



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

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 :

Oxin Sanjesh Asia Laboratory

Address: Postal Code: 6183763817, NO 310, Kafi Street, Ayatollah Behbahani Blv, Ahvaz, I.R. IRAN
Tel: +98(61) 35518026
Fax : +98(61) 35518026
Web Site : www.oxinsanjesh.ir

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025.2017**
And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
14 page/s of annex.

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

- 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)

آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

نشانی: اهواز، آیت ... بهبهانی ، خیابان کافی شرقی ، پلاک ۳۱۰.
کد پستی: ۶۱۸۳۷۶۳۸۱۷
تلفن: ۰۶۱-۳۵۵۱۸۰۲۶
دورنگار : ۰۶۱-۳۵۵۱۸۰۲۶
سایت اینترنتی : www.oxinsanjesh.ir

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 ۱۴ برگ پیوست آمده است را داراست.

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.

- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها 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

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Rahmani

انوشه



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

۱- ابعاد

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	نواهندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۱	داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.026L+0.05) \mu\text{m}$ L:mm
		(100 to 300) mm	$(0.027L+0.035) \mu\text{m}$ L:mm
		Up to 100 mm	$(0.027L+0.016) \mu\text{m}$ L:mm
	خارج سنج	(100 to 1000) mm	$(0.027L+0.026) \mu\text{m}$ L:mm
		Up to 100 mm	$(0.02L+0.84) \mu\text{m}$ L:mm
		(100 to 300) mm	$(0.026L+0.27) \mu\text{m}$ L:mm
۲	عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.02L+0.84) \mu\text{m}$ L:mm
		(100 to 500) mm	$(0.026L+0.22) \mu\text{m}$ L:mm
	ارتفاع سنج	Up to 100 mm	$(0.026L+0.05) \mu\text{m}$ L:mm
		(100 to 300) mm	$(0.027L+0.03) \mu\text{m}$ L:mm
۳	کولیس	Up to 100 mm	$(0.026L+0.02) \mu\text{m}$ L:mm
		(100 to 500) mm	$(0.027L+0.03) \mu\text{m}$ L:mm
	میکرومتر	Up to 100 mm	$(0.02L+0.84) \mu\text{m}$ L:mm
		(100 to 300) mm	$(0.026L+0.27) \mu\text{m}$ L:mm
۴	ضخامت سنج	Up to 1700 μm	0.8 μm
		Up to 25 mm	$(0.025L+0.04) \mu\text{m}$ L:mm
۵	ساعت اندازه گیری (با تفکیک پذیری 0.01 mm)	Up to 25 mm	$(0.01L+1.45) \mu\text{m}$ L:mm
۶	تراز	Up to 200 mm	0.034 mm
۷	متر نواری	Up to 1200 mm	تعامد
			تختی
			توازی
		$(1.0 L+0.5) \mu\text{m}$ L:mm	$(1.0 L+0.5) \mu\text{m}$ L:mm

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)
۷	متر نواری	Up to 1200 mm	$(1.0 L+0.5) \mu m$ L:mm
۸	خط کش	Up to 1 m	$(1.0 L+0.5) \mu m$ L:mm
۹	نقاله و زاویه سنجی	$(15 \text{ to } 360)^\circ$	9.5"
			1.3 μm
۱۰	الک آزمون	$(0.7 \text{ to } 50) \text{ mm}$	$(0.2 L+0.7) \mu m$ L:mm
۱۱	فیلتر	Up to 3 mm	$(0.01 L+0.078) \mu m$ L:mm
۱۲	سیرکومتر	قطر محیط	$(0.024 L+2.57) \mu m$ L:mm
			$(0.025 L+1.8) \mu m$ L:mm
۱۳	دستگاه تست ضربه (سقوط وزنه)	Up to 5000 mm	$(0.001 L+600) \mu m$ L:mm

۱- فشار

دیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	خلاسنج و فشار سنج با اجزا کشسان نیوماتیک	$(-0.8 \text{ to } 30) \text{ bar}$	0.059% F.S.
۲	فشار سنج با اجزای کشسان	$(30 \text{ to } 300) \text{ bar}$	0.059% F.S.
		$(10 \text{ to } 700) \text{ bar}$	0.058% rdg
۳	فشارسنج های الکترومکانیکی (ترانسمیتر و ترانسدیوسر فشار)	$(-0.8 \text{ to } 30) \text{ bar}$	0.02 bar
		$(30 \text{ to } 300) \text{ bar}$	0.18 bar
		$(10 \text{ to } 700) \text{ bar}$	0.065% rdg
۴	آزمون عملکرد شیر اطمینان	$(-0.8 \text{ to } 30) \text{ bar}$	0.058% F.S.
		$(30 \text{ to } 300) \text{ bar}$	0.059% F.S.
		$(0 \text{ to } 280) \text{ bar}$	0.058% F.S.

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران ۱۳۹۶/۰۶/۱۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

دیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۵	سویچ فشار	(-0.8 to 10) bar	0.058% F.S.
		(10 to 400) bar	0.058% F.S.

۲- گشاور

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	گشاور سنج	Up to 1000 N.m	0.1% rdg
۲	ترک تستر	Up to 1000 N.m	0.25% rdg

۴- نیرو

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	کششی	Up to 0.01 tf	0.11% rdg
		(0.01 to 0.05) tf	0.06% rdg
		(0.05 to 1) tf	0.06% rdg
		(1 to 2) tf	0.21% rdg
		(2 to 5) tf	0.2% rdg
	فشاری	Up to 0.01 tf	0.11% rdg
		(0.01 to 0.05) tf	0.06% rdg
		(0.05 to 1) tf	0.06% rdg
		(1 to 2) tf	0.21% rdg
		(2 to 5) tf	0.2% rdg

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:
۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	دستگاه آزمون مواد	Up to 300 mm	15 μm
		Up to 300 mm/min	0.02 mm/min
۲	لودسل (کشش و فشار)	Up to 0.01 tf	0.106% rdg
		(0.01 to 0.5) tf	0.064% rdg
		(0.5 to 1) tf	0.06% rdg
		(1 to 2) tf	0.208% rdg
		(2 to 4.5) tf	0.2% rdg

۵-دما

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)	
۱	نمایشگرهای دما (شبهه سازی الکتریکی) ترموکوپل	Type R	1.5 °C	
		Type S	(0 to 100) °C	1.2 °C
			(100 to 1767) °C	1.5 °C
		Type K	(0 to 100) °C	1.2 °C
			(100 to 1767) °C	0.6 °C
			(-200 to -100) °C	0.5 °C
		Type E	(-100 to 400) °C	0.7 °C
			(400 to 1200) °C	0.9 °C
			(1200 to 1372) °C	0.6 °C
		Type J	(-200 to -100) °C	0.5 °C
			(-100 to 600) °C	0.4 °C
			(600 to 1000) °C	0.6 °C
		Type T	(-200 to -100) °C	0.5 °C
			(-100 to 900) °C	0.7 °C
	(900 to 1200) °C	0.6 °C		
	(-250 to 400) °C	0.5 °C		

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۶/۰۶/۱۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	ترموکوپل	Type N	1 °C
		Type B	0.7 °C
			0.8 °C
		Type L	1.5 °C
			1.1 °C
	0.7 °C		
	مقاومتی	Pt100-385	0.5 °C
			0.7 °C
		Type U	0.5 °C
			0.7 °C
Pt200-385		0.3 °C	
		0.5 °C	
		0.8 °C	
Pt500-385		0.8 °C	
		0.9 °C	
		1 °C	
Pt1000-385	0.4 °C		
	0.5 °C		
	0.7 °C		
Cu10	0.2 °C		
	0.5 °C		
	0.7 °C		
Cu50	1.8 °C		
	0.6 °C		

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Signature)



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۶/۰۶/۱۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۲	حمام و کوره های کالیبراتور	0 °C to (-40)	0.08 °C
		0 °C to (650)	0.11 °C
۳	یخچال و فریزر	10 °C to (-40)	0.7 °C
۴	محیط های دمایی (آون، کوره صنعتی، بن ماری، انکوباتور)	0 °C to (-40)	0.7 °C
		0 °C to (400)	0.5 °C
		900 °C to (400)	1.5 °C
		900 °C to (1200)	2.8 °C
۵	چمبر رطوبت	20% RH to 50% RH	1.7% RH
		50% RH to 90% RH	1.9% RH
۶	دماسنج محیطی	20 °C to (50)	0.71 °C
۷	رطوبت سنج محیطی	20% RH to 50% RH	2.4% RH
		50% RH to 90% RH	2.6% RH
۸	دماسنج مایع در شیشه	0 °C to (-40)	0.21 °C
		0 °C to (200)	0.41 °C
۹	دماسنج دوفلزی	0 °C to (-40)	0.21 °C
		0 °C to (200)	0.41 °C
		200 °C to (650)	0.54 °C
۱۰	دماسنج سیستم پرشده	0 °C to (-40)	0.21 °C
		0 °C to (200)	0.41 °C
		200 °C to (650)	0.54 °C
۱۱	دماسنج مقاومتی	0 °C to (-40)	0.21 °C
		0 °C to (200)	0.41 °C
		200 °C to (650)	0.54 °C

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری ،
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱۲	سوئیچ دما	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C
۱۳	ترموکوپل	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C
۱۴	دماسنج تابشی	50 °C to 100 °C	0.94 °C
		100 °C to 200 °C	1.9 °C
		200 °C to 500 °C	3.2 °C

۶- جرم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	وزنه (کلاس F2)	1 mg	0.0118 mg
		2 mg	0.0118 mg
		5 mg	0.0118 mg
		10 mg	0.0119 mg
		20 mg	0.0121 mg
		50 mg	0.0124 mg
		100 mg	0.0127 mg
		200 mg	0.0131 mg
		500 mg	0.0142 mg
		1 g	0.0154 mg
		2 g	0.0168 mg
		5 g	0.0198 mg
		10 g	0.0231 mg

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	وزنه (کلاس F2)	20 g	0.0276 mg
		50 g	0.0322 mg
		100 g	0.126 mg
		200 g	0.153 mg
		500 g	1.18 mg
		1 kg	1.26 mg
		2 kg	11.57 mg
		5 kg	11.78 mg
۲	وزنه (کلاس M1)	10 kg	117.8 mg
		20 kg	137.6 mg
۳	ترازو	(1 to 500) mg	$(1 \times 10^{-5} m + 0.0031) \text{ mg m:mg}$
		(0.5 to 50) g	$(0.001 m + 0.0166) \text{ mg m:g}$
		(50 to 500) g	$(0.0014 m - 0.0156) \text{ mg m:g}$
		1 kg	1.4 mg
		(1 to 5) kg	$(1.29 m - 0.004) \text{ mg m:kg}$
		(5 to 20) kg	$(4.518m + 53.53) \text{ mg m: kg}$
		(20 to 60) kg	$(0.0004m + 0.23) \text{ g m: kg}$
		(60 to 100) kg	$(0.0065m - 0.02) \text{ g m: kg}$
۴	باسکول	Up to 1000 kg	$(0.007101m - 0.0004) \text{ g m: kg}$

۷-حجم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	بالن	1 mL to 10 L	$(0.0001X + 0.00003) \text{ ml, X=ml}$
	پیپت	0.1 mL to 200 mL	$(0.0001X + 0.000004) \text{ ml, X=ml}$
	استوانه مدرج	1 mL to 2000 mL	$(0.0001X - 0.0004) \text{ ml, X=ml}$

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Handwritten 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/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	بورت	0.1 ml to 100 ml	(0.0001X+0.000004) ml, X=ml
	پیکنومتر	1 ml to 100 ml	(0.0001X) ml, X=ml
	میکروپیپت و پیپت پستونی (سمپلر)	10 µl to 1000 µl	(0.009X+0.002) µl, X= µl
	دیسپنسر	0.01 ml to 200 ml	(0.001X-0.000004) ml, X=ml
	سرنج	10 µl to 1000 µl	(0.009X+0.002) µl, X= µl
	رقیق کننده	0.01 ml to 200 ml	(0.001X+0.00001) ml, X=ml
۲	پیمانه های حجمی	1000 ml to 20000 ml	(0.001X+0.0063) ml, X=ml

۸- شیمی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	رفراکتومتر	(0 to 60)% Brix	0.2% Brix
		(1.33 to 1.44) nD	0.00042 nD
۲	الکتروود	10 to 100 µs/cm	1.16µs/cm
		(100 to 2000) µs/cm	1.76µs/cm
		(2000 to 20000) µs/cm	60µs/cm
		15 °C to 50 °C	0.41 °C
۳	مقاومت	(0 to 200) Ω	0.34%rdg+0.23% F.S.
		(0 to 20) kΩ	0.14% rdg+0.09% F.S.
۴	ویسکومتر چرخشی	(1 to 14) pH	0.013 PH
		(-500 to +500) mV	0.0065 mV
۴	ویسکومتر چرخشی	(100 to 10000) cP	0.6% rdg
		(5 to 200) rpm	(0.12% rdg+1.2 digit)

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۶/۰۶/۱۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۵	هیدرومتر	(0.6 to 1.4) g/cm ³	0.00045 g/cm ³
۶	اسپکتروفتومتر جذب مرئی (440 to 650) nm	Up to 1 Abs	0.001A
		(200 to 750) nm	0.4 nm
۷	تیترا تور پتانسیومتری با الکترو د شیشه ای	pH	0.013 pH
		ولتاژ	0.0065 mV
		حجم	(0.0001X+0.000006) ml, X=ml
۸	چگالی سنج با دانسیته بالا (مادبالانس)	(0.8 to 2.8) g/cm ³	0.0074g/cc
۹	الکل سنج	(0 to 100)% VOL	0.36%VOL

۹-الکتریک

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	اندازه گیری دور	(6 to 20000) rpm	(0.12% rdg+1.2 digit)
		(6 to 90000) rpm	
۲	دور سنج	(6 to 19000) rpm	(0.12% rdg+1.2 digit)
		(6 to 32000) rpm	
۳	اندازه گیری ولتاژ DC	100 mV	0.006% rdg +0.004%range
		1 V	0.003% rdg +0.0008%range
		10 V	0.0034% rdg +0.0008%range
		100 V	0.005% rdg +0.006%range
		1000 V	0.005% rdg +0.058%range
۴	اندازه گیری جریان DC	10 mA	0.058% rdg +0.009%range
		100 mA	0.058% rdg +0.09%range
		1 A	0.09% rdg +0.009%range
		3 A	0.14% rdg +0.0046%range

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

رضا



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۶/۰۶/۱۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه- گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۵	اندازه گیری جریان DC با آمپر متر چنگکی	Up to 500 A	(1.8% rdg+5.8dig)
		(500 to 1000) A	(1.75% rdg+5.8dig)
۶	اندازه گیری جریان AC با آمپر متر چنگکی	Up to 1000 A	(2.3% rdg+5.8dig)
		(10 to 45) Hz (45 to 66) Hz	(1.73% rdg+5.8dig)
۷	اندازه گیری ولتاژ ارت	Up to 199.9 V	(1.15% rdg+4.6 dig)
۸	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC	100 mV	0.4%rdg+34.7µV 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		1 V	0.4%rdg+0.35mV 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		10 V	0.4%rdg+3.46mV 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		100 V	0.4%rdg+34.6mV 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		750 V	0.4%rdg+0.26V 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
۹	اندازه گیری جریان متناوب AC	10 mA	0.4%rdg+3.46 µA 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		100 mA	0.4%rdg+34.6 µA 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		1A	0.4%rdg+0.35 mA 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
		3A	0.4%rdg+1.04 mA 10 Hz to 1 kHz
			(3 to 10) Hz
۱۰	اندازه گیری مقاومت الکتریکی	100 Ω	0.011%rdg+0.007%range
		1 kΩ	0.011%rdg+0.057%range
		10 kΩ	0.011%rdg+0.58%range

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

رضا



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران ۱۳۹۶/۰۶/۱۱

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱۰	اندازه گیری مقاومت الکتریکی	100 kΩ	0.011%rdg+1.16 Ω
		1 MΩ	0.011%rdg+11.4 Ω
		10 MΩ	0.063%rdg+0.115 kΩ
		100 MΩ	0.254%rdg+3.46 kΩ
۱۱	اندازه گیری فرکانس	3 Hz to 100 kHz	0.0115% rdg
۱۲	تولید جریان AC	(0.5 to 2) mA	0.35% rdg + 0.23% F.S.
		(2 to 4) mA	
		(4 to 20) mA	
		(20 to 40) mA	
		(0.04 to 0.2) A	
45 Hz to 65 Hz	(0.2 to 0.5) A	0.034% rdg + 0.023% F.S.	
	(0.5 to 2) A		
	(2 to 5) A		
	(5 to 10) A		
	(10 to 20) A		
۱۳	تولید جریان AC توسط کویل	200 A	0.23% rdg
		600 A	0.58% rdg
		1000 A	1.15% rdg
۱۴	تولید جریان DC توسط کویل	200 A	0.23% rdg
		600 A	0.58% rdg
		1000 A	1.15% rdg

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۹۹۹
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران - ۱۳۹۶/۰۶/۱۱
تاریخ صدور مجدد: گواهینامه :
۱۴۰۰/۰۲/۱۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۵/۰۲/۱۸

توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف	
0.34% rdg + 0.22% F.S.	45Hz to 65 Hz	200 mV	تولید ولتاژ AC	۱۵
		400 mV		
		2 V		
		4 V		
0.034% rdg + 0.022% F.S.	45Hz to 65 Hz	20 V		
		100 V		
		200 V		
		500 V		
		1000 V		
0.034% rdg + 0.022% F.S.		200 mV	تولید ولتاژ DC	۱۶
		400 mV		
		2 V		
		4 V		
		20 V		
		40 V		
		100 V		
		200 V		
		400 V		
0.068% rdg + 0.046% F.S.		20 μA	تولید جریان DC	۱۷
		40 μA		
		200 μA		
		400 μA		
		2 mA		
		4 mA		
		20 mA		
40 mA				

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۹۹۹

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۶/۰۶/۱۱ - تهران

تاریخ صدور مجدد: گواهینامه:

۱۴۰۰/۰۲/۱۹

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۲/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه اکسین سنجش آسیا

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱۷	تولید جریان DC	0.2 A	0.068% rdg + 0.046% F.S.
		1 A	
		2.5 A	
		5 A	
		10 A	
		20 A	
۱۸	تولید مقاومت الکتریکی	(0 to 200) Ω	0.34% rdg+0.23% F.S.
		(200 to 400) Ω	
		(0 to 2) kΩ	0.14% rdg+0.09% F.S.
		(2 to 4) kΩ	
		(0 to 20) kΩ	
		(20 to 40) kΩ	
		(0 to 200) kΩ	
		(200 to 400) kΩ	
		(0 to 2) MΩ	0.34% rdg+0.23% F.S.
		0.7 MΩ	
		5 MΩ	
		10 MΩ	
		0.7 MΩ	
20 MΩ			
0.7 MΩ			
0.8 MΩ	100 MΩ		
50 MΩ			
2.6 MΩ			

۱۰- گاز سنجی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توانمندی اندازه گیری و کالیبراسیون (±)
۱	گازسنج	18 mol	2.4% rdg
		2.5 mol	
		100 PPM	
		25 PPM	
	O2		
	CH4		
	CO		
	H2S		

انوشه رحمانی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Signature)



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

1- Dimensions

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Caliper	Inside	Up to 100 mm	$(0.026L+0.05) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 300) mm	$(0.027L+0.035) \mu\text{m}$ L:mm
		Outside	Up to 100 mm	$(0.027L+0.016) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 1000) mm	$(0.027L+0.026) \mu\text{m}$ L:mm
		Deep	Up to 100 mm	$(0.02L+0.84) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 300) mm	$(0.026L+0.27) \mu\text{m}$ L:mm
		Height	Up to 100 mm	$(0.02L+0.84) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 500) mm	$(0.026L+0.22) \mu\text{m}$ L:mm
2	Micrometer	Inside	Up to 100 mm	$(0.026L+0.05) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 300) mm	$(0.027L+0.03) \mu\text{m}$ L:mm
		Outside	Up to 100 mm	$(0.026L+0.02) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 500) mm	$(0.027L+0.03) \mu\text{m}$ L:mm
		Deep	Up to 100 mm	$(0.02L+0.84) \mu\text{m}$ L:mm
			(100 to 300) mm	$(0.026L+0.27) \mu\text{m}$ L:mm
3	Thickness gauge	Color	Up to 1700 μm	0.8 μm
		Dial	Up to 25 mm	$(0.025L+0.04) \mu\text{m}$ L:mm
4	Dial Gauge with Resolution 0.01 mm		Up to 25 mm	0.8 μm
5	Level		Up to 200 mm	$(0.025L+0.04) \mu\text{m}$ L:mm
6	Square	Orthogonal	$(0.01L+1.45) \mu\text{m}$ L:mm	8.2 μm
		Flat		1.01 μm
		Parallel		5 μm
7	Tapes		Up to 1200 mm	$(1.0 L+0.5) \mu\text{m}$ L:mm
8	Ruler		Up to 1 m	Up to 1200 mm
9	Angel gauge & protractor	Angle	Up to 1 m (15 to 360) $^{\circ}$	$(1.0 L+0.5) \mu\text{m}$ L:mm
		Form tolerance		9.5"
10	Sieves		(0.7 to 50) mm	$(0.2 L+0.7) \mu\text{m}$, L=mm
11	Filler Gauge		Up to 3 mm	(0.7 to 50) mm
12	Circometer	Diameter	Up to 3 mm	$(0.01 L+0.078) \mu\text{m}$ L:mm
		Environment	Up to 450 mm	$(0.024 L+2.57) \mu\text{m}$ L:mm

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999
Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
13	Impact testing device (Weight Loss)	Up to 5000 mm	Up to 1400 mm
		Up to 2 kg	Up to 5000 mm
14	Laser meter	Up to 1 m	Up to 100 mm

2-Pressure

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Vacuum and Pressure gauge with pneumatic elastic sensing element	(-0.8 to 30) bar	(-0.8 to 30) bar
2	Pressure gauge with elastic sensing element	pneumatic (30 to 300) bar	0.059% F.S.
		Hydraulic (10 to 700) bar	0.058% rdg
3	Electromechanical pressure gauge (transmitters & transducers)	Pneumatic (-0.8 to 30) bar (30 to 300) bar	0.02 bar 0.18 bar
		Hydraulic (10 to 700) bar	0.065% rdg
4	Safety valve Performance test	Pneumatic Size: Up to 16 in (-0.8 to 30) bar (30 to 300) bar	0.058% F.S. 0.059% F.S.
		Hydraulic Size:(1/4 to 4) in (0 to 280) bar	0.058% F.S.
5	Pressure switch	Pneumatic (-0.8 to 10) bar	0.058% F.S.
		Hydraulic (10 to 400) bar	0.058% F.S.

3-Torque

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Torque meter	Up to 1000 N.m	0.1% rdg
2	Torque Tester	Up to 1000 N.m	0.25% rdg

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

• 4-Force

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Tensile machine	Tensile	Up to 0.01 tf	0.11% rdg
			(0.01 to 0.05) tf	0.06% rdg
			(0.05 to 1) tf	0.06% rdg
			(1 to 2) tf	0.21% rdg
			(2 to 5) tf	0.2% rdg
		Press	Up to 0.01 tf	0.11% rdg
			(0.01 to 0.05) tf	0.06% rdg
			(0.05 to 1) tf	0.06% rdg
			(1 to 2) tf	0.21% rdg
			(2 to 5) tf	0.2% rdg
Displacement		Up to 300 mm	15 μ m	
Velocity		Up to 300 mm/min	0.02 mm/min	
2	Load cell (Tensile, Press)		Up to 0.01 tf	Up to 0.01 tf
			(0.01 to 0.05) tf	(0.01 to 0.5) tf
			(0.05 to 1) tf	(0.5 to 1) tf
			(1 to 2) tf	(1 to 2) tf
			Up to 0.01 tf	(2 to 4.5) tf

5-Temperature

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
1	Temperature Indicator (Electrical simulation)	Thermocouple	R	(0 to 100) °C	1.5 °C
				(100 to 1767) °C	1.2 °C
			S	(0 to 100) °C	1.5 °C
				(100 to 1767) °C	1.2 °C
			K	(-200 to -100) °C	0.6 °C
				(-100 to 400) °C	0.5 °C
				(400 to 1200) °C	0.7 °C
				(1200 to 1372) °C	0.9 °C

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999
Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
1	Temperature Indicator (Electrical simulation)	E	(-200 to -100) °C	0.6 °C
			(-100 to 600) °C	0.5 °C
			(600 to 1000) °C	0.4 °C
		J	(-200 to -100) °C	0.6 °C
			(-100 to 900) °C	0.5 °C
			(900 to 1200) °C	0.7 °C
		T	(-250 to 400) °C	0.6 °C
		N	(-200 to -100) °C	1 °C
			(-100 to 900) °C	0.7 °C
			(900 to 1300) °C	0.8 °C
		B	(600 to 800) °C	1.5 °C
			(800 to 1820) °C	1.1 °C
		L	(-200 to 0) °C	0.7 °C
			(0 to 900) °C	0.5 °C
		U	(-200 to 0) °C	0.7 °C
	(0 to 600) °C		0.5 °C	
	Resistance	Pt100-385	(-200 to 0) °C	0.3 °C
			(0 to 400) °C	0.5 °C
			(400 to 850) °C	0.8 °C
		Pt200-385	(-200 to 100) °C	0.8 °C
			(100 to 300) °C	0.9 °C
(300 to 630) °C			1 °C	
Pt500-385		(-200 to 100) °C	0.4 °C	
		(100 to 300) °C	0.5 °C	
		(300 to 630) °C	0.7 °C	
Pt1000-385		(-200 to 100) °C	0.2 °C	
	(100 to 300) °C	0.5 °C		
	(300 to 630) °C	0.7 °C		
Cu 10	(-100 to 260) °C	1.8 °C		
Cu 50	(-50 to 150) °C	0.7 °C		

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
2	Baths and furnaces calibrator	(-40 to 0) °C	0.08 °C
		(0 to 650) °C	0.11 °C
3	Refrigerator and Freezer	(-40 to 10) °C	0.7 °C
4	Oven, Ben-Marie, incubator, Industrial furnace	(-40 to 0) °C	0.7 °C
		(0 to 400) °C	0.5 °C
		(400 to 900) °C	1.5 °C
		(900 to 1200) °C	2.8 °C
5	Humidity chamber	20% RH to 50% RH	1.7% RH
		50% RH to 90% RH	1.9% RH
6	Ambient thermometer	(20 to 50) °C	0.71 °C
	Ambient Humidity meter	20% RH to 50% RH	2.4%RH
		50% RH to 90% RH	2.6%RH
7	Liquid thermometer in glass	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
8	Bimetallic thermometer	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C
9	Fill system thermometer	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C
10	Resistance thermometer	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C
11	Temperature switch	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
12	Thermocouple	-40 °C to 0 °C	0.21 °C
		0 °C to 200 °C	0.41 °C
		200 °C to 650 °C	0.54 °C
13	Laser thermometer	50 °C to 100°C	0.94°C
		100 °C to 200°C	1.9°C
		200 °C to 500°C	3.2 °C

6-Mass

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Weight (Class F2)	1 mg	0.0118 mg
		2 mg	0.0118 mg
		5 mg	0.0118 mg
		10 mg	0.0119 mg
		20 mg	0.0121 mg
		50 mg	0.0124 mg
		100 mg	0.0127 mg
		200 mg	0.0131 mg
		500 mg	0.0142 mg
		1 g	0.0154 mg
		2 g	0.0168 mg
		5 g	0.0198 mg
		10 g	0.0231 mg
		20 g	0.0276 mg
		50 g	0.0322 mg
		100 g	0.126 mg
		200 g	0.153 mg
		500 g	1.18 mg
		1 kg	1.26 mg
2 kg	11.57 mg		
5 kg	11.78 mg		

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999
Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
2	Weight (Class M1)	10 kg	117.8 mg
		20 kg	137.6 mg
3	Balance	(1 to 500) mg	$(1 \times 10^{-5} m + 0.0031) \text{ mg m:mg}$
		(0.5 to 50) g	$(0.001 m + 0.0166) \text{ mg m:g}$
		(50 to 500) g	$(0.0014 m - 0.0156) \text{ mg m:g}$
		1 kg	1.4 mg
		(1 to 5)kg	$(1.29 m - 0.004) \text{ mg m:kg}$
		(5 to 20)kg	$(4.518m+53.53) \text{ mg m: kg}$
		(20 to 60)kg	$(0.0004m+0.23) \text{ g m: kg}$
4	Bascule	(60 to 100)kg	$(0.0065m-0.02) \text{ g m: kg}$
		Up to 1000 kg	$(0.007101m-0.0004) \text{ g m: kg}$

7-Volume

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Volumetric glass containers	balloons	$(0.0001X+0.00003) \text{ ml, X=ml}$
		pipettes	$(0.0001X+0.000004) \text{ ml, X=ml}$
		cylinders	$(0.0001X-0.0004) \text{ ml, X=ml}$
		burette	$(0.0001X+0.000004) \text{ ml, X=ml}$
		pycnometers	$(0.0001X) \text{ ml, X=ml}$
2	Piston volumetric containers	Micropipette and piston pipette(sampler)	$(0.009X+0.002) \mu\text{l, X} = \mu\text{l}$
		Dispenser	$(0.001X-0.000004) \text{ ml, X=ml}$
		Syringe	$(0.009X+0.002) \mu\text{l, X} = \mu\text{l}$
		Diluent	$(0.001X+0.00001) \text{ ml, X=ml}$
3	Scaling Containers	1 ml to 20000 ml	$(0.0001X+0.0063) \text{ ml, X=ml}$

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

8-Chemistry

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Refractometers	(0 to 60)% Brix	0.2% Brix
		(1.33 to 1.44) nD	0.00042 nD
2	Conductivity meters	10 to 100 $\mu\text{s/cm}$	1.16 $\mu\text{s/cm}$
		(100 to 2000) $\mu\text{s/cm}$	1.76 $\mu\text{s/cm}$
		(2000 to 20000) $\mu\text{s/cm}$	60 $\mu\text{s/cm}$
		15 °C to 50 °C	0.41 °C
		(0 to 200) Ω (0 to 20) k Ω	0.34%rdg+0.23% F.S. 0.14% rdg+0.09% F.S.
3	pH meter	(1 to 14) pH	0.013 pH
		(-500 to +500) mV	0.0065 mV
4	Rotary viscometer	(100 to 10000) cP	0.6% rdg
		(5 to 200) rpm	(0.12% rdg+1.2 digit)
5	Hydrometer	(0.6 to 1.4) g/cm ³	0.00045 g/cm ³
6	Spectrophotometer	Up to 1 Abs	0.001A
		(200 to 750) nm	0.4 nm
7	Potentiometric titrator	(1 to 14) pH	0.013 pH
		(-500 to 500) mV	0.0065 mV
		(0.1 to 10) ml	(0.0001X+0.000006) ml, X=ml

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
8	High Density Densitometers (Mud Balance)	(0.8 to 2.8) g/cm ³	0.0074g/cc
9	Alcohol testers	(0 to 100)% VOL	0.36%VOL

9- Electric

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
1	Measure the distance	Contact	(0.12% rdg+1.2 digit)	
		Optical		
2	Tachometer	Contact	(0.12% rdg+1.2 digit)	
		Optical		
3	DC voltage measurement	100 mV	100 mV	
		1 V	1 V	
		10 V	10 V	
		100 V	100 V	
		1000 V	1000 V	
4	DC current measurement	10 mA	10 mA	
		100 mA	100 mA	
		1 A	1 A	
		3 A	3 A	
5	DC current measurement with a rake ammeter	Up to 500 A	Up to 500 A	
		(500 to 1000) A	(500 to 1000) A	
6	AC current measurement with a rake ammeter	Up to 1000 A	(10 to 45) Hz	(2.3% rdg+5.8digit)
			(45 to 66) Hz	(1.73% rdg+5.8digit)
7	Earth voltage measurement	Up to 199.9 V	(1.15% rdg+4.6 digit)	
8	AC Measurement	100 mV	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+34.7 μ v
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+34.7 μ v
		1 V	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+0.35mv
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+0.58mv

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999
Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range		Capability Measurement and Calibration (\pm)
8	AC Measurement	10 V	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+3.46mv
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+3.46mv
		100 V	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+34.6mv
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+34.6mv
		750 V	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+0.26v
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+0.26v
9	AC voltage measurement by High Voltage probe	Up to 28 kV		5.8%rdg+0.0058KV
10	AC measurement	10mA	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+3.46 μ A
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+3.46 μ A
		100mA	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+34.6 μ A
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+34.6 μ A
		1A	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+0.35 mA
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+0.35 mA
		3A	(3 to 10) Hz	0.4%rdg+1.04 mA
			10Hz to 1kHz	0.068%rdg+1.04 mA
11	Measurement of electrical resistance	100 Ω	0.011%rdg+0.007%range	
		1k Ω	0.011%rdg+0.057%range	
		10k Ω	0.011%rdg+0.58%range	
		100k Ω	0.011%rdg+1.16 Ω	
		1M Ω	0.011%rdg+11.4 Ω	
		10M Ω	0.063%rdg+0.115 k Ω	
		100M Ω	0.254%rdg+3.46 k Ω	
12	Frequency measurement	3 Hz to 500 KHz		0.0115% rdg
13	AC current generatio	(0.5 to 2) mA	45Hz to 65 Hz	0.35% rdg + 0.23% F.S.
		(2 to 4) mA		
		(4 to 20) mA		
		(20 to 40) mA		

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
13	AC current generation	(0.04 to 0.2)A	45Hz to 65 Hz 0.034% rdg +0.023% F.S.
		(0.2 to 0.5) A	
		(0.5 to 2) A	
		(2 to 5) A	
		(5 to 10) A	
		(10 to 20) A	
14	Generate AC current by coil	With 10 Turn Current coil 200 A	45Hz to 65 Hz 0.23% rdg
		With 20 Turn Current coil 600 A	45Hz to 65 Hz 0.58% rdg
		With 50 Turn Current coil 1000 A	45Hz to 65 Hz 1.15% rdg
15	DC current generation	With 10 Turn Current coil 200 A	0.23% rdg
		With 20 Turn Current coil 600 A	0.58% rdg
		With 50 Turn Current coil 1000 A	1.15% rdg

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and

Place: 2017.09.02-Tehran

Renewal Date : 2021.05.09

Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
16	AC voltage generation	200 mV	45Hz to 65 Hz	0.34% rdg + 0.22% F.S.
		400 mV		
		2 V		
		4 V		
		20 V	45Hz to 65 Hz	0.034% rdg + 0.022% F.S.
		100 V		
		200 V		
		500 V		
1000 V				
17	DC voltage generation	200 mV	0.034% rdg + 0.022% F.S.	
		400 mV		
		2 V		
		4 V		
		20 V		
		40 V		
		100 V		
		200 V		
		400 V		
		1000 V		
18	DC current generation	20 μ A	0.068% rdg + 0.046% F.S.	
		40 μ A		
		200 μ A		
		400 μ A		
		2 mA		

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and Place: 2017.09.02-Tehran
Renewal Date : 2021.05.09
Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)	
18	DC current generation	4 mA	0.068% rdg + 0.046% F.S.	
		20 mA		
		40 mA		
		0.2 A		
		1 A		
		2.5 A		
		5 A		
		10 A		
		20 A		
19	Generation of electrical resistance	(0~200) Ω	0.34% rdg+0.23% F.S.	
		(200~400) Ω		
		(0~2) k Ω	0.14% rdg+0.09% F.S.	
		(2~4) k Ω		
		(0~20) k Ω		
		(20~40) k Ω		
		(0~200) k Ω		
		(200~400) k Ω		
		(0~2) M Ω	0.34% rdg+0.23% F.S.	
		5 M Ω		0.7 M Ω
		10 M Ω		0.7 M Ω
		20 M Ω		0.7 M Ω
		50 M Ω		0.8 M Ω
		100 M Ω		2.6 M Ω

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/999

Initial Accreditation Date and

Place: 2017.09.02-Tehran

Renewal Date : 2021.05.09

Expiry Date : 2026.05.08

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Oxin Sanjesh Asia Laboratory

1- Gas Analyzer

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	Capability Measurement and Calibration (\pm)
1	Gas Analyzer	O ₂	18 MOL
		CH ₄	2.5 MOL
		CO	100 PPM
		H ₂ S	25 PPM
			2.4% rdg

A. Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani



صور تجلسه مصوبه کمیته تایید صلاحیت آزمایشگاه ها

- شماره کمیته : سومین
- تاریخ کمیته : ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰
- تصمیم گیری برای درخواست آزمایشگاه : اکسین سنجش آسیا - NACI / lab/۹۹۹ - ۹۹/۰۶/۱۰
- نوع درخواست: اعطا تجدید گسترش دامنه کاهش دامنه تغییر دامنه تمدید ابطال گواهینامه تعلیق گواهینامه
- معیار: مطابق با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵-۲۰۱۷
- دامنه فعالیت : کالیبراسیون
- نتیجه تصمیم گیری : موافقت می شود موافقت نمی شود
- توضیحات :

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سازمان / شرکت	اعلام نظر و امضاء
۱	علیرضا خاکی فیروز	رئیس کمیته	رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران	
۲	سکینه حلوانی	دبیر کمیته	معاون مرکز ملی تایید صلاحیت ایران	
۳	محمد رضا علیزاده	نماینده اندازه شناسی ، اوزان و مقیاسها	سازمان ملی استاندارد	
۴		نماینده پژوهشگاه استاندارد		
۵		نماینده پژوهشگاه سیستم های کیفیت		
۶	سید فریدون	نماینده انجمن آزمایشگاه همکار	انجمن آزمایشگاه همکار	
۷		نماینده استاندارد دفاعی		
۸	محمد حسن آقا	کارشناس استاندارد	محمد حسن آقا	
۹		کارشناس استاندارد		
۱۰		کارشناس استاندارد		