

نماتک

آموزش صحیح

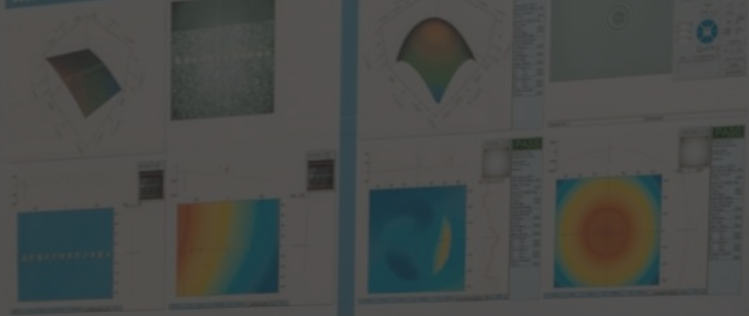


ZX-1 ARRAY Interferometer



- Multi-fiber MT, Mini-MT, MRP, MPO, MP-A and
- Single-fiber PC, APC connectors, ferrules and ferrule blanks
- Measurements for radius, apex offset, fiber height(s), angle, key error and fiber/ferrule surface
- Extensive reporting, archiving and statistical analysis capabilities

MPO RIBBON CONNECTOR



بسته:

ایزو ۱۷۰۲۵





۲..... فصل اول

۶..... فصل دوم

فصل اول

- هدف استاندارد ISO/IEC 17025
- بررسی فرآیند تأیید صلاحیت
- معرفی مجمع بین‌المللی تأیید صلاحیت (IAF)
- معرفی مرکز ملی تأیید صلاحیت (NACI)
- معرفی Accreditation Bodies
- معرفی نهادهای ارزیابی انطباق (CAB)
- معرفی Certification Body
- بررسی سری استانداردهای 17000
- معرفی برخی از نهادهای تأیید صلاحیت (اعتبارسنجی)
- معرفی برخی از نهادهای صدور گواهینامه
- بررسی جایگاه NACI در IAF و آشنایی اولیه با آن
- تاریخچه استاندارد 17025
- بررسی برنامه زمان‌بندی بازنگری استاندارد
- معرفی الزامات عمومی استاندارد ISO 17025
- معرفی ویژگی‌های سری استانداردهای 17000
- بررسی چرخه دمینگ (چرخه PDCA)
- معرفی چهار عامل اثرگذار یا همان 4M
- معرفی ساختار استاندارد ISO 17025:2005
- معرفی ساختار استاندارد ISO 17025:2017
- تشریح بندهای ۸ گانه استاندارد ISO 17025:2017



- بند ۴ استاندارد (الزامات عمومی)
- بررسی زیر بند اول بند چهار استاندارد (بی طرفی)
- بررسی زیر بند اول بند چهار استاندارد (رازداری)
- بررسی بند ۵ استاندارد (الزامات ساختاری)
- بررسی بند ۶ استاندارد (الزامات منابع)
- معرفی قابلیت ردیابی اندازه شناختی
- بررسی بند ۶-۲ استاندارد (کارکنان)
- بررسی بند ۶-۳ استاندارد در خصوص تسهیلات و شرایط محیطی
- تشریح شرایط احراز
- کلاس بندی اتاق تمیز
- معرفی روش های خوب آزمایشگاهی (GLP)
- بررسی بند ۶-۴ استاندارد در خصوص تجهیزات
- معرفی کنترل میانی
- معرفی استاندارد OIML
- معرفی شناسنامه تجهیز
- بررسی بند ۶-۵ استاندارد در خصوص قابلیت ردیابی اندازه گیری
- بررسی زنجیره کالیبراسیون و یکاهای اصلی
- بررسی بند ۶-۶ استاندارد در خصوص خدمات و محصولات تامین شده برون سازمانی
- بررسی بندهای ۸ استاندارد در خصوص الزامات سیستم مدیریت
- طراحی و اجرای سیستم های مدیریت
- بررسی بند ۸-۲ استاندارد در خصوص مستندات سیستم مدیریت
- بررسی بند ۸-۳ استاندارد در خصوص کنترل مستندات سیستم مدیریت

