



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه :
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

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

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

LAKSAR

Address: No28, Khosrow Alley, Ostad Nedjatollahi
St, I.R. IRAN
Postal Code: 15998815311
Tel: +98(2188909122)
Fax: +98(2188903619)
Web Site : WWW.LAKSAR.COM

لکسر

نشانی: تهران، خیابان استاد نجات الهی، کوچه خسرو، پلاک ۲۸
کد پستی: ۱۵۹۸۸۱۵۳۱۱
تلفن: ۰۲۱۸۸۹۰۹۱۲۲
دورنگار: ۰۲۱۸۸۹۰۳۶۱۹
سایت اینترنتی: WWW.LAKSAR.COM

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

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵:۲۰۱۷ رارعبت نموده
است.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی که
جزئیات آن در ۲۱ برگ پیوست آمده است را داراست.

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

● اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و
اخذ تاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه است.

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

● جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید
صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.inso.gov.ir)



Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

۱- ابعاد

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
ISO 3650:1999 By comparison Method with K grade	(0.05+0.001L) μm L : mm	Up to 100 mm	بلوک سنجه (گرید ۰ و ۲)	۱
BS 4311-2:2009 By comparison Method with K grade	(0.05+0.001L) μm L : mm	Up to 25 mm	فیکسچر بلوک سنجه	۲
ISO 3650:1999 By comparison Method with K grade	(0.25+0.0005L) μm L : mm	(100 to 500) mm	بلوک سنجه طول بلند (گرید 0, 1, 2)	۳
EURAMET Cg-2: 2011	(0.03+0.002L) μm L < 10 μm L : μm	Up to 100 mm	کالیبراتور بلوک سنجه	۴
Microrep- Milano:DMS680- Calibration procedure gauge blocks Method	(0.07+0.001 L) μm L : mm	Up to 100 mm	دستگاه یونیورسال کالیبراسیون طول	۵
	(0.12+0.0007 L) μm L : mm	(100 to 500) mm		
Based on MFG Manual DMS680	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 100 mm	گیج برو نرو تویی ساده	۶



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
Based on MFG Manual DMS680	(0.36+0.006L) μm L : mm	(100to 640) mm	گیج برو نرو توپی ساده	۶
Based on MFG Manual DMS680	(0.8+0.001L) μm L : mm	(1.5 to150) mm	گیج برو و نرو رینگی ساده و رینگ تنظیم	۷
	(1.3+0.001L) μm L L : mm	(150 to 275) mm		
Based on MFG Manual DMS680	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 100 mm	گیج کنترل توپی و تخت	۸
	(0.36+0.006L) μm L : mm	(100 to 640) mm		
Based on MFG Manual DMS680	(0.8+0.001L) μm L L : mm	(1.5to150) mm	گیج کنترل و برو و نرو دهانه اژدری	۹
	(1.3+0.001L) μm L L : mm	(150 to 275) mm		
WI/DI/23/01:1402 DMS680	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 5 mm	فیلم ضخامت رنگ	۱۰
JIS B 7524:2008 DMS680	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 3 mm	فیلر	۱۱
WI/DI/23/01:1402 DMS680	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 10 mm	پین گیج	۱۲
	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 45 mm	کره مرجع	۱۳



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۳ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
WI/DI/23/01:1402 DMS680	(0.26+0.006L) μm L : mm	Up to 100 mm	قطعه تنظیم میکرومتر و گیجهای ضخامت	۱۴
WI/DI/23/01:1402 DMS680	(0.36+0.006L) μm L : mm	(100to680) mm		
WI/DI/10/01:1402 DMS680	2.8 μm	Up to 200 mm	گیجهای برو نرو تویی رزوه	۱۵
WI/DI/10/01:1402 DMS680	2.8 μm	(3to120) mm	گیجهای برو نرو رینگی رزوه	۱۶
Gauge block & Gauge block accessories JIS B 7507:2016	(3+0.01L) μm L : mm	Up to 100 mm	کولیس خارج سنج	۱۷
	(4+0.01L) μm L : mm	(100 to 2000) mm		
	(3.5+0.01L) μm L : mm	Up to 100 mm	کولیس داخل سنج	
	(4.5+0.01L) μm L : mm	(100 to 2000) mm		
Gauge block & Gauge block accessories DIN 862:2015	(3.5+0.01L) μm L : mm	Up to 100 mm	کولیس عمق سنج	۱۸
	(4+0.01L) μm L : mm	(100 to 500) mm		
Gauge block JIS B 7517:1993	(1.8+0.001L) μm L : mm	Up to 1000 mm	ارتفاع سنج میکرونی	۱۹
Gauge block JIS B 7517:1993	(3.5+0.01L) μm L : mm	Up to 1000 mm	کولیس ارتفاع سنج	۱۹



