



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

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:

Maham Sayal Vira

مهام سیال ویرا

Address: First Floor,Venos Building,Entezam Square,Entezam allay,Lahijan, Gilan ,I.R.IRAN

Postal Code: 4419935351

Tel:+98(13) 41210473

Fax :+98(13) 41210474

Web Site : www.Mahamsayal.com

نشانی: ایران، گیلان، لاهیجان، کوی انتظام، میدان انتظام، ساختمان ونوس، طبقه اول

کد پستی: ۴۴۱۹۹۳۵۳۵۱

تلفن: ۰۱۳۴۱۲۱۰۴۷۳

دورنگار: ۰۱۳۴۱۲۱۰۴۷۴

سایت اینترنتی: www.Mahamsayal.com

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**
And is competent to carry out Calibration services according to accreditation scope are listed in 30 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ رعایت نموده است و صلاحیت انجام خدمات کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۳۰ 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.

● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.

● The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same

● شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوست ها یکسان است.

● To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.(naciportal.inso.gov.ir)

● 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





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

۱- ابعاد / Dimension

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
INSO 16761/ Grade 0 Gauge Blocks, Grade 1 Long Gauge Blocks, Gauge block Accessories	(0.023L+0.18) μm L: mm	up to 100 mm	کولیس Caliper	۱
	(0.027L+0.05) μm L: mm	(100 to 1000) mm		
BS 1643-2008/ Grade 0 Gauge Blocks ,Long Gauge Blocks , Granite Surface plate grade 00	(0.016L+1.2) μm L: mm	up to 100 mm	ارتفاع سنج Height Gauge	۲
	(0.026L+0.2) μm L: mm	(100 to 1000) mm		
INSO 16761-2/ Grade 0 Gauge Blocks ,Long Gauge Blocks, Granite Surface plate grade 00	(0.016L+1.2) μm L: mm	up to 100 mm	کولیس عمق سنج Depth Gauge Caliper	۳
	(0.026L+0.3) μm L: mm	(100 to 500) mm		
INSO 19057/ Grade 0 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks, Optical Flats, Optical Parallels	(0.025L+0.08) μm L: mm	up to 100 mm	میکرومتر خارج سنج Outside Micrometer	۴
	(0.027L+0.02) μm L: mm	(100 to 500) mm		
INSO 11492/ Grade 0 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks, Gauge block Accessories	(0.023L+0.26) μm L: mm	(5 to 100) mm	میکرومتر داخل سنج Inside Micrometer	۵
	(0.027L+0.03) μm L: mm	(100 to 500) mm		
INSO 20612/ Grade 0 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks, Optical Flats, Granite Surface plate grade 00	(0.016L+1.2) μm L: mm	up to 100 mm	میکرومتر عمق سنج Depth Gauge Micrometer	۶
	(0.026L+0.3) μm L: mm	(100 to 300) mm		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
INSO 9675/ Head micrometer	(0.018L+3) μm L: mm	up to 50 mm	ساعت اندازه گیری (با تفکیک پذیری 0.01mm) Dial Indicator (Resolution: 0.01mm)	۷
MSV-W72-07-00:1404/ Grade 0 Gauge Block	(0.01L+3) μm L: mm	up to 50 mm	ضخامت سنج (عقربه ای و دیجیتالی) Thickness Gauge (Dial & Digital)	۸
ISO 2808:2019 MSV-W72-16-00/ LVDT Probe	1.2 μm	up to 2 mm	فیلم ضخامت سنج رنگ Calibration Foil	۹
JIS B 7524:2008 BS 957:2008/ LVDT Probe	1.2 μm	(0.02 to 2) mm	فیلر Feeler	۱۰
BS EN 15317:2013/ Ultrasonic Step Gauge	12 μm	(2 to 20) mm	ضخامت سنج التراسونیک Ultrasonic Thickness Gauge	۱۱
INSO 231/ Tape-Ruler Calibrator	(0.015L+5) μm L: mm	up to 5 m	متر نواری فولادی Steel Tape Measure	۱۲
INSO 20510/ Tape-Ruler Calibrator	(0.015L+5) μm L: mm	up to 500 mm	خط کش فلزی Metal Ruler	۱۳
ASTM E11:2004 ISO 3310-1:2016/ VMM	(0.02L+1.4) μm L: mm	(0.3 to 125) mm	الک آزمون Test Sieves	۱۴
ISO 2409:2020/ VMM	(0.02L+1.4) μm L: mm	up to 30 mm	کراس کات	۱۵



