

آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنج دقیق از سال 1391 با هدف ارائه خدمات کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری و آزمایشگاهی مکانیک خاک موفق به دریافت گواهینامه تایید صلاحیت ISO/IEC 17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران به شماره NACI/Lab/614 و همچنین گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه های همکار از سازمان ملی استاندارد ایران به شماره T/2546، گردید .

کلیه عملیات کالیبراسیون آزمایشگاه بر اساس الزامات استاندارد ISO / IEC 17025 پیاده شده و انجام می گردد . محتوی گواهینامه های کالیبراسیون صادر شده از طرف این آزمایشگاه مبین محتوی عملیات کالیبراسیون بوده که موجب اعتبار دائمی این آزمایشگاه در میان متخصصان این موضوع شده است . پارامتر عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس GUM : 1995 محاسبه و در گواهینامه ی کالیبراسیون درج می شود .

این آزمایشگاه بعنوان قطب کالیبراسیون پارامتر نیرو-ضربه ، سایر پارامترهای دما ، ابعاد ، جرم ، فشار ، حجم و رطوبت می باشد .

این آزمایشگاه **اولین** آزمایشگاه دارنده ی تایید صلاحیت کالیبراسیون دستگاه های آزمون مواد فشاری تحت عناوین جک بتن شکن ، CBR مارشال، برش مستقیم، خمشی تیر بتن و..... می باشد .

آزمایشگاه کالیبراسیون جرم و حجم آزمون سنج دقیق نیز مجهز به تجهیزات با دقت بالا شامل وزنه های کلاس E 2 و ترازو های کلاس A ، با قابلیت کالیبراسیون انواع وزنه ها ، ترازو ها ، باسکول ها ، بچینگ ها و انواع ظروف حجمی را با ارائه عدم قطعیت در هر نقطه دارد .

کالیبراسیون براساس استاندارد	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنج ماده	ردیف
ISIR 7085-1 & IDS 310	[0.009 + 0.001 m(mg)] mg	1 mg to 500 g	وزنه ها	1
ISIR 7085-1 & IDS 310	0.13 mg	100 mg		
ISIR 7085-1 & IDS 310	0.16 mg	200 mg		
ISIR 7085-1 & IDS 310	[0.199 + 1.154 m(g)] mg	500 mg to 1 kg		
ISIR 7085-1 & IDS 310	[-0.023 + 1.151 m(kg)]mg	2 kg to 20 kg		
ISIRI 6589-1 & IDS 311 to 314	OIML R76: Class I	Up to 10 kg	ترازو	2
ISIRI 6589-1 & IDS 311 to 314	OIML R76: Class II	Up to 30 kg		
ISIRI 6589-1	-	Up to 300 kg	باسکول	3
ISIRI 6589-1	-	Up to 2 ton	سیستم های توزین شن و ماسه و سیمان (بچینگ)	4
ISIRI 7258 / IDS 346,347,348,349	[0.00005 + 0.00007 V(ml)] ml	0.5 ml to 82 ml	بورت ها	5

کالیبراسیون براساس استاندارد	بهترین توان اندازه گیری آزمایشگاه (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی	ردیف
ISIRI 7258 / IDS 346,347,348,349	[0.00005 + 0.00007 V(ml)] ml	0.5ml to 82 ml	پیپت ها (مدرج، تک نشان)	6
	[0.0006 + 0.00006 V(ml)] ml	82 ml to 200 ml		
ISIRI 7258 / IDS 346,347,348,349	[0.00005 + 0.00007 V(ml)] ml	1 ml to 82 ml	بالون ها	7
	[0.0006 + 0.00006 V(ml)] ml	82 ml to 200 ml		
	[-0.0002 + 0.00007 V(ml)] ml	200 ml to 5000 ml		
ISIRI 7258 / IDS 346,347,348,349	[0.00005 + 0.00007 V(ml)] ml	1 ml to 82 ml	استوانه های مدرج	8
	[0.0006 + 0.00006 V(ml)] ml	82 ml to 200 ml		
	[-0.0002 + 0.00007 V(ml)] ml	200 ml to 5000 ml		