NACI-F314

اللهم عجل لولیک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۴ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
Gauge block JIS B 7502:2016	(0.7+0.01L) μm L : mm	Up to 100 mm	میکرومتر خارج سنج	۲۰
Gauge block JIS B 7502:2016	(1+0.01L) μm L : mm	(100 to 500) mm		
Gauge block JIS B 7502:2016	(1.2+0.01L) μm L : mm	(500 to 2000) mm	میکرومتر خارج سنج (تفکیک پذیری ۰.۰۱ میلی متر)	
Gauge block DIN 863-2:1999	(0.8+0.01L) μm L : mm	Up to 100 mm	میکرومتر عمق سنج	۲۱
	(1+0.01L) μm L : mm	(100 to 500) mm		
Gauge block & Gauge block accessories JIS B 7502:2016	(0.8+0.01L) μm L : mm	Up to 100 mm	میکرومتر داخل سنج	۲۲
	(1.1+0.01L) μm L : mm	(100 to 500) mm		
	(1.3+0.01L) μm L : mm	(500 to 2000) mm	میکرومتر داخل سنج (تفکیک پذیری ۰.۰۱ میلی متر)	
Ring gauge DIN 863-4:1999	(1.5+0.01L) μm L : mm	(4 to 125)mm	میکرومتر سه فک	۲۳
JIS B 7503:2017 DMS 680	(0.5+0.006L) μm L : mm	Up to 1.6 mm	اهرمی	ساعت اندازه گیری
		Up to 100 mm	ساده	



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۵ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی		ردیف
BS1685:2009 Angle block , Surface plate	6"	(1°to 180°)	زاویه سنج		۲۵
JIS B 7430:1977	0.06µm	Up to 100 mm	خطای تختی	تختی سنج نوری	۲۶
JIS B 7431:1977	0.06 µm 0.07 µm	Up to 100 mm	خطای تختی خطای توازی	توازی سنج نوری	۲۷
WI/DI/16/01:1402 DMS680	(0.5+0.004L) µm L : mm	Up to 50 mm	میکرومتر هد		۲۸
WI/DI/03/01:1402 Sine bar & Gauge block	0.0014mm/m	Up to 300 mm	ترازهای حبابی و صنعتی		۲۹
WI/DI/03/01:1402 Sine Bar , Gauge block	0.04 mm/m	Up to 600 mm	ترازهای حبابی غیر مدرج		۳۰
DIN 876:1984	1.3 µm	Up to 6 m ²	*میز صفحه صافی		۳۱
Square & Gauge block, surface plate DIN875:1973	4.5 µm 3.5µm 2.8 µm 4.5 µm	Up to 300 mm Up to 600 mm	مستقیمی تعامد توازی مستقیمی	گونهای فلزی	۳۲



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۶ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
Squire & Gauge block, surface plate DIN875:1973	6.5 μm		تعامد	۳۲
	2.8 μm		توازی	
ISIRI:7139:2009	(0.7+0.004 L) μm L : mm	Up to 500 mm	طول	* سایه نگار VMS, VMM
	8.7"	Up to 360 °	زاویه	
WI/DI/27/01:1402	1.3 μm	Up to 700 mm	تعامد	۳۴
	2.0 μm		مستقیمی	
DIN874:2008	1.3 μm	Up to 2000 mm	مستقیمی	۳۵
	2.5 μm		توازی	
DIN874:2008 Surface plate and gauge block	2 μm	Up to 600 mm	مستقیمی	۳۶
WI/DI/07/01:1402 Gauge block, glass scale	(0.7+0.004 L) μm L : mm	Up to 3 mm	* میکروسکوپ اندازه گیری	۳۷
ISO10360-2:2012 Gauge block	(1+2.6 L) μm L: m	Up to 2000 mm	* دستگاه اندازه گیری سه بعدی CMM با بلوک سنجه	۳۸
ISO10360-2:2012 Laser	(0.6 +2.6L) μm L : m	Up to 10 m	* دستگاه اندازه گیری سه بعدی CMM با لیزر	۳۹



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۷ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (\pm)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
ISO10360-2:2012 Laser	(0.6 +0.0012 L) μm L:mm	Up to 20 m	*ماشین CNC با لیزر	۴۰
WI/DI/26/01:1402 Laser	(0.6+0.0006 L) μm L:mm	Up to 10 m	*کالیبراتور متر و خط کش	۴۱



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۸ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

۲. جرم

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
R111-1:2004 OIML class E ₂ , F ₁ Weights Digital balance	0.010 mg	1mg	وزنه OIML Class F2	۱
	0.010mg	2mg		
	0.010mg	5mg		
	0.010mg	10mg		
	0.010mg	20mg	وزنه OIML Class F1	
	0.010mg	50mg		
	0.010mg	100mg		
	0.010mg	200mg		
	0.011mg	500mg		
	0.010mg	1g		
	0.011mg	2g		
	0.012mg	5g		
	0.016mg	10g		
	0.021mg	20g		
	0.043mg	50g		
	0.079mg	100g		
	0.157mg	200g		
	0.39mg	500g		
	1.26 mg	1kg	وزنه OIML Class F2	
±1.84 mg	2kg			



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۹ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
R111-1:2004 OIML class E ₂ , F ₁ Weights Digital balance	4.32 mg	5kg	وزنه OIML Class F2	۱
	7.97 mg	10kg		
INSO 6589:2017 R076-1-e06 E2,F1,F2,M1 Weights	(0.0126m+0.0092) mg m:g	(1 to 500) mg	*ترازو	۲
	(0.0007m+0.0211) mg m:g	(0.5 to 200) g		
	(0.0009m+0.013) mg m:g	(200 to 500) g		
	(0.0009m+0.013) mg m:g	(0.5 to 10) kg		
	(0.0026m) mg m:g	(10 to 30) kg	*باسکول	
(0.0031m+0.113)mg m:kg	Up to 2500 kg			



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر : ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۰ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

۳. ظروف حجمی

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	دیف
ISO 3507:1999 Digital Balances with (0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.12V+0.09)\mu\text{l}$ V:ml	(1 to 100) ml	پیکنومتر	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی
ISO 648:2008 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.13V+0.07)\mu\text{l}$ V:ml	(0.5 to 200) ml	پیپت تک ظرفیتی	
ISO835:2007 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.08V+0.07)\mu\text{l}$ V:ml	(0.5 to 25) ml	پیپت مدرج	



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۱ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
ISO1042:1998 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.13V+0.01)\mu l$ V:ml	(1 to 200)ml	بالن	ظروف حجمی شیشه ای و پلاستیکی
	$(0.15V+0.03)\mu l$ V:ml	(500 to 5000)ml		
ISO385:2005 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.8V+0.001)\mu l$ V:ml	(1 to 100)ml	بورت	
ISO4788:2005 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.13V+0.07)\mu l$ V: ml	(5 to 2000)ml	استوانه مدرج	
ISO4787:2021 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(2V+0.07)ml$ V:Lit	(5 to 8)Lit	پیمانه های حجم سنجی	
ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.002V+0.05)\mu l$ V: ml	(10 to 1000) μl	سرنج	ظروف حجمی پیستونی
	$(0.0007V+0.052)\mu l$ V: ml	(1000 to 10000) μl		



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۲ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه ماده	ردیف
ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.002V+0.05)\mu\text{l}$ V: ml	(10 to 1000) μl	میکرو پیپت - سمپلر	ظروف حجمی پیستونی ۲
ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.0007V+0.052)\mu\text{l}$ V: ml	(1000 to 10000) μl	میکرو پیپت - سمپلر	
ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.002V+0.04)\text{ml}$ V:ml	(1 to 10) ml	بورت پیستونی	
ISO8655-1-6 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution	$(0.0002V+0.12)\text{ml}$ V:ml	(20 to 200) ml		



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر : ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۳ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

۴. رطوبت

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
ASTM E104:2012 /Saturated Salt	1.5 %RH	(11.3,33,75.3,85.4) %RH	رطوبت سنج با نمک اشباع	۱
WI/HU/03/01 /Humidity probe Climatic Chamber	1.7 %RH	(11 to 30)% RH	رطوبت سنج محیطی	۲
	1.9 %RH	(30 to 98)% RH		
EURAMET cg-20: 2015/Humidity probe, Indicator DKD R5-7:2009	1.5 %RH	(11 to 98) % RH At 25°C	محفظه دما و رطوبت*	۳



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۴ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

۵. فشار

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester	0.019% rdg	(-0.85 to 2) barg	خلاسنج و فشار سنج با اجزای کشسان نیوماتیک	۱
DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge	5 mbar	(0 to 10) barg	*فشار سنج نیوماتیک با اجزای کشسان	۲
	30 mbar	(10 to 60) barg		
DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge	0.25 bar	(60 to 100) barg	فشارسنج هیدرواستاتیک	۳
DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge	0.35 bar	(100 to 315) barg		
DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester	0.019 % rdg	(7 to 1000) barg	فشار سنج با اجزای کشسان هیدرولیک	۴
DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge	0.057%F.S.	(6 to 600) barg	* فشار سنج با اجزای کشسان هیدرولیک	۵



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر : ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۵ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester	0.020% rdg	(-0.85 to 2) barg	خلاسنج و فشار سنج الکترومکانیکی نیوماتیک (ترنسمیتر و ترانسدیوسر)	۶
DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester	0.019% rdg	(6 to 1000) barg	فشار سنج الکترومکانیکی (ترنسمیتر و ترانسدیوسر)	۷
BS 6134:1991/ Digital Test Gauge	0.057% F.S.	(0 to 60) barg	نیوماتیک	۸
BS 6134:1991 Digital Test Gauge	0.35 bar	(0 to 400) barg	هیدرولیک	
ISO4126-1:2004/ Test Gauge	0.057% F.S.	(0 to 60) barg	نیوماتیک	۹
	0.35 bar	(0 to 400) barg	هیدرولیک	



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۶ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

۶. دما

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
ASTM E1:2020 /ASTM E667:2017 /OIML R133:2002 /PRT, Calibration Bath	0.06°C	(-40 to -10) °C	دماسنج مایع در شیشه	۱
	0.02 °C	(-10 to 110) °C		
	0.06°C	(110 to 300) °C		
ISIRI 6175/ ISIRI 6176: 2002 JIS B7542:1979/JIS Z8707:1992 /PRT, Calibration Bath	0.06°C	(-40 to -10)°C	دماسنج دوفلزی دماسنج پرشده*	۲
	0.02°C	(-10 to 110)°C		
	0.06°C	(110 to 300)°C		
DKD-R5-1:2023 /PRT, Calibration Bath, Dry block	0.06°C	-40 to -10°C	دماسنج مقاومتی*	۳
	0.02 °C	-10 to -110° C		
	0.06 °C	110 to 300° C		
	0.24°C	300 to 660° C		



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۷ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
WI/TH/12/01 / PRT, Temperature Chamber	0.19 °C	(-30 to 0)° C	دماسنج محیطی	۴
	0.12 °C	(0 to 60)° C		
	0.14 °C	(60 to 70)° C		
EURAMET Cg-8 :2019 / PRT, Calibration Bath, Furnace	0.06 °C	(-40 to -10)° C	ترموکوپل*	۵
	0.02 °C	(-10 to 110)° C		
	0.06 °C	(110 to 300)° C		
	0.24 °C	(300 to 660)° C		
	1.37 °C	(660 to 1100)° C		
	1.45 °C	(1100 to 1200)° C		
2.90 °C	(1200 to 1600)° C			



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۸ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف
DKD-R5-7:2009/ EURAMET Cg-20 :2017 / PRT ,TC Indicator	0.06 °C	(-40 to 0)° C	یخچال و فریزر*	۷
	0.02C	(0 to 20)° C		
EURAMET Cg-13 :2017 / PRT-TC Indicator	0.06 °C	(-40 to 0)° C	حمام و کوره های کالیبراتور	۸
	0.02 °C	(0 to 110)° C		
	0.03°C	(110 to 300) ° C		
	0.18°C	(300 to 660) ° C		
	1.37°C	(660 to 1200) °C		
DKD-R5-7:2009/ EURAMET Cg- 20:2017/ PRT -TC Indicator	0.06°C	(-40 to -10)° C	محیط های دمایی* (آون، انکوباتور، بن ماری، چمبر، کوره صنعتی)	۹
	0.02°C	(-10 to 110)° C		
	0.03 °C	(110 to 300) ° C		
	0.21°C	(300 to 660) ° C		



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۱۹ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردی
DKD-R5-7:2009/ EURAMET Cg- 20:2017/ PRT -TC Indicator	1.56°C	(660 to 1200) °C	محیط های دمایی* (آون، انکوباتور، بن ماری، چمبر، کوره صنعتی)	۹
	2.95°C	(1200 to 1600)°C		
DKD-R5-7:2009/ EURAMET Cg- 20:2017/ Data Logger	0.05 °C	(100 to 140) ° C	دما	۱۰
	0.03 bar	Up to 5.0 bar	فشار	
ASTM E 2847:2021 / Non Contact Thermometer/PRT /Black Body	0.5 °C	(30 to 50)° C	دماسنجهای غیر تماسی	۱۱
	0.7 °C	(50 to 500)° C		
	2.9 °C	(500 to 1200) °C		



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲۰ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی	ردیف	
EURAMET Cg-11: 2011/ Simulation Calibrator	0.63°C	Up to 1768.0°C	R	ترموکوپل نشان * دهنده های دما (شبیبه سازی الکتریکی	۱۲
	0.64°C	Up to 1768.1°C	S		
	0.63°C	Up to 1819.9°C	B		
	0.59°C	Up to 1299.9°C	J		
	0.59°C	Up to 399.9°C	T		
	0.58°C	Up to 999.9°C	E		
	0.69°C	Up to 1391.9°C	K		
	0.69°C	Up to 600.9°C	U		
	0.59°C	Up to 899.9°C	L		
	0.59°C	Up to 1199.9°C	N		
	0.71°C	Up to 1399.9°C	M		
	0.67°C	Up to 2314.9°C	C		
	0.51°C	Up to 2314.9°C	D		
	0.75°C	Up to 2314.9°C	G2		
	0.33°C	(-200 to 849)°C	Pt 100	مقاومتی	
0.18°C	(-200 to 266)°C	Pt 200			
2.00°C	(266 to 849)°C				



NACI-F314

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

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲۱ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت شرکت لکسر

شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/102
تاریخ و محل اعطا گواهینامه:
تهران ۱۳۸۳/۰۲/۳۰
تاریخ اعطا گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۱۲
تاریخ اصلاح گواهینامه:
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه
۱۴۰۶/۰۴/۱۲

روش استاندارد یا دستورالعمل / استاندارد اندازه گیری / ماده مرجع	**توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (+)	گستره	کمیت ، دستگاه اندازه گیری ، سنجه مادی			ردیف
EURAMET cg-11: 2011/ Simulation Calibrator	0.06°C	(-200 to -51) °C	Pt500	مقاومتی	نشان * دهنده های دما (شبییه سازی الکتریکی	۱۲
	0.81°C	(-51 to 849)°C				
	0.35°C	(-200 to 849)°C	Pt 1000			
	0.29°C	(-60 to 249)°C	Ni 100			

**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



NACI-F314

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

شماره ویرایش: ۰۱

صفحه ۲۲ از ۲۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

1- Dimesional

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
1	Gauge blocks (grade 0,1,2)	Up to 100 mm	$(0.05+0.001L) \mu\text{m}$ L : mm	ISO 3650:1999 comparison Method with K grade
2	Gauge blocks Accessories	Up to 25 mm	$(0.05+0.001L) \mu\text{m}$ L : mm	BS 4311-2:2009 Comparison Method with K grade
3	Long Series gauge blocks(grade 0,1,2)	(100 to 500) mm	$(0.25+0.0005L) \mu\text{m}$ L : mm	ISO 3650:1999 Comparison Method with K grade
4	Gauge blocks Comparator	Up to 100 mm	$(0.03+0.002L) \mu\text{m}$ L <10 μm L : μm	EURAMET Cg-2: 2011
5	Universal Measuring Machine (DMS 680 or ULM)	Up to 100 mm	$(0.07+0.001 L) \mu\text{m}$ L : mm	Microrep-Milano:DMS680-Calibration procedure gauge block Method
		(100 to 500) mm	$(0.12+0.0007 L) \mu\text{m}$ L : mm	
6	Go & Not Go Plug Gauge	Up to 100 mm	$(0.26+0.006L) \mu\text{m}$ L : mm	Based on MFG Manual DMS680
		(100 to 640)mm	$(0.36+0.006L) \mu\text{m}$ L : mm	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place: 2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
7	Go & Not Go & Setting Ring gauges	(1.5 to 150) mm	(0.8+0.001L) μ m L : mm	Based on MFG Manual DMS680
		(100 to 275) mm	(1.3+0.001L) μ m L : mm	
8	Control Plug gauge	Up to 100	(0.26+0.006L) μ m (L in mm)	Based on MFG Manual DMS680
		(100 to 640) mm	(0.36+0.006L) μ m L : mm	
9	Go & Not Go Snap Gauge	(1.5 to 150) mm	(0.8 +0.006L) μ m L : m	Based on MFG Manual DMS680
		(150 to 275) mm	(1.3+0.001L) μ m L : mm	
10	Paint Thickness setting foils	Up to 5 mm	(0.26+0.006L) μ m L : mm	WI/DI/23/01:1402 DMS680
11	Feeler gauges	Up to 3mm	(0.26+0.006L) μ m L : mm	JIS B 7524:2008
12	Pin gauges	Up to 10 mm	(0.26+0.006L) μ m L : mm	WI/DI/23/01:1402 DMS680
13	Reference Spheres	Up to 45 mm	(0.26+0.006L) μ m L : mm	WI/DI/23/01:1402 DMS680



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
14	Micrometer and Thickness setting	Up to 100mm	(0.26+0.006L) μ m L : mm	WI/DI/23/01:1402 DMS680	
		(100-680) mm	(0.36+0.006L) μ m L : mm		
15	Go& Not Go Thread Plug gauges	Up to 200 mm	2.8 μ m	WI/DI/10/01:1402 DMS680	
16	Go& Not Go Thread Ring gauges	3 to 120 mm	2.8 μ m	WI/DI/10/01:1402 DMS680	
17	Calipers	External	Up to 100 mm	(3+0.01L) μ m L : mm	Gauge block & Gauge block accessories JIS B 7507:2016
			(100 to 2000) mm	(4+0.01L) μ m L : mm	
		Internal	Up to 100 mm	(3.5+0.01L) μ m L : mm	
			(100 to 2000) mm	(4.5+0.01L) μ m L : mm	
18	Calipers (Depth)	Up to 100 mm	(3.5+0.01L) μ m L : mm	Gauge block & Gauge block accessories DIN 862:2015	
		100 to 500mm	(4+0.01L) μ m L : mm		



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
19	Microhites	Up to 1000 mm	(1.8+0.001L) μ m L : mm	Gauge block JIS B 7517:1993
	Height Gauges	Up to 1000 mm	(3.5+0.01L) μ m L : mm	
	External Micrometers Resolution 0.01 mm	(100 to 500)mm	(1+0.01L) μ m L : mm	
		(500 to 2000) mm	(1.2+0.01L) μ m L : mm	
21	Depth Micrometers	Up to 100 mm	(0.8+0.01L) μ m L : mm	Gauge block DIN 862-2:1999
		(100 to 500)mm	(1+0.01L) μ m L : mm	
22	Internal Micrometers	Up to 100 mm	(0.8+0.01L) μ m L : mm	Gauge block and Gauge block accessories JIS B 7502:2016
		(100 to 500)mm	(1.1+0.01L) μ m L : mm	
	Internal Micrometers Resolution 0.01 mm	(500 to 2000) mm	(1.3+0.01L) μ m L : mm	
23	Internal three point micrometer	(4-125) mm	(1.5+0.01L) μ m	Ring Gauge DIN 863-4:1999



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
				L : mm	
24	Dial Indicator	lever	Up to 1.6 mm	(0.5+0.006L) μ m	JIS B7503:2017 DMS 680
		Simple Indicator	Up to 100 mm	L : mm	
25	Bevel Protractors		(1°to 180°)	6"	BS1685:2009 Angle Block ,Surface plate
26	Optical Flats	Flatness	Up to 100mm Diameter	0.06 μ m	JIS B 7430:1977
27	Optical Parallels	Flatness	Up to 100 mm	0.06 μ m	JIS B7431:1977
		Parallelism		0.07 μ m	
28	Micrometer heads		Up to 50 mm	(0.5+0.004L) μ m L : mm	WI/DI/16/01:1402 DMS680
29	Spirit & Electronics Levels		Up to 300 mm	0.0014mm /m	WI/DI/03/01:1402 Sine Bar& Gauge block
30	Spirit Levels consists of 2 Zero marks		Up to 600 mm	0.04mm /m	WI/DI/03/01:1402 Sine Bar& Gauge block
31	*Surface Plates		Up to 6 m ²	1.3 μ m	DIN 876:1984
32	Steel Squares	Straightness	Up to 300 mm	4.5 μ m	Square & Gauge blocks, surface plate DIN875:1973
		Squareness		3.5 μ m	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
	Parallelism	Up to 600 mm	2.8 μ m		
	Straightness		4.5 μ m		
	Squareness		6.5 μ m		
	Parallelism		2.8 μ m		
33	*Profile Projectors , Video Measuring Machine & System (VMM, VMS)	Length	Up to 500	(0.7+0.004 L) μ m L : mm	ISIRI: 7139:2009
		Angular	Up to 360°	8.7 "	
34	Granite Squares	Squareness	Up to 700mm	1.3 μ m	WI/DI/27/01:1402
		Straightness		2.0 μ m	
35	Steel & Granite Straightedges	Flatness	Up to 2000mm	1.3 μ m	DIN874:2008
		Parallelism		2.5 μ m	
36	Knife-edge Straightedges	Straightness	Up to 600mm	2 μ m	DIN874:2008 Gauge block & Surface plate



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
37	*Measuring Microscopes	Up to 3mm	$(0.7+0.004L) \mu\text{m}$ L : mm	Gauge block WI/DI/07/01
38	*Coordinate Measuring Machine (CMM) by gauge blocks	Up to 2000 mm	$(1+2.6L) \mu\text{m}$ L : m	ISO 10360-2 :2012 Gage block
39	*Coordinate Measuring Machine (CMM)by laser	Up to 10 mm	$(0.6+0.0012 L) \mu\text{m}$ L : mm	ISO 10360-2 :2012 Laser
40	*CNC Machine Tools by laser	Up to 20 m	$(0.6 +0.0012 L) \mu\text{m}$ L : mm	WI/DI/26/01:1402 Laser
41	*Ruler and tap measure calibrator by laser Interferometer	Up to 10 m	$(0.6+ 0.0006L) \mu\text{m}$ L : mm	WI/DI/26/01:1402 Laser

2- Mass



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
1	Weights	OIML Class F2	1mg	0.010 mg	R111-1:2004 OIML class E ₂ , F ₁ Weights Digital balance
			2mg	0.010mg	
			5mg	0.010mg	
			10mg	0.010mg	
		OIML Class F1	20mg	0.010mg	
			50mg	0.010mg	
			100mg	0.010mg	
			200mg	0.010mg	
			500mg	0.011mg	
			1g	0.010mg	
			2g	0.011mg	
			5g	0.012mg	
			10g	0.016mg	
			20g	0.021mg	
50g	0.043mg				



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
			100g	0.079mg	
			200g	0.157mg	
			500g	0.39mg	
		OIML Class F2	1kg	1.26 mg	
			2kg	± 1.84 mg	
			5kg	4.32 mg	
			10kg	7.97 mg	
2	Balance*	(1 to 500)mg	(0.0126m+0.0092)mg m:g	INSO 6589:2017 R076-1-e06 E2,F1,F2,M1 Weights	
		(0.5 to 200)g	(0.0007m+0.0211)mg m:g		
		(200 to 500)g	(0.0009m+0.013)mg m:g		
		(0.5 to 10)kg	(0.0009m+0.013)mg m:g		
		(10 to 30)kg	(0.0026m)mg m:g		
	Bascul*	Up to	(0.0031m+0.113)mg m:kg		



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place: 2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		2500kg		

3- Volumetric

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
1	Volumetric glass and plastic ware	Pycnometer	(1 to 100)ml	(0.12V+0.09) μ l V:ml	ISO 3507:1999 Digital Balances with (0.01,0.1,1) mg resolution
		One mark pipettes	(0.5 to 200)ml	(0.13V+0.07) μ l V:ml	ISO 648:2008 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
		Graduated pipettes	(0.5 to 25)ml	(0.08V+0.07) μ l V:ml	ISO835:2007 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
		One mark flask	(1 to 200)ml	(0.13V+0.01) μ l V:ml	ISO1042 Digital Balances with(0.01,0.1,1)mg
			(500 to 5000)ml	(0.15V+0.03) μ l V:ml	ISO385 Digital Balances with(0.01,0.1,1)mg
Burettes	(1 to 100)ml	(0.8V+0.001) μ l V:ml	ISO385:2005 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution		



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
	Graduated Cylinder		(5 to 2000)ml	$(0.13V+0.07)\mu\text{l}$ V: ml	ISO4788:2005 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
	Capacity measure		(5 to 8)Lit	$(2V+0.07)\text{ml}$ V: Lit	ISO4787:2021 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
2	Piston Operated Volumetric Apparatus	Syries	(10 to 1000) μl	$(0.002V+0.05)\mu\text{l}$ V: ml	ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
			(1000 to 10000) μl	$(0.0007V+0.052)\mu\text{l}$ V: ml	
2	Piston Operated Volumetric Apparatus	Micropipettes Sampler	(10 to 1000) μl	$(0.002V+0.05)\mu\text{l}$ V: ml	ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
		Micropipettes Sampler	(1000 to 10000) μl	$(0.0007V+0.052)\mu\text{l}$ V: ml	ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
		Dispensers	(1 to 10) ml	$(0.002V+0.04)\text{ml}$ V:ml	ISO8655-1-6:2022 Digital Balances with(0.01,0.1,1) mg resolution
			(20 to) ml	$(0.0002V+0.12)\text{ml}$ V:ml	ISO8655-1-6 Digital Balances



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place: 2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		200) ml		with(0.01,0.1,1) mg resolution

4.Humidity

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
1	Hygrometer whit saturated salt	(11.3,33,7 5.3,85.4) %RH	1.5 %RH	ASTM E104:2012 /Saturated Salt
2	Hygrometer/Psychrometer	(11 to 30)% RH	1.7 %RH	WI/HU/03/01 /Humidity probe Climatic Chamber
		(30 to 98)% RH	1.9 %RH	
3	Climatic Chamber	(11 to 98) % RH At 25°C	1.5 %RH	EURAMET cg-20: 2015/Humidity probe, Indicator

5- Pressure



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
1	Pneumatic Vacuum and Pressure gauge with elastic elements	(-0.85 to 2) barg	0.019%rdg	DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester
2	Pneumatic Pressure gauge with elastic elements	(0 to 10)barg	5mbarg	DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge
		(10 to 60) barg	30mbarg	
3	Hydrostatic Pressure gauge whit Water	(60- 100)barg	0.25 barg	DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge
		(100 to 315)barg	0.35 barg	DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge
4	Hydraulic Pressure gauge whit elastic elements	(7 to 1000)barg	0.019% rdg	DKD-R 6-1:2014 LR Dead Weight Tester
5	*Hydraulic Pressure gauge whit elastic elements	(6 to 600) barg	0.35 barg	DKD-R 6-1:2014/ digital Test Gauge
6	Pneumatic Vacuum and Pressure mechanical gauge	(-0.85 to 2)barg	0.020% rdg	DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
7	Hydraulic Electromechanical (Pressure gauge (transmitter & transducers))	Hydraulic	(6 to 1000)barg	0.019% rdg	DKD-R 6-1:2014/ Dead Weight Tester
8	Pressure switch	Pneumatic	(0 to 60)barg	0.03 barg	BS 6134:1991/ Digital Test Gauge
		Hydraulic	(0 to 400) barg	0.35 barg	BS 6134:1991 Digital Test Gauge
9	Safety Valve Pressure Performance test size(1/4 to 2)	Pneumatic	(0to60) barg	0.4 barg	ISO4126-1:2004/ Test Gauge
		Hydraulic	(0 to 400) barg	1 barg	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

5- Temperature

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
1	*Liquid in glass Thermometer	(-40 to -10) $^{\circ}$ C	0.06 $^{\circ}$ C	ASTM E1:2020 /ASTM E667:2017 /OIML R133:2002 /PRT, Calibration Bath
		(-10 to 110) $^{\circ}$ C	0.02 $^{\circ}$ C	
		(110 to 300) $^{\circ}$ C	0.06 $^{\circ}$ C	
2	*Bimetal Thermometer ,Filled system	(-40 to -10) $^{\circ}$ C	0.06 $^{\circ}$ C	ISIRI 6175/ ISIRI 6176: 2002 JIS B7542:1979/JIS Z8707:1992 /PRT, Calibration Bath
		(-10 to 110) $^{\circ}$ C	0.02 $^{\circ}$ C	
		(110 to 300) $^{\circ}$ C	0.06 $^{\circ}$ C	
		(300 to 660) $^{\circ}$ C	0.12 $^{\circ}$ C	
3	*Resistance thermometer	(-40 to -10) $^{\circ}$ C	0.06 $^{\circ}$ C	DKD-R5-1:2023 /PRT, Calibration Bath, Dry block
		(-10 to 110) $^{\circ}$ C	0.02 $^{\circ}$ C	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place: 2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		(110 to 300)° C	0.06 °C	
		(300 to 660)° C	0.24 °C	
4	Environmental Thermometer	(-30 to 0) ° C	0.19 °C	WI/TH/12/01/ PRT, Temperature Chamber
		(0 to 60) ° C	0.12 °C	
		(60 to 70)° C	0.14 °C	
5	*Thermocouple	(-40 to -10)° C	0.06 °C	EURAMET Cg-8 :2019 / PRT, Calibration Bath, Furnace
		(-10 to 110)° C	0.02 °C	
		(110 to 300)° C	0.06 °C	
		(300 to 660)° C	0.24 °C	
		(660 to	1.37 °C	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		1100)° C		
		(1100 to 1200)°C	1.45 °C	
		(1200 to 1600)°C	2.90 °C	
6	*Refrigerator &Freezer	(-40 to 0)° C	0.06 °C	DKD- R5-7:2009/ EURAMET Cg-20:2017 PRT,TC Indicator
		(0 to 20) ° C	0.02°C	
7	*Bath &Dry block (Calibrator)	(-40 to 0)° C	0.06 °C	EURAMET Cg-20:2017 PRT,TC Indicator
		(0 to 110)° C	0.02 °C	
		(110 to 300)° C	0.03 °C	EURAMET Cg-13:2015 PRT,TC Indicator
		(300 to 660)° C	0.18°C	
		(660 to 1200)° C	1.37°C	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		(1200 to 1600) $^{\circ}$ C	2.89 $^{\circ}$ C	
8	*Temperature chambers (Oven, Incubator, water bath ,chamber, Industrial furnace)	(-40 to -10) $^{\circ}$ C	0.06 $^{\circ}$ C	DKD- R5-7:2009/ EURAMET Cg-20:2017 PRT,TC Indicator
		(-10 to 110) $^{\circ}$ C	0.02 $^{\circ}$ C	
		(110 to 300) $^{\circ}$ C	0.03 $^{\circ}$ C	
9	Temperature chambers (Oven, Incubator, water bath , chamber, Industrial furnace)	(300 to 660) $^{\circ}$ C	0.21 $^{\circ}$ C	DKD- R5-7:2009/ EURAMET Cg-20:2017 PRT,TC Indicator
		(660 to 1200) $^{\circ}$ C	1.56 $^{\circ}$ C	
		(1200 to 1600) $^{\circ}$ C	2.95 $^{\circ}$ C	
10	*Auto Clave	temperature 140) $^{\circ}$ C to (100	0.05 $^{\circ}$ C	DKD-R5-7:2009/ EURAMET Cg-20:2017/ Data Logger
		Pressure Up to 5.0bar	0.002 bar	
11	Non-Contact Thermometr	(30 to 50) $^{\circ}$ C	0.25 $^{\circ}$ C	ASTM E 2847:2021/ Non-contact



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place:2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
		(50 to 500) $^{\circ}$ C	0.7 $^{\circ}$ C	thermometer/PRT /Black Body	
		(500 to 1200) $^{\circ}$ C	2.9 $^{\circ}$ C		
12	*Temperature Indicator (simulation)	Thermocouple	R	Up to 1768.0 $^{\circ}$ C	EURAMET Cg-11:2011/Simulation Calibrator
			S	Up to 1768.1 $^{\circ}$ C	
			B	Up to 1819.9 $^{\circ}$ C	
			J	Up to 1299.9 $^{\circ}$ C	
			T	Up to 399.9 $^{\circ}$ C	
			E	Up to 999.9 $^{\circ}$ C	
			K	Up to 1391.9 $^{\circ}$ C	
			U	Up to 600.0 $^{\circ}$ C	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place: 2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure		Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM	
			L	Up to 899.9°C	0.59°C	
			N	Up to 1299.9°C	0.59°C	
			M	Up to 1399.9°C	0.71°C	
			C	Up to 2314.9°C	0.67°C	
			D	Up to 2314.9°C	0.51°C	
			G2	Up to 2314.9°C	0.75°C	
	Resistance	Pt100	(-200 to 849)°C	0.33°C		
		Pt200	(-200 to 266)°C	0.18°C		
			(266 to 849)°C	2.00°C		
		12	Temperature Indicator (simulation)	Resistance	Pt500	
	(-51 to 0.81)°C				0.81°C	



Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/102
Initial Accreditation Date and Place: 2004.05.19-Tehran
Renewal Date: 2024.07.02
Amendment Date: ---
Expiry Date: 2027.07.03



Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of LAKSAR

No.	Quantity, Measuring Instrument, Material Measure	Range	**Capability Measurement and Calibration (\pm)	standard method calibration sop / measurement standard / CRM
		849)°C		
		Pt1000 (-200 to 849)°C	0.35°C	
		Ni 100 (-60 to 249)°C	0.29°C	

On-site Calibration Service is available

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




Dr.S.M. Hashemi
NACI PRESIDENT