



جمهوری اسلامی ایران  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شرکت لکسر جهت کالیبره کردن موارد مشروحه ذیل تأیید می‌گردد.

کمیت، دستگاه اندازه‌گیری، سنجه‌مادی	گستره	بهترین توان اندازه‌گیری آزمایشگاه ±
۱- بلوک سنجه‌گرید ۲۱،۰۰۰	تا ۱۰۰ میلی‌متر	$(\pm 0.08 + 0.001L) \mu m$ Lin mm
۲- بلوک سنجه بلند‌گرید ۰ و ۱ و ۲	۶۸۰mm تا ۱۲۵mm	$(\pm 0.18L + 0.3) \mu m, Linm$
۲- فک فیکسچر بلوک سنجه	تا ۱۰۰ میلی‌متر	$0.18 \mu m$
۴- گیجهای برو-نرو رینگی، دهانه اژدری	تا ۱۵۰ میلی‌متر	$1/1 \mu m$
رینگهای مرجع و رینگهای تنظیم میکرومتر	۱۵۰ میلی‌متر به بالا	$2/1 \mu m$
۵- کولیس‌های معمولی و عمق سنج و ارتفاع سنجهای ورنیه‌ای، ساعتی، دیجیتالی	تا ۲۰۰۰ میلی‌متر	$5 \mu m$
۶- میکرومترهای خارج سنج، عمق سنج و داخل سنج میله‌ای و شاخکی	تا ۲۰۰۰ میلی‌متر	$0.7 \mu m$

سید محمدعلی سیدابریشمی

رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره: ۱۷۲

تاریخ: ۱۳۸۲/۲/۳۰

پنجمین تمدید

تذکر: ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال میباشد

۲- دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات ضمیمه این تاییدیه میباشد.

۳- داشتن این تاییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزائی دارنده آن نمیشود.



جمهوری اسلامی ایران  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شرکت لکسر جهت کالیبره کردن موارد مشروحه ذیل تأیید می‌گردد.

کمیت، دستگاه اندازه‌گیری، سنجه‌مادی	گستره	بهترین توان اندازه‌گیری آزمایشگاه ±
۷- ساعت‌های اندازه‌گیری	تا ۱۰۰ میلی‌متر	$0.16 \mu m$
۸- انواع زاویه سنج	تا ۲۶۰ درجه	$\pm 12$
۹- فیلرها و نمونه‌های ضخامت	تا ۱۰۰ میلی‌متر	$0.16 \mu m$
۱۰- گیجهای برو - نرو تویی ساده	تا ۱۰۰ میلی‌متر	$0.16 \mu m$
۱۱- دستگاه‌های CMM و ماشین‌های CNC, NC	بزرگتر از ۱۰۰ میلی‌متر	$0.19 \mu m$
۱۲- میزهای صفحه صافی	تا ۲۰۰۰ میلی‌متر	$1/6 \mu m$ با استفاده از بلوک سنجها
	از ۴۰ تا ۲۰۰۰ میلی‌متر	$1/2 \mu m$ (۱/۲ PPM) با استفاده از سیستم لیزر
	تمام ابعاد	$(0.05 + 0.05 L) \mu m$
		(L طول میز برحسب متر)، چدنی و گرانیت
۱۳- قطرگام گیجهای برو - نرو رزوه خارجی	تا ۵۰۰ میلی‌متر	$4 \mu m$
۱۴- قطرگام گیجهای برو - نرو رزوه داخلی	تا ۵۰۰ میلی‌متر	$2/2 \mu m$
۱۵- گونیاها	تا گستره ۶۰۰ میلی‌متر	$2 \mu m$ خطای تعامد

سید محمد علی سیدابریشمی  
رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره: ۱۷۲

تاریخ: ۱۳۸۲/۲/۳۰

پنجمین تمدید

تذکر: ۱ - مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال میباشد

۲ - دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات ضمیمه این تاییدیه میباشد.

۳ - داشتن این تاییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزائی دارنده آن نمیشود.



جمهوری اسلامی ایران  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شرکت لکسر جهت کالیبره کردن موارد مشروحه ذیل تأیید می‌گردد.