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	45"	up to 45°	Cross Cut	
ISO 5273:1969/ VMM	(0.02L+1.4) μm L: mm	up to 25 mm	شعاع سنج Radius Gauge	۱۶
ISO 4211:1993/ VMM	(0.02L+1.4) μm L: mm	up to 25 mm	شابلون دنده Pith Gauge	۱۷
	45"	up to 45°		
ISO 1524:2020/ Probe Lvdt, VMM	1.2 μm	up to 100 μm	گریندومتر و گریندوپک Grindometer, Grindopac	۱۸
MSV-W72-07-00:1404/ VMM, Granite Surface plate grade 00	(0.02L+1.4) μm L: mm	up to 50 mm	گیج جوش Welding Gauge	۱۹
	45"	up to 90°		
MSV-W72-11-00:1404/ VMM	(0.02L+1.4) μm L: mm	X: up to 200 mm Y: up to 100 mm	اندازه گیری ابعادی با دستگاه اندازه گیری ابعادی تصویری Measuring with VMM	۲۰
	45"	up to 360°		
BS1685:2008/ Grade 1 Angle block Granite Surface plate grade 00	12"	(10 to 180)°	زاویه سنج Bevel Protractor	۲۱
ISIRI 7138:1381 ISIRI 7139:1381/ Glass Scale Grade 1 Angle block Grade 0 Gauge Block	(0.013L+1.2) μm L: mm	up to 200 mm	سایه نگار نوری، دستگاه اندازه گیری تصویری، دستگاه اندازه گیری تصویری تماسی Profile Projector, VMM, Multi Sensor	۲۲
	12"	up to 90°		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

۲- دما / Temperature

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف ROW	
Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		
EURAMET cg-13: 2017/ PRT, TC Type: S	0.18 °C	(-30 to 0) °C	کوره و حمام کالیبراتور Bath and Furnace Calibrator	۱	
	0.24 °C	(0 to 650) °C			
	1.8 °C	(650 to 1100) °C			
DKD-R 5-7: 2025/ PT100, TC Type: K, Type: N, Indicator	0.36 °C	(-30 to 50) °C	* محیط های دمایی (اون، کوره صنعتی، انکوباتور، بن ماری) Oven, Industrial Furnace, Incubator, Bain- Marie	۲	
	0.66 °C	(50 to 100) °C			
	0.84 °C	(100 to 600) °C			
	1.2 °C	(600 to 700) °C			
	1.8 °C	(700 to 900) °C			
INSO 13700-2: 1399/ PT100 , TC Type: K	0.36 °C	(-30 to 10) °C	* یخچال و فریزر Refrigerator, Freezer	۳	
	0.38 °C	(0 to 20) °C			
BS EN 285: 2021/ High Temperature , Pressure Data Loggers	0.18 °C	(20 to 140) °C	دما Temperature فشار Pressure	* اتوکلاو (بجز کاربرد پزشکی) Autoclave (Except Medical Use)	۴
	0.025 barg	(0 to 4) barg			
ISO 386: 2010, ASTM E77: 2021, ISIRI 10313:1387 / PRT, Calibration Bath	0.18 °C	(-30 to 0) °C	دماسنج مایع در شیشه با فروبری جزئی Partial Immersion Liquid in Glass Thermometer	۵	
	0.27 °C	(0 to 50) °C			
	0.73 °C	(50 to 200) °C			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف ROW
Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ASTM E77:2021, ISIRI 6176: 1381 / PRT, Calibration Bath	0.18 °C	(-30 to 0) °C	دماسنج پر شده و دوفلزی Bimetal and Filled system Thermometer	۶
	0.27 °C	(0 to 50) °C		
	0.71 °C	(50 to 200) °C		
ASTM E77:2021 ISIRI 6176: 1381 / Standard TC Type: K, Calibration Bath	0.37 °C	(30 to 50) °C	*دماسنج پر شده / دوفلزی Bimetal and Filled system Thermometer	۷
	0.67 °C	(50 to 120) °C		
	0.73 °C	(120 to 200) °C		
ISIRI 6795 & MSV-W72-04-00/ Temperature & Humidity Chamber, Standard TC Type: K, Indicator	1.3 °C	(-30 to 0) °C	دماسنج محیطی Environmental Thermometer	۹
	0.45 °C	(0 to 30) °C		
	0.58 °C	(30 to 60) °C		
ASTM E220: 2004 INSO 2552: 2021/ PRT, Standard TC Type: S, Calibration Bath, Calibration Furnace	0.17 °C	(-30 to 0) °C	ترموکوپل Thermocouple	۱۰
	0.19 °C	(0 to 50) °C		
	0.59 °C	(50 to 120) °C		
	0.64 °C	(120 to 200) °C		
	0.77 °C	(200 to 650) °C		
	1.1 °C	(650 to 700) °C		
	1.8 °C	(700 to 950) °C		
1.9 °C	(950 to 1100) °C			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف ROW
Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
ASTM E220:2004 INSO 2552:2021/ RTD, Standard TC Type: K, Calibration Bath, Calibration Furnace	0.43 °C	(-25 to 0) °C	ترموکوپل* Thermocouple	۱۱
	0.48 °C	(0 to 30) °C		
	0.4 °C	(30 to 50) °C		
	0.69 °C	(50 to 120) °C		
	0.73 °C	(120 to 200) °C		
	0.85 °C	(200 to 250) °C		
	0.87 °C	(250 to 500) °C		
ASTM E1137: 2004 IEC 60751: 2022 DKD-R 5-1:2017/ PRT, Calibration Bath, Calibration Furnace	0.16 °C	(-30 to 0) °C	دماسنج مقاومتی Resistance Thermometer	۱۲
	0.17 °C	(0 to 50) °C		
	0.58 °C	(50 to 120) °C		
	0.64 °C	(120 to 200) °C		
	0.77 °C	(200 to 650) °C		
ASTM E220: 2004 INSO 2552: 2021/ RTD, Standard TC Type K, Calibration Bath, Calibration Furnace	0.44 °C	(-25 to 0) °C	دماسنج مقاومتی* Resistance Thermometer	۱۳
	0.43 °C	(0 to 30) °C		
	0.63 °C	(30 to 50) °C		
	0.74 °C	(50 to 120) °C		
	0.83 °C	(120 to 250) °C		
	0.86 °C	(250 to 500) °C		
IEC 60751: 2022 MSV-W72-02-00/ PRT, Calibration	0.16 °C	(-30 to 0) °C	سوئیچ دما Temperature Switch	۱۴
	0.17 °C	(0 to 50) °C		
	0.58 °C	(50 to 120) °C		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف ROW
Bath, Furnace, Multifunction Calibrator	0.64 °C	(120 to 200) °C		
	0.77 °C	(200 to 650) °C		
EURAMET cg-11: 2011/ Temperature Simulator	(0.07% rdg+0.08) °C	(-200 to 0) °C	Type: J	نمایشگر دما (شبيه سازی الکتریکی) Temperature Indicator (Electrical Simulation)
	0.02% rdg+0.08 °C	(0 to 1100) °C	Type: K	
	0.1% rdg+0.1 °C	(-150 to 0) °C		
	0.02% rdg+0.1 °C	(0 to 1000) °C	Type: R	
	0.03% rdg	(1000 to 1100) °C		
	0.7 °C	(0 to 150) °C		
	0.5 °C	(150 to 1400) °C	Type: S	
	0.6 °C	(1400 to 1700) °C		
	0.7 °C	(0 to 150) °C		
	0.6 °C	(150 to 1400) °C	Type: S	
	0.7 °C	(1400 to 1700) °C		
0.1 °C	(-200 to 0) °C	Pt 50, Pt 100, Pt 500, Pt 1000	مقاومتی Resistance	
0.025% rdg + 0.1 °C	(0 to 850) °C			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف ROW
ASTM E2847:2021/ Black Body Furnace	0.94	(50 to 100) °C	دماسنج غیر تماسی Non-Contact Thermometer	۱۶
	1.9	(100 to 200) °C		
	3.3	(200 to 500) °C		

۳- رطوبت / Humidity

روش استاندارد یا دستورالعمل / اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف Row
DKD-R 5-7: 2010 EURAMET cg-20: 2011/ Humidity probe, Indicator	1.6 % RH	(11.3 to 33) %RH at 25 °C	*محفظه رطوبت *Humidity Chamber	۱
	1.8 %RH	(33 to 85) %RH at 25 °C		
NIST 250-83 MSV-W72-04-00/ Temperature & Humidity Chamber, Humidity Probe	1.8 % RH	(20 to 85) %RH	رطوبت سنج محیطی Environmental Hygrometer	۲

۴- فشار / Pressure

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف Row



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف Row
DKD-R 6-1:2014/ Pneumatic Pressure Calibrator	0.06% rdg + 0.12mbar	(0 to 5) barg	نیوماتیک Pneumatic	۱ خلاسنج و فشارسنج با اجزای کشسان Vacuum and Pressure Gauge with Elastic Elements
	0.12% rdg	(4 to 20) barg		
DKD-R 6-1:2014/ Pneumatic Pressure Calibrator	0.29% F.S.	(-0.85 to 0) barg	*نیوماتیک Pneumatic	
	0.029% F.S.	(0 to 20) barg		
DKD-R 6-1:2014/ Dead weight tester	0.03% rdg	(6 to 700) barg	هیدرولیک Hydraulic	
	0.057% rdg	(700 to 1200) barg		
DKD-R 6-1:2014/ Digital Test Gauge	0.058% F.S.	(0 to 700) barg	*هیدرولیک Hydraulic	
DKD-R 6-1:2014/ Pneumatic Pressure Calibrator	0.06% rdg + 0.12mbar	(0 to 5) barg	نیوماتیک Pneumatic	۲ فشارسنج الکترومکانیکی Electromechanical Pressure gauge
	0.12% rdg	(4 to 20) barg		
DKD-R 6-1:2014/ Dead weight tester	0.054% rdg	(6 to 700) barg	هیدرولیک Hydraulic	
	0.068% rdg	(700 to 1200) barg		
API 527 ISO 4126-1/ Digital Test Gauge, Test Bench	0.4% F.S.	(-0.85 to 0) barg	نیوماتیک Pneumatic	۳ *فشار شیر اطمینان Safety Valve Pressure Size: (1/2 to 16) inch
	0.16% F.S.	(0 to 20) barg		
	0.32 barg	(0 to 400) barg	هیدرولیک Hydraulic	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف Row
MSV- W72-06-00:1404/ Pneumatic Pressure Calibrator, Test Gauge	0.29% F.S.	(-0.85 to 0) barg	نیوماتیک Pneumatic	۴
	0.029% F.S.	(0 to 20) bar		
	0.35 barg	(0 to 200) barg	هیدرولیک Hydraulic	

۵- فلو / FLOW

روش استاندارد یا دستورالعمل / اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف Row
EN 12405:2018/ Pressure Calibrator, Multifunction Calibrator, Calibration Bath, PRT	0.06% F.S.	(0 to 100) bar	فشار Pressure	1
	0.16 °C	(-30 to 0) °C	دما Temperature	
	0.17 °C	(0 to 50) °C		
	0.58 °C	(50 to 120) °C		

۶- جرم / Mass

روش استاندارد یا دستورالعمل / اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
INSO 6589-1:1395/ OIML Class E ₂ , F ₁ , M ₁ Weights	(0.0037M+0.91) µg M: mg	up to 500 mg	ترازو* *Balance	۱
	(0.0012M+0.0019) mg M: g	(0.5 to 500) g		
	(1.42M+0.96) mg M: kg	(0.5 to 15) kg		
	(2.081M+53.46) mg M: kg	(15 to 50) kg		
INSO 6589-1:1395/ OIML Class M ₁ Weights	(0.058M) g M: kg	up to 1500 kg	باسکول* *Bascule	۲
OIML R 111:2004/ OIML class E ₂ , F ₁ Weights, Digital Balances	0.0082 mg	1 mg	وزنه Weight (OIML Class F ₂)	۳
	0.0082 mg	2 mg		
	0.0082 mg	5 mg		
	0.0082 mg	10 mg		
	0.0082 mg	20 mg		
	0.0083 mg	50 mg		
	0.0083 mg	100 mg		
	0.0084 mg	200 mg		
	0.0085 mg	500 mg	وزنه Weight (OIML Class F ₁)	
	0.0087 mg	1 g		
	0.0091 mg	2 g		
	0.0097 mg	5 g		
	0.013 mg	10 g		
	0.016 mg	20 g		
0.023 mg	50 g			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع Standard Method Calibration SOP/Measurement Standard/ CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	0.09 mg	100 g	وزنه Weight (OIML Class F ₂)	
	0.11 mg	200 g		
	0.84 mg	500 g		
	1.5 mg	1 kg	وزنه Weight (OIML Class M ₁)	
	8.5 mg	2 kg		
	10 mg	5 kg		
	82 mg	10 kg		
	83 mg	20 kg		

۷- حجم / Volume

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ISO 4787:2021 ISO 385:2005 ISO 835:2007 ISO 648:2008 ISO 1042:1998 ISO 4788:2005 ISO 3507:1999/ Digital Balances: Resolution 0.01 mg, 0.1	(0.002V+0.016) µl V:ml	(0.5 to 5) ml	پیپت تک نشان Single- Volume Pipette	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی Glass and Plastic Volumetric Apparatus
	(0.002V+0.019) µl V:ml	(5 to 50) ml		
	(0.002V+0.026) µl V:ml	(50 to 200) ml	پیپت مدرج Graduated Pipette	
	(0.002V+0.018) µl V:ml	(0.5 to 25) ml		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
mg, 1 mg, 0.01 g	(0.002V+0.016) µl V:ml	(0.5 to 100) ml	بورت Burette	
	(0.002V+0.016) µl V:ml	(5 to 100) ml	پیکنومتر Pycnometer	
	(0.002V+0.016) µl V:ml	(1 to 100) ml	بالن ژوزه Volumetric Flask	
	(0.27V-0.028) µl V:ml	(100 to 1000) ml		
	(0.27V+0.13) µl V:ml	(1000 to 5000) ml		
	(0.002V+0.016) µl V:ml	(1 to 100) ml	استوانه مدرج Graduated Cylinder	
	(0.3V-0.028) µl V:ml	(100 to 1000) ml		
	(0.3V+0.19) µl V:ml	(1000 to 2000) ml		
ISIRI 11504-6: 2009 ISO 4787:2021 ISO 8655-2:2022 ISO 8655-3:2022 ISO 8655-5:2022 ISO 8655-9:2022/ Digital Balances: Resolution 0. 01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g, 0.1 g	0.03 µl	(10 to 100) µl	سمپلر، میکروپیپت، سرنگ، دیسپنسر Sampler, Micro pipette, Syring, Dispenser	ظروف حجمی پیستونی ۲
	(0.0003V+0.0058) µl V: µl	(100 to 1000) µl		
	(0.0003V+0.0011) µl V: µl	(1000 to 10000) µl		
	(0.0016V+0.016) µl V: ml	(1 to 100) ml		



