



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

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

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

Azmoon Sanj Daghigh

آزمون سنج دقیق

Address: Unit 5 ,floor 3 ,No.17,North Sindokht st.,West
Fatemi Ave.,Tehran,I.R.IRAN
Postal Code:1411861997
Tel:+98(21) 61907
Fax :+98(21) 61907
Web Site : www.azmoonlab.com

نشانی: ایران، تهران، خیابان دکتر فاطمی غربی، خیابان سیندخت شمالی،
پلاک ۱۷، طبقه سوم، واحد ۵
کد پستی: ۱۴۱۱۸۶۱۹۹۷
تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۰۷
دورنگار: ۰۲۱-۶۱۹۰۷
سایت اینترنتی: www.azmoonlab.com

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**
And is competent to carry out Test Calibration services
according to accreditation scope are listed in
13 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 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.inso.gov.ir)

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه 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.inso.gov.ir)

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

۱- حجم

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنج ماده	ردیف
ISIRI 11504-6: 1391 / Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	0.03 μL	(10 to 100) μL	میکروپیپت - سمپلر	ظروف حجمی پیستونی
	(0.0001V+0.03) μL V: μL	(100 to 1000) μL		
	(0.0001V+0.04) μL V: μL	(1000 to 10000) μL	سرنج	
	(0.12V+0.01) μL V:mL	(1 to 5) mL	دیسپنسر	
ISO 648: 2008/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	(0.12V+0.01) μL V:mL	(0.1 to 200) mL	پیپت تک نشان	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی
ISO 4787:2021/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution	(0.12V+0.01) μL V:mL	(0.1 to 100) mL	بورت	
	(0.12V+0.01) μL V:mL	(0.1 to 25) mL	پیپت مدرج	
	(0.12V+0.01) μL V:mL	(1 to 100) mL	بالن	
	(0.12V+0.04) μL V:mL	(100 to 1200) mL		
	(0.12V+1.3) μL V:mL	(1200 to 5000) mL	استوانه	

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنج ماده	ردیف
ISO 4787:2021/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution	$(0.12V+0.04) \mu\text{L V:mL}$	(100 to 1200) mL	مدرج ظروف حجمی شیشه ای	۲
	$(0.12V+0.87) \mu\text{L V:mL}$	(1200 to 3000) mL		
	$(0.12V+0.01) \mu\text{L V:mL}$	(1 to 100) mL	پیکنومتر و پلاستیکی	

۲-جرم

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنج ماده	ردیف
OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances	0.008 mg	1 mg	وزنه (OIML Class F2)	۱
	0.008 mg	2 mg		
	0.008 mg	5 mg		
	0.008 mg	10 mg		
	0.008 mg	20 mg		
	0.008 mg	50 mg		
	0.008 mg	100 mg		

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances	0.008 mg	200 mg	وزنه (OIML Class F2)	۱
	0.013 mg	500 mg		
	0.01 mg	1 g		
	0.01 mg	2 g		
	0.009 mg	5 g		
	0.031 mg	10 g		
	0.025 mg	20 g		
	0.065 mg	50 g		
	0.076 mg	100 g		
	0.11 mg	200 g		
	0.67 mg	500 g		
	0.73 mg	1 kg		
	5.8 mg	2 kg		
	13 mg	5 kg		

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنج ماده	ردیف
OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances	60 mg	10 kg	وزنه (OIML Class M1)	۲
	64 mg	20 kg		
INSO 6589-1: 1400 / OIML class E2, F1 ,F2 Weights	0.002 mg	up to 10 mg	ترازو*	۳
	(0.00001m+0.0012) mg m:mg	(10 to 500) mg		
	(0.0014m+0.0031) mg m:g	(0.5 to 20) g		
	(0.0013m+0.0019) mg m:g	(20 to 500) g		
	(1.23m-0.0014) mg m:kg	(0.5 to 2) kg		
	(2.19m-2.24) mg m:kg	(2 to 10) kg		
(1.97m-3.91) mg m:kg	(10 to 30) kg			
INSO 6589-1: 1400/ OIML class F2, M1 Weights	(0.058M) g m:kg	up to 5000 kg	باسکول*	۴

