

Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :
2011.04.20
Granting Date:
2026.04.07
Renewal Date : ----
Reaccreditation: ----
Correction: ---
Expiry Date:
2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۰/۰۱/۳۱
تاریخ اعطا گواهینامه:
۱۴۰۵/۰۱/۱۸
تاریخ تجدید گواهینامه: ---
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---
تاریخ اصلاح گواهینامه: ---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:
۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration 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 :

**Khadamat Mohandesi Abzar
Daghigh Pars Sehat Azmoon**

**خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت
آزمون**

Address: Unit 6, 4th Floor, No.93, Bagherkhan,
Sattarkhan, Tehran ,I.R.IRAN
Postal Code: 1441715591
Tel:+98(21) 66565254-5
Fax :+98(21) 66565277
Web Site : www.parssehat.com

نشانی: ایران، تهران، ستارخان، باقرخان، پلاک ۹۳، طبقه ۴، واحد ۶
کد پستی: ۱۴۴۱۷۱۵۵۹۱
تلفن: ۵ و ۶۶۵۶۵۲۵۴-۲۱
دورنگار: ۶۶۵۶۵۲۷۷-۲۱
سایت اینترنتی: www.parssehat.com

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

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷ را رعایت نموده
است و صلاحیت انجام خدمات کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که
جزئیات آن در ۵۲ 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 اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوست ها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)

M.Alipour
NACI PRESIDENT



مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

۱. ابعاد / Dimensions

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	کولیس Caliper	up to 100 mm	(0.017L+ 0.1) μm L: mm	DIN 862: 2015/ Grade 0 & 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks, Gage block Accessory
		(100 to 1000)mm	(0.017L+ 0.2) μm L : mm	
۲	کولیس عمق سنج Depth Gauge Caliper	up to 100 mm	(0.017L+0.2) μm L : mm	BS 6365: 2008/ Grade 0 & 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks, Surface Plate Grade 1
		(100 to 300) mm	(0.017L+0.5) μm L : mm	
۳	کولیس ارتفاع سنج Height Gauge Caliper	up to 100mm	(0.013L+3.1) μm L : mm	BS 6365: 2008/ Grade 0 & 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks, Surface Plate Grade 1
		(100 to 1000)mm	(0.012L+5.9) μm L: mm	
۴	میکرومتر خارج سنج Outside Micrometer	up to 100 mm	(0.017L+ 0.2) μm L : mm	DIN 863: 2017/ Grade 0 & 1 Gauge Blocks, Grade 0 & 1 Long Gauge Blocks,
		(100 to 1000) mm	(0.017L+ 0.3) μm L : mm	
۵	میکرومتر داخل سنج Inside Micrometer	(5 to 100) mm	(0.017L+ 0.4) μm L : mm.	DIN 863: 2017/ Grade 0 & 1 Gauge Blocks, Grade 0 & 1 Long Gauge

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ----

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		(100 to 370) mm	(0.017L+0.5) μm L : mm	Blocks, Gage block Accessory
۶	میکرومتر عمق سنج Depth Gauge Micrometer	up to 100 mm	(0.017L+ 0.3) μm L : mm	BS 6468: 2008/ Grade 0&1 Gauge Blocks, Grade 0&1 Long Gauge Blocks, Surface Plate Grade 1
		(100 to 300)mm	(0.017L+0.5) μm L : mm	
۷	ساعت اندازه گیری (ریزنگری ۰.۰۱ میلیمتر) Dial Indicator (Resolution: 0.01mm)	up to 50 mm	(0.017L+3.3) μm L : mm	DIN 878: 2018/ Dial Indicator Calibrator
۸	ساعت اندازه گیری اهرمی (ریزنگری ۰.۰۱ میلیمتر) Dial Test Indicator (Resolution: 0.01mm)	up to 3 mm	3.3 μm	BS 2795: 1981/ Dial Indicator Calibrator
۹	ضخامت سنج آلتراسونیک Ultrasonic Thickness Gauge	(1 to 20) mm	(0.6L+8.5) μm L: mm	BS-EN 15317: 2013/ Step Gauge
۱۰	فیلم ضخامت سنج رنگ Calibration Foil	up to 2000 μm	0.8 μm	ISO 2808: 2019/ LVDT probe

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ----

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱۱	اپلیکاتور Applicator	up to 1500 µm	1.6 µm	ASTM D4400: 2018/ LVDT probe
۱۲	گرانومتر / گریندوپک Grindometer /Grindopack	up to 100 µm	0.8 µm	ASTM D1210: 2005/ LVDT, Multi sensor
۱۳	کریپتومتر Cryptometer	up to 50 mm	5.5 µm	ASTM D2805: 2011/ LVDT, Multi sensor
۱۴	سایه نگار نوری، دستگاه اندازه گیری ابعادی تصویری، دستگاه اندازه گیری ابعادی تصویری تماسی Profile projector, VMM, Multi Sensor	up to 300 mm	(0.017L+0.2) µm L: mm	ISIRI 7139: 2004/ Gauge blocks Grade 0, Glass Scale, Angle block
		up to 90°	12"	
۱۵	کراس کات Cross Cut	up to 30 mm	(0.016L+1.6) µm L: mm	BS-EN ISO 2409: 2020/ Multi sensor
		up to 45°	25"	
۱۶	گونیا فلزی Metal Square	up to 400 mm	5 µm	DIN 875: 2008/ Grade 1 Surface Plate, Grade 00 Granite Square, Grade 0 & 1 Gauge Blocks
			1.5 µm	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
	مستقیم Straightness		1.8 μm	
۱۷	شعاع سنج Radius Gauge	(0.1 to 25) mm	(0.016L+1.6) μm L: mm	ISO 5273: 1969/ Multi sensor
۱۸	شابلون دنده و گام Thread Pitch Gauge	up to 25 mm up to 45°	(0.016L + 1.6) μm L: mm 25"	ISO 4211: 2019/ Multi sensor
۱۹	تراز ساده Stride level	up to 1000 mm	0.05 mm/m	DIN2276: 1986/ Grade 1 Surface Plate, Grade 0 & 1 Gauge Blocks, Sine Table
۲۰	تراز دقیق Precision Level	up to 200 mm	0.02 mm/m	
۲۱	شیب سنج Inclinometer	(- 90 to + 90)°	0.02 mm/m	BS 1685: 2008/ Grade 1 Surface plate, Gauge block Grade 1, Sine Plate
۲۲	فیلر Feeler	up to 3 mm	(0.9L + 0.12) μm L: mm	BS 957: 2008/ Dial Indicator, Gauge Block- grade 0 & 1
۲۳	زاویه سنج Bevel protractor	(10 to 180)°	12"	BS 1685: 2008 Surface Plate- Grade 1, angle block set

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
	الک آزمون Test Sieves	(0.3 to 125) mm	(0.016L+1.6) μm L: mm	ASTM E11: 2024 ISO 3310: 2016/ VMM
۲۵	خط کش فلزی Metal ruler	up to 1100 mm	(0.025L+20) μm L: mm	JIS-B-7516: 2005/ Ruler calibrator, Gauge block, Filler gauge
۲۶	متر نواری فولادی Steel Tape measure	up to 5 m	(0.025L+20) μm L: mm	INSO 231: 2021/ Ruler calibrator
۲۷	اندازه گیری با دستگاه اندازه گیری ابعادی تصویری تماسی Measurement with Multi sensor	X : up to 300mm Y: up to 200mm Z: up to 100mm	(0.016L+1.6) μm L: mm	ISIRI 4723: 2011/ Multi sensor
		up to 360°	25"	
۲۸	میکروسکوپ اندازه گیری اپتیکی Optical micrometer microscope	up to 10 mm	5 μm	ASTM E 1951: 2014/ Glass scale
۲۹	نوار قطر سنج فلزی Circometer Tape	up to 600 mm	(0.03D+13) μm D: mm	ISIRI 4723: 2011/ Diameter Ring Sets

