



بیانیه جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

صفحه: ۱ از ۲

شماره گواهینامه: T/۳۰۹۷

تاریخ تمدید: ۱۳۹۷/۱۰/۱۲

مرتبه تمدید: چهارمین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، آزمایشگاه فرتاش داد به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۵۳۰۶۹۱ برای انجام کالیبراسیون های مشروحه زیر تایید می گردد.

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (\pm)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی
حجم		
0.024 μ l to 0.12 μ l	1 μ l to 10 ml	سمپلر
0.12 μ l to 1.2 μ l	10 μ l to 100 ml	دیسپنسر
0.12 μ l to 1.2 μ l	10 μ l to 100 ml	بورت پیستونی و رقیق کننده
0.024 μ l to 2.4 μ l	Up to 200 ml	بورت و میکروبورت
0.030 ml – 0.60 ml	Up to 2000 ml	استوانه مدرج
0.002 ml – 0.036 ml	Up to 100 ml	پیپت
0.003 ml – 0.42 ml	Up to 5000 ml	بالن حجمی
0.003 ml – 0.14 ml	Up to 100 ml	پیکنومتر
0.003 ml – 0.42 ml	Up to 5000 ml	ظروف حجمی
دما		
0.024% FS	-40 °C to 300 °C	محیط های گرمایشی و سرمایشی
0.11 °C	-25 °C to 100 °C	دماسنج مایع در شیشه
0.26 °C	100 °C to 250 °C	
0.11 °C	-25 °C to 100 °C	دماسنج مقاومتی
0.26 °C	100 °C to 250 °C	
0.18 °C	-25 °C to 100 °C	دماسنج ترموکوپل
0.30 °C	100 °C to 250 °C	
فشار		
0.025% FS	-0.85 bar to 0 bar	گیج خلاء
0.025% FS	0 bar to 7 bar	فشار: فشار مثبت با اجزای کشسان نئوماتیک

محمود رضا طاهری
مدیر کل



جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

صفحه: ۲ از ۲

شماره گواهینامه: T/۳۰۹۷

تاریخ تمدید: ۱۳۹۷/۱۰/۱۲

مرتبه تمدید: چهارمین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، آزمایشگاه فرناش داد به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۵۳۰۶۹۱ برای انجام کالیبراسیون های مشروحه زیر تایید می گردد.

توانمندی کالیبراسیون و اندازه گیری (±)	گستره	کمیت، دستگاه اندازه گیری، سنجه مادی
دور		
0.06 rpm to 5.5 rpm	60 rpm to 60000 rpm	اندازه گیری دور
الکترو شیمی		
0.02 pH	0 pH to 14 pH	pH
0.006 mV	± 200 mV	متر pH اختلاف پتانسیل الکتریکی
1%FS	(Up to 100) $\frac{\mu S}{cm}$	متر EC
0.75%FS	(100 to 20000) $\frac{\mu S}{cm}$	
0.72%FS	(2 to 20) $\frac{mS}{cm}$	
1.3 ppm	Up to 10000 PPM	شوری سنج و TDS متر
0.014 Ω to 0.28 Ω	15 Ω to 3200 Ω	مقاومت الکتریکی
0.000001 mA	Up to 24 mA	جریان الکتریکی

محمود رضا طاهری

مدیر کل



تذکر:

- ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور دو سال می باشد.
 - ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسؤولیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد.
 - ۳- رعایت تفاهم نامه همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران الزامی است.
- * در صورتی که آزمون در زمینه تعیین ماهیت باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از ضوابط قانونی مربوطه از جمله حوزه های تعریف شده استاندارد یا فصول کتاب مقررات صادرات و واردات استفاده می شود.

آدرس: خیابان آزادی - تقاطع اسکندری - نیش بانک ملی - کوچه مرمر - پلاک ۱۰ - کدپستی: ۱۳۱۱۷۸۵۵۷۴

تلفن: ۶۶۴۲۹۹۵۵ دورنگار: ۶۶۹۳۹۲۸۳

شماره ۱۶۳۲۷۱