



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of

Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

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

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

Meghyas Sanat Bargh

مقیاس صنعت برق

Address: The beginning of Bahramabad road,
Sardar khorshid vand Blvd(Ezat Abad) , Doroud,
Lorestan Province, I.R. IRAN

Postal Code: 6881969679

Tel: +98(66) 43213707-8 / 066-43222404

Fax: +98(66) 43223417

Web Site: www.msb-eng.ir

نشانی: ایران، استان لرستان، دورود، بلوار سردار خورشیدوند(عزت

آباد)، ابتدای جاده بهرام آباد

کد پستی: ۶۸۸۱۹۶۹۶۷۹

تلفن: ۰۶۶-۴۳۲۲۲۴۰۴ / ۰۶۶-۴۳۲۲۳۷۰۷-۸

دورنگار: ۰۶۶-۴۳۲۲۳۴۱۷

سایت اینترنتی: www.msb-eng.ir

Has fulfilled the INSO -ISO/IEC 17025:2017

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

الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۲۰۱۷: ۱۷۰۲۵ رعایت نموده
است و صلاحیت انجام خدمات کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که
جزئیات آن در ۳۵ برگ پیوست آمده است را داراست.

• Validity Accreditation Depends On Continuity
Compliance With The Relevant Requirements And
Obtaining The Approval Based On The Annual
Surveillance Assessment.

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

• To Control The Originality This Certificate, Visit The
Website 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)



Dr.A.Rahmani
NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

۱- دما / Temperature

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
ISIRI 10313:1401 /PRT, Calibration Bath	0.2 °C	(-54 to 140) °C	دماسنج مایع در شیشه با فروبری جزئی Liquid thermometer in glass with partial immersion	1
	0.8 °C	(140 to 250) °C		
ISIRI 6176: 1381 /PRT, Calibration Bath	0.2 °C	(-54 to 140) °C	دماسنج دوفلزی، سیستم پر شده Bimetallic thermometer, filled system	2
	0.8 °C	(140 to 250) °C		
IEC 60751: 2022 /PRT, Calibration Bath, Furnace	0.2 °C	(-54 to 140) °C	دماسنج مقاومتی Resistance thermometer	3
	0.8 °C	(140 to 650) °C		
INSO 2552: 1399 / PRT, Calibration Bath, Furnace	0.2 °C	(-54 to 140) °C	ترموکوپل Thermocouple	4
	0.8 °C	(140 to 650) °C		
	1.7 °C	(650 to 1100) °C		
EURAMET cg- 20: 2011/ PT100, TC, Indicator	0.2 °C	(-54 to 150) °C	*محیط های دمایی (اون ، انکوباتور، بن ماری) Oven, Incubator, Bain- Marie	5
	1.5 °C	(150 to 1000) °C		
EURAMET cg-13: 2015	0.1 °C	(-54 to 200) °C	حمام، کوره های کالیبراتور	6

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Enosh Rahmani





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
/ PRT, TC, Indicator	0.15 °C 1.5 °C 1.9 °C	(200 to 650) °C (650 to 1100) °C (1100 to 1200) °C	Calibrator Bath and Dry Block	
INSO 13700-2: 1399/ PT100, Indicator	0.2 °C	(-54 to 10) °C	یخچال و فریزر Refrigerator, Freezer	7
EURAMET cg-11: 2011/ Simulation Calibrator	1.0 °C	(-200 to 0) °C	J K T E R ترموکوپل Thermocouple (نشیه سازی الکتریکی) نمایشگر های دما	8
	0.7 °C	(0 to 1200) °C		
	0.3 °C	(-200 to 0) °C		
	0.4 °C	(0 to 1370) °C		
	0.3 °C	(-200 to 0) °C		
	0.3 °C	(0 to 400) °C		
	0.9 °C	(-200 to 0) °C		
	0.7 °C	(0 to 950) °C		
	2.5 °C	(-20 to 0) °C		
	1.8 °C	(0 to 500) °C		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	1.4 °C	(500 to 1750) °C	S B N PT 100 مقاومتی Resistance	Temperature Indicators (Electrical simulators)
	0.76 °C	(-25 to 0) °C		
	0.98 °C	(0 to 500) °C		
	1.1 °C	(500 to 1750) °C		
	2.2 °C	(600 to 800) °C		
	1.8 °C	(800 to 1000) °C		
	1.4 °C	(1000 to 1800) °C		
	1.5 °C	(-200 to 0) °C		
	0.9 °C	(0 to 1300) °C		
	0.3 °C	(-200 to 800) °C		
MSB-W-26: 1402/ PT100, Temperature Chamber	0.6 °C	(20 to 60) °C	دماسنج محیطی Environmental Thermometer	9
MSB-W-50: 1403 Wireless Temperature and Pressure gages	0.1 °C	(100 to 140) °C	دما tem per *اتوکلاو (بجز کاربرد پزشکی)	10

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
			atu re Autoclave (Except medical use)	
	0.04 bar	(0 to 4) bar(g)	فشار pre ssu re	
INSO 2552: 1399 / PRT, Calibration Bath, Furnace	0.2 °C 0.8 °C 1.7 °C	(-54 to 140) °C (140 to 650) °C (650 to 1100) °C	سوئیچ دما Temperature switch	11
MSB-W-51:1403 Soldering Calibrator	2 °C 5.8 % rdg +0.12 Ω 5.8 %rdg +0.12mv	(300 to 550) °C Up to 90 Ω (0 to 100) mv	دما Temperatu re مقاومت Resistance نشتی ولتاژ Voltage leak	12
ASTM E 1256 / BLACK BODY	0.9 °C 1.8 °C 2.3 °C	(50 to 100) °C (100 to 300) °C (300 to 500) °C	دماسنج غیر تماسی Infrared Thermometer	13

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق
Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

۲- فشار / Pressure

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
DKD-R 6-1: 2014 / Test Gauge	0.12% F.S.	(-0.8 to 35) barg	*خلاسنج و فشار سنج با اجزای کشسان نئوماتیک Vacuum Gauge and Pneumatic Pressure Gauges With Elastic elements	1
DKD-R 6-1: 2014 / Dead weight tester & Test Gauge	0.02% rdg	(5 to 1200) barg	فشار سنج با اجزای کشسان هیدرولیک Pressure Gauges With Elastic Elements Hydraulics	2
DKD-R 6-1: 2014 / Dead weight tester	0.023% rdg	(5 to 1200) barg	فشار سنج الکترومکانیکی هیدرولیک (ترنسدمتر و ترنسدمتر) Hydraulics Electromechanical Pressure Gauges Transmitter and Transducer	3
ISO 4126-1: 2004 / Test Gauge	0.12 bar	(0 to 300) barg	*شیر اطمینان هیدرولیک Hydraulic Safety Valve	4

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
			Size: (0.8 to 6) inch	
BS 6134: 1991/ Test Gauge	0.12% F.S.	(0 to 35) barg	نیوماتیک Pneumatic	5
	0.17 bar	(0 to 250) barg	هیدرولیک Hydraulic	

۳- 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
ISO7500-1: 2018 / Reference Load Cell	0.15% rdg	up to 0.3 t	نیرو کشش Force Tension	1
	0.25% rdg	(0.3 to 2) t		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.35% rdg	(2 to 10) t		کشش - فشار Material Testing machines Tension- Compres sion*	
	0.15% rdg	up to 10 t	نیرو فشاری Force Compression		
	0.25% rdg	(10 to 100) t			
	0.35% rdg	(100 to 150) t			
	(0.02L+180) µm L:mm	up to 300 mm	جابجایی Displacement		
	(0.02L+350) µm L:mm	up to 500 mm/min	سرعت Speed		
ISO 376: 2011/ Comparison method Class 2	0.1% rdg	up to 0.3 t	کشش Tension	لودسل Load Cell	2
	0.2% rdg	(0.3 to 2) t			
	0.25% rdg	(2 to 10) t			
	0.1% rdg	up to 10 t	فشار Compression		
	0.2% rdg	(10 to 100) t			
	0.3% rdg	(100 to 150) t			

۴- 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
---	--	----------------	---	------

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
MSB-W-20/ Resistance sensors & thermocouples & temperature calibrators & Pneumatic and hydraulic Hand pump, test gauge	0.058 %FS	(0 to 20) bar(a)	فشار Pressure	1
	0.058 % FS	(20 to 300) bar(a)		
	0.2 °C	(-40 to 125) °C	دما Temperature	
			تصحیح کننده گاز طبیعی Natural Gas Volume Corrector	

۵- 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 463:2006/ Head micrometer	(5.1+0.01L) μm , L : mm	up to 50 mm	ساعت اندازه گیری Dial Gauge (Resolution 0.01 mm)	1
DIN 862: 2015 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.1+0.026L) μm , L : mm	up to 100 mm	کولیس خارج سنج Outside Caliper	2
	(1.2+0.027 L) μm , L : mm	(100 to 1000) mm		
DIN 862:2015/ Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.1+0.026L) μm , L : mm	up to 100 mm	کولیس داخل سنج Inside Caliper	3
	(0.2+0.027L) μm , L : mm	(100 to 300) mm		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Enosh Rahmani





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	L : mm			
BS-6365:2008 / Grade 1 Gauge Blocks, Long Gauge Blocks	(0.6+0.026L) μm , L : mm	up to 100 mm	کولیس عمق سنج Depth Caliper	4
	(0.2+0.027L) μm , L : mm	(100 to 300) mm		
DIN 863(part2):1999; / Gauge block	(0.8+0.026L) μm , L : mm	up to 100 mm	ارتفاع سنج Height Gage Caliper	5
	(0.4+0.027L) μm , L : mm	(100 to 1000) mm		
INSO 231: 2021/ Tape Measure Calibrator	(0.1+0.34L) μm , L : mm	up to 1000 mm	خط کش فلزی Steel Ruler	6
INSO 231: 2021/ Tape Measure Calibrator	(0.21+0.45L) μm , L : mm	up to 1 m	متر نواری فولادی steel tape measure	7
JIS-B-7502:2016 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.1+0.026L) μm , L : mm	up to 100 mm	میکرومتر خارج سنج Outside Micrometer	8
	(0.3+0.027L) μm , L : mm	(100 to 500) mm		
	(1.2+0.027L) μm , L : mm	(500 to 1000) mm	میکرومتر خارج سنج Outside Micrometer (Resolution 0.1 mm)	
JIS-B-7502:2016 / Grade 0 Gauge Blocks, Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.2+0.027L) μm , L : mm	up to 100 mm	میکرومتر داخل سنج Inside Micrometer	9
	(0.1+0.028L) μm , L : mm	(100 to 300) mm		
DIN 863-2:1999 / Grade 0 Gauge Blocks,	(0.2+0.027L) μm , L : mm	up to 100 mm	میکرومتر عمق سنج	10

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
Grade 0 Long Gauge Blocks	(0.1+0.028L) μm , L : mm	(100 to 300) mm	Depth Micrometer	
ISO 3310-1: 2016 / Pr ile projector	(1.13+0.02L) μm , L : mm	(0.3 to 125) mm	الک آزمون Sieve	11
ISO 2409 / Pr ile Projector	(1.23+0.018L) μm , L : mm Θ=35°	up to 30 mm	کراس کات ross Cut	12
ISO2808: 2019	1.0 μm	(24 to 483) μm	ضخامت سنج رنگ Color Thickness Gauge	13
E1951-14:2019 / Angle Gauge& Glass Scale	(0.1+0.02L) μm , L : mm	up to 150 mm	سایه نگار نوری Pr ile Projector	14
IS 5273/ Pr ile Projector	(1.24+0.02L) μm , L : mm	(0.1 to 30) mm	شعاع سنج Radius gauge	15
IS 4211/ Pr ile Projector	(1.22+0.02L) μm , L : mm 35 s	up to 30 mm	شابلون گام و دنده Pitch gauge	16
DIN - 863/ Gauge Block& Optical Flat Parallel Set	(0.2+0.027L) μm , L : mm	up to 100 mm	میکرومتر یک طرفه Head Micrometer	17
Angle Blocks, Surface Plate	30°	(10 to 180)°	زاویه سنج Angular conveyor	18
MSB-W-30 / Angle Gauge& Gauge Block Glass Scale	L: (1.22+0.02L) μm , L : mm α: 35 s	X: up to 50 mm Y: up to 150 mm	اندازه گیری با دستگاه سایه نگار نوری Measuring with the pr ile projector	19

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق
Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

۶- حجم / Volume

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	پیت تک نشان One mark Pipette	(0.5 to ۱00) ml	(0.0001V + 0.000۲) ml , V:ml	ISO 4787: 2021/ Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g Resolution
		(100 to 200) ml	(0.0001V + 0.0003) ml , V:ml	
2	پیت مدرج Graduated Pipette	(0.5 to 25) ml	(0.0001V + 0.0001) ml , V:ml	
3	بورت Burette	(0.5 to 100) ml	(0.0001V + 0.0002) ml , V:ml	
4	پیکنومتر Pycnometer	(5 to 100) ml	(0.0001V + 8E-05) ml , V:ml	
5	بالن تک نشان One mark flask	(0.5 to 200) ml	(0.0001V + 0.0003) ml , V:ml	
		(200 to 5000) ml	(0.0001V + 0.0001) ml , V:ml	
6	استوانه مدرج Graduated Cylinders	(0.5 to 200) ml	(0.0001V + 0.0003) ml , V:ml	
		(200 to 4000) ml	(0.0001V + 0.0001) ml , V:ml	
7	ظروف حجمی پیستونی سampler	(10 to 100) µl	(0.0028V + 0.01) µl , V: µl	
		(100 to 1000) µl	(0.00004V + 0.27) µl , V: µl	

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
ISIRI 11504-6: 1388 / Digital Balances with 0.01 mg, 0.1 mg Resolution	(0.0001V+ 0.18) µl 				

۷- شیمی / Chemistry

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
---	--	----------------	--	------

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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 E70-97: 2002/ Standard Buffer Solutions, Temperature Calibrator, Calibration Bath	0.02 pH	up to 14 pH	الکتروود Electrode	pH Meters متر pH	1
	0.013% rdg	(-500 to 500) mV	ولتاژ Voltage		
	0.2 °C	(0 to 50) °C	حسگر دما Temperatur e sensor		
ASTM E925: 2022 / Standard Solutions, Holmium Oxide Filter	0.11 nm	(200 to 700) nm	طول موج Wave length	اسپکتروفتومتر Spectrophotometer	2
	0.0027 A	0.1 to 1.2 abs	جذب مرئی Absorption the visible area		
	0.0052 A	(1.2 to 1.6) abs			
	0.0059 A	(1.9 to 2.2) abs			
	0.0029A	(0.4 to 1.4) abs	جذب فرا بنفش UV absorption		
OIML R68: 1985	1.15 µS/cm	(84 to 100) µS/cm	هدایت سنج Electrical Conductivity		3
	5.9 µS/cm	(100 to 2000) µS/cm			
	0.058 mS/cm	(2000 to 20000) µS/cm			

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Enosh Rahmani





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
/ CRM, Resistance Decade Box, Calibration Bath	0.2 °C	(0 to 50) °C	سنسور دما temperature sensor	
	0.0078 Ω	100Ω to 10KΩ	مقاومت Resistance	
ASTM D 1889-00:2007/ Standard Solutions	5% rdg	(0.1 to 4000) NTU	کدورت سنج Turbidity meter	4
OIML R 142: 2013/ Standard Solutions	0.1 %Brix 0.0009 nD	(0 to 60) %Brix (1.3 to 1.42) nD	رفرکتومتر Refractometer	5
ASTM 126:2019 / Reference Hydrometers SET	0.0005 g/cm ³	(0.600 to 1.400) g/cm ³	هیدرومتر Hydrometer	6
	0.0009 g/cm ³	(1.450 to 1.850) g/cm ³		
OILM R22: 1990/ Reference Hydrometers	0.1 %	(0 to 100) %	الکل سنج Alcohol meter	۷

۸- جرم / Mass

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج مادی	ردیف
---	--	-------	---------------------------------------	------

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**Capability Measurement and Calibration (±)	Range	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	
OIML R111-1: 2004/ OIML class E2, F1 Weights, Digital Balances	0.0082 mg	1 mg	وزنه Weight (OIML Class F2)	1
	0.0082 mg	2 mg		
	0.0082 mg	5 mg		
	0.0082 mg	10 mg		
	0.0082 mg	20 mg	وزنه Weight (OIML Class F1)	
	0.0082 mg	50 mg		
	0.0083 mg	100 mg		
	0.0084 mg	200 mg		
	0.0085 mg	500 mg		
	0.012 mg	1g		
	0.012 mg	2 g		
	0.015 mg	5 g		
	0.021 mg	10 g		
	0.035 mg	20 g		
	0.082 mg	50 g		
	0.19 mg	100 g		
	0.34 mg	200 g	Weight	

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.83 mg	500 g	(OIML Class F2)	
	5.12 mg	1 kg		
	8.8 mg	2 kg		
	12 mg	5 kg		
	83 mg	10 kg	Weight (OIML Class M1)	
	89 mg	20 kg		
INSO 6589-1: 1395 / OIML class E2, F1 Weights	(0.0003 m+0.01) mg , m:mg	up to 500 mg	*ترازو Balances	2
	(0.0007 m+0.01) mg , m:g	(0.5 to 10) g		
	(0.0012 m+0.01) mg , m:g	(10 to 500) g		
	(1.17m+0.01) mg , m:kg	(0.5 to 40) kg		
INSO 6589-1: 2017/ OIML class F2, M1 Weights	(0.058m) g , m:kg	up to 2000 kg	*باسکول Bascule	3

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate
پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق
Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

۱۰- 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
MSB-W-22:1402 /Standard gas Cylinder	2.30 % rdg	2.5% mol	CH ₄	1
	5.81% rdg	1000 mg/kg	NO	
	5.81% rdg	1000 mg/kg	N ₂	
	2.30% rdg	1200 mg/kg	C ₃ H ₈	
	2.30 % rdg	4% mol	CO	
	2.30 % rdg	12% mol	CO ₂	

۱۱- 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
---	--	----------------	--	------

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
MSB-W-26 / Saturated Salt, Humidity probe	2.6 %RH	11.3 %RH	رطوبت سنج محیطی با نمک اشباع Hygrometer by Standard Salt	2
	2.6 %RH	33.1 %RH		
	2.6 %RH	43.2 %RH		
	2.6 %RH	75.5 %RH		
EURAMET cg-20: 2011/Humidity probe, Indicator	1.1 %RH	(11 to 75) %RH at 25 °C	*محفظه رطوبت Humidity Chamber	3

۱۲- 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
Fluke 5101B Calibrator	0.006928% output+0.004838 mV	(0 to 320) mV	تولید ولتاژ مستقیم DC voltage generation	1
	0.006928% output+0.04838 mV	(0.32 to 3.2) V		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.0075% output+0.4838 mV	(3.2 to 32) V		
	0.006928% output+0.005205 V	(32 to 320) V		
	0.006928% output+0.0237 V	(320 to 1050) V		
Fluke 5101B Calibrator	0.0461% output+0.4434 mV	10 Hz to 3 kHz	تولید ولتاژ متناوب AC Voltage generation	2
	0.06928% output+1.10851 mV	(10 to 30) kHz		
	0.06928% output+1.10851 mV	(30 to 50) kHz		
	0.00461% output+0.1105 mV	10 Hz to 3 kHz		
	0.06928% output+0.2771 mV	(10 to 30) kHz		
	0.06928% output+0.2771 mV	(30 to 50) kHz		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.0461% output+0.022 mV	10 Hz to 3 kHz	(32 to 320) mV		2
	0.06928% output+0.05543 mV	(10 to 30) kHz			
	0.06928% output+0.05543 mV	(30 to 50) kHz			
	0.0461% output+0.00022v	10 Hz to 3 kHz	(320 to 3.2) V		
	0.06928% output+0.0553 mV	(10 to 30) kHz			
	0.06928% output+0.0553 mV	(30 to 50) kHz			
	0.0461% output+0.00022V	10 Hz to 3 kHz	(3.2 to 32) V		
	0.0461% output+0.0022V	(10 to 30)kHz			
	0.0461% output+0.0022V	(30 to 50)			

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
		kHz)		
	0.0461% output+0.0073V	10 Hz to 3 kHz		
	0.092% output+0.0182V	(10 to 30 kHz)	(32 to 105) V	
	0.092% output+0.0182 V	(30 to 50 kHz)		2
	0.087% output+0.0213 V	10 Hz to 3 kHz		
	0.138% output+0.055 V	(10 to 30 kHz)	(105 to 320)V	
	0.138% output+0.055 V	(30 to 50 kHz)		
	0.057% output+0.0724 V	10 Hz to 3 kHz	(320 to 800) V	
	0.385% output+0.1824 V	(10 to 30) kHz		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Enosh Rahmani





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.385% output+0.1824 V	(30 to 50) kHz	(800 to 1050)V	
	0.057% output+0.1454 V	10 Hz to 3 kHz		
	0.1385% output+0.36374 V	(10 to 30) kHz		
	0.1385% output+0.36374 V	(30 to 50) kHz		
Fluke 5101B Calibrator	0.2309% output+0.01844 µA	(0 to 320) µA	تولید جریان مستقیم DC current generation	3
	0.02309% output+0.00147 mA	(320 to 32) mA		
	0.02309% output+0.011 mA	(32 to 320) mA		
	0.07505% output+0.1847 mA	(320 to 3.2) A		
	0.069282% output+1.3856 mA	(3.2 to 10.5) A		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه - گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
Fluke 5101B Calibrator 50 Turn Coil	0.69% out put	(45 to 65) Hz	تولید جریان متناوب (توسط کوئل ۱۰۰ دور) DC current generation with 100 turn current coil	4
	0.86% out put	(65 to 1) kHz		
	0.69% out put	(45 to 65) Hz		
	0.90% out put	(65 to 1) kHz		
	0.87% out put	(45 to 65) Hz		
	1.04% out put	(65 to 1) kHz		
	1.16% out put	(45 to 65) Hz		
	1.18% out put	(65 to 1) kHz		
Fluke 5101B Calibrator	0.08082%	10 Hz to	تولید جریان متناوب	5

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	output+0.0011 μA	3 kHz	(0 to 32) μA	AC current generation	
	0.08082% output+0.0011 μA	(10 to 30)kHz			
	0.08082% output+0.0011 μA	(30 to 50)kHz			
	0.08082% output+0.000346 mA	10 Hz to 3 kHz	(32 to 3.2) mA		
	0.08082% output+0.000346 mA	(10 to 30)kHz			
	0.08082% output+0.000346 mA	(30 to 50)kHz			
	0.08082% output+5.78*10 ⁻⁵ mA	10 Hz to 3 kHz	(3.2 to 32) mA		
	0.08082% output+5.78*10 ⁻⁵ mA	(10 to 30)kHz			
	0.08082% output+5.78*10 ⁻⁵	(30 to 50			

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه - گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	mA	)kHz		
	0.092% output+0.03695 mA	10 Hz to 3 kHz	(32 to 320) mA	
	0.092% output+0.03695 mA	(10 to 30)kHz		
	0.092% output+0.03695 mA	(30 to 50)kHz		
	0.115% output+0.00055 A	10 Hz to 3 kHz	(0.320 to 3.2)A	
	0.115% output+0.00055 A	(10 to 30)kHz		
	0.115% output+0.00055 A	(30 to 50)kHz		
	0.2309% output+0.0034 A	10 Hz to 3 kHz	(3.2 to 10.5) A	
	0.2309% output+0.0034 A	(10 to 30)kHz		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.2309% output+0.0034 A	(30 to 50)kHz		(10.5 to 20) A	
	0.2309% output+0.0079 A	10 Hz to 3 kHz	(0 to 32) µA		
	0.2309% output+0.0079 A	(10 to 30)kHz			
	0.2309% output+0.0079 A	(30 to 50)kHz			
	0.08082% output+0.0011 µA	10 Hz to 3 kHz	(0 to 32) µA		
	0.08082% output+0.0011 µA	(10 to 30)kHz			
	0.08082% output+0.0011 µA	(30 to 50)kHz			
Fluke 5101B Calibrator, 50 Turn Coil	0.69 % out put	(3.3 to 32.9) A		تولید جریان مستقیم توسط کوئل (۱۰۰ دور)	6
	0.70 % out put	(33 to 109.9) A			

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.83 % out put	(110 to 299.9) A	AC current generation with 100 turn current coil	
	1.10 % out put	(300 to 1000) A		
Fluke 5101B Calibrator	0.023 Ω	(0 to 40) Ω	تولید مقاومت Electrical Resistance generation	7
	0.115 Ω	(40 to 400) Ω		
	0.00078 K Ω	400 Ω to 4KΩ		
	0.012 K Ω	(4 to 400) KΩ		
	0.0032 M Ω	400 KΩ to 4 MΩ		
	0.07159 M Ω	(4 to 40) MΩ		
	1.2055M Ω	(40 to 400) MΩ		
Signal Generator	0.0057% rdg	(24 to 99999) RPM	تولید دورسنگ RPM Generation	8
Digital Tachometer	0.06%rdg + 0.12 RPM	(24 to 19999) RPM	نوری Optical	9

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Enosh Rahmani





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه:

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date: ---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
	0.06%rdg + 0.012 RPM	(24 to 1999.9) RPM	تماسی Contact RPM measure ment	
Digital counter 34401A	0.0007% rdg +1 ms	2 s to 270 h	زمان سنج Chronometer	10
Digital Multi meter 34401A	0.00025% rdg	0.5 Hz to 10 MHz	تولید فرکانس Frequency Generation	11
20 GΩ Calibrator Model: SNE	1.73 % rdg	MAX:5 kV 1MΩ to 20 GΩ	تولید مقاومت بالا High resistance Generation	12
Digital Multi meter 34401A	0.0057% rdg+0.004 mV 0.0034% rdg + 0.0081 mV 0.0034% rdg + 0.5773 V 0.0051% rdg+ 071V 0.0051 % rdg + 6.92820 V	(0 to 100) mV 100 mV to 1 V (1 to 10) V (10 to 100) V (100 to 1000) V	اندازه گیری ولتاژ مستقیم DC Voltage measurement	13

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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 34401A	0.4041% rdg + 0.03464 mV	(3 to 10) Hz	اندازه گیری ولتاژ متناوب AC Voltage measurement	14
	0.06928% rdg + 0.034 mV	10 Hz to 20 kHz		
	0.1385%rdg+ 0.057 mV	(20 to 50) kHz		
	0.6928%rdg+ 0.09238 mV	(50 to 100) kHz		
	0.7928%rdg+ 0.09238 mV	(100 to 300) kHz		
	0.4041% rdg + 0.3461 mV	(3 to 10) Hz		
	0.06928%rdg+ 0.3464 mV	10 Hz to 20 kHz		
	0.1385%rdg+ 0.00057 V	(20 to 50) kHz		
	0.6928%rdg+ 0.00092 V	(50 to 100) kHz		
	4.6188%rdg+ 0.0057 mV	(100 to		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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 34401A		300) kHz		
	0.4041% rdg+ 0.00346 mV	(3 to 10) Hz	(1 to 10) V	
	0.06928%rdg+ 0.3464 V	10 Hz to 20 kHz		
	0.1385%rdg+ 0.00057 V	(20 to 50) kHz		
	0.6928%rdg+ 0.0092 V	(50 to 100) kHz		
	4.6188%rdg+ 0.057 mV	(100 to 300) kHz		
	0.4041% rdg+ 0.0346 mV	(3 to 10) Hz	(10 to 100) V	
	0.06928%rdg+0.03 464 V	10 Hz to 20 kHz		
	0.1385%rdg+ 0.057 V	(20 to 50) kHz		
	0.6928%rdg+ 0.0092 V	(50 to 100) kHz		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

روش استاندارد یا دستورالعمل استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع standard method calibration sop / measurement standard / CRM	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±) **Capability Measurement and Calibration (±)	گستره Range	کمیت، دستگاه اندازه - گیری، سنجه مادی Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	ردیف
	4.6188%rdg+ 0.057 mV	(100 to 300) kHz		
	0.4041% rdg+ 0.2598V	(3 to 10) Hz		
	0.0692% rdg+ 0.2598 V	10 Hz to 20 kHz		
	0.1385% rdg+ 0.4330 V	(20 to 50) kHz		
	0.69282% rdg+ 0.69282 V	(50 to 100) kHz		
	4.6188%rdg+ 4.3301 V	(100 to 300) kHz		
Digital Multi meter 34401A	0.057%rdg+ 0.000924 mA	(0 to 10) mA	اندازه گیری جریان مستقیم DC current measurement	15
	0.057%rdg+ 0.09237 mA	(10 to 100) mA		
	0.092%rdg+ 9.23*10 ⁻⁵ A	100 mA to 1 A		
	0.13%rdg+ 0.000138 A	(1 to 3) A		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
1500 Amp True RMS AC/DC Clamp CEM DT- 3352	1.501 % rdg+ 0.09237 A	20 A		اندازه گیری جریان مستقیم	16
	1.5011 %rdg + 0.3511A	600 A		توسط آمپر متر چنگکی DC current measurement (Clamp Meter	
Digital Multi meter 34401A	0.4041% rdg + 0.00035 A	(3 to 10) Hz	(0 to 1) A	اندازه گیری جریان متناوب AC current measurement	17
	0.06928%rdg+ 0.00035 A	10Hz to 10 kHz			
	0.1385% rdg+ 0.00058 A	(20 to 50) kHz			
	0.4041% rdg+ 0.00104A	(3 to 10) Hz	(1 to 3) A		
	0.06928%rdg+ 0.00104A	10Hz to 10 kHz			
	0.1385% rdg+ 0.00173A	(20 to 50) kHz			

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
1500 Amp True RMS AC/DC Clamp CEM DT- 3352	2.3094 % rdg+ 0.1156 A	(up to 20) A		اندازه گیری جریان متناوب توسط آمپر متر چنگکی	18
	2.3094 % rdg+ 0.580 A	(20 to 600) A		AC current measurement (Clamp Meter)	
Digital Multi meter 34401A	0.0011%rdg+ 0.004619 Ω	(0 to 100) Ω		اندازه گیری مقاومت Electrical Resistance measurement	19
	0.0011%rdg+ 0.0115 Ω	100 Ω to 1 kΩ			
	0.0011%rdg+ 0.000115 KΩ	(1 to 10) K Ω			
	0.0011%rdg+ 0.00115 KΩ	(10 to 100) kΩ			
	0.0011%rdg+ 1.156*10^-5 MΩ	100KΩ to 1 MΩ			
	0.062%rdg+ 0.000115 MΩ	(1 to 10) MΩ			
	0.25%rdg+ 0.00346MΩ	(10 to 100) MΩ			
Digital Multi meter 34401A	0.01% rdg	100 mV to 750V	100 Hz to 1 MHz	اندازه گیری فرکانس Frequency measurement	20

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/822

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
EA-10/15&NIPXI-41110& NIST 1458 / Calibration System &FUNCTION GENERATOR	0.0025% rdg	0.5 Hz to 10 MHz		تولید فرکانس Frequency Generation	21
Digital Multi meter 34401A	5.8 % rdg	(1 to 28) kV	50 Hz	اندازه گیری ولتاژ مستقیم با پراب ولتاژ بالا AC Voltage measurement With High Voltage Probe	22
Digital Multi meter 34401A	1.15% rdg	(1 to 20) kV		اندازه گیری ولتاژ مستقیم با پراب ولتاژ بالا	23
	2.31% rdg	(20 to 35 kV		DC Voltage measurement With High Voltage Probe	
EA-10/15&NIPXI-41110& NIST 1458 / Calibration System &FUNCTION	2.1%rdg + 0.000816 nF	(100 p F to 1 µF)	1 KHz	تولید ظرفیت خازنی Capacitance Generate	24
	2.1%rdg + 0.05nF	(1 µF to 100 µF)	2 KHz		

Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

[Signature]





جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



Identification Number of Accreditation

NACI/Lab/822

Initial Accreditation Date:

2016.05.08

Granting Date: 2025.01.22

Renewal Date :---

Reaccreditation: ---

Expiry Date: 2028.01.23

شماره انحصاری

تایید صلاحیت

NACI/Lab/۸۲۲

تاریخ صدور اولیه گواهینامه :

۱۳۹۵/۰۲/۱۹

تاریخ اعطا گواهینامه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

تاریخ تجدید گواهینامه: ---

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ---

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۶/۱۱/۰۳

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه کالیبراسیون
Calibration Laboratory Accreditation Certificate

پیوست دامنه کاربرد تایید صلاحیت مقیاس صنعت برق

Annex Accreditation Scope of Meghyas Sanat Bargh

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
GENERATOR	2.1%rdg + 0.58 µF	(100 µF to 100 m F)	10 KHz	
EA-10/15&NIPXI-41110& NIST 1458 / Calibration System &FUNCTION GENERATOR	2.1%rdg + 0.000816 nF	1µF	اندازه گیری ظرفیت خازنی Capacitance measurement	25
	2.1%rdg + 0.05nF	10 µF		
	2.1%rdg + 0.58 µF	100 µF		
	2.1%rdg + 5.8 µF	1000 µF		

* قابلیت کالیبراسیون در محل مشتری

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

* Onsite Calibration Service is available

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



Dr.A.Rahmani

NACI PRESIDENT

Rahmani

دکتر انوشه رحمانی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

انوشه رحمانی