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ----

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۳۰	سطح سنج سیالات Level Meter	up to 20 m	0.58% F.S.	IEC 62828-4: 2020/ /Hydro static transmitter
۳۱	عمق سنج Depth gauge گیج جوش Welding gauge خط کش ruler زاویه angle	up to 25 mm	(1.5+0.02L) μm L mm	PSA-w-60401/52: 1404/ Multi sensor, Gauge block, Angle block
		up to 100 mm	(1.61+0.05L) μm L mm	
		up to 60°	12"	

۲. دما / Temperature

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	دماسنج های مقاومتی Resistance Thermometer	(-40 to 0) °C	0.09 °C	IEC 60751: 2008/ SPRT, PRT, Calibration Bath, Dry block, Furnace Calibrator
		(0 to 140) °C	0.08 °C	
		(140 to 250) °C	0.1 °C	
		(250 to 650) °C	0.4 °C	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ----

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۲	ترموکوپل Thermocouple	(-40 to 0) °C	0.09 °C	INSO 2552: 1399/ SPRT, PRT, Thermocouple type S, Calibration Bath, Dry block, Furnace Calibrator
		(0 to 140) °C	0.08 °C	
		(140 to 250) °C	0.1 °C	
		(250 to 650) °C	0.4 °C	
		(650 to 1100) °C	1.9 °C	
		(1100 to 1200) °C	2.0 °C	
۴	دماسنج مایع در شیشه با فروری جزئی Partial Immersion Liquid in Glass Thermometer	(-25 to 0) °C	0.09 °C	ISIRI 10313: 1387/ SPRT, PRT, Calibration Bath
		(0 to 100) °C	0.08 °C	
		(100 to 250) °C	0.1 °C	
۴	دماسنج های دوفلزی و پرشده Bimetallic, Field Thermometer	(-25 to 0) °C	0.09 °C	ISIRI 6175: 1381/ SPRT, PRT, Calibration Bath
		(0 to 100) °C	0.08 °C	
		(100 to 250) °C	0.1 °C	
۵	دماسنج محیطی Environmental Thermometer	(5 to 70) °C	0.4 °C	PSA-W-60403/25:1404/ SPRT, PRT, Temperature Chamber, indicator
۶	دماسنج غیر تماسی Non-contact Thermometer	(50 to 100) °C	0.93 °C	ASTM E2847: 2013/ SPRT, Black body
		(100 to 500) °C	2.2 °C	

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

(Signature)

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل /استاندارد اندازه گیری /ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۷	دما temperature	اتوکلاو* (به جز کاربرد پزشکی) Autoclave	(90 to 134) °C	0.15 °C	ISIRI 6795: 1371/ Temperature & Pressure Data Logger
	فشار pressure		(0 to 4) bar	0.6% F.S.	
۸	یخچال و فریزر * Refrigerator , Freezer		(-40 to 10) °C	0.16 °C	INSO 13700: 1389/ Thermocouple type k
۹	حمام و کوره های کالیبراتور Furnace and bath calibrator		(-40 to 0) °C	0.048 °C	EURAMET cg13: 2017/ SPRT,PRT, Thermocouple Type S
			(0 to 140) °C	0.064 °C	
			(140 to 250) °C	0.082 °C	
			(250 to 420) °C	0.095 °C	
			(420 to 650) °C	0.175 °C	
			(650 to 800) °C	1.65 °C	
			(800 to 1100) °C	1.51 °C	
			(1100 to 1200) °C	1.81 °C	
۱۰	*محیط های دمایی (فور، آون، انکوباتور، بن ماری، کوره صنعتی) (Oven ,Incubator ,Bain-Marie, Industrial furnace)		(-40 to 250) °C	0.16 °C	DKD R-5-7: 2009 EURAMET cg-20:2017/ Thermocouple type k
			(250 to 650) °C	0.44 °C	
			(650 to 800) °C	0.86 °C	
			(800 to 1000) °C	1.26 °C	
			(1000 to 1200) °C	2.42 °C	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ----

Reaccreditation: ----

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ----

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ----

تاریخ اصلاح گواهینامه: ----

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh

Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱۱	*نمایشگرهای دما (شبیه سازی الکتریکی) Temperature Indicator Electrical Simulation	PT100	(0.006% + 0.06) °C	EURAMET Cg11: 2011/ Multi-Function Calibrator
		PT1000	(0.006% + 0.11) °C	
		PT200	(0.006% + 0.17) °C	
		PT500	(0.006% + 0.11) °C	
		Type J	(0.006% + 0.11) °C	
		Type K	(0.006% + 0.11) °C	
		Type T	(0.006% + 0.11) °C	
		Type S	(0.006% + 0.23) °C	
		Type C	(0.011% + 0.23) °C	
		Type R	(0.006% + 0.23) °C	
		Type B	(0.011% + 0.35) °C	
		Type G	(0.011% + 0.35) °C	
		Type D	(0.011% + 0.35) °C	
		Type L	(0.006% + 0.11) °C	
		Type E	(0.006% + 0.11) °C	
		Type U	(0.006% + 0.11) °C	
		Type N	(0.006% + 0.11) °C	
		Type F	(0.006% + 0.11) °C	



M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

۳. رطوبت / Humidity

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	رطوبت سنج محیطی Environmental Hygrometer	(11.3 to 95) %RH	1.8 %RH	PSA-W-60404/03/ Humidity Chamber, Humidity Probe
	رطوبت سنج محیطی با نمک اشباع Hygrometer with Saturated Salt	11.3 %RH	1.5 %RH	ASTM E104: 2020/ Saturated Salt, Humidity probe, indicator
		43.2 %RH	1.5 %RH	
		75.3 %RH	1.5 %RH	
		97.3 %RH	1.5 %RH	
۲	*محفظه رطوبت Humidity Chamber*	(10 to 95) %RH At 25 °C	1.3 %RH	DKD R-5-7: 2009/ Humidity probe, indicator

۴. فشار / Pressure

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	ترازوی فشار هیدرولیک Hydraulic Dead Weight Tester (با درستی بزرگتر یا 0.05% rdg مساوی)	(6 to 700) barg	0.05% rdg	EURAMET Cg-9-3: 2024/ DH-BUDENBERG Dead weight tester

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
DKD-R-6-1: 2014/ Pressure calibrator & test gauge	0.058% F.S.	(-70 to 70) mbarg	*نیوماتیک Pneumatic	۲
	0.029% F.S.	(-0.85 to 2) barg		
DKD-R-6-1: 2014/ Pressure calibrator & test gauge	0.029% F.S.	(0 to 2) barg	*نیوماتیک Pneumatic	۳
	0.058% F.S.	(2 to 7) barg		
	0.029% F.S.	(7 to 20) barg		
	0.058% F.S.	(20 to 40) barg		
	0.15 bar	(40 to 120) barg		
DKD-R-6-1: 2014/ hydraulic Dead weight tester	0.018% rdg	(6 to 700) barg	هیدرولیک Hydraulic	
DKD-R-6-1: 2014/ Pressure calibrator & test gauge	0.1% rdg	(0.4 to 7) barg	*نیوماتیک Pneumatic	
DKD-R-6-1: 2014/ hydraulic Dead weight tester	0.018% rdg	(6 to 700) barg	هیدرولیک Hydraulic	۴

