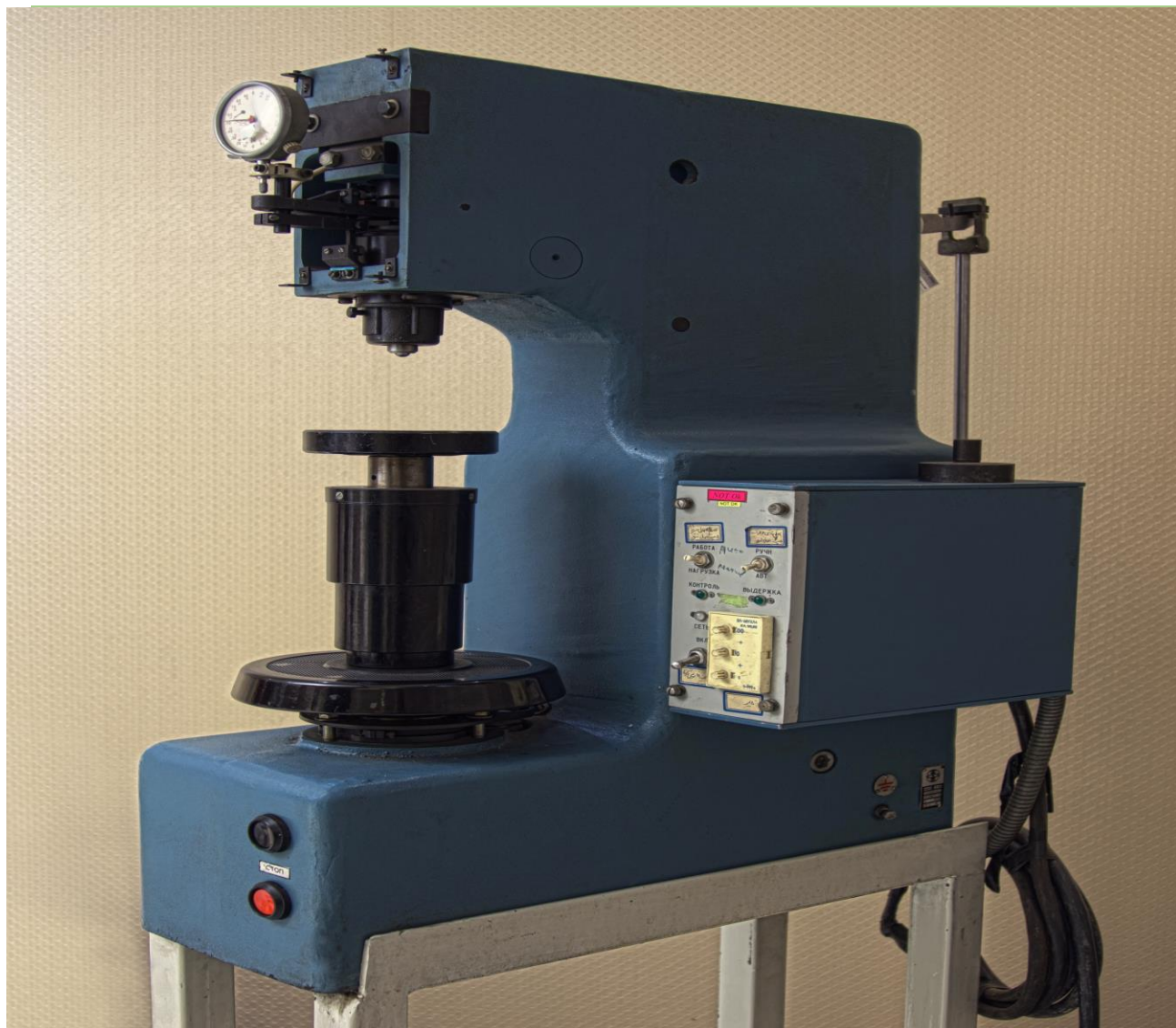
دستگاه سختی سنجی یونیورسال



این دستگاه با قابلیت اندازه گیری سختی سنجی برینل ، انواع راکول و ویکرز و همچنین دارا بودن فرو رونده های ساچمه ای با قطر های 1.5,2.5,5)mm و فرورونده های مخروطی و هرمی شکل می تواند نیاز موجود در بازار را تامین کند . کنترل نیرو توسط لودسل 0.5 ton انجام می شود و باعث می شود که همیشه از عملکرد دستگاه اطمینان حاصل کرد .



دستگاه سختی سنجی برینل

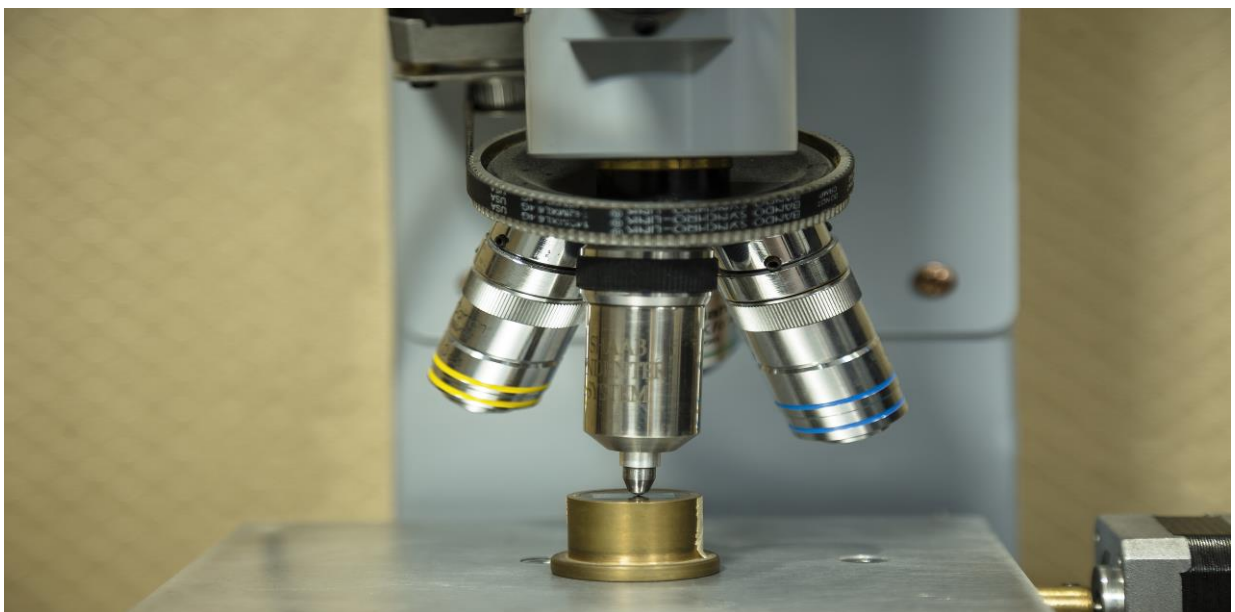


این دستگاه دارای فرورونده فولادی با قطر 10mm و نیروهای (500,1000,1500,3000)N می باشد که در سختی سنجی های فلزات غیر آهنی مانند آلومینیوم ، مس و روی بسیار مناسب می باشد .

دستگاه سختی سنجی میکرو ویکرز



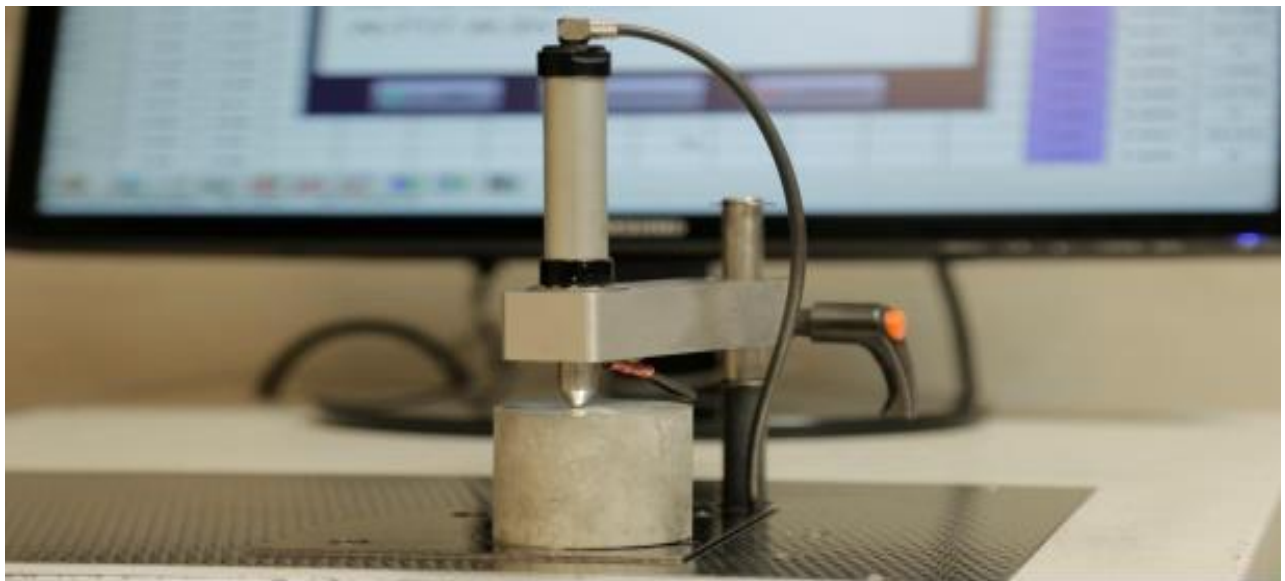
این دستگاه با قابلیت اندازه گیری سختی در نیروهای (100,300,500,1000,2000)gr دارا می باشد ، رزولیشن دوربین دستگاه 0.001mm می باشد .