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

۳-دما و رطوبت

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (\pm)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
INSO 2552: 2021 /PRT, TC type S ,Calibration Bath, Furnace	0.68 °C	(-25 to 100) °C	ترموکوپل	۱
	0.76 °C	(100 to 200) °C		
	1.1 °C	(200 to 600) °C		
	1.6 °C	(600 to 1100) °C		
IEC 60751: 2022 /PRT, Calibration Bath, Furnace	0.68°C	(-25 to 100) °C	دماسنج مقاومتی	۲
	0.76 °C	(100 to 200) °C		
	1.1 °C	(200 to 600) °C		
ISIRI 10313:2008 /PRT, Calibration Bath	0.68 °C	(-25 to 100) °C	دماسنج‌های مایع در شیشه با فروری جزئی	۳
	0.76 °C	(100 to 200) °C		
	1.1 °C	(200 to 250) °C		
ISIRI 6176: 2002 /PRT, Calibration Bath	0.68 °C	(-25 to 100) °C	دماسنج‌های دوفلزی و پر شده	۴
	0.76 °C	(100 to 200) °C		
	1.1 °C	(200 to 250) °C		

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (\pm)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج ماده	ردیف
EURAMET cg-13: 2015 /PRT, Type S TC, Indicator	0.57 °C	(-30 to 200) °C	کوره و حمام کالیبراتور	۵
	0.64 °C	(200 to 600) °C		
	1.4 °C	(600 to 1100) °C		
EURAMET cg- 20: 2011/ PT100, Indicator	0.64 °C	(-25 to 100) °C	محیط های دمایی * (آون، انکوباتور، فور)	۶
	0.73 °C	(100 to 200) °C		
	1.1 °C	(200 to 500) °C		
ISO 13700-2: 1399/ PT100, Indicator	0.64 °C	(-25 to 10) °C	یخچال، فریز *	۷

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
EURAMET cg-20: 2011/Humidity probe, Indicator	1.6 %RH	(11 to 75) %RH At 25 °C	محفظه رطوبت*	۸
	1.9 %RH	(75 to 97) %RH At 25 °C		
WI T19:1400/ Incubator temp data logger	0.84°C	(0 to 70) °C	دماسنج محیطی	۹
ASTM E 104: 2012 /Saturated Salt	3.4 %RH	11.3 %RH	رطوبت سنج محیطی با نمک اشباع	۱۰
	3.4 %RH	33.1 %RH		
	3.4 %RH	75.5 %RH		
	3.6 %RH	97.6 %RH		
ASTM E1256:2017 /Black Body Source	0.83 °C	(50 to 100) °C	دماسنج غیر تماسی	۱۱
	1.7 °C	(100 to 200) °C		
	3.2 °C	(200 to 500) °C		

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

۴-ابعاد

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (\pm)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
ASTM E11:2020 /VMM	(3.41+0.013L) μm L:mm	(0.3 to 125) mm	الک آزمون	۱
ASD-WI-D12:1400 /VMM	(3.35+0.018L) μm L:mm 30"	X: up to 250 mm Y: up to 150 mm	اندازه گیری با VMM	۲
JIS-B-7516:2005/ Calibrator Meter Steel Square Feeler Gauge	(0.28+0.025L) μm L:mm	up to 1 m	خط کش فلزی	۳
JIS B 7503:2017/ Digital micrometer head	(1.98+0.021L) μm L:mm	up to 50 mm	ساعت اندازه گیری (با تفکیک پذیری 0.01 mm)	۴
ASD-WI-D12:1400 /VMM	(3.64+0.01L) μm L:mm	up to 50 mm	سوزن ویکات	۵
DIN 862:2015 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.08+0.025L) μm L:mm	up to 100 mm	کولیس داخل سنج	۶
	(0.004+0.027L) μm L:mm	(100 to 1000) mm		

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (\pm)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
DIN 862:2015/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.021+0.026L) μ m L:mm	up to 100 mm	کولیس خارج سنج	۷
	(0.002+0.027L) μ m L:mm	(100 to 1000) mm		
BS 1643:2020/ Gauge Blocks ,Long Gauge Blocks	(3.08+0.009L) μ m L:mm	up to 100 mm	کولیس ارتفاع سنج	۸
	(1.02+0.026L) μ m L:mm	(100 to 1000) mm		
BS-6365:2020 / Gauge Blocks ,Long Gauge Blocks	(0.034+0.026L) μ m L:mm	up to 100 mm	کولیس عمق سنج	۹
	(0.003+0.027L) μ m L:mm	(100 to 1000) mm		
INSO 231:1399/ Tape Measure Calibrator	(0.29+0.025L) μ m L:mm	up to 1 m	متر نواری فلزی	۱۰
JIS-B-7502:2016 / Gauge Blocks	(0.025+0.08L) μ m L:mm	up to 100 mm	میکرومتر داخل سنج	۱۱
JIS-B-7502:2016/ Gauge Blocks	(0.025+0.06L) μ m L:mm	up to 100 mm	میکرومتر خارج سنج	۱۲
DIN 863:1999/ Gauge Blocks	(0.026+0.04L) μ m L:mm	up to 100 mm	میکرومتر یک طرفه	۱۳

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

۵- نیرو

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج ماده	ردیف
ASD-WI-10:1400/ Reference Anvil	3.4 Mpa	up to 80 MPa	چکش اشمیت / تایپ N,L,R	۱
ISO7500-1: 2018 / Comparison Method with reference load cells-calibrator	0.15% rdg	up to 2500 N	کشش	دستگاه آزمون مواد کششی - فشاری*
	0.3% rdg	(2500 to 5000) N		
	0.12% rdg	(0.5 to 1) t		
	0.17% rdg	(1 to 5) t		
	0.28% rdg	(5 to 10) t		
	0.19% rdg	(10 to 20) t		
	0.12% rdg	up to 2500 N	فشار	
	0.3% rdg	(2500 to 5000) N		
	0.13% rdg	(0.5 to 1) t		
	0.24% rdg	(1 to 5) t		
	0.23% rdg	(5 to 10) t		
	0.2% rdg	(10 to 20) t		

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی			ردیف
ISO7500-1: 2018 / Comparison Method with reference load cells	0.15% rdg	(20 to 60) t	فشار	نیرو	ماشین آزمون مواد کششی - فشاری*	۲
	0.32% rdg	(60 to 100) t				
	0.39% rdg	(100 to 290) t				
	(30+0.13L) μm L:mm	up to 400 mm	جابجایی			
	0.1% rdg	up to 400 mm/min	سرعت			
ISO 376: 2011/ Reference load cell, Comparison method, Class 2	0.1% rdg	up to 2500 N	کششی	لودسل	۳	
	0.1% rdg	(2500 to 5000) N				
	0.11% rdg	(0.5 to 1) t				
	0.17% rdg	(1 to 5) t				
	0.1 % rdg	up to 2500 N	فشاری			
	0.1% rdg	(2500 to 5000) N				
	0.11% rdg	(0.5 to 1) t				

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
ISO 376: 2011/ Reference load cell, Comparison method, Class 2	0.26% rdg	(1 to 5) t	فشاری لودسل	۳
	0.23% rdg	(5 to 10) t		
	0.18% rdg	(10 to 20) t		
	0.13% rdg	(20 to 60) t		
	0.31% rdg	(60 to 100) t		
	0.37% rdg	(100 to 290) t		

۶- دور

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
ASD-WI-R01:1400/ Multifunction Frequency source- Stroboscope	(0.13+0.07% rdg)	(100 to 3600) rpm	تماسی	۱
	0.05% rdg	(60 to 6000) rpm	نوری	

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۶۱۴
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران - ۱۳۹۳/۱۰/۲۲
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۲/۱۰/۲۴
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۵/۱۰/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمون سنج دقیق

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
ASD-WI-R01:1400/ Digital photo/contact Tachometer	(0.13+0.07% rdg)	(200 to 900) rpm	تماسی	اندازه گیری دور*
	(1.34+0.07% rdg)	(900 to 3600) rpm		
ASD-WI-R01:1400/ Digital photo/contact Tachometer	(0.02+0.01% rdg)	(50 to 900) rpm	نوری	
	(0.49+0.01% rdg)	(900 to 6000) rpm		

۷- فشار

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه-گیری، سنجه مادی	ردیف
DKD-R 6-1: 2014/ Ashcroft Test Gauge	0.06% F.S.	(-0.85 to 20) bar	نیوماتیک خلاسنج و فشارسنج با اجزای کشسان*	۱
DKD-R 6-1: 2014/ Dead weight tester	0.023% rdg	(10 to 600) bar	هیدرولیک فشارسنج با اجزای کشسان	۲

*قابلیت کالیبراسیون در محل مشتری

**CMC نشان دهنده عدم قطعیت های گسترده که تقریباً در سطح اطمینان ۹۵٪ با عامل پوشش K=2

بیان می شوند.

اللهم عجل لولیک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

1- Volume

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Piston operated volumetric apparatus	Micro Pipettes & Samplers	(10 to 100) μ L	0.03 μ L	ISIRI 11504-6: 2009 / Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution
			(100 to 1000) μ L	(0.0001V+ 0.03) μ L V:mL	
			(1000 to 10000) μ L	(0.0001V+ 0.04) μ L V:mL	
		Syringe	(1 to 5) mL	(0.12 V+ 0.01) μ L V:mL	
		Dispenser	(1 to 100) mL	(0.12 V+ 0.01) μ L V:mL	
2	Volumetric glass and plastic ware	Mark Pipette	(0.1 to 200) mL	(0.12V+0.01) μ L V:mL	ISO 648: 2008/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution
		Burettes	(0.1 to 100) mL	(0.12V+0.01) μ L V:mL	ISO 4787: 2021/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution
		Pipettes	(0.1 to 25) mL	(0.12V+0.01) μ L V:mL	
		Flasks	(1 to 100) mL	(0.12V+0.01) μ L V:mL	
			(100 to 1200) mL	(0.12V+0.04) μ L V:mL	
			(1200 to 5000) mL	(0.12V+1.3) μ L V:mL	
		Graduated measuring cylinders	(5 to 100) mL	(0.12V+0.01) μ L V:mL	
			(100 to 1200)	(0.12V+0.04) μ L	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
2	Volumetric glass and plastic ware	mL	V:mL	ISO 4787: 2021/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution
		(1200 to 3000) mL	(0.12V+0.87) μ L V:mL	
Pycnometers	(1 to 100) mL	(0.12V+0.01) μ L V:mL		

2- Mass

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Weights (OIML Class F2)	1 mg	0.008 mg	OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances
		2 mg	0.008 mg	
		5 mg	0.008 mg	
		10 mg	0.008 mg	
		20 mg	0.008 mg	
		50 mg	0.008 mg	
		100 mg	0.008 mg	
		200 mg	0.008 mg	
		500 mg	0.013 mg	
		1 g	0.01 mg	
		2 g	0.01 mg	
		5 g	0.009 mg	
		10 g	0.031 mg	
		20 g	0.025 mg	
		50 g	0.065 mg	
		100 g	0.076 mg	
200 g	0.11 mg			
500 g	0.67 mg			

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Weights (OIML Class F2)	1 kg	0.73 mg	OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances
		2 kg	5.8 mg	
		5 kg	13 mg	
2	Weights (OIML Class M1)	10 kg	60 mg	OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances
		20 kg	64 mg	
3	Balances*	up to 10 mg	0.002 mg	INSO 6589-1: 1400 / OIML class E2, F1 ,F2 Weights
		(10 to 500) mg	(0.00001m+0.0012) mg m:mg	
		(0.5 to 20) g	(0.0014m+0.0031) mg m:g	
		(20 to 500) g	(0.0013m+0.0019) mg m:g	
		(0.5 to 2) kg	(1.23m-0.0014) mg m:kg	
		(2 to 10) kg	(2.19m-2.24) mg m:kg	
		(10 to 30) kg	(1.97m-3.91) mg m:kg	
4	Bascules*	up to 5000 kg	(0.058M) g m:kg	INSO 6589-1: 1400/ OIML class F2, M1 Weights

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

3- Temperature & Humidity

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Thermocouples	(-25 to 100) °C	0.68 °C	INSO 2552: 2021 /PRT, TC type S ,Calibration Bath, Furnace
		(100 to 200) °C	0.76 °C	
		(200 to 600) °C	1.1 °C	
		(600 to 1100) °C	1.6 °C	
2	Resistance Thermometers	(-25 to 100) °C	0.68 °C	IEC 60751: 2022 //PRT, Calibration Bath, Furnace
		(100 to 200) °C	0.76 °C	
		(200 to 600) °C	1.1 °C	
3	Partial Liquid-in-Glass Thermometers	(-25 to 100) °C	0.68 °C	ISIRI 10313:2008 /PRT, Calibration Bath
		(100 to 200) °C	0.76 °C	
		(200 to 250) °C	1.1 °C	
4	Bimetallic & Filled System Thermometers	(-25 to 100) °C	0.68 °C	ISIRI 6176: 2002 /PRT, Calibration Bath
		(100 to 200) °C	0.76 °C	
		(200 to 250) °C	1.1 °C	
5	Furnaces and Baths calibrators	(-30 to 200) °C	0.57 °C	EURAMET cg-13: 2015 /PRT, Type S TC, Indicator
		(200 to 600) °C	0.64 °C	
		(600 to 1100) °C	1.4 °C	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
6	Oven, Incubator, Bain-marie *	(-25 to 100) °C	0.64 °C	EURAMET cg- 20: 2011/ PT100, Indicator
		(100 to 200) °C	0.73 °C	
		(200 to 500) °C	1.1 °C	
7	Refrigerator, Freezer*	(-25 to 10) °C	0.64 °C	INSO 13700-2: 1399/ PT100, Indicator
8	Humidity Chamber*	(11 to 75) %RH At 25 °C	1.6%RH	EURAMET cg-20: 2011/Humidity probe, Indicator
		(75 to 97) %RH At 25 °C	1.9%RH	
9	Environmental Thermometer	(0 to 70) °C	0.84°C	WIT19:1400/ Incubator temp data logger
10	Environmental Hygrometer by Saturated Salt	11.3 %RH	3.4 %RH	ASTM E 104: 2012 /Saturated Salt
		33.1 %RH	3.4 %RH	
		75.5 %RH	3.4%RH	
		97.6 %RH	3.6 %RH	
11	Non-Contact Thermometer	(50 to 100) °C	0.83 °C	ASTM E1256:2017 /Black Body Source
		(100 to 200) °C	1.7 °C	
		(200 to 500) °C	3.2 °C	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

4-Dimension

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Sieves	(0.3 to 125) mm	(3.41+0.013L) μ m L:mm	ASTM E11:2020 /VMM
2	Measurement by VMM	X: up to 250 mm Y: up to 150 mm	(3.35+0.018L) μ m L:mm 30"	ASD-WI-D12:1400 /VMM
3	Metal Ruler	up to 1 m	(0.28+0.025L) μ m L:mm	JIS-B-7516:2005/ Calibrator Meter Steel Square Feeler Gauge
4	Dial & Digital gauge Indicator (Resolution: 0.01 mm)	up to 50 mm	(1.98+0.021L) μ m L:mm	JIS B 7503:2017/ Digital micrometer head
5	Vicat needle	up to 50 mm	(3.64+0.01L) μ m L:mm	ASD-WI-D12:1400 /VMM
6	Internal Caliper	up to 100 mm	(0.08+0.025L) μ m L:mm	DIN 862:2015 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks
		(100 to 1000) mm	(0.004+0.027L) μ m L:mm	
7	External Caliper	up to 100 mm	(0.021+0.026L) μ m L:mm	DIN 862 :2015/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks
		(100 to 1000) mm	(0.002+0.027L) μ m L:mm	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
8	Height Gage	up to 100 mm	(3.08+0.009L) μ m L:mm	BS 1643:2020/ Gauge Blocks ,Long Gauge Blocks
		(100 to 1000) mm	(1.02+0.026L) μ m L:mm	
9	Depth Caliper	up to 100 mm	(0.034+0.026L) μ m L:mm	BS-6365:2020 / Gauge Blocks ,Long Gauge Blocks
		(100 to 1000) mm	(0.003+0.027L) μ m L:mm	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
10	Metal measure tap	up to 1 m	(0.29+0.025L) μ m L:mm	INSO 231:1399/ Tape Measure Calibrator
11	Internal Micrometer	up to 100 mm	(0.025+0.08L) μ m L:mm	JIS-B-7502:2016 / Gauge Blocks,
12	External Micrometer	up to 100 mm	(0.025+0.06L) μ m L:mm	JIS-B-7502:2016/ Gauge Blocks
13	Head Micrometer	up to 100 mm	(0.026+0.04L) μ m L:mm	DIN 863:1999/ Gauge Blocks