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
BS 6134: 1999/ Test Gauge, Pressure calibrator	0.058% F.S.	(-70 to 70) mbar	نیوماتیک Pneumatic	*سوئیچ فشار Pressure switch	۵
	0.029% F.S.	(-0.85 to 2) barg			
	0.058% F.S.	(2 to 7) barg			
	0.029% F.S.	(7 to 20) barg			
	0.058% F.S.	(20 to 40) barg			
	0.15 bar	(40 to 120) barg	هیدرولیک Hydraulic		
	0.058% F.S.	(6 to 400) barg			
BS- EN ISO 4126-1: 2013/ /Test Gauge	0.058% F.S.	(-70 to 70) mbarg	نیوماتیک Pneumatic	*فشار شیر اطمینان Safety Valve pressure (1/8 to 4) inch	۶
	0.029% F.S.	(-0.85 to 2) barg			
	0.058% F.S.	(2 to 7) barg			
	0.029% F.S.	(7 to 20) barg			
	0.058% F.S.	(20 to 40) barg			
	0.15bar	(40 to 120) barg	هیدرولیک Hydraulic		
	0.058% F.S.	(0 to 400) barg			
OILM R97: 1990 DKD-R-6-1: 2014/ Reference absolute Barometer	0.5% rdg	(500 to 1200) mbara	محیطی environment	بارومتر Barometer	۷

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

۵. نیرو / Force

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	فشاری compression	up to 0.1 t	0.032% rdg	ISO 376: 2011 /Reference load cells & weights (class F1 & M1)
		(0.1 to 0.25) t	0.06% rdg	
		(0.25 to 1) t	0.12% rdg	
		(1 to 5) t	0.11% rdg	
		(5 to 30) t	0.22% rdg	
	کششی tension	(30 to 150) t	0.22% rdg	
		up to 0.1 t	0.032% rdg	
		(0.1 to 0.25) t	0.04% rdg	
		(0.25 to 1) t	0.11% rdg	
		(1 to 5) t	0.11% rdg	
۲	کششی tension	(5 to 30) t	0.24% rdg	Iso 7500-1: 2018 /Reference load cells
		up to 0.1 t	0.03% rdg	
		(0.1 to 0.25) t	0.04% rdg	
		(0.25 to 1) t	0.11% rdg	
		(1 to 5) t	0.11% rdg	
	نیرو Force	(5 to 30) t	0.24% rdg	
		up to 0.1 t	0.03% rdg	
		(0.1 to 0.25) t	0.05% rdg	
		(0.25 to 1) t	0.12% rdg	
		(1 to 5) t	0.10% rdg	
	جابجایی Displacement	(5 to 30) t	0.22% rdg	ASTM E2309 :2020 / Linear Encoder
		(30 to 150) t	0.21% rdg	

M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
	سرعت Displacement		up to 500 mm/min	0.08% rdg	ASTM E2658 :2023 / Linear Encoder, Stopwatch
۳	نیروسنج با وزنه (فشاری و کششی) Force Gauge (compression, tension)		up to 0.1 t	0.02% rdg	PSA-W-60408/09:1404/ Weight set Class F1 & M1
۴	تستر چسبندگی Pull off		up to 1 t	0.1% rdg	PSA-W-604-08/16:1404 Reference Load Cell

۶- جرم / Mass

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	وزنه Weight (OIML Class F2)		1 mg	0.008 mg	OIML R 111-1: 2004/ Weights OIML Class E2, F1, F2, Digital Balances: with Resolution 0.00001 g, 0.0001 g, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g
			2 mg	0.008 mg	
			5 mg	0.008 mg	
			10 mg	0.008 mg	
	وزنه Weight (OIML Class F1)		20 mg	0.008 mg	
			50 mg	0.008 mg	
			100 mg	0.008 mg	
			200 mg	0.008 mg	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
OIML R 111-1: 2004/ Weights OIML Class E2, F1, F2, Digital Balances: with Resolution 0.00001 g, 0.0001 g, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g	0.009 mg	500 mg	وزنه Weight (OIML Class F1)	۱
	0.009 mg	1 g		
	0.009 mg	2 g		
	0.012 mg	5 g		
	0.021 mg	10 g		
	0.028 mg	20 g		
	0.064 mg	50 g		
	0.15 mg	100 g	وزنه Weight (OIML Class F2)	
	0.26 mg	200 g		
	1.02 mg	500 g		
	1.5 mg	1 kg		
	8.5 mg	2 kg	وزنه Weight (OIML Class M1)	
	10.3 mg	5 kg		
	83 mg	10 kg		
	86 mg	20 kg		
OIML R 76-1: 2006/ Weights OIML Class E2, F1, F2	(0.004M+1.345) mg M: g	up to 200 mg	ترازو* Balance	۲
	(0.0014M+0.0025) mg M: g	0.2 g to 2 kg		
	(0.0012M+0.035) Mg M: g	(2 to 20) kg		
OIML R 76-1: 2006/ Weights OIML Class M1	(0.058M) g M: kg	up to 2500 kg	باسکول* Bascule	۳

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

Volume / حجم - ۷

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی Volumetric glass and plastic ware	پیکنومتر Pycnometer	(0.00025V+0.0002) mL	ISO 4787:2021 ISO 385:2005 ISO 835:2007 ISO 648:2008 ISO 1042: 1998 ISO 4788: 2005 ISO 3507: 1999/ Digital Balances: with Resolution 0.01 mg, 0.1 mg, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g
		بالن ژوژه Volumetric flask	(0.00025V+0.0002) mL	
			(0.00025V+0.0005) mL	
			(0.00025V+0.002) mL	
			(0.00025V+0.002) mL	
			(0.00025V-0.002) mL	
	پیپت Pipette	مدرج graduated	(0.0005V+0.0002) mL	
		تک نشان On mark	(0.0005V+0.0005) mL	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ISO 4787:2021 ISO 385:2005 ISO 835:2007 ISO 648:2008 ISO 1042: 1998 ISO 4788: 2005 ISO 3507: 1999/ Digital Balances: with Resolution 0.01 mg, 0.1 mg, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g	(0.00025V+0.0002) mL (0.00025V+0.0005) mL (0.00025V+0.002) mL (0.00025V+0.002) mL	(5 to 100) mL (100 to 200) mL (200 to 1000) mL (1000 to 5000) mL	استوانه مدرج Graduated cylinder	
	(0.00025V+0.0002) mL	(1 to 100) mL	بورت Burettes	
ISO 4787:2021 ISO 8655-2:2022 ISO 8655-3:2022 ISO 8655-5:2022 ISO 8655-9:2022 /Digital Balances: Resolution 0.00001 g, 0.0001 g, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g	0.035 µL 0.040 µL (0.00025V+0.0122) µL (0.00025V+0.0002) mL (0.00025V+0.0122) µL (0.00025V+0.0002) mL (0.00025V+0.0122) µL (0.00025V+0.0002) mL (0.00025V+0.0005) mL	(10 to 100) µL (100 to 10000) µL (100 to 10000) µL (10 to 100) mL (10 to 10000) µL (10 to 100) mL (10 to 10000) µL (10 to 100) mL (100 to 200) mL	میکرو پیپت Sampler بورت پیستونی Pistf burettes سرنگ Syringe دیسپنسر Dispenser	ظروف حجمی پیستونی Pistf operated volumetric apparatus ۲

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۳	پیمانانهای تجاری Commercial units	(1 to 30) L	0.025% rdg	PSA-W-60406/21: 1404/ Digital Balances with resolution 0.1 g

۸- شیمی / Chemistry

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	هیدرومتر Hydrometer	(0.6 to 1.3) g/cm ³ (1.3 to 1.85) g/cm ³	0.0004 g/cm ³ 0.0008 g/cm ³	ASTM E126: 2019/ Reference Hydrometers
۲	الکتروود Electrode نمایشگر Display حسگر دما Temperature sensor	up to 14 pH (-500 to 500) mV (10 to 30) °C	0.02 pH 0.08 mV 0.1 °C	ASTM E70-97: 2019/ Buffer Certified Reference Material, RTD Temperature Calibrator, multifunction Calibrator, Calibration Bath
۲	الکل سنج Alcohol meter	(0 to 100) %V	0.2% rdg	PSA-W-60406/04: 1404/ Reference Hydrometers
۳	رفراکتومتر Refractometer	(1.33 to 1.67) nD up to 70 %Brix	0.0001 nD 0.12 %Brix	OIML R124: 1997/ Sucrose Reference Material, Digital balance

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
OIML R68: 1985/ / Conductivity Certified Reference solutions, resistance box, calibration bath, RTD sensor	1.20% rdg	(20 to 100) μS/cm	هدایت Conductivity	هدایت سنج Conductivity meter	۴
	0.37% rdg	(100 to 2000) μS/cm			
	0.4% rdg	(2000 to 20000) μS/cm			
	0.03% rdg	(100 to 10000) Ω	مقاومت Resistance		
	0.1 °C	(10 to 50) °C	دما Temperature		
ASTM E925: 2022 / Starna Calibration Filter Set, Reference Dichromate standard solution	0.20 nm	(200 to 700) nm	طول موج Wavelength	* اسپکتروفوتومتر Spectrophotometer	۵
	0.005 Abs	(0.01 to 0.9) Abs	جذب در ناحیه مرئی Absorbance in visible area (430 to 635)nm		
	0.007 Abs	(0.9 to 1.1) Abs			
	0.011Abs	(1.1 to 2.0) Abs			
	0.0025Abs	(0.01 to 0.5) Abs	جذب در ناحیه		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure				
	فرابنفش Absorbance in ultra-violet area (200 to 350) nm		(0.5 to 1.0) Abs	0.0039Abs	ASTM E925: 2022 / Starna Calibration Filter Set, Reference Dichromate standard solution
			(1.0 to 1.5) Abs	0.005 Abs	
۶	کدورت سنج Turbidimeter		(0.1 to 4000) NTU	0.75% rdg	ISO 7027-1: 2016 / Hach Standard Solutions
۷	ویسکومتر چرخشی Rotational viscometer		(1.82 to 5000) cSt at 25 °C	0.4% rdg	ASTM D562: 2023 ISO 2555: 2018/ Viscosity Certified Reference Material
۸	ویسکومتر لوله ای Capillary Viscometer		(1.8 to 1400) cSt at (40, 100) °C	0.5% rdg	BS EN ISO 4787: 2011 ISO 3104: 1994 ASTM D445: 2018/ Viscosity Certified Reference Material, calibration bath
۹	فلوکاپ Flow cup	ابعاد Dimension	(2 to 8) mm	(0.016L+1.6)µm L(mm)	ISO 2431:2019 ASTM D1200:2018 DIN 53211:1987 ASTM D4212:2023/ Viscosity Certified Reference Material, VMM, Digital Balances
		ویسکوزیته viscometer	(9 to 1200) cSt	0.55% rdg	
		حجم Volume	100 mL	(0.00025V+0.0005) mL	
۱۰	نمک سنج Salt meter		(0 to 35) %w/w	0.21% rdg	PSA-W-60406/03 : 1404/ NaCl reference material

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
EDQM Annex 5: 2022 ASTM E70 :2024 ISO 8655: 2022/ Calibrator FLUKE, Merck Buffer Solution, Digital Balances	0.012 pH	up to 14 pH	تیترا تور پتانسیومتری بالکترود * شیشه ای Potentiometric titrator	۱۱
	0.075 mV	(-500 to 500) mV		
	(0.00025V+0.002) mL	(0.1 to 200) ml		
OIML R014: 1995/ Sucrose Standard Solution	0.12% rdg	100°Z	*پلاریمتر با استفاده از ساکاروز Polarimeter	۱۲

۹- فلو / Flow

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
IEC 62828-5: 2020 ISO 11631: 1998/ Digital Flow Meter	0.78% rdg	(17 to 550) lit/min	فلومتر مایعات با آب Liquid Flow Meter with water- (1, 2, 3, 4) inch	۱
EN 12405-1: 2021/ Pneumatic pressure calibrator Fluke 8846 SPRT	29 µHz/Hz	up to 10 MHz	تصحیح کننده جریان گاز فلو Gas Flow Corrector	۲
	0.09 °C	(-40 to 250) °C		
	0.018% rdg	up to 340 bar		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

۱۰- گازسنجی / Gas detector

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	گازسنج Gas detector	25 mg/kg	2.42% rdg	PSA-W-604-06/20:1404/ Reference Standard Gas Cylinder
		100 mg/kg	2.72% rdg	
		18 %mol	2.31% rdg	
		2.5 %mol (50%LEL)	2.21% rdg	
		1981mg/kg	2.31% rdg	

۱۱- گشتاور / Torque

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	آچار گشتاور Torque meter	(up to 100) N.m	0.6% rdg	ISO 6789: 2017 /Torque transducer (AEP)
		(100 to 1800) N.m	0.6% rdg	
۲	گشتاور سنج Torque tester	up to 100 N.m	0.6% rdg	BS 7882: 2017/ Beam arm, Standard mass
		(100 to 1800) N.m	0.6% rdg	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

۱۲- سختی و تست ضربه (مستقیم) / Impact Test and Hardness

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	سختی سنج دورومتر (لاستیک و پلاستیک) durometer hardness tester (Rubber and plastic)	up to 100 Shore A-B-C-D-E-O-DO-OO	فرو روی Indentation: 2μm زاویه Angle: 7° نیرو Force: 0.025% rdg	JIS K 7312: 1996 ASTM D2240: 2021 DIN 53505: 2000/ VMM, gauge block set- grade 0 & 1, Digital balance
۲	موقعیت مرکز برخورد Position of the Center of Percussion دستگاه تست ضربه (چارپی-ایزود) روش مستقیم Impact Tester Machine (Charpy-Izod) Direct Method	up to 520 mm	0.1% rdg	ISO 13802: 2015 ISO 148-2: 2017/ /Reference protractor, Filler Gauge, Time and Count Calibrator, Reference Torque Calibrator, Caliper, Profile Projector, Radius Gauge Load cell, VMM
	زاویه رهائش (α) Fall Angle	>100°	0.03% rdg	
	زاویه برخاست (β) Rise Angle	<160°	0.03% rdg	
	سرعت برخورد Impact Velocity	up to 7 m/s	0.16% rdg	

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	گستره Range	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۲	انرژی جذب شده Absorbed Energy	up to 700 J	0.1% rdg	ISO 13802: 2015 ISO 148-2: 2017/ /Reference protractor, Filler Gauge, Time and Count Calibrator, Reference Torque Calibrator, Caliper, Profile Projector, Radius Gauge Load cell, VMM
	انرژی پتانسیل (AP) Potential Energy	up to 700 J	0.1% rdg	
	اندازه گیری ابعادی Dimensional Measurem ent	up to 550 mm up to 90°	(0.5 + 0.13L)μm L: mm	
	جرم کنگی Hammer Mass	up to 150 g	0.35mg	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

۱۳- تجهیزات تعمیرگاهی / Mechanical Equipment

ردیف	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل /استاندارد اندازه گیری/ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
۱	*دستگاه بالانس چرخ *Wheel Balancer Machine	نابالانسی Unbalancing	up to 100 g	0.2% F.S.	Standard ring Weight set
		قطر رینگ Ring Diameter	(225 to 400) mm	0.7mm	Measure tape Digital caliper
		خط کش فاصله رینگ Ring distance ruler	up to 300 mm	0.01 mm	Reference ruler Digital caliper
		پهنای رینگ Ring width	(50 to 350) mm	0.7 mm	Reference ruler caliper
۲	*شارژ گاز کولر Air Conditioning service	حجم سنج Volumeter	up to 250 mL	0.6 mL	Balance scale
		نیرو سنج Dynamometer	up to 0.1 t	0.01% rdg	Standard Weight set F1&F2
		فشار سنج Pressure (LP, HP, TANK)	(-0.85 to 40) barg	0.06% F.S.	Pressure test gauge AEP

M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع		**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM		**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
PSA-W-60401/48: 1404	Reference Standard Gas Cylinders	2.31% rdg	100 mg/kg	CO	*دستگاه اندازه گیری آلاینده‌گی خودرو Vehicle Emission Measurement System	۳
		2.31% rdg	up to 11 %mol	CO ₂		
		2.31% rdg	up to 1981 mg/kg	HC		
		2.31% rdg	18 %mol	O ₂		
		2.31% rdg	2.5% mol (50% LEL)	CH ₄		
		2.31% rdg	up to 1000 mg/kg	NOX		

۱۴- الکتریک / Electric

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.007% + 3.9μV	(0 to 329.9999) mV	تولید ولتاژ مستقیم DC Voltage Generation	1
	0.006% + 6μV	(0 to 3.299999) V		
	0.006% + 60μV	(0 to 32.99999) V		
	0.006% + 600μV	(30 to 329.9999) V		
	0.006% + 1.8mV	(100 to 1020.000) V		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره		کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range		Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.4% + 27.3μV	(10 to 45)Hz	(1.0 to 32.99 9) mV	تولید ولتاژ متناوب AC Voltage Generation	2
	0.18% + 22.7μV	45Hz to 10kHz			
	0.23% + 25.4μV	(10 to 20)kHz			
	0.28% + 27.9μV	(20 to 50)kHz			
	0.4% + 44.5μV	(50 to 100)kHz			
	1.1% + 116.5μV	(100 to 500)kHz			
	0.28% + 102.1μV	(10 to 45)Hz	(33 to 329.9 99) mV		
	0.06% + 20.3μV	45Hz to 10kHz			
	0.11% + 46.9μV	(10 to 20)kHz			
	0.17% + 102.4μV	(20 to 50)kHz			
	0.26% + 270μV	(50 to 100)kHz			
	0.74% + 650μV	(100 to 500)kHz			

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.17% + 496.6μV	(10 to 45)Hz	تولید ولتاژ متناوب AC Voltage Generation	
	0.03% + 236.9μV	45Hz to 10kHz		
	0.09% + 203.2μV	(10 to 20)kHz		
	0.16% + 515.1μV	(20 to 50)kHz		
	0.27% + 2.41mV	(50 to 100)kHz		
	0.16% + 8.0mV	(10 to 45)Hz		
	0.05% + 0.3mV	45Hz to 10kHz		
	0.09% + 4.7mV	(10 to 20)kHz		
	0.21% + 10.3mV	(20 to 50)kHz		
	0.27% + 24.1mV	(50 to 100)kHz		
	0.055% + 20.2 mV	45Hz to 1kHz		
	0.09% + 31mV	(1 to 10)kHz		
	0.09% + 43mV	(10 to 20)kHz		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.055% + 134mV 0.23% + 174mV 0.23% + 587mV	45Hz to 1kHz (1 to 5)kHz (5 to 10) kHz	(330 to 1020) V تولید ولتاژ متناوب AC Voltage Generation	
Calibration System Fluke 5500A	0.02% + 0.06μA 0.013% + 0.2μA 0.013% + 4μA 0.044% + 53μA 0.08% + 389μA	(0 to 3.29999) mA (0 to 32.9999) mA (0 to 329.999) mA (0 to 2.19999) A (0 to 11) A	روش مستقیم Direct	تولید جریان مستقیم DC Current Generation
Calibration System Fluke 5500A, Coils 10, 50, 100 turns	0.24% output 0.25% output	(11 to 110) A (11 to 550) A (550 to 1000) A	با کوئل ۱۰ دور Coil 10X با کوئل ۵۰ دور Coil 50X با حلقه ۱۰۰ دور Coil 100X	3
Calibration System Fluke 5500A	0.035% rdg + 5nA 0.035% rdg + 30nA 0.035% rdg + 30nA 0.035% rdg + 120nA	(10 to 50) Hz 50 Hz to 1 kHz (1 to 10) kHz (10 to 50) Hz	(0 to 330) μA روش مستقیم Direct method	تولید جریان متناوب AC Current Generation

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.035 % rdg + 150nA	50 Hz to 1 kHz	3.3) mA	
	0.035% rdg + 150nA	(1 to 10) kHz		
	0.03% rdg + 1.4µA	(10 to 50) Hz	(3.3 to 33) mA	
	0.03% rdg + 1.5µA	50 Hz to 1 kHz		
	0.03% rdg + 1.4µA	(1 to 10) kHz		
	0.03% rdg + 10µA	(10 to 50) Hz	(33 to 330) mA	
	0.03% rdg + 12µA	50 Hz to 1 kHz		
	0.03% rdg + 10µA	(1 to 10) kHz		
	0.03% rdg + 100µA	(10 to 50) Hz	(0.33 to 2.2) A	
	0.03% rdg + 120µA	50 Hz to 1 kHz		
	0.03% rdg + 100µA	(1 to 5) kHz		
	0.03% rdg + 500µA	(45 to 500) Hz	(2.2 to 11) A	
	0.03% rdg + 600µA	(0.5 to 1) kHz		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری ($\pm$)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration ($\pm$)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A, Coils 10, 50, 100 turns	0.27% output	(11 to 110) A (45 to 55) Hz	با کوئل ۱۰ دور Coil 10X	
		(11 to 550) A (45 to 55) Hz	با کوئل ۵۰ دور Coil 50X	
	0.30% output	(550 to 1000)A (45 to 55) Hz	با حلقه ۱۰۰ دور Coil 100X	
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	0.004% rdg + 0.0041% range	(0 to 100) mV	روش مستقیم Direct	اندازه گیری ولتاژ مستقیم DC Voltage Measurement
	0.003% rdg + 0.0008% range	(0.1 to 1) V		
	0.003% rdg + 0.0006% range	(1 to 10) V		
	0.004% rdg + 0.0007% range	(10 to 100) V		
	0.005% rdg + 0.0012% range	(100 to 1000) V		
Digital Multimeter Fluke 8846A, High voltage probe Fluke 80K-40	1.15% rdg + 1.5V	(1 to 40) kV	با پراب ولتاژ بالا High Voltage Probe	5

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره		کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف	
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range		Quantity, Measuring Instrument, Material Measure			
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	1.15% rdg + 0.049% range	(0 to 100) mV	(3 to 5) Hz	روش مستقیم Direct method	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC Voltage Measurement	6	
	0.4% rdg + 0.05% range		(5 to 10) Hz				
	0.08% rdg + 0.051% range		10Hz to 20kHz				
	0.14% rdg + 0.062% range		(20 to 50)kHz				
	0.7% rdg + 0.095% range		(50 to 100)kHz				
	4.65% rdg + 0.58% range		(100 to 300)kHz				
	1.16% rdg + 0.05% range	(0.1 to 1) V	(3 to 5) Hz				
	0.39% rdg + 0.06% range		(5 to 10) Hz				
	0.07% rdg + 0.04% range		10Hz to 20kHz				
	0.13% rdg + 0.07% range		(20 to 50)kHz				
	0.71% rdg + 0.09% range		(50 to 100)kHz				
	4.71% rdg + 0.59% range		(100 to 300)kHz				

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	1.2% rdg + 0.036% range	(1 to 10)V	(3 to 5) Hz	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC Voltage Measurement
	0.41% rdg + 0.036% range		(5 to 10) Hz	
	0.07% rdg + 0.038% range		10Hz to 20 kHz	
	0.14% rdg + 0.059% range		(20 to 50) kHz	
	0.71% rdg + 0.094% range		(50 to 100) kHz	
	4.71% rdg + 0.59% range		(100 to 300) kHz	
	1.18% rdg + 0.036% range	(10 to 100)V	(3 to 5) Hz	
	0.41% rdg + 0.036% range		(5 to 10) Hz	
	0.07% rdg + 0.036% range		10Hz to 20 kHz	
	0.14% rdg + 0.06% range		(20 to 50) kHz	
	0.71% rdg + 0.95% range		(50 to 100) kHz	
	4.71% rdg + 0.59% range		(100 to 300) kHz	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		گستره		روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range		standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC Voltage Measurement	روش مستقیم Direct method	(100 to 1000)V	(3 to 5) Hz	1.18% rdg + 0.0265% range	Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A
				(5 to 10) Hz	0.41% rdg + 0.0265% range	
				10Hz to 20 kHz	0.07% rdg + 0.0264% range	
				(20 to 50) kHz	0.14% rdg + 0.0442% range	
				(50 to 100) kHz	0.71% rdg + 0.071% range	
				(100 to 300) kHz	4.71% rdg + 0.442% range	
		با پراب ولتاژ بالا High Voltage Probe	(1 to 28)kV	50 Hz	5.85% rdg + 3.8V	Digital Multimeter Fluke 8846A, High Voltage Probe Fluke 80K-40
7	اندازه گیری جریان مستقیم DC Current Measurement	به روش مستقیم	up to 100 μ A		0.05% rdg + 0.039% range	Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A
			(0.1 to 1) mA		0.06% rdg + 0.007% range	
			(1 to 10) mA		0.05% rdg + 0.03% range	
			(10 to 100) mA		0.06% rdg + 0.006% range	
			(100 to 400) mA		0.05% rdg + 0.006% range	
			(0.4 to 1) A		0.06% rdg + 0.03% range	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه:---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ اصلاح گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره		کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range		Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	0.14% rdg + 0.02% range	(1 to 3) A				
	0.17% rdg + 0.01% range	(3 to 10) A				
Digital Clamp Meter Fluke 337	2.32% rdg + 0.36A	up to 1000 A		با آمپر متر چنگکی Using Clamp Meter		
Current Shunts	0.08% rdg	(10 to 75) A		به روش غیر مستقیم (با استفاده از شنت جریان) Using Current Shunt		
	0.11% rdg	(75 to 300) A				
	0.25% rdg	(300 to 1000) A				
	0.53% rdg	(1000 to 2000) A				
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	1.26% rdg + 0.09% range	up to 100µA	(3 to 5) Hz	به روش مستقیم Direct	اندازه گیری جریان متناوب AC Current Measurement	8
	0.38% rdg + 0.094% range		(5 to 10)Hz			
	0.15% rdg + 0.10% range		10Hz to 5 kHz			
	0.4% rdg + 0.82% range		(5 to 10) kHz			
	1.15% rdg + 0.05% range	(0.1 to 1)mA	(3 to 5) Hz			
	0.35% rdg + 0.05% range		(5 to 10) Hz			
	0.11% rdg + 0.05% range		10Hz to 5 kHz			

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره		کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range		Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	0.23% rdg + 0.29% range		(5 to 10) kHz	به روش مستقیم Direct	اندازه گیری جریان متناوب AC Current Measurement	
	1.27% rdg + 0.07% range	(1 to 10)mA	(3 to 5) Hz			
	0.4% rdg + 0.07% range		(5 to 10)Hz			
	0.17% rdg + 0.07		10Hz to 5 kHz			
	0.4% rdg + 0.81% range		(5 to 10) kHz			
	1.26% rdg + 0.04% range	(10 to 100)mA	(3 to 5) Hz			
	0.35% rdg + 0.05% range		(5 to 10) Hz			
	0.12% rdg + 0.05% range		10Hz to 5 kHz			
	0.23% rdg + 0.29% rfange		(5 to 10) kHz			
	1.2% rdg + 0.13% range	(100 to 400)mA	(3 to 5) Hz			
	0.35% rdg + 0.13% range		(5 to 10) Hz			
	0.12% rdg + 0.13% range		10Hz to 1 kHz			
	0.23% rdg + 0.9% range		(1 to 10) kHz			

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	* ** توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	* ** Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	1.2% rdg + 0.06% range	(0.4 to 1)A	(3 to 5) Hz	اندازه گیری جریان متناوب AC Current Measurement
	0.33% rdg + 0.06% range		(5 to 10) Hz	
	0.11% rdg + 0.07% range		10Hz to 5 kHz	
	0.4% rdg + 0.81% range		(5 to 10) kHz	
	1.3% rdg + 0.07% range	(1 to 3)A	(3 to 5) Hz	
	0.41% rdg + 0.07% range		(5 to 10) Hz	
	0.18% rdg + 0.07% range		10Hz to 5 kHz	
	0.41% rdg + 0.09% range		(5 to 10) kHz	
	1.3% rdg + 0.07% range	(3 to 10)A	(3 to 5) Hz	
	0.4% rdg + 0.07% range		(5 to 10) Hz	
	0.17% rdg + 0.07% range		10Hz to 5 kHz	
	0.4% rdg + 0.81% range		(5 to 10) kHz	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		گستره		روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range		standard method calibration sop / measurement standard / CRM
	اندازه گیری جریان متناوب AC Current Measurement	با آمپر متر چنگکی Using Clamp Meter	up to 1000A	(50-60) Hz	Digital Clamp Meter Fluke 337
			(45-55) Hz	(10 to 75)A	0.38% rdg
		(75 to 150)A		0.54% rdg	
		(150 to 300)A		1.07% rdg	
		(300 to 1000)A		2.86% rdg	
		به روش غیر مستقیم (با استفاده از شنت جریان) Using Current Shunt	(1000 to 2000)A	5.48% rdg	Current Shunts
	تولید مقاومت الکتریکی Electric Resistance Generation	پیوسته Continuous	(0 to 10.99) Ω		Calibration System Fluke 5500A
			(11 to 32.999) Ω		
			(33 to 109.999) Ω		
			(110 to 329.999) Ω		
			330 Ω to 1.09999 kΩ		
			(1.1 to 3.29999) kΩ		
			(3.3 to 10.9999) kΩ		

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.011% rdg + 0.71Ω	(11 to 32.9999) kΩ	پیوسته Continuous	تولید مقاومت الکتریکی Electric Resistance Generation
	0.013% rdg+ 7.1Ω	(33 to 109.999) kΩ		
	0.015% rdg + 7.2Ω	(110 to 329.999) kΩ		
	0.018% rdg + 64.8Ω	(330kΩ to 1.0999) MΩ		
	0.020% rdg + 38.5Ω	(1.1 to 3.29999) MΩ		
	0.071% rdg + 651Ω	(3.3 to 10.9999) MΩ		
	0.12% rdg + 4.63kΩ	(11 to 32.9999) MΩ		
	0.59% rdg + 6.8kΩ	(33 to 109.999) MΩ		
	0.59% rdg + 20.3kΩ	(110 to 330) MΩ		
Shunts	0.20μΩ	37.5 μΩ	تک نقطه (با شانت) Using Shunt	
	0.38μΩ	75 μΩ		
	0.5μΩ	100 μΩ		
	1.25μΩ	250 μΩ		
	2.5μΩ	500 μΩ		
	5μΩ	1 mΩ		
	7.5μΩ	1.5 mΩ		
	13μΩ	2.5 mΩ		
	19μΩ	3.75 mΩ		
	37.5μΩ	7.5 mΩ		
	75μΩ	15 mΩ		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	* ** توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	* ** Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Resistor Box Time Electronics model 1051	0.2mΩ	20 mΩ	دهدهی Decade	10
	0.25mΩ	50 mΩ		
	0.5mΩ	100 mΩ		
	1.05% setting	(1 to 9) Ω		
	0.55% setting	(10 to 90) Ω		
	0.12% setting	(100 to 900) Ω		
Insulation Tester Cal. Box MEGGER Model CB101, AM2 RBG20	0.12% setting	(1 to 9) kΩ	تولید نقاط ثابت مقاومت عایقی (تا حداکثر ۵ کیلوولت) Insulation Resistance Generation (fixed points, up to 5kV)	11
	0.12% setting	(10 to 90) kΩ		
	0.12% setting	(100 to 900) kΩ		
	2.4% setting	1 MΩ		
	2.4% setting	5 MΩ		
	2.4% setting	10 MΩ		
	2.4% setting	50 MΩ		
	2.4% setting	100 MΩ		
	2.4% setting	200 MΩ		
	2.4% setting	500 MΩ		
	2.4% setting	1 GΩ		
	2.4% setting	2 GΩ		
Calibration System Fluke 5500A	0.0029% output	(0.01Hz to 2.000MHz)	تولید فرکانس Frequency Generation	11

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	*توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.55% output + 0.012nF	(0.33 to 0.4999)nF (50 to 1000)Hz	تولید ظرفیت خازنی Capacitance Generation	12
	0.6% output + 0.02nF	(0.5 to 1.0999)nF (50 to 1000)Hz		
	0.6% output + 0.02nF	(1.1 to 3.2999)nF (50 to 1000)Hz		
	0.6% output + 0.02nF	(3.3 to 10.999)nF (50 to 1000)Hz		
	0.3% output + 0.12nF	(11 to 32.999)nF (50 to 1000)Hz		
	0.3% output + 0.12nF	(33 to 109.99)nF (50 to 1000)Hz		
	0.3% output + 0.36nF	(110 to 329.99)nF (50 to 1000)Hz		
	0.3% output + 1.2nF	(0.33 to 1.0999)μF (50 to 1000)Hz		
	0.41% output + 3.5nF	(1.1 to 3.2999)μF (50 to 1000)Hz		
	0.41% output + 12nF	(3.3 to 10.999)μF (50 to 400)Hz		
	0.48% output + 35.1nF	(11 to 32.999)μF (50 to 400)Hz		
	0.6% output + 118nF	(33 to 109.99)μF (50 to 200)Hz		
	0.86% output + 316nF	(110 to 329.99)μF (50 to 100)Hz		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

ردیف	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	گستره	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع
	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (±)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		(0.33 to 1.1)mF (50 to 100)Hz	1.17% output + 400nF	
13	تولید اندوکتانس سلفی Inductance Generation	0.1mH to 11.1H	2.05% setting	Inductor box GPS Model LDB-06
14	تولید توان الکتریکی مستقیم Electric DC Power Generation	روش مستقیم Direct	0.08% output	Calibration System Fluke 5500A
		روش کلمپی Clamp	0.86% output	Calibration System Fluke 5500A, Coil 50X
15	تولید توان الکتریکی متناوب Electric AC Power Generation	روش مستقیم Direct	0.28% output	Calibration System Fluke 5500A
		روش کلمپی Clamp	1.56% output	Calibration System Fluke 5500A, Coil 50X
16	تولید زاویه فاز Phase Angle Generation	(0 to 90)°	0.07°	Calibration System Fluke 5500A
17	اسیلوسکوپ	سیگنال موج مربعی Square wave signal	±1mV _{p-p} to ±6.6V _{p-p} 50Ω @ 1kHz	Fluke 5500A – SC600

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره		کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range		Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Fluke 5500A – SC600	0.1% output + 40µV	±1mV _{p-p} to ±130V _{p-p} 1MΩ @ 1kHz		کالیبراسیون اسیلوسکوپ	
	2% output + 0.3mV	5mV _{p-p} to 5.5V _{p-p} @ 50Ω 50kHz	دامنه موج سینوسی Sine wave amplitude		
	3.5% output + 0.3mV	5mV _{p-p} to 5.5V _{p-p} @ 50Ω 50kHz to 100MHz			
	4% output + 0.3mV	5mV _{p-p} to 5.5V _{p-p} @ 50Ω (100 to 300)MHz			
	6% output + 0.3mV	5mV _{p-p} to 5.5V _{p-p} @ 50Ω (300 to 600)MHz			

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Fluke 5500A – SC600	2.5ppm	2ns to 20ms	کالیبراسیون اسیلوسکوپ	
	(25+1000t)ppm, t(s)	50ms to 5s		
	≤0.3ns	200ns to 20ms		
	0.2% output + 200μV	(5mV to 2.5V) @ 100kHz		
Digital Time Tester Model TT10	30.1ms	up to 12h	زمان سنج، کرنومتر Time Tester, Chronometer	18
Sound Calibrator QUEST Model CA-22 / 37 th international congress on noise control	0.35dB	94dB (250Hz, 1kHz)	صوت سنج Sound Level Meter	19
		110dB (250Hz, 1kHz)		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
LCR Meter, GW-INSTEK Model LCR-914	0.6% rdg + 0.6pF	100Hz, 120Hz	2000pF	20
	0.25% rdg + 0.002nF		20nF	
	0.25% rdg + 0.02nF		200nF	
	0.25% rdg + 0.2nF		2000nF	
	0.25% rdg + 0.002μF		20μF	
	0.6% rdg + 0.02μF		200μF	
	1.05% rdg + 0.2μF		2000μF	
	3.0% rdg + 0.007mF	1kHz	20mF	
	0.6% rdg + 0.6pF		2000pF	
	0.25% rdg + 0.002nF		20nF	
	0.25% rdg + 0.02nF		200nF	
	0.6% rdg + 0.002μF		2000nF	
	0.25% rdg + 0.2nF		20μF	
	1.1% rdg + 0.02μF		200μF	
	2.3% rdg + 0.7μF		2000μF	

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
LCR Meter, GW-INSTEK Model LCR-914	0.6% rdg + 0.009mH	100Hz, 120Hz	(0.1 to 20)mH	21
	0.4% rdg + 0.1mH		200mH	
	0.2% rdg + 0.4mH		2000mH	
	0.3% rdg + 37mH		20H	
	0.6% rdg + 0.9μH	1kHz	2000μH	
	0.23% rdg + 0.03mH		20mH	
	0.25% rdg + 0.03mH		200mH	
	0.2% rdg + 0.4mH		2000mH	
	0.3% rdg + 37mH		10H	
Digital multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	0.012% rdg + 0.04% range	10Ω	اندازه گیری مقاومت Resistance Measurement	22
	0.012% rdg + 0.006% range	100Ω		
	0.012% rdg + 0.002% range	1kΩ		
	0.012% rdg + 0.002% range	10kΩ		
	0.012% rdg + 0.002% range	100kΩ		
	0.015% rdg + 0.005% range	1MΩ		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
	0.05% rdg + 0.002% range	10MΩ		
	0.94% rdg + 0.02% range	100MΩ		
	2.37% rdg + 0.02% range	1GΩ		
Insulation Tester Hioki model 3454-11	3.2% rdg + 0.08MΩ	(0.2 to 100)MΩ at (250, 500)V	اندازه گیری مقاومت عایقی Insulation Measurement Resistance	23
	5.2% rdg + 6.6MΩ	(100 to 500)MΩ at (250, 500)V		
	3.5% rdg + 0.11MΩ	(0.2 to 100)MΩ at 1000V		
	3.1% rdg + 4.5MΩ	(100 to 200)MΩ at 1000V		
	5.7% rdg + 8MΩ	(200 to 4000)MΩ at 1000V		
Digital Multimeter Fluke 8846A or Agilent 34401A	0.11% rdg	(3 to 5)Hz	اندازه گیری فرکانس Frequency Measurement	24
	0.057% rdg	(5 to 10)Hz		
	0.034% rdg	(10 to 40)Hz		
	0.011% rdg	40Hz to 300kHz		
	0.011%rdg	300kHz to 1MHz		
Tachometer UNI-T Model UT373	0.05% rdg + 0.26rpm	(10 to 10000)rpm	نوری Photo	25
	0.05% rdg + 2.2rpm	(10000 to 99999)rpm		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف
			Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range			
Tachometer Lutron Model DT-2230	0.11% rdg + 0.15rpm	(50 to 1000)rpm	تماسی Contact	*RPM Measure ment	
	0.11% rdg + 0.5rpm	(1000 to 6000)rpm			
Calibration System Fluke 5500A, Middleman photic	0.003% setting + 0.08rpm	(30 to 99999)rpm	نوری Photo	دورسنج Tachometer	26
RPM Source, Tachometer Lutron Model DT-2230, Pulse meter	0.13% setting	(50 to 1000)rpm	تماسی Contact		
	0.14% setting	(1000 to 6000)rpm			
Calibration System Fluke 5500A	0.46°C	(600 to 800)°C	TC type B	شبیه سازی دما Temperature Simulation	۲۷
	0.36°C	(800 to 1000)°C			
	0.32°C	(1000 to 1550)°C			
	0.35°C	(1550 to 1820)°C			
	0.32°C	(0 to 150)°C	TC type C		
	0.28°C	(150 to 650)°C			
	0.33°C	(650 to 1000)°C			
	0.52°C	(1000 to 1800)°C			
	0.86°C	(1800 to 2316)°C			
	0.52°C	(-250 to -100)°C	TC type E		
	0.18°C	(-100 to -25)°C			
	0.16°C	(-25 to 350)°C			
	0.18°C	(350 to 650)°C			
	0.23°C	(650 to 1000)°C			
	0.29°C	(-210 to -100)°C	TC type J		
	0.18°C	(-100 to -30)°C			
	0.16°C	(-30 to 150)°C			

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.19°C	(150 to 760)°C		شبیه سازی دما Temperature Simulation
	0.25°C	(760 to 1200)°C		
	0.35°C	(-200 to -100)°C	TC type K	
	0.20°C	(-100 to -25)°C		
	0.18°C	(-25 to 120)°C		
	0.28°C	(120 to 1000)°C		
	0.42°C	(1000 to 1372)°C	TC type L	
	0.39°C	(-200 to -100)°C		
	0.28°C	(-100 to 800)°C		
	0.19°C	(800 to 900)°C		
	0.42°C	(-200 to -100)°C	TC type N	
	0.24°C	(-100 to -25)°C		
	0.21°C	(-25 to 120)°C		
	0.20°C	(120 to 410)°C		
	0.29°C	(410 to 1300)°C	TC type R	
	0.59°C	(0 to 250)°C		
	0.37°C	(250 to 400)°C		
	0.35°C	(400 to 1000)°C		
	0.42°C	(1000 to 1767)°C	TC type S	
	0.48°C	(0 to 250)°C		
	0.38°C	(250 to 1000)°C		
	0.39°C	(1000 to 1400)°C		
	0.48°C	(1400 to 1767)°C		

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/223

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
Calibration System Fluke 5500A	0.65°C	(-250 to -150)°C	TC type T	شبیه سازی دما Temperature Simulation	
	0.26°C	(-150 to 0)°C			
	0.18°C	(0 to 120)°C			
	0.16°C	(120 to 400)°C			
	0.58°C	(-200 to 0)°C	TC type U		
	0.29°C	(0 to 600)°C			
	0.07°C	(-200 to -80)°C	PT100 (385)		
	0.07°C	(-80 to 0)°C			
	0.09°C	(0 to 100)°C			
	0.11°C	(100 to 300)°C			
	0.12°C	(300 to 400)°C			
	0.14°C	(400 to 630)°C			
	0.25°C	(630 to 800)°C			
	0.07°C	(-200 to -80)°C	PT100 (3926)		
	0.07°C	(-80 to 0)°C			
	0.09°C	(0 to 100)°C			
	0.11°C	(100 to 300)°C			
	0.12°C	(300 to 400)°C			
	0.14°C	(400 to 630)°C			

M.Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت،دستگاه اندازه گیری،سنجه مادی		ردیف
			Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range			
Calibration System Fluke 5500A	0.27°C	(-200 to -190)°C	PT100 (3916)	شبیه سازی دما Temperature Simulation	
	0.06°C	(-190 to -80)°C			
	0.07°C	(-80 to 0)°C			
	0.08°C	(0 to 100)°C			
	0.09°C	(100 to 260)°C			
	0.10°C	(260 to 300)°C			
	0.11°C	(300 to 400)°C			
	0.12°C	(400 to 600)°C			
	0.25°C	(600 to 630)°C			
	0.06°C	(-200 to -80)°C	PT200 (385)	شبیه سازی دما Temperature Simulation	
	0.06°C	(-80 to 0)°C			
	0.06°C	(0 to 100)°C			
	0.07°C	(100 to 260)°C			
	0.14°C	(260 to 300)°C			
	0.15°C	(300 to 400)°C			
	0.16°C	(400 to 600)°C			
	0.17°C	(600 to 630)°C			
	0.06°C	(-200 to -80)°C			PT500 (385)
	0.07°C	(-80 to 0)°C			
	0.07°C	(0 to 100)°C			
	0.08°C	(100 to 260)°C			
	0.10°C	(260 to 300)°C			
	0.10°C	(300 to 400)°C			
	0.11°C	(400 to 600)°C			

M. Alipour

NACI PRESIDENT



مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/223

Initial Accreditation Date :

2011.04.20

Granting Date:

2026.04.07

Renewal Date : ---

Reaccreditation: ---

Correction: ---

Expiry Date:

2028.04.07



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۲۲۳

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۰/۰۱/۳۱

تاریخ اعطا گواهینامه:

۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ اصلاح گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

۱۴۰۸/۰۱/۱۸

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات مهندسی ابزار دقیق پارس صحت آزمون

Annex Accreditation Scope of Khadamat Mohandesi Abzar Daghigh Pars Sehat Azmoon

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری/ ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
Calibration System Fluke 5500A	0.12°C	(600 to 630)°C	PT1000 (385)	
	0.05°C	(-200 to -80)°C		
	0.05°C	(-80 to 0)°C		
	0.06°C	(0 to 100)°C		
	0.07°C	(100 to 260)°C		
	0.08°C	(260 to 300)°C		
	0.09°C	(300 to 400)°C		
	0.09°C	(400 to 600)°C		
	0.25°C	(600 to 630)°C		

* 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.

* Onsite Calibration Service is available

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



M.Alipour

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران