

آزمایشگاه تائید نمونه و اندازه گیری مشخصات خطی فیبر نوری

- حداقل طول حلقه فیبر برای آزمون: ۲ کیلومتر
- باید دوسر حلقه فیبر باز باشد.

ردیف	نام آزمون	استاندارد انجام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	مشخصات هندسی (Geometrical characteristics) قطر مغزی (μm) قطر غلاف (μm) عدم دایرویت غلاف (%) خطای عدم مرکزیت مغزی - غلاف (μm)	IEC 60793-1-20 Method C	۱۸/۰۰۰/۰۰۰
۲	مشخصات هندسی پوشش (Coating geometrical characteristics) قطر روکش (μm) عدم دایرویت روکش (%) ضخامت روکش (%) خطای عدم مرکزیت غلاف-روکش (μm)	IEC 60793-1-21 Method A	۱۸/۰۰۰/۰۰۰
۳	تضعیف (Attenuation)	IEC 60793-1-40 Method B, C	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۴	تضعیف طیفی (Spectral attenuation)	IEC 60793-1-40 Method A	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۵	روزنه عددی (Numerical aperture (NA))	IEC 60793-1-43 Method A	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۶	قطر میدان مد (Mode Field Diameter)	IEC 60793-1-45 Method A	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۷	طول موج قطع (Fiber cut-off wavelength)	IEC 60793-1-44 Method C	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۸	سطح مقطع موثر (Effect area)	IEC 60793-1-43 Method A IEC 60793-1-45 Method A	۱۲/۰۰۰/۰۰۰
۹	پاشندگی رنگی (Chromatic dispersion) (طول موج پاشندگی صفر، شیب پاشندگی در طول موج با پاشندگی صفر)	IEC 60793-1-42 Method C	۱۸/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	پاشندگی مد قطبشی (Polarization Mode Dispersion)	IEC 60793-1-48 Method A, C	۱۸/۰۰۰/۰۰۰