

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

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

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدینوسیله تایید می نماید که :

Mehr Sanjesh Eisatis Laboratory

آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

Address: 1st km of Iman Street , Humafar Square ,
Shahid Sadoughi Blvd ,Yazd ,I.R.IRAN.

نشانی: یزد، بلوار صدوقی، میدان همافر، کیلومتر یک خیابان ایمان

Tel: +98(35)37258353

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۸۳۵۳

Fax: +98(35) 37331553

دورنگار: ۰۳۵-۳۷۳۳۱۵۵۳

Web Site: www.mehrsanjesh.ir

سایت اینترنتی: www.mehrsanjesh.ir

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.

And is competent to carry out ☐ Test ☒ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
8 page/s of annex.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون ☐ کالیبراسیون ☒ مطابق دامنه
کاربردی که جزئیات آن در ۸ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No.: NACI/Lab/1192

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACI/Lab/۱۱۹۲

Initial Accreditation Date and Place: 2018.11.03-Tehran

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۷/۰۸/۱۲ - تهران

Renewal Date: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

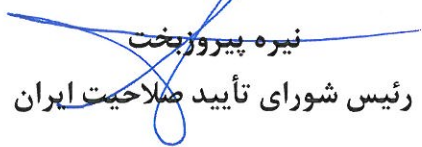
Expiry Date: 2021.11.02

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۰/۰۸/۱۱

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

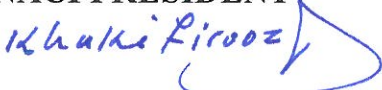
حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و
اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

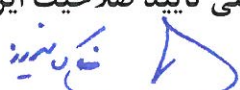

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL


نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران


A.R. Khakifirooz


علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

۱- ابعاد

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	نشان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	کولیس خارج سنج	Up to 100 mm	$(0.026L+0.01) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 1000 mm	$(0.026L+0.03) \mu m / L \text{ in mm}$
۲	کولیس داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.024L+0.45) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 300 mm	$(0.028L+0.26) \mu m / L \text{ in mm}$
۳	کولیس عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.019L+0.921) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 500 mm	$(0.026L+0.217) \mu m / L \text{ in mm}$
۴	کولیس ارتفاع سنج	Up to 100 mm	$(0.0198L+0.811) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 500 mm	$(0.0263L+0.264) \mu m / L \text{ in mm}$
۵	میکرومتر خارج سنج	Up to 100 mm	$(0.0264L+0.0158) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 500 mm	$(0.0265L+0.0435) \mu m / L \text{ in mm}$
۶	میکرومتر داخل سنج	Up to 100 mm	$(0.0272L+0.27) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 300 mm	$(0.0268L+0.245) \mu m / L \text{ in mm}$
۷	میکرومتر عمق سنج	Up to 100 mm	$(0.0264L+0.0158) \mu m / L \text{ in mm}$
		100 to 500 mm	$(0.0261L+0.167) \mu m / L \text{ in mm}$
۸	ساعت اندازه گیری (با تفکیک پذیری 0.01mm)	Up to 25 mm	$(0.0006L+ 4.9) \mu m / L \text{ in mm}$

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۹	فیلر	Up to 3 mm	9.3 μm
۱۰	زاویه سنج	Up to 360° mm	5 sec
۱۱	الک آزمایشگاهی	0.1 to 70 mm	(0.55 L + 5.8) μm / L in mm
۱۲	فورد کاپ (اندازه گیری ابعادی)	2 to 8 mm	(0.6 L + 5.8) μm / L in mm
۱۳	گیج جوش کمبریج	Up to 10 mm	(0.0004 L + 12.999) μm / L in mm
		Up to 60°	5 sec
۱۴	میکروسکوپ	Up to 10 mm	(0.6 L + 5.8) μm / L in mm

۲- دما

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	محیط های دمایی (کوره، انکوباتور، آون، حمام، فریزر، یخچال)	-10 to 100 °C	0.46 °C
		100 to 550 °C	0.62 °C
		550 to 1000 °C	1.7 °C
		1000 to 1100 °C	2.5 °C
۲	ترموتر غیر تماسی (تابشی)	50 to 250 °C	1.2 °C
		250 to 500 °C	1.8 °C
۳	دماسنج دو فلزی، سیستم پر شده	-10 to 30 °C	0.36 °C
		30 to 100 °C	0.44 °C

نیره 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

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
	دماسنج مایع در شیشه	-10 to 30 °C	0.54 °C
		30 to 100 °C	0.68 °C
۴	دماسنج محیطی	-5 to 30 °C	1.46 °C
		30 to 70 °C	0.56 °C
۵	محفظه رطوبت	20 to 85 %	1.8 %RH
۶	دماسنج مقاومتی	-10 to 30 °C	0.43 °C
		30 to 100 °C	0.53 °C
		100 to 650 °C	0.6 °C
۷	ترموکوپل	-10 to 30 °C	0.43 °C
		30 to 100 °C	0.53 °C
		100 to 650 °C	0.6 °C
		650 to 1100 °C	1.55 °C
۸	کوره های الکتریکی و حمام های بلوک دار	-40 to 0 °C	0.06 °C
		0 to 650 °C	0.07 °C
		650 to 1100 °C	1.28 °C
		1100 to 1200 °C	2.19 °C
۹	شبییه سازی دما (نشان دهنده ها و کالیبراتور دما)	-200 to 0 °C	0.4 °C
		0 to 1200 °C	0.3 °C
		-200 to 0 °C	0.6 °C
		0 to 1370 °C	0.3 °C
		-200 to 0 °C	0.6 °C
		0 to 400 °C	0.3 °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

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
		E	0.6 °C
			0.4 °C
		R	1.8 °C
			1.4 °C
			1.2 °C
		S	1.8 °C
			1.2 °C
			1.0 °C
		B	1.2 °C
			1.3 °C
			1.5 °C
		L	0.3 °C
			0.2 °C
		U	0.5 °C
			0.4 °C
		N	0.8 °C
			0.4 °C
		Pt 100	0.15 °C
			0.25 °C
			0.4 °C
		Pt 200	0.15 °C
			0.25 °C
			0.4 °C
		Pt 500	0.15 °C
			0.25 °C
			0.4 °C
		Pt 1000	0.15 °C

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

نیره



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
	CU50	100 to 300 °C	0.25 °C
		300 to 600 °C	0.40 °C
		-200 to 100 °C	0.15 °C
		100 to 300 °C	0.25 °C
	CU100	300 to 600 °C	0.4 °C
		-200 to 100 °C	0.15 °C
		100 to 300 °C	0.25 °C
		300 to 600 °C	0.4 °C

۳- جرم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	ترازو	1 to 500 mg	0.0022 to 0.0034 mg
		500 mg to 20 g	0.0034 to 0.0353 mg
		20 to 500 g	0.0353 to 0.8214 mg
		500 g to 2 kg	0.8214 to 8.9433 mg
		2 to 20 kg	8.9433 to 87.9621 mg
۲	باسکول	Up to 3000 kg	---
۳	وزنه	1,2,5 g	0.082 mg
		10 g	0.084 mg
		20 g	0.089 mg
		50 g	0.116 mg
		100 g	0.183 mg
		200 g	0.343 mg
		500 g	1.158 mg
		1 kg	2.03 mg
		2 kg	12.10 mg

نیره پیروز بخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
		5 kg	13.81 mg
		10 kg	117.44 mg
		20 kg	119.45 mg

۴- فشار

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	خلأ و فشار سنج (نیوماتیک)	-0.85 to 30 bar	0.12 % F.S
۲	فشار سنج با اجزاء کشسان	Up to 700 bar	0.12 % F.S
۴	سوئیچ فشار	Up to 30 bar Up to 700 bar	0.12 % F.S
۵	آزمون عملکرد شیر اطمینان	Up to 30 bar	0.12 % F.S

۵- نیرو

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	دستگاه آزمون مواد (کشش و فشاری)	Up to 250 kg.f 250 to 1000 kg.f	0.18% rdg 0.27% rdg
۲	جابجایی	Up to 300 mm	(75+ 0.008 L) μm : L in mm
۳	سرعت	Up to 100 mm/min	0.04 % F.S
۴	ترکمر	Up to 1000 N.m	0.5 % rdg

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

۶- حجم

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	پیکنومتر	1 to 100 ml	μl (0.5 to 12)
	پیپت تک ظرفیتی	0.5 to 200 ml	μl (0.49 to 23)
	پیپت مدرج	0.5 to 100 mL	μl (0.49 to 12)
	بالن	1 to 100 ml	μl (0.5 to 12)
		100 to 1000 ml	μl (12 to 118)
		1000 to 5000 ml	μl (118 to 578)
	بورت	1 to 100 ml	μl (0.5 to 12)
	استوانه مدرج	5 to 100 ml	μl (0.7 to 12)
		100 to 1000 ml	μl (12 to 118)
		1000 to 4000 ml	μl (118 to 463)
۲	بورت	1 to 100 ml	μl (0.5 to 12)
	سمپلر و میکرو پیپت	1 to 10000 μl	μl (0.049 to 1)
	رقیق کننده	0.05 to 100 ml	μl (0.49 to 12)
	دیسپنسر	0.001 to 200 ml	μl (0.049 to 23)

۷- الکترونیک

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	دور سنج (نوری و تماسی)	Up to 6000 rpm	0.06% rdg+ 1.2 rpm
۲	اندازه گیری دور (نوری)	Up to 50000	0.02% F.S

نیره پیروزیخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه مهر سنجش ایساتیس

۸- شیمی

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	توان اندازه گیری و کالیبراسیون آزمایشگاه (±)
۱	pH متر	0-14 pH	0.02 pH
		-500 to 500 mv	(0.2% rdg + 0.1) mv
۲	هیدرومتر	0.700 to 1.050 g/Cm ³	0.0008 g/Cm ³
		1.050 to 1.300 g/Cm ³	0.0011 g/Cm ³
۳	هدایت سنج الکتریکی	Up to 100 μS/Cm	1.16 μS/Cm
		100 to 2000 μS/Cm	6.30 μS/Cm
		2000 to 20000 μS/Cm	62.21 μS/Cm

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران