



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

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 Sanati Abzar Daghigh Tanzim

خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Address: Unit 6, 1th Floor, No.35, Southern Kheradmand Street, Karimkhan Zand Street, Tehran, I.R.IRAN

Postal Code: 1584813167

Tel: +98(21)88823405, 8823408, 88345510

Fax : +98(21) 88322778

Web Site: www.tanzim.ir

نشانی: ایران، تهران، خیابان کریم خان زند، خیابان خردمند جنوبی، پلاک

35، طبقه اول، واحد 6

کد پستی: 1584813167

تلفن: 021-88823405, 8823408, 88345510

دورنگار: 021-88322778

سایت اینترنتی: www.tanzim.ir

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**

And is competent to carry out Calibration services according to accreditation scope are listed in **59** page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی **17025: 2017** را رعایت نموده است

و صلاحیت انجام خدمات کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در **59** برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Originality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.(naciportal.inso.gov.ir)

● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در 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)

MALIPOUR

NACI PRESIDENT

مهدی علی پور

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

1- 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
ISO 3650: 1998/ Grade K Gauge Blocks	(0.001L+0.06) μm L:mm	up to 100 mm	بلوک سنجه رده 0 و 1 و 2 Gauge Block Grade 0,1,2	1
BS 4311-2: 2009/ Grade K Gauge Blocks	(0.001L+0.08)μm L:mm	up to 50 mm	متعلقات بلوک سنجه Gauge Block Accessories	2
WI TM702281: 1404/ Grade K Gauge Blocks	(0.005L+0.03) μm L:mm	up to 100 mm	*ماشین عمومی اندازه گیری طول با بلوک سنجه *Universal Length Machine (ULM) with Gauge Block	3
DIN 862: 2015/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.026L +0.1) μm L:mm	up to 100 mm	کولیس خارج سنج Outside Caliper	4
	(0.027L+0.1)μm L:mm	(100 to 1000) mm		
DIN 862: 2015/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.023L +0.4) μm L:mm	(5 to 100) mm	کولیس داخل سنج Inside Caliper	5
	(0.027L+0.2) μm L:mm	(100 to 1000) mm		
BS-6365: 2008/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.017L +1.3) μm L:mm	up to 100 mm	کولیس عمق سنج Depth Gage Caliper	6
	(0.026L+0.4) μm L:mm	(100 to 300) mm		
DIN 863(part2): 1999/ Gauge block	(0.017L+1.3) μm L:mm	up to 100 mm	ارتفاع سنج Heigh Gauge	7
	(0.026L+0.4) μm L:mm	(100 to 1000) mm		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
JIS-B-7502: 2016 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.026L+0.04) μm L:mm	up to 100 mm	میکرومتر خارج سنج Outside Micrometer	8
	(0.027L+0.03) μm L:mm	(100 to 1000) mm		
DIN 863-2: 1999/ Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.017L+1.3) μm L:mm	up to 100 mm	میکرومتر عمق سنج Depth Gage Micrometer	9
	(0.026L+0.3) μm L:mm	(100 to 300) mm		
JIS-B-7502: 2016/ Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.024L+0.3) μm L:mm	(5 to 100) mm	میکرومتر داخل سنج Inside Micrometer	10
	(0.026L+0.2) μm L:mm	(100 to 500) mm		
DIN 863-4: 2017/ Setting Ring Gauge	(0.018L+1.3) μm L:mm	(4 to 100) mm	میکرومتر سه فک Three Points Internal Micrometer	11
DIN 863-4: 2017/ Grade 0 Gauge Blocks	(0.025L+0.06) μm L:mm	up to 100 mm	میکرومتر یک طرفه Head Micrometer	12
ISO 463: 2006/ ULM, Probe LVDT	(0.025L+0.06) μm L:mm	up to 100 mm	کالیبراتور ساعت Dial Indicator Calibrator	13
ISO 463: 2006/ ULM	(0.007L+0.5) μm L:mm	up to 100 mm	ساعت اندازه گیری Dial Indicator	14
BS 2795: 1981/ ULM	(0.007L+0.5) μm L:mm	up to 5 mm	ساعت اهرمی Dial test Indicator	15



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
BS 1685: 1951/ Angle Blocks, Surface Plate	12"	15° to 180°	زاویه سنج Bevel Protractor	16
IS 5273: 1969/ VMM	(0.01L+1.2) μm L:mm	(0.1 to 60) mm	شعاع سنج Radius Gauge	17
WI TM702280: 1404/ Grade 0 Gauge Blocks	(0.025L+0.1) μm L:mm	up to 100 mm	ضخامت سنج ساعتی (عقربه ای و دیجیتال) Thickness Gauge (Analog, Digital)	18
BS EN 15317: 2013/ Ultrasonic References Gauge	(0.025L+0.2) μm L:mm	(1 to 10) mm	ضخامت سنج آلتراسونیک Ultrasonic Thickness Gauge	19
ISO 2808: 2019/ Thickness Gauge	1.3 μm	(12 to 1000) μm	ضخامت سنج رنگ و پوشش Coating Thickness Gauge	20
WI TM702266: 1404/ LVDT	(2.2L+0.2) μm L:mm	(0.1 to 2) mm	فیلم ضخامت سنج رنگ و پوشش Calibration Foil	21
DIN 879-3: 1999/ ULM	(0.005L+0.5) μm L:mm	up to 100 mm	پراب LVDT (با تفکیک پذیری 1 μm) LVDT Probe Resolution: 1 μm	22
JIS B 7516: 2005/ Tape Measure Calibrator	(0.04L+10) μm L:mm	up to 1000 mm	خط کش فلزی Metal Ruler	23
INSO 231: 2021/ Tape Measure Calibrator	(0.04L+10) μm L:mm	up to 5 m	متر نواری فلزی Metal Tape Measure	24



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
WI TM702252: 1404/ Control Plug Gauge	(0.05L+0.4) μm L:mm	up to 640 mm	قطر Diameter	نوار قطر سنج فلزی Circumeter	25
	(0.05L+3) μm L:mm	up to 2000 mm	محیط Perimeter		
ISO 16331-1: 2017/ Tape-Ruler Calibration System	(0.014L+0.2) μm L:mm 0 mm	up to 5000 mm	فاصله سنج لیزری Laser Distance Meter		26
ASTM E11: 2022/ VMM	(0.01L+1.3) μm L:mm	(0.3 to 125) mm	الک آزمون Test Sieves		27
DIN 875: 2005/ Granite Square	4.9 μm	up to 600 mm	تعامد Squareness	گونبای فلزی Metal Square	28
	1.5 μm		توازی Parallelism		
	1.4 μm		مستقیمی Straightness		
DIN 877:2022/ Surface Plate, Sine Bar	0.05 mm/m	up to 1000 mm	تراز ساده Spirit Level		29
DIN 877: 2022/ Surface Plate, Sine Bar	0.01 mm/m	up to 200 mm	تراز دقیق Precision Level		30
ISO 9960:1994, BS 1685: 2008/ Inclinometer Sine bar Surface Plate	0.01 mm/m	up to 90°	شیب سنج Inclinometer		31
JIS B 7431: 1977/ Grade 0 Optical Flat , UPC	(0.002L+0.06) μm L:mm	up to 100 mm	توازی سنج نوری با رده 1 و 2 Optical Parallel Grade 1,2		32



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
JIS B 7430:1977/ Grade 0 Optical Flat	0.06 μm	up to 100 mm	تختی سنج نوری با رده 1 و 2 و 3 Optical Flat Grade 1,2,3	33
WI TM702282: 1404/ Glass Scale, Gage block set, Angle block set	(0.013L+0.2) μm L:mm,	up to 300 mm	*سایه‌نگار نوری، دستگاه اندازه گیری تصویری و دستگاه اندازه گیری تصویری-تماسی *Profile Projector VMM, Multi sensor	34
	12"	up to 90°		
E1951-14: 2019/ Glass scale	(0.01L+0.4) μm L:mm	up to 10 mm	میکروسکوپ اندازه گیری اپتیکی Optical Micrometer Microscope	35
DIN 2275: 2014/ LVDT Probe	(2.2L+0.2) μm L:mm	up to 1 mm	فیلر گیج Feeler Gauge	36
DIN 2245: 2008, ASME B89: 2001/ ULM	(0.01L+0.3) μm L:mm	up to 100 mm	گیج برو نرو تویی ساده Go/No-Go Plain Plug Gauge	37
	(0.01L+0.5) μm L:mm	(100 to 500) mm		
ISO 228-1: 2000(E), ISO 228-2: 1987(E) / ULM	(0.01L+0.5) μm L:mm	up to M100	گیج برو نرو تویی رزوه Go/No-Go Thread Plug Gauge	38
DIN 2250-1: 2008/ ULM	(0.01L+0.7) μm L:mm	(4 to 100) mm	گیج برو نرو رینگی ساده Go/No-Go Plain Ring Gauge	39
	(0.01L+0.9) μm L:mm	(100 to 200) mm		
ISO 228-1: 2000(E), ISO 228-2: 1987(E) / ULM	(0.01L+0.9) μm L:mm	M14 to M100	گیج برو نرو رینگی رزوه Go/No-Go Thread Ring Gauge	40



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
DIN 2250-1: 2008/ ULM	(0.01L+0.7) μm L:mm	(4 to 100) mm	گیج برو نرو دهانه اژدری Go/No-Go Snap Gauge	41
BS 2409: 2020/ VMM	1.4 μm	up to 25 mm	کراس کات Cross Cutter	42
	22"	up to 60°		
WI TM702260: 1404/ VMM	1.4 μm	up to 25 mm	شابلون دنده و گام Pitch Gauge	43
	22"	up to 60°		
WI TM702279: 1404/ Grade 1 Gauge Blocks	(0.01L+17) μm L:mm	up to 100 mm	گیج جوش Welding Gauge	44
WI TM702272: 1404/ ULM	(0.005L+ 0.6) μm L:mm	up to 500 mm	میله تنظیم میکرومتر Micrometer Setting Gauge	45
WI TM702261: 1404/ ULM	(0.01L+0.5) μm L:mm	up to 10 mm	پین گیج Pin Gauge	46
WI TM702273: 1404/ VMM	(0.01L+1.3) μm L:mm	up to 60 mm	تیپر گیج Taper Gauge	47
ASTM D1210: 2022/ LVDT Probe	0.6 μm	(10 to 100) μm	گریندومتر - گریندوپک Grindometer, Grindopac	48
ASTM D823: 2018/ LVDT Probe	(0.01L+0.6) μm L:mm	(10 to 1000) μm	اپلیکاتور Applicator	49
BS EN ISO 2814: 2006, ASTM D4214-07: 2015/ VMM, LVDT Probe	(0.01L+1.3) μm L:mm,	up to 100 mm	کریپتومتر Crypto meter	50
	22"	up to 90°		
WI TM702267: 1404/ ULM	(0.005L+0.5) μm L:mm	up to 25 mm	کره مرجع Reference sphere	51



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 230: 2014/ gauge block Method	(0.013L+0.5) μm L:mm	Up to 500 mm	دستگاه اندازه گیری ابعادی سه بعدی / CMM	52
ISO 2768: 1989/ VMM	(0.01L+1.3) μm L:mm,	X: up to 250 mm Y: up to 150 mm	اندازه گیری با دستگاه اندازه گیری تصویری / Measurement with VMM	53
	22"	up to 360°		
ASTM D5413-93: 2013/ Depth Measure Tape	(0.45L+150) μm L:mm	up to 1 m	سطح سنج، ترانس میتر سطح سنج و سوئیچ سطح سنج / Level Meter, Level Transmitter, Level Switch	54
	(0.028L+5.8) mm L:m	(1 to 20) m		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۲- اپتیک، نورسنجی و تابش / Optics, Light and Radiation

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
	2.5"	up to 360°	زاویه افق Horizontal angle	1
	2.5"	up to 360°	زاویه قائم Vertical angle	
	0.8 mm	up to 5000 mm	طول Length	
ISO 17123-2: 2001/ Collimator	1.7"	up to 360°	دوربین تراز یاب Leveling Instrument	2
WI TM702453: 1404/ Optical Sources	3.5%	طول موج Wavelength	چگالی تابش Irradiance	3
		(200 to 400) nm	(0.1 to 2500) W/m ²	
		(400 to 800) nm (800 to 20000) nm	(0.1 to 40000) W/m ²	
WI TM702452: 1404/ Optical Sources	3.5%	(15 to 150000) lux	لوکس متر Lux Meter	4



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۳- سختی سنجی / 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
1	سختی سنج دورومتر (لاستیک و پلاستیک) Durometer	up to 100 shore A & D	$\alpha: 22''$ (0.01L+ 1.3) μm L:mm F: 0.8 mN	ASTM D2240: 2021/ Balance, VMM
2	دستگاه سختی سنج راکول به روش غیر مستقیم Rockwell Hardness Machine Indirect Method	(45 to 95) HRA	0.35% rdg	ISO 6508-2: 2023/ Ref Hardness Blocks
		(20 to 100) HRB	0.35% rdg	
		(20 to 70) HRC	0.35% rdg	
3	بلوک سختی سنج راکول Rockwell Hardness Test Block	(45 to 85) HRA	0.4% rdg	ISO 6508-3: 2023/ Ref Hardness Blocks, Testing Machine
		(36 to 95) HRB	0.4% rdg	
		(25 to 70) HRC	0.4% rdg	

۴- ضربه / Impact

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
1	ضربه استوانه‌ای Cylindrical Impact	up to 2000 mm Radius: up to 50 mm	(0.01L+17) μm L:mm (0.002L+1.2) μm L:mm	ASTM D2794: 2019/ VMM, Tape, Balance, Weight Box



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 D2794: 2019/ VMM, Tape, Balance, Weight Box	1.9 mg	1 kg	ضربه استوانه‌ای Cylindrical Impact	1
	8.5 mg	2 kg		
	10.3 mg	5 kg		

۵- گاز سنجی / Gas Meter

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	
WI TM702502: 1404/ Standard gas Cylinder	3.5% rdg	100 mg/kg	CO	گاز سنج Gas analyzer	
		1000 mg/kg			
		2.5% VOL	CH ₄		
	5.8% rdg	18% VOL	O ₂		
		2000 mg/kg	H ₂		
		5% VOL	CO ₂		
	2% rdg	99.9995% VOL	N ₂		
		11.6% rdg	25 mg/kg		H ₂ S
			1000 mg/kg		NO
1000 mg/kg	SO ₂				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۶- رطوبت / Humidity

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
OIML R 121: 1996/ Humidity Chamber, Humidity probe	1.5 %RH	(11.3 to 90) %RH	رطوبت سنج محیطی Environmental Hygrometer	1
ASTM E 104: 2020 / Saturated Salt, Humidity probe, Incubator	1.2 %RH	11.3 %RH	رطوبت سنج محیطی با نمک اشباع Hygrometer with Saturated Salt	2
	1.2 %RH	22.5 %RH		
	1.2 %RH	43.2 %RH		
	1.2 %RH	57.6 %RH		
	1.2 %RH	75.3 %RH		
	1.2 %RH	84.2 %RH		
DKD-R 5-7: 2025/ Humidity probe, Indicator	1.3 %RH	(11.3 to 95) %RH at 25 °C	محفظه رطوبت * *Humidity Chamber	3