بهترین توان اندازه‌گیری آزمایشگاه ±	گستره	کمیت، دستگاه اندازه‌گیری، سنجه‌مادی
خطای تختی $0.06 \mu\text{m}$	تا قطر ۷۵ میلی‌متر	۱۶- صفحات نوری تخت و موازی
خطای توازی $0.08 \mu\text{m}$		
$0.02 \text{ mm/m}$	با هر طولی	۱۷- ترازهای الکترونیکی
$0.06 \text{ mm/m}$	با هر طولی	۱۸- ترازهای حبابی مایع در شیشه
$0.08 \text{ mm}$	تا ۲۰۰۰ میلی‌متر	۱۹- مترها و خط‌کش‌ها
$0.7 \mu\text{m}$	—	۲۰- پروفایل پروژکتور و میکروسکوپیهای اندازه‌گیری
$0.1 \mu\text{m}$	—	۲۱- فیلتر R
$0.1 \mu\text{m}$	—	۲۲- الک
$0.27 \%R$	تا ۱۱۰۰ bar	۲۳- فشار هیدرولیک با استفاده از دستگاه D.W.T
$0.27 \%R$	تا ۱۴۰ bar	۲۴- فشار نیوماتیک با استفاده از دستگاه D.W.T
$0.27 \%R$	تا ۱ bar	۲۵- خلاء

سید محمد علی سید ابریشمی

رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره: ۱۷۲

تاریخ: ۱۳۸۲/۲/۳۰

پنجمین تمدید

تذکر: ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می‌باشد

۲- دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات ضمیمه این تاییدیه می‌باشد.

۳- داشتن این تاییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزائی دارنده آن نمی‌باشد.



جمهوری اسلامی ایران  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شرکت لکسر جهت کالیبره کردن موارد مشروحه ذیل تأیید می‌گردد.

کمیت، دستگاه اندازه‌گیری، سنجه‌مادی	گستره	بهترین توان اندازه‌گیری آزمایشگاه ±
۲۶- گیج خلاء به روش مقایسه باگیج مرجع	۰ تا ۱ bar	۰/۰۰۴ bar
۲۷- گیج فشار به روش مقایسه باگیج مرجع (نیوماتیک، هیدرولیک)	۰ تا ۰/۶ bar	۰/۰۰۴ bar
	۰ تا ۴ bar	۰/۰۱۴ bar
	۰ تا ۶ bar	۰/۰۲ bar
	۰ تا ۱۶ bar	۰/۰۷ bar
	۰ تا ۲۵ bar	۰/۱۹ bar
	۰ تا ۶۰ bar	۰/۴۷ bar
	۰ تا ۱۶۰ bar	۱/۰۰ bar
	۰ تا ۴۰۰ bar	۲/۱۸ bar
	۰ تا ۶۰۰ bar	۴/۷۲ bar

سید محمد علی سیدابریشمی

رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره: ۱۷۲

تاریخ: ۱۳۸۲/۲/۳۰

پنجمین تمدید

تذکر: ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می‌باشد

۲- دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات ضمیمه این تاییدیه می‌باشد.

۳- داشتن این تاییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزائی دارنده آن نمی‌باشد.



جمهوری اسلامی ایران  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## تایید صلاحیت آزمایشگاه

باستناد تبصره ۳ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات  
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بدینوسیله صلاحیت آزمایشگاه شرکت لکسر جهت کالیبره کردن موارد مشروحه ذیل تأیید می‌گردد.

کمیت، دستگاه اندازه‌گیری، سنجه‌مادی	گستره	بهترین توان اندازه‌گیری آزمایشگاه ±
۲۸- وزن	۱۰ mg تا ۱۰ kg	کلاس F <sub>1</sub> مطابق با OIML R111
۲۹- انواع ترازو و باسکول	تا ۲۰۰۰ kg	کلاس III, II, III
۳۰- حجم ظروف آزمایشگاهی با استفاده از توزین	تا ۲۰۰ μL تا ۱۰ L	بر اساس استاندارد ملی ۶۵۸۹/۱
۳۱- انواع دماسنج‌های تماسی	۱۲۵°C تا -۳۰°C	۰/۱ μL
	۵۵۰°C تا ۱۲۵°C	۱۰ μL
	۱۱۰۰°C تا ۵۵۰°C	۰/۰۶ °C
	۱۲۰۰°C تا ۱۱۰۰°C	۰/۱۲C
		۰/۷C
		۱/۲C

سید محمد علی سیدابریشمی

رئیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره: ۱۷۲

تاریخ: ۱۳۸۲/۲/۳۰

پنجمین تمدید

تذکر: ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می‌باشد

۲- دارنده این پروانه مکلف به رعایت مقررات ضمیمه این تاییدیه می‌باشد.

۳- داشتن این تاییدیه رافع مسئولیتهای حقوقی و جزائی دارنده آن نمی‌باشد.