دستگاه کوانتومتری



این دستگاه هفت گروه آلیاژی مختلف آلومینیوم را دارد و در هر گروه آلیاژی دارای نمونه مرجع جهت کنترل و کالیبره دستگاه می باشد.



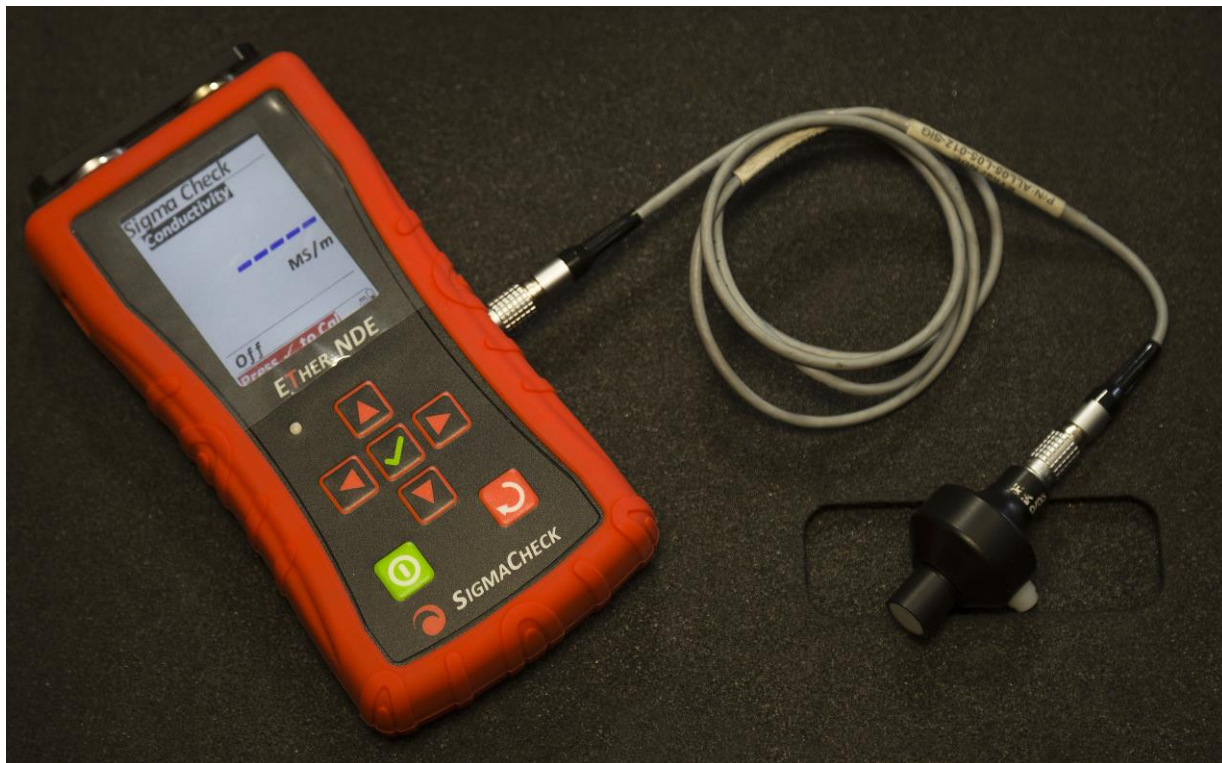
دستگاه خستگی

این دستگاه جهت بررسی شکست قطعات در اثر خستگی ایجاد شده، ناشی از بار تناوبی معکوس شونده (چرخشی) با مکانیزم چهار تکیه گاه طراحی شده است. دارای کانتر با قابلیت 10 میلیون دور و حداکثر دور خروجی 6000 RPM می باشد و همچنین دارای حداکثر اعمال بار 400 N می باشد.



دستگاه هدایت سنجی

دستگاه پرتابل اندازه گیری رسانای الکتریکی با استفاده از روش ادی کارنت مدل SIGMACHECK در بازه 0.5% - 110 IACS یا 0.28 – 64 MS/m (مگازیمنس بر متر) جهت استفاده در صنایع مختلف نیروگاهی ، هوایی ، آلومینیوم ، مس و غیره ... می باشد .



دستگاه زبری سنجی

این دستگاه قابلیت اندازه گیری پستی بلندی های سطح را درحد میکرون اندازه گیری می کند .