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

Temperature / دما - ۷

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	
ISIRI 10313:1401/ PRT, Calibration Bath	0.04 °C	(-60 to 50) °C	دماسنج مایع در شیشه Liquid-in-glass thermometer	1
	0.05 °C	(50 to 390) °C		
ISIRI 6176: 1381/ PRT, Calibration Bath	0.04 °C	(-60 to 50) °C	دماسنج دوفلزی و پرشده* Bimetallic Thermometer	2
	0.05 °C	(50 to 390) °C		
IEC 60751: 2022/ PRT, Calibration Bath, Furnace	0.04 °C	(-60 to 50) °C	دماسنج مقاومتی* Resistance Thermometer	3
	0.05 °C	(50 to 390) °C		
	0.24 °C	(390 to 600) °C		
WI TM702206: 1404/ PRT, Indicator, Calibration Bath, Incubator	0.3 °C	(-45 to 70) °C	دماسنج محیطی Environmental Thermometer	4
IEC-60584-1: 2013/ PRT, Calibration Bath, Furnace	0.04 °C	(-60 to 50) °C	ترموکوپل Thermocouple	5
	0.05 °C	(50 to 390) °C		
	0.24 °C	(390 to 600) °C		
	1.4 °C	(600 to 1000) °C		
	2.3 °C	(1000 to 1200) °C		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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	
ASTM E2847: 2021/ Black Body Source	(-40 to 50) °C 0.5 °C		دماسنج غیر تماسی (به جز تب سنج های پزشکی) Non-contact thermometer (Except for Medical Thermometers)	6
	1.7 °C	(50 to 600) °C		
	2.6 °C	(600 to 1200) °C		
EURAMET cg-13: 2015/ PRT, TC, Indicator	0.04 °C	(-60 to -50) °C	کوره و حمام کالیبراتور Bath and Furnace Calibrator	7
	0.05 °C	(-50 to 390) °C		
	0.1 °C	(390 to 600) °C		
	1.3 °C	(600 to 1000) °C		
	2.2 °C	(1000 to 1200) °C		
BS 2646-5: 1993/ Wireless sensors	0.1 °C	(100 to 140) °C	دما Temperature	8
	0.04 bar	(0 to 4) bar	فشار Pressure	
EURAMET cg- 20: 2011/ PT100, TC, Indicator	0.1 °C	(-60 to -30) °C	محیط های دمایی* (کوره صنعتی، آون، انکوباتور، محفظه و بن ماری) Industrial furnace, oven, Bain-marie, incubator*	9
	0.1 °C	(-30 to 250) °C		
	1.4 °C	(250 to 1000) °C		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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	
	1.8 °C	(1000 to 1200) °C		
IEC 60068-3-5: 2023/ PT100, Indicator	0.3 °C	(-60 to 20) °C	یخچال و فریزر* Refrigerator, freezer*	10
EURAMET cg-11: 2011/ Simulation Calibrator	0.4 °C	(-190 to 850) °C	PT100	11
	0.6 °C	(-200 to 850) °C	PT50, PT200, PT500	
	0.26 °C	(-200 to 300) °C	PT 1000	
	0.42 °C	(-200 to 1370) °C	Type K	
	0.3 °C	(-200 to 1100) °C	Type J	
	0.37 °C	(-180 to 300) °C	Type T	
	0.7 °C	(400 to 500) °C	Type B	
	0.6 °C	(500 to 1200) °C		
	0.5 °C	(1200 to 1820) °C		
	0.5 °C	(-50 to 1760) °C	Type R	
0.7 °C	(-50 to 0) °C	Type S		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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	
	0.5 °C	(0 to 1769) °C		
	0.5 °C	(-270 to 0) °C	Type N	
	0.4 °C	(0 to 1300) °C		
	0.4 °C	(-150 to 0) °C	Type E	
	0.3 °C	(0 to 1000) °C		
IEC 60584-1: 2013, IEC 60751: 2008/ Calibration Bath, Furnace	0.03 °C	(-60 to 50) °C	سوئیچ دما Temperature Switch	12
	0.04 °C	(50 to 390) °C		
	0.24 °C	(390 to 600) °C		
	1.4 °C	(600 to 1000) °C		
	2.3 °C	(1000 to 1200) °C		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of
Accreditation
NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۸- فشار / Pressure

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-R110: 1994/ Hydraulic deadweight tester 1200 bar	0.025% rdg	(6 to 700) barg	ترازوی فشار هیدرولیک Hydraulic Dead Weight Tester	1
DKD-R 6-1: 2016/ Pressure calibrator	0.15% rdg + 0.01% F.S.	(-2500 to 2500) pag	*فشار سنج و خلاسنج با اجزای کشسان نیوماتیک *Vacuum gauge and pressure gauge with elastic elements Pneumatic	2
	0.06% F.S.	(-70 to 70) mbarg		
	0.03% F.S.	(-0.85 to 7) barg		
	0.03% F.S.	(7 to 20) barg		
DKD-R 6-1: 2016/ Pneumatic deadweight tester 120 bar	0.02% rdg	(1 to 27) barg	فشار سنج با اجزای کشسان نیوماتیک Pressure gauge with elastic elements Pneumatic	3
	0.03% rdg	(27 to 120) barg		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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-R110: 1994/ Hydraulic deadweight tester 1200 bar	0.02% rdg	(6 to 1200) barg	فشار سنج با اجزای کشسان هیدرولیک Pressure gauge with elastic elements Hydraulic	4
DKD-R 6-1: 2016/ TEST Gauge	0.06% F.S.	(0 to 700) barg	*فشار سنج با اجزای کشسان هیدرولیک *Pressure gauge with elastic elements Hydraulic	5
DKD-R 6-1: 2016/ Pressure calibrator	0.15% rdg + 0.01% FS	(-2500 to 2500) pag	* ستون مایع *Liquid Column Pressure	6
	0.06% F.S.	(-70 to 70) mbarg		
OIML-R97: 1990/ Absolute pressure calibrator	0.03% F.S.	(400 to 1200) mbar	بارومتر Barometer	7
DKD-R 6-1: 2016/ Pressure calibrator	0.15% rdg + 0.01% F.S.	(-2500 to 2500) pag	اختلاف فشارسنج Differential pressure gauge	8
DKD-R 6-1: 2016/ Pneumatic deadweight tester 120 bar	0.02% rdg	(1 to 27) barg	فشارسنج الکترومکانیکی نیوماتیک Pneumatic Electromechanical Pressure gauge	9
	0.03% rdg	(27 to 120) barg		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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: 2016/ Hydraulic deadweight tester 1200 bar	0.02% rdg	(6 to 1200) barg	فشارسنج الکترومکانیکی هیدرولیک Hydraulic Electromechanical pressure gauge	10
BS 6134: 1991/ Pressure calibrator	0.06% F.S.	(-0.85 to 20) barg	نیوماتیک Pneumatic سوئیچ فشار Pressure Switch	11
BS 6134: 1991/ Test gauge	0.12 bar	(20 to 120) bar		
BS 6134: 1991/ Test gauge	0.06% F.S.	(0 to 400) bar	هیدرولیک Hydraulic	
ISO 4126-1: 2004/ Test gauge	0.12 bar	(0 to 120) bar	فشار شیراظمینان نیوماتیک Size:(1/2 to 10)inch Pneumatic Safety Valve Pressure Size: (1/2 to 10) inch	12
ISO 4126-1: 2004/ Test gauge	0.06% FS	(0 to 400) bar	فشار شیراظمینان هیدرولیک با روغن Size: (1/2 to 10) inch Hydraulic Safety Valve Pressure - Oil Size: (1/2 to 10) inch	13



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 4126-1: 2004/ Test gauge	0.06% FS	(0 to 400) bar	فشار شیر اطمینان هیدرولیک با آب Size: (1/2 to 10) inch Hydraulic Safety Valve Pressure - Water Size: (1/2 to 10) inch	14

۹- 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
ISO 376: 2011/ Reference load cell, Comparison method, Class 2	0.15% rdg	up to 1 t	کششی Tension	لودسل Load cell
	0.15% rdg	(1 to 10) t		
	0.25% rdg	(10 to 20) t		
	0.16% rdg	up to 1 t	فشاری Compression	
	0.16% rdg	(1 to 10) t		
	0.18% rdg	(10 to 30) t		
	0.22% rdg	(20 to 100) t		
	0.25% rdg	(100 to 210) t		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
ISO7500-1: 2018/ Reference load cell, Comparison Method	0.09% rdg	up to 1 t	کششی Tension	2
	0.1% rdg	(1 to 10) t		
	0.22% rdg	(10 to 20) t		
	0.11% rdg	up to 1 t	نیرو Force فشاری Compression	
	0.11% rdg	(1 to 5) t		
	0.16% rdg	(5 to 20) t		
	0.25% rdg	(20 to 100) t		
	0.29% rdg	(100 to 210) t		
	(0.01L+50) μm L:mm	up to 1000 mm	جابجایی Displacement	
0.03% F.S.	up to 1000 mm/min	سرعت Velocity		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۱۰- 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
ISO 6789-1: 2017/ AEP torque transducer	1.2% Rdg.	up to 10 N.m	آچار گشتاور Torque meter	1
	1.2% Rdg.	(10 to 300) N.m		
	1.2% Rdg.	(300 to 1000) N.m		
BS7882: 2017, INSO 15915: 2019/ Beam Arm, Standard mass	1.2% rdg	up to 10 N.m	گشتاورسنج استاتیک و ترانسدمتر گشتاور Torque tester Transducer and Transmitter	2
	1.2% rdg	(10 to 300) N.m		
	1.2% rdg	(300 to 1000) N.m		

۱۱- فلو / Flow

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
NISI 250-49: 1998/ Bell Prover & Coriolis Flow meter	1% rdg	(0.001 to 5000) L/min	*فلومتر هوا Air Flow Meter	1



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	دیف
ISO 9951: 1993/ Bell Prover & Coriolis Flowmeter	1% rdg	(0.001 to 5000) L/min	*کنتور هوا (بجز کنتورهای خانگی) Air Meter (Except House use)	2
ISO4185: 1993/ Electro Magnetic Flowmeter & Coriolis Flowmeter	0.8% rdg	(0.001 to 1833) L/min	*فلومتر مایعات Size (1/2,1,2,3,4,6,8) Liquid Flow Meter*	3
ISO 16399: 2014/ Electro Magnetic Flowmeter & Coriolis Flowmeter	0.8% rdg	(0.001 to 1833) L/min	* کنتور مایعات (بجز کنتورهای خانگی) Liquid Meter (Except House use)	4
ASME MFC-5.3: 2013/ Ultrasonic flowmeter	DN≥150: 1.5% rdg DN<150 : 2.5% rdg	(0.2 to 12) m/s	*اندازه گیری دبی مایعات (به روش التراسونیک) Liquid Flow measurement* (Ultrasonic Method)	5
ISO 4185: 1993, API MPMS/ Weighting Load cell	0.4% rdg 0.7% rdg	(2.5 to 94) L/min (94 to 1400) L/min	فلومتر مایعات (به روش جرمی) Liquid Flow Meter (By Gravimetric Method)	6
ISO 11631: 1998/ Circumference Tape, Depth Gauge, Ultrasonic Thickness Gauge, Digital Caliper	1 % rdg	(2.5 to 700) L	بل پروور Bell Prover	7



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۱۲- بادسنج / Anemometer

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 3966: 2020/ Pitot tube air velocity meter	2% rdg	(2 to 25) m/s	بادسنج و سرعت سنج هوا Anemometer A: 1 inch ²	1

۱۳- جرم / Mass

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
OIML R76-1: 2006/ OIML class E ₂ , F ₁ Weights	(0.087m + 0.0009) mg m: g	up to 10 mg	ترازو* Balance*	1
	(0.0055m + 0.0014) mg m:g	10 mg to 2 g		
	(0.0012m + 0.0094) mg m:g	(2 to 500) g		
	(0.0013m -0.057) mg m:g	(500 to 5000) g		
	(0.0017m -2.07) mg m:g	(5 to 50) kg		
OIML R76-1: 2006/ OIML class F ₂ , M ₁ Weights	(0.058M) g M :kg	up to 3000 kg	باسکول* Bascule*	2
OIML R111-1: 2004/ OIML class E ₂ , Weights, Digital Balances	0.0021 mg	1 mg	وزنه Weight (OIML Class F ₁)	3
	0.0027 mg	2 mg		
	0.0016 mg	5 mg		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
OIML R111-1: 2004/ OIML class E ₂ , Weights, Digital Balances	0.0019 mg	10 mg	وزنه Weight (OIML Class F ₁)	3
	0.0015 mg	20 mg		
	0.0015 mg	50 mg		
	0.0018 mg	100 mg		
	0.0025 mg	200 mg		
	0.0029 mg	500 mg		
	0.0033 mg	1 g		
	0.0047 mg	2 g		
	0.0079 mg	5 g		
	0.016 mg	10 g		
	0.027 mg	20 g		
	0.062 mg	50 g		
	0.12 mg	100 g		
0.26 mg	200 g			
OIML R111-1: 2004/ OIML class F ₁ , Weights, Digital Balances	1 mg	500 g	وزنه Weight (OIML Class F ₂)	4
	1.6 mg	1kg		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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، سنج مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	8.5 mg	2 kg		
	11 mg	5 kg		
	83 mg	10 kg		
	89 mg	20 kg		

۱۴- 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، سنج 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 0.001 mg, 0.01m g, 0.1 mg, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g	(0.12V+0.035) µL V: mL	(0.5 to 200) mL	پیت تک نشان one-mark Pipettes	ظروف حجمی شیشه‌ای و پلاستیکی Volumetric glass and plastic ware
	(0.12V+0.035) µL V: mL	(0.5 to 25) mL	پیت مدرج Graduated pipette	
	(0.032V+0.059) µL V:mL	(1 to 100) mL	بالن ژوزه Volumetric Flask	
	(0.032V+0.07) µL V:mL	(100 to 500) mL		
	(0.041V+0.94) µL V:mL	(500 to 5000) mL		1



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
	(0.123V + 0.01) μL V:mL	(5000 to 10000)mL		
	(0.123V+0.01) μL V:mL	(5 to 2000) mL	استوانه مدرج Graduated Cylinders	
	(0.122V +0.044) μL V:mL	(0.1 to 100) mL	بورت Burettes	
	(0.122V +0.030) μL V:mL	(5 to 100) mL	پیکنومتر Pycnometer	
ISO 8655-2: 2022 ISO 8655-3: 2022 ISO 8655-5: 2022 ISO 8655-9: 2022/ Digital Balances: Resolution 0.000001 g, 0.00001 g, 0.0001 g, 0.001 g, 0.01 g, 0.1 g	0.019 μL	(3 to 10) μL	میکروپیپت-سمپلر Micro Pipettes- Samplers	ظروف حجمی پیستونی Piston operated Volumetric apparatus
	0.03 μL	(10 to 100) μL		
	(0.12V +0.03) μL V:mL	(100 to 10000) μL		
	(0.12V +0.03) μL V:mL	(0.01 to 200) mL	بورت پیستونی Piston Burette	
	(0.122V +0.031) μL V:mL	(1 to 100) μL	سرنج Syringe	
	(0.122V +0.042) μL V:mL	(1 to 100) mL	دیسپنسر Dispenser	2



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
WI TM70101: 1404/ Digital Balances with Resolution: 0.01 g, 0.1 g	(0.12V+0.0002) mL V: L	(0.5 to 20) L	پیمانه حجم سنجی Volumetric container	3
ISO 19662: 2018/ Hg Reference Material, Digital Balances with Resolution: 0.0001 g, 0.001 g	0.012% rdg	(0 to 100) %FAT	بوتیرومتر Butyrometer	4

Chemistry / شیمی - ۱۵

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
OIML R68: 2008/ Conductivity Certified Reference Material, Resistance Decade Box, Calibration Bath, RTD Temperature Calibrator, Temperature Indicator	2% rdg	(6 to 20) μS/cm	هدایت conductance	هدایت سنج Conductivity meter
	1.1% rdg	(20 to 100) μS/cm		
	0.43% rdg	(100 to 2000) μS/cm		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
	0.44% rdg	(2000 to 20000) $\mu\text{S}/\text{cm}$		
	0.012% rdg	(100 to 10000) Ω	مقاومت Resistance	
	0.05 °C	(10 to 50) °C	حسگر دما Temperature sensor	
	0.5% rdg	(0.1 to 10) cm^{-1}	سل هدایت الکتریکی Electrical Conductivity Cell	
ASTM D1889: 2007/ Reference turbidity Standard Solutions	12% rdg	0.1 NTU		
	1.2% rdg	10 NTU		
	4% rdg	20 NTU		
	1% rdg	100 NTU		
	5.5% rdg	200 NTU		
	1.5% rdg	800 NTU	کدورت سنج* Turbidity meter*	2
	2.3% rdg	1000 NTU		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 D1889: 2007/ Reference turbidity Standard Solutions			کدورت سنج* Turbidity meter*	2
ASTME 126: 2019, ASTM E100: 2024/ Reference Hydrometers	0.0004 g/mL	(0.6 to 2) g/mL	هیدرومتر Hydrometer	3
OIML R142: 2013/ Refractive Index Standard Oils	0.00008 nD	(1.33 to 1.50) nD	رفراکتومتر و بریکس سنج* Refractometer and brix meter*	4
	0.12% Brix	up to 80 %Brix		
ASTM E70-97: 2019/ Buffer Certified Reference Material, RTD Temperature Calibrator, Voltage Source Calibrator, Calibration Bath	0.02 pH	up to 14 pH	الکتروود Electrode	5
	0.012 mV	(-500 to 500) mV	نمایشگر Display	
	0.03 °C	(10 to 30) °C	حسگر دما Temperature sensor	
ISO 387: 1977, ASTM E100: 2024/ Reference Hydrometers	0.2% rdg	(0 to 100) % V/V	الکل سنج Alcohol meter	6
ISO 2431: 2019 ASTM D1200: 2023/ Reference Viscosity oils, VMM, Digital Balances with 0.1 mg	(0.002L+1.15) µm L:mm	(1.9 to 8) mm	ابعاد Dimensions	7
	(0.12 V+0.01) µL V:mL	(40 to 100) mL	حجم Volume	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
	0.5% rdg	(2 to 2000) mm ² /s	گرانروی Viscosity	
ASTM D446:2017/ Reference Viscosity oils	0.23% rdg	(1.2 to 6000) mm ² /s At (25 to 100) °C	ویسکومتر کاپیلاری Capillary Viscometer Tube	8
BS EN ISO2555: 2018/ Reference Viscosity oils	0.23% rdg	(1.2 to 76000) cP At 25 °C	ویسکومتر چرخشی* Rotational Viscometer*	9
OIML R14: 2014 / Reference Polarimeter prism	0.06 °A 0.17 °Z	34.63 °A 100.0 2 °Z	پلاریمتر با استفاده از منشور* Polarimeter with use of prism *	10
OIML R14:2014/ Sucrose Standard Solution, RTD sensor, Digital balance with Res: 0.01mg	0.2 °Z	100 °Z at 546nm	پلاریمتر با استفاده از ساکاروز* Polarimeter with Sucrose *	11
WI TM702102: 1404/ COD standard solution	3.5% rdg 9.3% rdg	300 mg/L 800 mg/L	تجهیز اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز شیمیایی COD Meter	12



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
PHP reference material	0.6% rdg	(3 to 1000) mg/L		
WI TM702108: 1404/ Differential Pressure Indicator	0.1% rdg	(1 to 2500) mg/L	تجهیز اندازه گیری اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی به روش فشاری BOD Meter by pressure method	13
WI TM702109: 1404/ Zero Oxygen solution Component 1, 2- reference material, Water HPLC Grade	0.1% O ₂	(0 to 100)% O ₂	تجهیز اندازه گیری اکسیژن محلول در آب DO Meter	14
EDQM Annex 5: 2022/ Standard Buffer Solutions, DC Calibrator, Digital Balance	0.02 mV	(-500 to 500) mV	نمایشگر ولتاژ Instrument	*تیتراتور پتانسیومتری با الکترود شیشه ای Potentiometric titrator with glass electrode
	0.02 pH	up to 14 pH	الکتروود Electrode	
	(0.12V+0.035) μL V: mL	(0.01 to 100) mL	حجم Volume	
EDQM Annex 5: 2022/ Water Standard-certified reference material, Sodium tartrate dehydrate, Digital Balance	0.02 mg/g	1 mg/g	مقدار مطلق آب Absolute Water	*تیتراتور کارل فیشر Karl Fischer, Titrator
	0.1 mg/g	10 mg/g		
	0.5 mg/g	156.9 mg/g mg/g		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
	0.002% rdg	0.1%	درصد آب Water percent	
	0.01% rdg	1%		
	0.05% rdg	15.69%		
ISO 2813: 2014/ Gloss Tile	0.4 GU	20°, 60°	دستگاه براقیت سنج Gloss meters	16
ISO 02813: 2014/ Gloss Meter	0.4 GU	20°, 60°	کاشی براقیت سنج Gloss Tile	17
WI TM702103: 1404/ Chlorine Reference standard kit	9.3% rdg	(0 to 4.2) mg/L	کلر سنج Chlorine meter	18
WI TM702104: 1404/ reference standard solution	0.2% rdg	(0 to 30)%	شوری سنج Salinity Meter	19
WI TM702105: 1404/ ORP Reference Solution	10 mV	(240 , 470) mV	دستگاه اندازه گیری پتانسیل اکسایش و کاهش محلول Oxidation reduction potential meter of solution (ORP Meter)	20
WI TM702106: 1404/ potassium hydrogen phthalate- Reference material	0.3% rdg	(0 to 2000) µg/L	دستگاه اندازه گیری کربن آلی TOC Meter	21
EDQM Annex 4: 2019/ Polystyrene Calibration Standard Film	1.42 cm ⁻¹	535 cm ⁻¹	طیف سنج مادون قرمز * FTIR	22
	0.7 cm ⁻¹	(800 to 3100) cm ⁻¹		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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	
WI TM702107: 1404/ TDS standard solution (NaCl reference material) Conductivity Reference Standard solutions	1.2% rdg 0.4% rdg	5 mg/L 42 mg/L 706.5 mg/L 1382 mg/L 6440 mg/L	تجهیز اندازه گیری کل مواد جامد محلول Total dissolved solid	23	
EDQM Annex 10: 2020/ Merck Certified Reference Material: Copper Standard, Arsenic Standard, Selenium Standard	0.005 A 0.3 nm	(0.05 to 2) A (190 to 700) nm	خطی بودن جذب آشکارساز Absorption Linearity طول موج Wavelength	*طیف سنج جذب اتمی (شعله، کوره، هیدرید) Atomic Absorption Spectrometer (Flame, Furnace, Hydride)	24



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 E925: 2022, EDQM Annex 3: 2020/ Calibration Standard Glass Filter Set AZZOTA UV/VIS	0.2 nm 1% rdg	(200 to 900) nm (0.06 to 1.2) A	طول موج Wavelength جذب در ناحیه فرابنفش و مرئی Ultraviolet and Visible absorption	اسپکتروفتومتر *Spectro photometer*
EDQM Annex1: 2018/ Water HPLC Grade, Volumetric Containers, Stop watch	0.17% rdg	(0.5 to 5) ml/min	پمپ (فلوی مایع در مقیاس تجزیه ای) pump Performance (Liquid flow rate in Analytical scale)	26 کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)
EDQM Annex1: 2018/ Reference Solution Water HPIC grade and Acetone (V-kit Gradian accuracy standard)	0.006% rdg	(0 to 100)%	پمپ (گرادیان شویی) Pump (Elution Gradient)	
EDQM Annex1: 2018/ Reference Material: Vkit UV Wavelength Accuracy Standard	0.3 nm	(200 to 650) nm	عملکرد آشکارساز (طول موج) Detector Performance (Wavelength)	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
EDQM Annex1: 2018/ Reference Material: Vkit UV Absorbance Linearity Standards	0.3% rdg	(0.01 to 50) mg/L	خطی بودن پاسخ دتکتور Linearity of detector response	26
	0.02% rdg	(0.01 to 1) A	سیستم تزریق (تکرارپذیری، باقیمانده، خطی بودن حجم تزریق برای سیستم های اتوماتیک) Injection system performance (repeatability, carry over, Linearity of injection volume for automatic system)	
	0.6% rdg	30.16 mg/mL	آشکارساز طیف سنجی فرابنفش و مرئی-UV Visible Detector Performance کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)	
EDQM Annex1: 2018/ Reference Material: Vkit UV Absorbance Linearity Standards				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
EDQM Annex1: 2018/ Reference Material: Vkit/ HPLC Fluorescence Linearity Standards/ Fluorescence Wavelength Accuracy Standard	0.5% rdg	(0.01 to 10.1) mg/L	آشکارساز طیف سنجی فلورسانس (تکرارپذیری و خطی بودن پاسخ) Fluorescence Detector Performance (Linearity, Repeatability)	26
EDQM Annex1: 2018/ Reference Material: Agilent OQ/PV Test Sample for Refractive Index Detector	1% rdg	(1 to 50) mg/mL	آشکارساز ضریب شکست (تکرارپذیری و خطی بودن پاسخ) RI Detector Performance (Linearity, Repeatability)	
EDQM Annex1: 2018/ Digital Thermometer Vkit-1531	0.1 °C	(4 to 60) °C	دمای آون Oven temperature	
EDQM Annex 2: 2020 / Gas Flow Meter	1.0% rdg	(1 to 500) mL/min	فلوی پمپ حامل گاز Pump gas flow rate	27
EDQM Annex 2: 2020 / TC, Indicator	0.1 °C 1.4 °C	(25 to 250) °C (250 to 400) °C	دمای آون ستون - HSS Oven, Head Space Temperature	



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
EDQM Annex 2: 2020/ Reference standard solutions (Headspace Standard-vkit)	0.4% rdg	up to 10 ⁷ PA*S	HSS -سیستم تزریق HSS Injection system - تکرار پذیری و باقیمانده (Repeatability- Carry Over)	27
	0.5% rdg	2g/L		
EDQM Annex2: 2020/ vkit reference material	0.58% rdg	(2.36 to 24) mg/L	آشکارساز FID FID Detector (تکرارپذیری و خطی بودن پاسخ) (Linearity & Repeatability of Response)	
	0.4% rdg	Up to 10 ⁷ PA*S		
EDQM Annex2: 2020/ Vkit reference material:	0.5% rdg	220 mg/L	آشکارساز TCD TCD Detector Performance (تکرارپذیری و خطی بودن پاسخ) (Linearity & Repeatability of Response)	
	0.4% rdg	Up to 10 ⁷ PA*S		
EDQ Annex7: 2020/ Vkit Reference material/ PFTBA, PMR, OFN Vkit Reference material	0.1 m/z	(69 to 502) m/z	آشکارساز کروماتوگرافی جرمی Mass Detector (دقت، صحت و سیگنال به نویز) (Accuracy, Precision and Signal to Noise)	
	0.58% rdg	100% w/w		
	0.13% rdg	(200.5, 202.0) mg/L		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 F649-01: 1942 ASTM F328: 1998 ASTM F658: 2000/ Air Flowmeter, Particle Counter Generator	3% rdg	(0.3 to 5) μm	ابعاد و تعداد ذرات Dimension and Particle Count	هوا Air	شمارنده ذرات Particle counter	28
	1% rdg	up to 200 L/min	دبی Flow			
WI TM702651: 1404/ Particle Counter, Anemometer, Particle Counter, Anemometer, Differential Pressure Module, Thermo-Hygrometer, Sound Level Meter, Vibration Meter, Lux Meter, UV Meter	3% rdg	(0.5 to 5) μm	شمارش ذرات معلق Particle Counting	هود* Hood	29	
	0.02% rdg	(0.1 to 30) m/s	سرعت هوا Air Flow Velocity			
	2.2 Pa	(10 to 100) Pa	فشار مثبت هوا Pressure			
	0.33 °C	(5 to 40) °C	دما Temperature			
	2% RH	(10 to 70) %RH	رطوبت Humidity			
	1 dB	(50 to 130) dB	شدت صوت Sound			
	2% rdg	(0.001 to 1) mm	لرزش Vibration			
	3% rdg	up to 2000 lux	شدت روشنایی Illuminance			
6.9 μW/cm ²	(10 to 200) μW/cm ²	شدت تابش فرابنفش Ultraviolet Irradiance intensity				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

۱۶- الکتریک / Electric

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
Calibrator; Transmille 3050	0.006% +5.7 μV	(0 to 200) mV	تولید ولتاژ مستقیم DC Voltage Generation	1
	0.006% +0.04 mV	200 mV to 2 V		
	0.006% +0.36 mV	(2 to 20) V		
	0.006% +3.6 mV	(20 to 200) V		
	0.006% +23.6 mV	(200 to 1000) V		
Calibrator; Transmille 3050	0.08% +0.16 mV	(10 to 45) Hz	تولید ولتاژ متناوب AC Voltage Generation	2
	0.08% +0.15 mV	45 Hz to 2 kHz		
	0.12% +0.28 mV	(2 to 20) kHz		
	0.07% + 1.2 mV	(10 to 45) Hz		
	0.04% + 1.1 mV	45 Hz to 2 kHz		
	0.07% + 1.3 mV	(2 to 20) kHz		
	0.2% + 4.2 mV	(20 to 100)kHz		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Calibrator; Transmille 3050	0.07% + 15.6 mV	(10 to 45) Hz	تولید ولتاژ متناوب AC Voltage Generation	2
	0.04% + 15.4 mV	45 Hz to 2 kHz		
	0.08% + 45 mV	(2 to 20) kHz		
	0.35% + 55 mV	(20 to 100) kHz		
	0.05% + 34 mV	40 Hz to 2 kHz		
	0.1% + 118 mV	(2 to 20) kHz		
	0.05% + 290 mV	40 Hz to 2 kHz		
	0.11% + 362 mV	(2 to 10) kHz		
Calibrator; Transmille 3050	0.014% + 0.023 μA	(0.001 to 200) μA	تولید جریان مستقیم DC Current Generation	3
	0.012% + 0.1 μA	200 μA to 2 mA		
	0.012% + 0.09 μA	(2 to 20) mA		
	0.014% + 9.2 μA	(20 to 200) mA		
	0.06% + 0.1 mA	200 mA to 2 A		
	0.06% + 1.1 mA	(2 to 20) A		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Calibrator; Transmille 3050, 2,10,50 Turn Coil	0.28% +0.006 A	(1 to 1000) A		تولید جریان مستقیم (توسط کویل 2 و 10 و 50 دور) DC Current Generation (with Coil 2, 10, 50 Turn)	4
Calibrator; Transmille 3050	0.11% +0.65 μA	(10 to 44) Hz	(20 to 200) μA	تولید جریان متناوب AC Current Generation	5
	0.07% +0.5 μA	45 Hz to 2 kHz			
	0.13% +0.8 μA	(2 to 5) kHz			
	0.11% +2 μA	(10 to 44) Hz	200 μA to 2 mA		
	0.07% +2 μA	45 Hz to 2 kHz			
	0.13% +1 μA	(2 to 5) kHz			
	0.11% +8 μA	(10 to 44) Hz	(2 to 20) mA		
	0.07% +7 μA	45 Hz to 2 kHz			
	0.13% +10 μA	(2 to 5) kHz			
	0.11% +71 μA	(10 to 44) Hz	(20 to 200) mA		
	0.08% +59 μA	45 Hz to 2 kHz			
	0.13% +97 μA	(2 to 5) kHz			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Calibrator; Transmille 3050	0.13% +4 mA	(10 to 44) Hz	200 mA to 2A	تولید جریان متناوب AC Current Generation	5
	0.1% +8 mA	45 Hz to 2 kHz			
	0.27% +23 mA	(10 to 44) Hz	(2 to 20) A		
	0.19% +18 mA	(45 to 200) Hz			
	0.27% +13 mA	200 Hz to 5 kHz			
Calibrator; Transmille 3050, With 2,10,50 Turn Coils	0.5%	(40 to 200) Hz	(1 to 1000) A	تولید جریان متناوب (توسط کویل 2 و 10 و 50 دور) AC Current Generation (with Coil 2, 10, 50 Turn)	6
Resistance Box	0.12%	(0.1 to 1) Ω		تولید مقاومت الکتریکی Electrical Resistance Generate	7
	0.12% + 0.02 Ω	(1 to 10) Ω			
	0.12% + 0.012 Ω	(10 to 100) Ω			
	0.12% + 0.12 Ω	(100 to 1000) Ω			
	0.12% + 0.0001 kΩ	(1 to 10) kΩ			
	0.12% + 0.001 kΩ	(10 to 100) kΩ			
	0.12% + 0.018 kΩ	(100 to 1000) kΩ			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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% + 0.0003 MΩ	(1 to 10) MΩ		
	0.12% + 0.003 MΩ	(10 to 100) MΩ		
Resistance Box	0.56%	37.5 μΩ	تولید مقاومت الکتریکی ثابت Electrical Resistance Constant Points Generate	8
	0.55%	75 μΩ		
	0.07%	150 μΩ		
	0.17%	250 μΩ		
	0.06%	750 μΩ		
	0.08%	1.5 mΩ		
	0.07%	2.5 mΩ		
	0.07%	7.5 mΩ		
	0.1%	25 mΩ		
	0.1%	50 mΩ		
	0.1%	200 mΩ		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Resistance Box	0.12% + 0.7 MΩ	(100 to 1000) MΩ		تولید مقاومت عایقی Insulation Resistance Generate	9
	0.12% + 0.007 GΩ	(1 to 10) GΩ			
Calibrator; Transmille 3050	6 ppm	0.2 Hz to 250 MHz		تولید فرکانس Frequency Generate	10
Calibrator; Transmille 3050	0.02% + 0.07 mW	0.01 mV to 1000 V/ (0.3 to 2) A	0.03 mW to 2 kW	تولید توان مستقیم DC Power Generate	11
	0.048% + 0.6 mW	(0 to 1000) V/ (2 to 20) A	(2 to 20) kW		
	0.28% + 0.0035 W	(0 to 1000) V/ 1000 A	20 kW to 1 MW		
Calibrator; Transmille 3050	0.15% + 0.2 mW	0.01 mV to 1000 V/ (0.3 to 2) A	0.03 mW to 2 kW 50 Hz to 1 kHz	تولید توان متناوب AC Power Generate	12
	0.09% + 0.8 mW	(0 to 1000) V/ (2 to 20) A	(2 to 20) kW 50 Hz to 1 kHz		
	0.28% + 0.005 W	(0 to 1000) V/ 1000 A	20 kW to 1 MW 50 Hz to 1 kHz		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Calibrator; Transmille 3050	0.12°	(0 to 360)°	(45 to 65) Hz	تولید زاویه فاز Phase Angle Generate	13
Calibrator; Transmille 3050	0.017% + 0.03 mV	12 mV		دامنه اندازه گیری ولتاژ Square Wave Amplitude (p-p) (1 kHz)	اسیلوسکوپ Oscilloscope
	0.017% + 0.13 mV	30 mV			
	0.017% + 0.072 mV	60 mV			
	0.017% + 0.0003 V	120 mV			
	0.017% + 0.0016 V	300 mV			
	0.017% + 0.005 V	600 mV			
	0.017% + 0.0014 V	1.2 V			
	0.017% + 0.003 V	3 V			
	0.017% + 0.006 V	6 V			
	0.017% + 0.012 V	12 V			
	0.017% + 0.03 V	30 V			
0.017% + 0.06 V	60 V				
0.017% + 0.11 V	120 V				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Calibrator; Transmille 3050	0.017% + 0.055 V	300 V				14
	0.5%	Ref. to (50 kHz) up to 600 mV Up to 250 MHz		موج سینوسی / پهنای باند Sine Wave / Band-Width		
	0.0006 %	1 ns to 5 s		نشانه گذاری زمان Time Marking		
0.6%	6 ns to 300 μs	Up to 100 kHz	زمان خیز Rise Time	پاسخ پالسی Pulse Response	اسیلوسکوپ Oscilloscope	14
			فراجه ش Over shoot			
Capacitance Box	0.2 %	1 nF	(0.1 to 1) kHz	تولید ظرفیت خازنی Capacitance – Generate		15
		10 nF				
		110 nF				
		500 nF				
		1 μF				
		10 μF				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
		100 μF			15
		500 μF			
		1 mF			
Calibrator; Transmille 3050	0.69%	0.986 nF	(1 kHz)	تولید ظرفیت خازنی Capacitance – Generate	15
	0.46%	9.96 nF			
	0.46%	19.74 nF			
	0.46%	50.5 nF			
	0.46%	99.8 nF			
Inductance Box METREL MA2705	5 %	(1 to 999) mH	(0.1 to 1) kHz	تولید اندوکتانس سلفی Inductance – Generate	16
Calibrator; Transmille 3050	0.009%	(60 to 60000) rpm		نوری Optical	17
Contact Tachometer Calibrator	0.1% + 0.12 rpm	(60 to 1000) rpm		تماسی Contact	
	0.1% + 1.2 rpm	(1000 to 8500) rpm			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Sound Level Calibrator Testo 0554.0452	0.92 dB	94 dB	1 kHz	صوت سنج Sound Level Meter	18
	0.92 dB	114 dB			
Calibrator; Transmille 3050, Frequency Counter DAGATRON 8037	0.08 s	1 s to 24 h		زمان سنج Stop watch	19
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A	0.004% Rdg. + 4 μV	up to 100 mV		اندازه گیری ولتاژ مستقیم DC Voltage Measurement	20
	0.003% Rdg. + 8 μV	100 mV to 1 V			
	0.003% Rdg. + 67 μV	(1 to 10) V			
	0.004% Rdg. + 0.7 mV	(10 to 100) V			
	0.005% Rdg. + 11.8 mV	(100 to 10000) V			
	2.4% Rdg. + 0.23 V	(1 to 20) kV		اندازه گیری ولتاژ مستقیم	21



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A, HV Probe; FLUKE 80k-40	1.2% Rdg. + 0.23 V	(20 to 35) kV	توسط پراب ولتاژ بالا DC Voltage Measurement with High Voltage probe	
	2.4% Rdg.+ 0.23 V	(35 to 40) kV		
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A	0.06% Rdg. + 29 nA	up to 100 μA	اندازه گیری جریان مستقیم DC Current Measurement	22
	0.06% Rdg. + 50 nA	100 μA to 1mA		
	0.06% Rdg.+ 2.3 μA	(1 to 10) mA		
	0.06% Rdg. + 3.2 μA	(10 to 100) mA		
	0.06% Rdg.+ 0.2 mA	100 mA to 1 A		
	0.12% Rdg. + 0.5 mA	(1 to 3) A		
0.18% Rdg. + 0.5 mA	(3 to 10) A			
Current Shunts	0.58% Rdg.	(10 to 2000) A	اندازه گیری جریان مستقیم به روش غیر مستقیم DC Current Measurement with shunt	23



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 Measurement	ردیف
True RMS AC/DC Clamp meter	1.16% Rdg.+ 0.036 A	(10 to 100) A	اندازه گیری جریان مستقیم توسط آمپر متر چنگکی DC Current Measurement with clamp	24
	1.16% Rdg. + 0.036 A	(100 to 1000) A		
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A	0.07% Rdg. + 46 µV	10 Hz to 20 kHz	(0.01 to 100) mV	25
	0.14% Rdg. + 58 µV	(20 to 50) kHz		
	0.69% Rdg. + 46 µV	(50 to 100) kHz		
	4.62% Rdg. + 47 µV	(100 to 300) kHz		
	0.07% Rdg. + 0.3 mV	10 Hz to 20 kHz	100 mV to 1 V	
	0.14% Rdg. + 0.6 mV	(20 to 50) kHz		
	0.7% Rdg. + 0.9 mV	(50 to 100) kHz		
	4.62% Rdg. + 5.8 mV	(100 to 300) kHz		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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	
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A	0.07% Rdg. + 2.8 mV	10 Hz to 20 kHz	(1 to 10) V	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC Voltage Measurement	25
	0.14% Rdg. + 5.8 mV	(20 to 50) kHz			
	0.7% Rdg. + 9.2 mV	(50 to 100) kHz			
	4.62% Rdg. + 58 mV	(100 to 300) kHz			
	0.07% Rdg. + 38 mV	10 Hz to 20 kHz	(10 to 100) V		
	0.14% Rdg. + 59 mV	(20 to 50) kHz			
	0.7% Rdg. + 94 mV	(50 to 100) kHz			
	4.62% Rdg. + 0.58 mV	(100 to 300) kHz			
	0.07% Rdg. + 347 mV	10 Hz to 20 kHz	(100 to 1000) V		
	0.14% Rdg. + 0.58 V	(20 to 50) kHz			
	0.7% Rdg. + 0.93 V	(50 to 100) kHz			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A, HV Probe; FLUKE 80k-40	5.8% Rdg. + 0.24 V	50 Hz	(1 to 28) kV (rms)	اندازه گیری ولتاژ متناوب توسط پراب ولتاژ بالا AC Voltage Measurement with High Voltage probe	26
Digital Multi-meter; FLUKE 8846A	0.12% Rdg. + 46 nA	10 Hz to 5 kHz	(10 to 100) μA	اندازه گیری جریان متناوب (روش مستقیم) AC Current Measurement (Direct)	27
	0.23% Rdg. + 289 nA	(5 to 10) kHz			
	0.12% Rdg. + 0.5 μA	10 Hz to 5 kHz	100 μA to 1 mA		
	0.23% Rdg. + 3 μA	(5 to 10) kHz			
	0.12% Rdg. + 4.6 μA	10 Hz to 5 kHz	(1 to 10) mA		
	0.23% Rdg. + 29 μA	(5 to 10) kHz			
	0.12% Rdg. + 43 μA	10 Hz to 5 kHz	(10 to 100) mA		
	0.23% Rdg. + 289 μA	(5 to 10) kHz			
	0.12% Rdg. + 0.5 mA	10 Hz to 5 kHz	100 mA to 1 A		
0.4% Rdg. + 8 mA	(5 to 10) kHz				



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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% Rdg. + 2 mA	10 Hz to 5 kHz	(1 to 3) A		
	0.4% Rdg.+ 24 mA	(5 to 10) kHz			
	0.17% Rdg. + 6 mA	10 Hz to 5 kHz	(3 to 10) A		
	0.4% Rdg. + 81 mA	(5 to 10) kHz			
Current Shunts	0.58% Rdg.	(45 to 65) Hz	(10 to 20) A	اندازه گیری جریان متناوب به روش غیر مستقیم AC Current Measurement with shunt	28
True RMS AC/DC Clamp meter	1.16% Rdg. + 0.036 A	(50 to 400) Hz	(10 to 100) A	اندازه گیری جریان متناوب توسط آمپر متر چنگکی AC Current Measurement With clamp	29
	1.16% Rdg. + 0.36 A	(50 to 200) Hz	(100 to 1000) A		
Power Analyzer PROVA WM-03	1.04% Rdg. + 0.6 W	0.03 mW to 200 W	(0.3 to 1) A	اندازه گیری توان الکتریکی مستقیم DC Power Measurement	30
	1.04% Rdg.+ 5.8 W	(200 to 2000) W	(1 to 10) A		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 Measurement	ردیف
True RMS AC/DC Power Clamp meter CHAUVIN ARNOUX F607	1.7%	0.1 mW to 1 MW	(10 to 1000) A	0.01 mV to 1000 V	اندازه گیری توان مستقیم توسط آمپر متر چنگکی DC Power Measurement With clamp	31
Power Analyzer PROVA WM-03	1.1% Rdg.+ 1 W	(0.03 to 1) A	0.03 mW to 200 W	(1 mV to 200 V)	اندازه گیری توان متناوب AC Power Measurement	32
	1.1% Rdg. + 6 W	(1 to 10) A	(200 to 2000) W			
True RMS AC/DC Power Clamp meter CHAUVIN ARNOUX F607	1.7% Rdg.	10 mW to 1 MW	(10 to 1000) A	1 mV to 1000 V	اندازه گیری توان متناوب توسط آمپر متر چنگکی AC Power Measurement with clamp	33



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
True RMS AC/DC Power Clamp meter	1.8% Rdg. + 0.024	(0 to 1) (45 to 65) Hz	اندازه گیری ضریب توان Power Factor Measurement	34
Frequency Counter DAGATRON 8037	0.007 % Rdg.	0.2 Hz to 250 MHz	اندازه گیری فرکانس Frequency Measurement	35
LCR Meter ESCORT ELC-3133A	0.7% Rdg. + 0.63 pF	(1 to 2) nF	اندازه گیری ظرفیت خازنی Capacitance Measurement	36
	0.46% Rdg. + 0.0063 nF	(2 to 20) nF		
	0.46% Rdg. + 0.06 nF	(20 to 200) nF		
	0.46% Rdg. + 0.6 nF	(200 to 2000) nF		
	0.46% Rdg. + 0.004 μF	(2 to 20) μF		
	0.46% Rdg. + 0.04 μF	(20 to 200) μF		
0.7% Rdg. + 0.6 μF	(200 to 1000) μF			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
LCR Meter ESCORT ELC-3133A	2.9% Rdg. + 0.06 mF	(1 to 2) mF	(0.1 to 1) kHz	اندازه گیری ظرفیت خازنی Capacitance Measurement	36
LCR Meter ESCORT ELC-3133A,	1.2% Rdg. + 0.6 μH	(1 to 2) mH	(0.1 to 1) kHz	اندازه گیری اندوکتانس سلفی Inductance Measurement (1 kHz , 120 Hz)	37
	1.2% Rdg. + 0.006 mH	(2 to 20) mH			
	0.93% Rdg. + 0.06 mH	(20 to 200) mH			
	0.35% Rdg. + 0.6 mH	200 mH to 1H			
Milliohm meter GW GOM-802, Digital Multi-meter; FLUKE 8846A,	0.12% Rdg. + 0.007 mΩ	37.5 μΩ to 30 mΩ		اندازه گیری مقاومت الکتریکی Resistance Measurement	38
	0.06% Rdg. + 0.07 mΩ	(30 to 300) mΩ			
	0.06% Rdg. + 0.3 5 mΩ	300 mΩ to 1 Ω			
	0.012% Rdg. + 3.5 mΩ	(1 to 10) Ω			
	0.012% Rdg. + 5 mΩ	(10 to 100) Ω			
	0.012% Rdg. + 0.01 Ω	100 Ω to 1 kΩ			
	0.012% Rdg. + 0.12 Ω	(1 to 10) kΩ			



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:
2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
	0.012% Rdg. + 1.2 Ω	(10 to 100) kΩ		
	0.012% Rdg. + 0.01 kΩ	100 kΩ to 1 MΩ		
	0.046% + 0.12 kΩ	(1 to 10) MΩ		
	0.93% + 12 kΩ	(10 to 100) MΩ		
	2.3% + 0.116 MΩ	100 MΩ to 1 GΩ		
	5.8% + 47 MΩ	(1 to 10) GΩ		
Tachometer Lutron DT-2268	0.06% Rdg. + 0.2 rpm	(60 to 1000) rpm	اندازه گیری دور (غیر تماسی) RPM Measurement (Non-Contact)	39
	0.06% Rdg. + 1.3 rpm	(1000 to 60000) rpm		



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون

Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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
MIL-STD-2000A/ Soldering Calibrator	3.5 °C	(300 to 600) °C	دما Temperature	40
	5.8% rdg +0.12 Ω	(0 to 100) Ω	مقاومت اهمی resistance	
	5.8% rdg +0.12 mV	(0 to 100) mV at 50 Hz	ولتاژ نشتی Leakage voltage	

۱۷- لرزش و ارتعاش / Vibration



M. Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/108

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

1387/06/31

تاریخ اعطا گواهینامه:---

تاریخ تجدید گواهینامه:

1404/11/28

تاریخ صدور مجدد گواهینامه:---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه:

1407/07/07

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/108

Initial Accreditation Date:

2008.09.21

Granting Date:---

Renewal Date :2026.02.17

Reaccreditation: ---

Expiry Date:2028.09.28

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت خدمات صنعتی ابزار دقیق تنظیم

Annex Accreditation Scope of Khadamat Sanati Abzar Daghigh Tanzim

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 16063-21: 2003/ Vibration Calibrator, Vibration meter	2%	(1 to 150) mm/s (10 to 1280) Hz	سرعت Velocity	1
		(1 to 100) m/s ² (10 to 1280) Hz	شتاب Acceleration	
		(20 to 2000) μm (10 to 1280) Hz	جابجایی Displacement	

* قابلیت کالیبراسیون در محل مشتری

CMC ** نشان دهنده عدم قطعیت های گسترده که تقریباً در سطح اطمینان 95٪ 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