- بررسی بند ۴-۸ استاندارد در خصوص کنترل سوابق
- تشریح مدت‌زمان نگهداری سوابق
- بررسی وضعیت سوابق از نظر نگهداری آن‌ها
- بررسی بند ۵-۸ استاندارد در خصوص انجام اقدامات برای پرداخت به ریسک‌ها و فرصت‌ها
- بررسی فرم ارزیابی ریسک
- بررسی بند ۶-۸ استاندارد در خصوص بهبود
- بررسی بند ۷-۸ استاندارد در خصوص اقدام اصلاحی
- بررسی بند ۸-۸ استاندارد در خصوص ممیزی داخلی
- بررسی بند ۸-۸ استاندارد در خصوص بازنگری مدیریت
- بررسی بند ۴-۱۴ استاندارد در خصوص ورودی‌های بازنگری مدیریت و خروجی‌های بازنگری مدیریت
- بررسی بند ۷ استاندارد در خصوص فرآیند آزمون و کالیبراسیون
- بررسی بند ۱-۷ استاندارد در خصوص بازنگری درخواست‌ها، پیشنهادات و قراردادهای
- بررسی بند ۱-۲-۷ استاندارد در خصوص انتخاب و تصدیق روش
- بررسی بند ۲-۲-۷ استاندارد در خصوص صحت‌گذاری برای روش‌های آزمون و کالیبراسیونی
- بررسی آنچه که باید برای صحت‌گذاری لحاظ شود
- بررسی بند ۳-۷ استاندارد در خصوص نمونه برداری
- بررسی بند ۴-۷ استاندارد در خصوص جا به جایی اقلام
- بررسی بند ۵-۷ استاندارد در خصوص سوابق فنی
- بررسی انواع خطا

- بررسی تفاوت صحت نتایج و دقت نتایج
- بررسی موضوع عدم قطعیت اندازه‌گیری
- بررسی عوامل مؤثر در تخمین عدم قطعیت
- بررسی بند ۶-۷ استاندارد در خصوص تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری
- بررسی مراحل برآورد عدم قطعیت
- بررسی مبحث گرایش
- تضمین اعتبار نتایج (روش‌های داخلی و روش‌های خارجی)
- بررسی بند ۷-۷ استاندارد در خصوص تضمین اعتبار نتایج (QA/QC)
- مفهوم قانون تصمیم‌گیری
- بررسی بند ۸-۷ استاندارد در خصوص گزارش دهی نتایج آزمون و کالیبراسیون
- بررسی بند ۹-۷ استاندارد در خصوص شکایت
- بررسی بند ۱۰-۷ استاندارد در خصوص کار نامنطبق
- بررسی بند ۱۱-۷ استاندارد در خصوص کنترل داده‌ها و مدیریت اطلاعات

فصل دوم

- معرفی استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص انواع ممیزی
- تشریح بند ۱ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص هدف و دامنه کاربرد
- بررسی مثال در رابطه با طرح و برنامه ممیزی
- تشریح بند ۳ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص تعاریف و واژگان ممیزی
- تشریح بند ۴ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص اصول ممیزی
- معرفی بند ۵ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص مدیریت برنامه ممیزی
- تشریح بند ۵-۲ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص تعیین اهداف برنامه ممیزی
- معرفی معیارهای ممیزی
- تشریح بند ۵-۳ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص تعیین و ارزیابی ریسک و فرصت برنامه ممیزی
- تشریح بند ۵-۴ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص تهیه برنامه ممیزی
- تشریح بند ۵-۵ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص اجرای برنامه ممیزی
- تشریح بند ۵-۶ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص پایش برنامه ممیزی
- تشریح بند ۵-۷ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص بازنگری و بهبود برنامه ممیزی
- معرفی بند ۶ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص اجرای ممیزی
- معرفی یافته‌های ممیزی
- معرفی گزارش عدم انطباق
- بررسی مراحل پایانی ممیزی
- معرفی بند ۷-۱ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص کلیات ممیزی

- تشریح بند ۲-۷ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص تعیین شایستگی
- و معیارهای ارزیابی ممیز
- معرفی ویژگی‌های رفتاری ممیز و تیم ممیزی
- معرفی ویژگی‌های سرممیز
- تشریح بند ۳-۷ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص انتخاب روش مناسب ارزیابی ممیز
- تشریح بند ۴-۷ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص انجام ارزیابی ممیز
- تشریح بند ۵-۷ استاندارد ISO 19011:2018 در خصوص حفظ و بهبود شایستگی ممیز