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

5- Force

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM		
1	Schmidt Hammer (Type N,L,R)	up to 80 MPa	3.4 MPa	ASD-WI-10:1400/ Reference Anvil		
2	Material Testing machines Tension-Compression *	Force	Tension	up to 2500 N	0.15% rdg	ISO7500-1: 2018 / Comparison Method with reference load cells
				(2500 to 5000) N	0.3% rdg	
				(0.5 to 1) t	0.12% rdg	
				(1 to 5) t	0.17% rdg	
				(5 to 10) t	0.28% rdg	
				(10 to 20) t	0.19% rdg	
			Compression	up to 2500 N	0.12% rdg	
				(2500 to 5000) N	0.3% rdg	
				(0.5 to 1) t	0.13% rdg	
				(1 to 5) t	0.24% rdg	
				(5 to 10) t	0.23% rdg	
				(10 to 20) t	0.2% rdg	
				(20 to 60) t	0.15% rdg	
				(60 to 100) t	0.32% rdg	
(100 to 290) t	0.39% rdg					
Displacement	up to 400 mm	(30+0.13L) μ m L:mm				
Velocity	up to 400 mm/min	0.1% rdg				

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
3	Load cell	Tension	up to 2500 N	0.1% rdg	
			(2500 to 5000) N	0.1% rdg	
			(0.5 to 1) t	0.11% rdg	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
+ 3	Load cell Compression	(1 to 5) t	0.17% rdg	ISO 376: 2011/ Reference load cell, Comparison Method Class 2
		up to 2500 N	0.1% rdg	
		(2500 to 5000) N	0.1% rdg	
		(0.5 to 1) t	0.11% rdg	
		(1 to 5) t	0.26% rdg	
		(5 to 10) t	0.23% rdg	
		(10 to 20) t	0.18% rdg	
		(20 to 60) t	0.13% rdg	
		(60 to 100) t	0.31% rdg	
		(100 to 290) t	0.37% rdg	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

6- rpm

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Tachometer Source	Contact	(100 to 3600) rpm	(0.13+0.07% rdg)	ASD-WI-R01: 1400/ Multifunction Frequency source- Stroboscope
		photo	(60 to 6000) rpm	0.05% rdg	
2	RPM measurement*	Contact	(200 to 900) rpm	(0.13+0.07% rdg)	ASD-WI-R01: 1400/ Non-contact /contact Tachometer
			(900 to 3600) rpm	(1.34+0.07% rdg)	
		photo	50 to 900 rpm	(0.02+0.01% rdg)	
			(900 to 6000) rpm	(0.49+0.01% rdg)	

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/614

Initial Accreditation Date and

Place: 2015.01.12-Tehran

renewal Date :2024.01.14

Amendment Date:---

Expiry Date: 2027.01.14

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Azmoon Sanj Daghigh

7- Pressure

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	Standard method calibration SOP/ measurement standard / CRM
1	Pneumatic Vacuum & Pressure gauge with elastic elements*	(-0.85 to 20) bar	0.06% F.S.	DKD-R 6-1: 2014/ Ashcroft Test Gauge
2	Hydraulic pressure gauge	(10 to 600) bar	0.023% rdg	DKD-R 6-1: 2014/ Dead weight tester

*on-site Calibration Service is available

** CMCs represent expanded uncertainties expressed at approximately the 95% level of confidence, Using a coverage factor of k = 2.

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT