



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

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:

Sanjesh Gostar Kaveh Laboratory

آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

Address: Sam building, NO 3, Pirzadeh alley, Nesa AVE, Mird Blvd, Tehran, I.R. IRAN
Tel: +98 (21) 22909455
Fax: +98 (21) 22912981
Web Site : www.sgk-ir.com

نشانی: تهران، بلوار میرداماد، خیابان نسا، کوچه پیرزاده، پلاک ۳
تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۰۹۴۵۵
دورنگار: ۰۲۱-۲۲۹۱۲۹۸۱
سایت اینترنتی: www.sgk-ir.com

Has fulfilled the ISIRI-ISO/IEC 17025.

And is competent to carry out Test Calibration services and to accreditation scope are listed in 7 pages of annex.

الزامات استاندارد ایران- ایزو آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است. و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۹ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No. : NACI/Lab/150

Initial Accreditation Date and Place: 2012/01/15 -Tehran

Date: 2018/03/10

Expiry Date: 2021/03/09

شماره گواهینامه تایید صلاحیت : NACI/Lab/150

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۰/۰۱/۲۵ - تهران

تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ۱۳۹۶/۱۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۳۹۹/۱۲/۱۸

Validity of Accreditation Certificate depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the 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.

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۱. دما

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه عادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (#)
۱	دماسنج دولتری و پرشده، «ایع در شیشه»	-40 to 100°C	0.04 °C
		100 to 300°C	0.05 °C
۲	دماسنج مقاومتی	-40 to 140°C	0.02 °C
		140 to 650°C	0.05 °C
۳	ترموکوپل	-40 to 650°C	0.05 °C
		650 to 1100°C	1.1 °C
۴	دماسنج های غیر تماسی (تابشی)	1100 to 1200°C	1.6 °C
		-30 to 140°C	0.4 °C
۵	تولید نقطه سه گانه آب	140 to 1100°C	1.1 °C
		1100 to 1200°C	1.6 °C
۶	محیطهای حرارتی و برودتی آون، انکوباتور، بن ماری، کوره صنعتی، یخچال، فریزر	0.01°C	0.0005 °C
		-40 to 460°C	0.006
		460 to 650°C	0.014
		650 to 1100°C	1
۷	محیطهای حرارتی و برودتی آون، انکوباتور، بن ماری، کوره صنعتی، یخچال، فریزر	1100 to 1200°C	1.5
		-40 to 650°C	0.06 °C
		650 to 1100°C	1.1 °C
۸	مقاومتی	-200 to 800°C	0.1 °C
		-200 to 1800°C	0.3 °C
	ترموکوپل	-200 to 1300°C	0.2 °C
		-200 to 1400°C	0.2 °C
		-250 to 1000°C	0.1 °C

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۲. رطوبت

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، ماده مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	دما رطوبت سنج محیطی	10 to 90 %RH	2.2 %RH
		10 to 60°C	0.6 °C
۲	محیط های مولد رطوبت	10 to 97.3 %RH At 180°C	1 %RH 0.18°C

۳. فشار

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، ماده مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	ترازوی فشار	Up to 27 bar	0.0061 %rdg
		Up to 1200 bar	0.0061 %rdg
۲	خلأ سنج	-0.85 - 0 bar	0.006 %rdg
۳	فشارسنج یا اجزا کشتان (هیدرولیک)	0 to 100 bar	0.006 %rdg
		0 to 1200 bar	
۴	الکترومکانیکی (ترانسدمتر - ترانسدمیوسر) فشارسنج	Up to 1200 bar	0.006 %rdg
۵	سویچ فشار	Up to 10 bar	0.006 %rdg
۶	شیر اطمینان (با تست بلیچ)	-0.85 to 400 bar	0.25 %rdg
	فشار Seat-tightness Test Bubble/drop count		

نیروه پیروزیخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

بیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۴. جرم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، واحد ماده	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
		1 mg	0.0068 mg
		2mg	0.0068 mg
		5mg	0.007 mg
		10mg	0.0067 mg
		20 mg	0.008 mg
		50 mg	0.008 mg
		100 mg	0.015 mg
	وزنه	200 mg	0.014 mg
		500 mg	0.01 mg
		1g	0.01 mg
		2g	0.01 mg
		5g	0.013 mg
		10g	0.016 mg
		20g	0.028 mg
		50g	0.07 mg

نیره بیروزیخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۵. حجم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	پورت	0.1 to 100 ml	0.0001 to 0.01 ml
۲	بیبت	0.1 to 100 ml	0.0001 to 0.01 ml
۳	استوانه	1 to 100 ml	0.0002 to 0.01 ml
		100 to 5000 ml	0.01 to 0.6 ml
۴	دیسپنسر	1 to 100 ml	0.0001 to 0.01 ml
۵	سرنج	Up to 100 µl	0.0001 ml
۶	سمپلر	1 to 100 µl	0.006 to 0.01 µl
		100 to 1000 µl	0.01 to 0.1 µl
۷	بالن زوزه	2 to 100 ml	0.0002 to 0.01 ml
		100 to 5000 ml	0.01 to 0.6 ml
۸	بیکنومتر	1 to 100 ml	0.0002 to 0.01 ml

۶. اندازه گیری دور و زمان

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	اندازه گیری دور	0-600 RPM	0.1 RPM
		600-100000 RPM	1 RPM
۲	اندازه گیری زمان	0-900 second	0.003 %rdg
		900-36000 second	0.016 %rdg

نیره بیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۷. شیمی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	pH متر	Up to 14 pH -400 to +400 mv	0.02 pH 0.01 mv
۲	هدایت سنجه	Up to 100 μ s/cm	1 % rdg
		100 to 2000 μ s/cm	0.2 % rdg
		2000 to 20000 μ s/cm	0.44 % rdg
۳	هیدرومتر	0.65 to 1.4 g/cm ³	0.0004 g/cm ³
		1.4 to 1.85 g/cm ³	0.0008 g/cm ³
۴	رفراکتومتر	1.33-1.44 nD Up to 60 %BRIX	0.02 nD 0.02% BRIX
۵	اسپکتروفتومتر	طول موج	0.2 nm
		0.01-2 A جذب	200 - 350 nm
			600 - 750 nm
۶	الکل سنجه	Up to 100 %Vol	0.04 % Vol
۷	کدورت سنجه	0.1 to 4000 NTU	0.06 % rdg

۸. ابعاد

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	خارج سنجه کولیس	Up to 100 mm	(0.012 L(mm)+0.08) μ m
		100 - 1000 mm	(0.0127 L(mm)+0.05) μ m

نیره پیروزبخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، نحوه نمدی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۲	کولیس داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.012 L(mm)+0.08) \mu m$
		100 - 1000 mm	$(0.0127 L(mm)+0.05) \mu m$
۳	کولیس عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.012 L(mm)+0.07) \mu m$
		100-1000 mm	$(0.0123L(mm)+0.11) \mu m$
۴	میکرومتر خارج سنج	Up to 100 mm	$(0.0123L(mm)+0.11) \mu m$
		100-700 mm	$(0.0131 L(mm)+0.10) \mu m$
۵	میکرومتر داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.0123L(mm)+0.11) \mu m$
		100 - 700 mm	$(0.0131 L(mm)+0.10) \mu m$
۶	میکرومتر عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.0123L(mm)+0.11) \mu m$
۷	ساعت اندازه گیری (ریزننگری 0.01 mm)	Up to 25 mm	$(0.0044 L(mm)+0.38) \mu m$
۸	ارتفاع سنج	Up to 100 mm	$(0.0053 L(mm)+1.2) \mu m$
		100-1000 mm	$(0.0125 L(mm)+0.47) \mu m$
۹	آزمایشگاهی الکترون	UP to 12.5	2 μm
۱۰	متر	UP to 15m	$(0.5 L(m)+1) \mu m$
۱۱	کونیا	Up to 400 mm	2 μm
			2 μm
			3.7 μm
۱۲	زاویه سنج و نقاله	0 - 180°	$(0.03 D(^{\circ})+7.3) "$

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

۴. جرم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سطح مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
		1 mg	0.0068 mg
		2mg	0.0068 mg
		5mg	0.007 mg
		10mg	0.0067 mg
		20 mg	0.008 mg
		50 mg	0.008 mg
		100 mg	0.015 mg
	وزنه	200 mg	0.014 mg
		500 mg	0.01 mg
		1g	0.01 mg
		2g	0.01 mg
		5g	0.013 mg
		10g	0.016 mg
		20g	0.028 mg
		50g	0.07 mg

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

نیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱۳	پروفایل پروژکتور، VMM-VMS	Up to 500 mm	$(0.0126 L(mm)+0.08) \mu m$ $(0.03D (^\circ)+7.3) "$
۱۴	شعاع، نابلون دنده و گام	Up to 25 mm	2 μm
۱۵	R-سج	(0.1-60)mm	2 μm
۱۶	اندازه گیری با دستگاه VMS	X=250 Y=250	$(1.5+0.005L(mm)) \mu m 15 "$

۹ نیرو

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
	کنشی	Up to 50 kg	0.16 % rdg
		50 kg to 1 t	0.36 % rdg
		1 to 2 t	0.21 % rdg
		2 to 20 t	0.6 % rdg
۱۱	ماشین آزمون مواد نیرو	Up to 50 kg	0.16 % rdg
		50 kg to 1 t	0.36 % rdg
		1 to 2 t	0.21 % rdg
		2 to 20 t	0.1 % rdg
	فشاری	20 to 100 t	0.23 % rdg
0.1 to 300 mm/min		0.006 % FS	
	سرعت		

نیره بیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

فغانی



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه سنجش گستر کاوه

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سازه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
	جابجایی	UP to 300 mm	0.003 % FS
	کشش	Up to 50 kg	0.16 % rdg
		50 kg to 1 t	0.36 % rdg
		1 to 2 t	0.21 % rdg
		2 to 20 t	0.6 % rdg
۳	فشاری	Up to 50 kg	0.16 % rdg
		50 kg to 1 t	0.36 % rdg
		1 to 2 t	0.21 % rdg
		2 to 20 t	0.1 % rdg
		20 to 60 t	0.23 % rdg

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

نیره