M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
MSV-W72-03-00:1404/ Digital Balances: Resolution 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g	(0.3V-0.0001) ml V: L	(0.5 to 20) L	پیمانه های حجم سنجی Volumetric container	۳

۸- شیمی / Chemical

روش استاندارد یا دستورالعمل اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ASTM E70: 2019/ Standard Buffer Solutions, Multi Calibrator, Calibration Bath, RTD	0.02 pH	up to 14 pH	الکتروود Electrode	۱
	0.01 mV	(-500 to 500) mV	نمایشگر Indicator	
	0.17 °C	(10 to 50) °C	دما Temperature	
ASTM D 1125: 2023 OIML R 68: 1985/ Standard Solutions, Calibration Bath, Resistance Decade Box	1.38% rdg	(20 to 100) µS/cm	هدایت Conductivity	۲
	0.42% rdg	(100 to 2000) µS/cm		
	0.46% rdg	(2000 to 20000) µS/cm	مقاومت Resistance	
	1.15% rdg+0.3 Ω	(100 to 10000) Ω		
0.17 °C	(10 to 50) °C	سنسور دما Temperature		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ASTM E100:2019 ASTM E126:2019/ Reference Hydrometer	0.0003 g/cm ³	(0.650 to 1.250) g/cm ³	هیدرومتر Hydrometer	۳
	0.0005 g/cm ³	(1.750 to 1.850) g/cm ³		
MSV-W72-12-00: 1404/ NaCl reference material	0.23% rdg	(0 to 30)%	شوری سنج Salinity Meter	۴
OIML R 142: 2008/ Sucrose Standard Solution	0.00034 nD	(1.33 to 1.47) nD	رفراکتومتر Refractometer	۵
	0.2% rdg	(0 to 70) %Brix		
MSV-W72-14-00: 1404/ Particle Counter, Thermo-Hygrometer, Sound level Meter, Hot Wire Anemometer, Lux Meter, Differential Pressure Module, UVC Meter,	9.5% rdg	(0.3 to 5) μm	شمارش میزان ذرات Particle Counting	*هود *Hood
	0.08 m/s	(0.1 to 20) m/s	سرعت جریان هوا Air Flow	
	0.58 Pa	(5 to 200) Pa	فشار مثبت هوا Positive Pressure	
	0.36 °C	(10 to 60) °C	اندازه گیری دما Temperature Measurement	
	1.8 %RH	(11.3 to 85) %RH	اندازه گیری رطوبت Humidity Measurement	
	0.59 dB	(50 to 120) dB at 1 kHz	صوت سنجی Sound Level	
	5.24% rdg	(0 to 20) mm/s (10 to 500) Hz	لرزش Vibration Meter	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date: 2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

1401/11/16

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:1405/02/08

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:1407/11/15

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	4.6 %rdg	up to 2000 lux	روشنایی Illuminance	
	6.5% rdg	(20 to 200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	شدت تابش فرابنفش UV Intensity	

۹- گشتاور / Torque

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
ASME-b107-300-2010 ISO 6789-1: 2017/ Torque Tester Transducer	1.2% rdg	up to 35 N.m	آچار گشتاور Torque Meter	۱
	1.2% rdg	(35 to 1000) N.m		
INSO 15915-1397/ Calibration Beam, Standard weight set M1	0.23% rdg	up to 100 N.m	گشتاور سنج ، ترانسدویسر Torque Tester, Torque Transducer	۲
	0.23% rdg	(100 to 1000) N.m		

۱۰- نیرو / Force

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع / standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) / **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره / Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی / Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		ردیف
ISO 376-2011 OIML R60-2021 ASTM E74-2018/ Force Machine Reference Load cell, Class 2	0.09% rdg	up to 1 t	فشاری Compression	لودسل Load Cell	۱
	0.11% rdg	(1 to 5) t			
	0.13% rdg	(5 to 30) t			
	0.12% rdg	(30 to 100) t			
	0.15% rdg	(100 to 200) t	کششی Tension		
	0.12% rdg	up to 1 t			
	0.12% rdg	(1 to 5) t			
	2.5% rdg	(5 to 30) t			
INSO 876-1401 ISO 7500-1 -2018 ASTM E4-2024/ Reference Load cell	0.1% rdg	up to 1 t	فشاری Compression	*ماشین آزمون مواد کششی - فشاری Material Testing Machine Tension-Compression	۲
	0.11% rdg	(1 to 5) t			
	0.13% rdg	(5 to 30) t			
	0.12% rdg	(30 to 100) t			
	0.15% rdg	(100 to 200) t	کششی Tension		
	0.12% rdg	up to 1 t			
	0.12% rdg	(1 to 5) t			
	2.5% rdg	(5 to 30) t			
ASTM E2309-2020, ASTM 2658-2015/	(0.004L+57.93) μm L: mm	up to 350 mm	جابجایی Displacement		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date: 2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:۱۴۰۷/۱۱/۱۵

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Stop watch Height gauge	0.1% F.S.	up to 350 mm/min	سرعت Velocity	

۱۱-الکترونیک / Electrical

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.015% + 12 μV	(0 to 330) mV	تولید ولتاژ مستقیم DC Voltage Generation	۱
	0.012% + 0.02 mV	(0.330 to 3.3) V		
	0.012% + 0.2 mV	(3.3 to 33) V		
	0.014% + 2 mV	(33 to 102) V		
	0.014% + 2 mV	(102 to 330) V		
	0.014% + 6 mV	(330 to 1020) V		
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.38% + 70 μV	(45 to 65) Hz	تولید ولتاژ متناوب AC Voltage Generation	۲
	0.39% + 70 μV	65 Hz to 1 kHz		
	0.17% + 70 μV	(45 to 65) Hz		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف	
	0.18% + 70 μV	65 Hz to 1 kHz	329.99) mV		
	0.11% + 21 mV	(45 to 65) Hz	(0.33 to 3.2999) V		
	0.12% + 21 mV	65 Hz to 1 kHz	(3.3 to 32.999) V		
	0.11% + 2.1 mV	(45 to 65) Hz	(33 to 101.99) V		
	0.13% + 2.1 mV	65 Hz to 1 kHz	(102 to 329.99) V		
	0.16% + 21 mV	(45 to 65) Hz	(330 to 1010.0) V		
	0.17% + 21 mV	65 Hz to 1 kHz			
	0.16% + 21 mV	(45 to 65) Hz			
	0.17% + 21 mV	65 Hz to 1 kHz			
	0.16% + 21 mV	(45 to 65) Hz			
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.081% + 12μA	(0 to 329.99) μA	روش مستقیم Direct	تولید جریان مستقیم DC Current Generation	۳
	0.069% + 0.3μA	(0.33 to 3.2999) mA			
	0.055% + 1.5μA	(3.3 to 32.999) mA			
	0.055% + 0.02 mA	(33 to 329.99) mA			
	0.162% + 0.26 mA	(0.33 to 1.0999) A			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	0.208% + 0.26 mA	(1.1 to 2.9999) A	با حلقه جریان ۵۰ دور 50 Turn Current Coil	
	0.266% + 2.9 mA	(3 to 10.999) A		
	0.555% + 4.4 mA	(11 to 20.000) A		
	0.74%	(3.3 to 32.999) A		
	0.79%	(33 to 109.999) A		
	0.85%	(110 to 299.99) A		
	1.14%	(300 to 1000) A		
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.29% + 0.87 μA	(45 to 65) Hz	روش مستقیم Direct	تولید جریان متناوب AC Current Generation
	0.30% + 0.87 μA	65 Hz to 1 kHz		
	0.25% + 01.04 μA	(45 to 65) Hz		
	0.27% + 1.04 μA	65 Hz to 1 kHz		
	0.12% + 14 μA	(45 to 65) Hz		
	0.22% + 14 μA	65 Hz to 1 kHz		
	0.12% + 0.14 mA	(45 to 65) Hz		
	0.22% + 0.14 mA	65 Hz to 1 kHz		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	0.12% + 1.4 mA	(45 to 65) Hz	با حلقه جریان ۵۰ دور 50 Turn Current Coil	۵
	0.28% + 1.4 mA	65 Hz to 1 kHz		
	0.12% + 1.8 mA	(45 to 65) Hz		
	0.32% + 1.8 mA	65 Hz to 1 kHz		
	0.29% + 7 mA	(45 to 65) Hz		
	0.46% + 7 mA	65 Hz to 1 kHz		
	0.58% + 17.4 mA	(45 to 65) Hz		
	0.60% + 17.4 mA	65 Hz to 1 kHz		
	0.69%	(45 to 65) Hz		
	0.69%	(45 to 65) Hz		
	0.87%	(45 to 65) Hz		
	1.16%	(45 to 65) Hz		
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	1.15%	1 Ω	تولید مقاومت الکتریکی با نقاط ثابت Resistance Generation with Fixed Values	۵
	0.58%	1.9 Ω		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	0.17%	10 Ω		
	0.12%	19 Ω		
	0.046%	100 Ω		
	0.046%	190 Ω		
	0.029%	1000 Ω		
	0.029%	1.9 kΩ		
	0.029%	10 kΩ		
	0.033%	19 kΩ		
	0.043%	100 kΩ		
	0.048%	190 kΩ		
	0.046%	1 MΩ		
	0.046%	1.9 MΩ		
	0.12%	10 MΩ		
	0.17%	19 MΩ		
	0.58%	100 MΩ		
	1.16%	190 MΩ		



M. Alipour
NACI PRESIDENT ۱

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Insulation tester Resistance Box	5.5 kΩ	1 MΩ	تولید مقاومت عایقی (نقاط ثابت) Insulation Resistance Generation (Fixed Values)	۶
	55 kΩ	10 MΩ		
	550 kΩ	111 MΩ		
	5.5 MΩ	1 GΩ		
	55 MΩ	9.95 GΩ		
Fluke A90 Current Shunt	0.23%	0.01 Ω	تولید مقاومت پایین با شنت جریان Low Resistance Generation With Current Shunts	۷
	0.12%	0.10 Ω		
	0.12%	1.0 Ω		
	0.12%	10 Ω		
	0.035%	100 Ω		
	0.046%	1 kΩ		
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.006%	(45 to 1000) Hz	تولید فرکانس	۸
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.035%	0 °	تولید زاویه فاز Phase angle Generation	۹
	0.092%	10 °		
	0.18%	20 °		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date: ---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف	
	0.29%	30 °			
	0.43%	40 °			
	0.60%	50 °			
	0.88%	60 °			
	1.39%	70 °			
	2.86%	80 °			
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.035%	1.000	تولید ضریب قدرت Power Factor Generation	۱۰	
	0.092%	0.985			
	0.18%	0.940			
	0.29%	0.866			
	0.43%	0.766			
	0.60%	0.643			
	0.88%	0.500			
	1.39%	0.342			
	2.86%	0.174			
Multi-Product Calibrator	0.17%	(0.33 to 3.2999) mA	33 mV to 1020 V	تولید توان الکتریکی مستقیم	۱۱



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Fluke 5080A	0.13%	(3.3 to 329.99) mA	DC Power Generation	
	0.25%	(0.33 to 2.9999) A		
	0.62%	(3 to 20.5) A		
Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.67%	(3.3 to 8.9999) mA	تولید توان الکتریکی متناوب AC Power Generation	۱۲
	0.52%	(9 to 32.999) mA		
	0.67%	(33 to 89.99) mA		
	0.52%	(90 to 329.99) mA		
	0.68%	(0.33 to 0.8999) A		
	0.53%	(0.9 to 2.1999) A		
	0.65%	(2.2 to 4.499) A		
	0.83%	(4.5 to 20.5) A		
	0.59%	(3.3 to 8.9999) mA		
	0.42%	(9 to 32.999) mA		
	0.59%	(33 to 89.99) mA		
0.42%	(90 to 329.99)			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:

2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهمام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
		mA		
	0.60%	(0.33 to 0.8999) A		
	0.43%	(0.9 to 2.1999) A		
	0.57%	(2.2 to 4.499) A		
	0.77%	(4.5 to 20.5) A		
High precision Multimeter Fluke 2535	0.014% + 0.6 μV	(0 to 30) mV	اندازه گیری ولتاژ مستقیم DC Voltage Measurement	۱۳
	0.012% + 45 μV	30 mV to 3 V		
	0.017% + 0.6 mV	(3 to 30) V		
	0.012% + 4.5 mV	(30 to 300) V		
High Voltage Probe HVP-40	1.15%	(0.3 to 20) kV	اندازه گیری ولتاژ مستقیم با پراب ولتاژ بالا DC High Voltage Measurement	۱۴
	2.3%	(20 to 40) kV		
High precision Multimeter Fluke 2535	0.35% + 0.36 μV	(1 to 300) mV	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC Voltage Measurement	۱۵
	0.35% + 3.6 μV	(0.3 to 3) V		
	0.07% + 6.9 mV	(3 to 30) V		
	0.07% + 69 mV	(30 to 300) V		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range		کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Power Hi Tester 3332	0.12% + 720 mV	(300 to 600) V	(45 to 65) Hz		
Probe HV40	5.77%	(0.6 to 28) kV	at 50 Hz	اندازه گیری ولتاژ متناوب با پراب ولتاژ بالا AC High Voltage Measurement	۱۶
High precision Multimeter Fluke 2535	0.06% + 1.8 µA	(0 to 30) mA		روش مستقیم Direct	اندازه گیری جریان مستقیم DC Current Measurement
	0.06% + 60 µA	30 mA to 1 A			
	0.23% + 360 µA	(1 to 3) A			
Fluke A90 Current Shunt	0.12%	up to 1 A		روش غیر مستقیم با شانت With Current Shunt	۱۷
	0.23%	(1 to 10) A			
Clamp Meter DM6050	2.2% + 5.77 A	(0 to 200) A		با کلمپ With Clamp Meter	
	3.46% + 5.77A	(200 to 1000) A			
High precision Multimeter Fluke 2535	0.35% + 3.6 mA	(0 to 3) A	40 Hz to 1 kHz	روش مستقیم Direct	اندازه گیری جریان متناوب AC Current Measurement
Power Hi Tester 3332	0.12% + 60 mA	1 mA to 50 A	(45 to 66) Hz	روش غیر مستقیم با شانت With Current	
Fluke A90 Current Shunt	0.12%	up to 100 mA	45 Hz to 1 kHz		
	0.23%	100 mA to 1 A			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Clamp Meter DM6050	0.35%	(1 to 10) A	Shunt	
	2.2% + 5.77 A	(0 to 200) A	با کلمپ With Clamp Meter	
	3.46% + 5.77A	(200 to 1000) A	(45 to 65) Hz	
High precision Multimeter Fluke 2535	0.035% + 114 mΩ	(0 to 3) kΩ	روش مستقیم Direct	اندازه گیری مقاومت الکتریکی و عایقی Resistance Measurement
	0.035% + 1.14 Ω	(3 to 30) kΩ		
	0.035% + 11.4 Ω	(30 to 300) kΩ		
	0.06% + 114 Ω	(0.3 to 3) MΩ		
	0.17% + 1.14 kΩ	(3 to 30) MΩ		
Megaohmmeter Ca-6545	5.77% + 3 kΩ	10 kΩ to 3.999 M Ω	تست عایقی و مقاومت بالا 500 V to 5 kV	۱۹
	5.77% + 30 kΩ	(4 to 39.99) MΩ		
	5.77% + 300 kΩ	(40 to 399.9) MΩ		
	5.77% + 3 MΩ	400 MΩ to 3.999 GΩ		
	5.77% + 30 MΩ	(4 to 39.99) GΩ		
	17.32% + 300 MΩ	(40 to 399.9) GΩ		
	17.32% + 10 GΩ	400 GΩ to 3.999 TΩ		
17.32% + 100 GΩ	4 GΩ to 9.99 TΩ			
Universal Frequency Counter TTi TF830	10 μHz/Hz	45 Hz to 1 kHz	اندازه گیری فرکانس Frequency Measurement	۲۰
Power Hi Tester 3332	0.12% + 0.0012	-1 to 1 (45 to 66) Hz	اندازه گیری ضریب قدرت Power Factor Measurement	۲۱



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه: ---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا

Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف			
Power Hi Tester 3332	0.12% + 0.216 °	-180 ° to 180 ° (45 to 66) Hz	اندازه گیری زاویه فاز الکتریکی Phase Angle Measurement	۲۲			
Power Hi Tester 3332	0.12%	15 mW to 18 kW	(45 to 66) Hz	اندازه گیری توان متناوب فعال Active Power Measurement	۲۳		
	0.23%	(18 to 30) kW					
	0.23%	15 mVA to 30 kVA				اندازه گیری توان ظاهری Apparent Power Measurement	۲۴
	0.23%	15 mVAR to 30 kVAR				اندازه گیری توان راکتیو Reactive Power Measurement	۲۵
MSV-W72-08-00/ Stroboscope, Multi-Product Calibrator Fluke 5080A	0.0006% + 1.4 rpm	(100 to 2700) rpm	دورسنج غیرتماسی Non-Contact Tachometer	۲۶			
	0.006% + 0.12 rpm	(2700 to 60000) rpm					
	0.0007% + 0.89 rpm	(60000 to 99000) rpm					
MSV-W72-05-00 Digital tachometer	0.08 rpm	(30 to 900) rpm	اندازه گیری دور غیرتماسی * Non-Contact RPM Measurement	۲۷			
	0.83 rpm	(900 to 24000) rpm					
MSV-W72-26-00 Sound Level Calibrator	0.5 dB	94 dB	صوت سنج Sound Level Meter	۲۸			
	0.5 dB	114 dB					
NIST- SP 960-12 /Universal Counter	0.04 s	5 s to 10 h	زمان سنج و کرنومتر Chronometer	۲۹			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

شماره انحصاری
تایید صلاحیت

NACI/Lab/1875

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:
۱۴۰۱/۱۱/۱۶

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه: ۱۴۰۵/۰۲/۰۸

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۷/۱۱/۱۵

Identification Number of
Accreditation

NACI/Lab/1875

Initial Accreditation Date:
2023/02/05

Granting Date:---

Renewal Date :2026/04/28

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2029/02/03

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مهام سیال ویرا
Annex Accreditation Scope of Maham Sayal Vira

* قابلیت کالیبراسیون در محل مشتری

**CMC نشان دهنده عدم قطعیت های گسترده که تقریبا 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