

اطلاع رسانی مهم در ارتباط با حداقل الزامات فنی ضروری برای آزمایشگاه های کالیبراسیون

"به اطلاع کلیه ی آزمایشگاه های کالیبراسیون متقاضی / دارای گواهینامه تایید صلاحیت 17025 از این مرکز می رساند، با توجه به بررسی ها و ارزیابی های انجام گرفته توسط کارشناسان مرکز اندازه شناسی، اوزان و مقیاسهای سازمان ملی استاندارد ایران از آزمایشگاه های تایید صلاحیت شده در حوزه ی کالیبراسیون، بدینوسیله جهت یکسان سازی امور اجرایی در کلیه آزمایشگاه ها و وحدت رویه در ارزیابی های اولیه و ارزیابی های مراقبتی، حداقل الزامات فنی ضروری برای کمیت های مختلف حوزه کالیبراسیون بشرح جدول ذیل تعیین می گردد.

ردیف	کمیت	حداقل الزامات فنی
1	ابعاد	برای کالیبراسیون متر نواری طول میز باید با طول متر مورد درخواست یکی باشد. روش کالیبراسیون متر نواری فلزی باید با استاندارد ملی ایران شماره 1394: 231 مطابقت داشته باشد.
2	الکترونیک	امکان تولید و اندازه گیری کمیت با پایداری و همپوشانی مناسب (گستره و CMC) در محل آزمایشگاه مقدر باشد.
3	ظروف حجمی	حداقل تجهیزات، باید با بند 6 استاندارد ملی ایران شماره 7654 و استانداردهای سری 11504 مطابقت داشته باشد.
4	دما	داشتن همزمان محیط دمایی و سنسور مرجع، به همراه نشاندهنده مناسب برای کل گستره کاری و متناسب با CMC درخواستی
5	فشار	- داشتن دستگاه ترازوی فشار مرجع (DWT) - برای گستره تا 20 bar داشتن حداقل 2 دستگاه تست گیج مناسب
6	نیرو	- داشتن دستگاه اعمال نیرو - حداقل 2 سری لودسل با کلاس مناسب برای گستره کاری - نشاندهنده متناسب با تعداد لودسل ها و همچنین کلاس لودسل ها

حداقل الزامات فنی	کمیت	ردیف
<p>آزمایشگاه لزوما باید سری ترازوی متناسب با ظرفیت و CMC مورد درخواست داشته باشد؛</p> <p>آزمایشگاه برای کالیبراسیون وزنه های رده F1 و F2 (همچنین رده های E) باید جعبه وزنه مرجع از رده درستی متناسب با CMC مورد درخواست داشته باشد.</p>	<p>کالیبراسیون وزنه</p>	
<p>کالیبراسیون ترازو به آزمایشگاهی تعلق می گیرد که قادر به انجام کالیبراسیون وزنه در سطح قابل قبولی باشد.</p> <p>-آزمایشگاه لزوما باید سری وزنه های از رده درستی متناسب با CMC مورد درخواست برای انجام کالیبراسیون های میدانی/ درمحل ترازو داشته باشد؛</p> <p>-از وزنه های مرجع مورد استفاده برای کالیبراسیون وزنه نمی توان برای کالیبراسیون ترازو استفاده کرد.</p>	<p>کالیبراسیون ترازو</p>	<p>جرم 7</p>
<p>-آزمایشگاه باید لزوما ترازوی 20 kg با تفکیک پذیری حداقل 0.1 g داشته باشد؛</p> <p>-آزمایشگاه باید تا ظرفیت مورد درخواست وزنه های 20 kg داشته باشد.</p>	<p>کالیبراسیون باسکول</p>	

لازم به ذکر است شرایط مندرج در جدول فوق شرط لازم بوده و صرفاً داشتن این تجهیزات دلیلی بر اثبات توانمندی آزمایشگاه نیست.