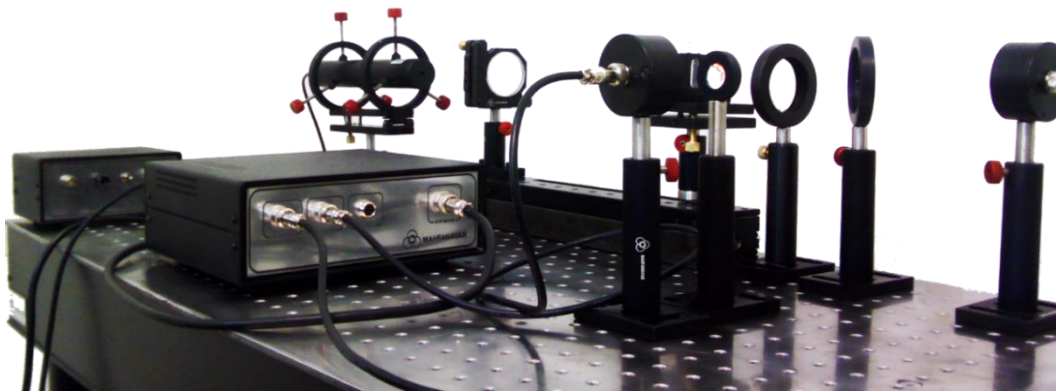
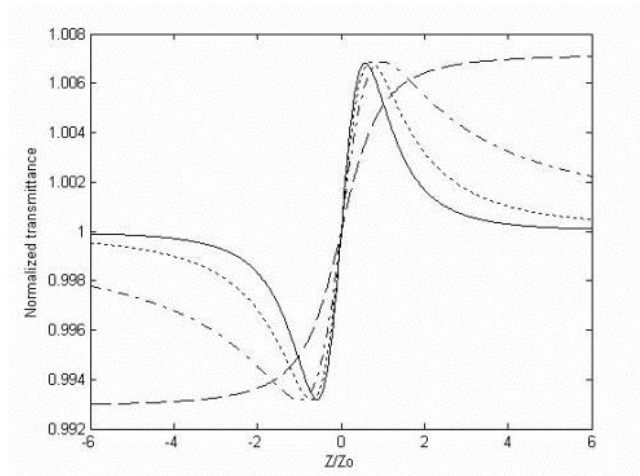




چیدمان آزمایشگاهی Z-Scan

- تعیین خواص اپتیکی غیر خطی مواد
- اندازه گیری خودکار و دقیق

تکنیک Z-Scan یک روش آزمایشگاهی محبوب و ساده جهت اندازه گیری پذیرفتاری غیر خطی وابسته به شدت است. در این روش نمونه در راستای محور Z و در طول یک باریکه گوسی کانونی شده حرکت می کند و شدت میدان دور به صورت تابعی از مکان نمونه اندازه گیری می شود. منحنی آنالیز شدت بر حسب مکان نمونه قسمت های حقیقی و موهومی پذیرفتاری مرتبه سوم را بدست می دهد. کیت آزمایشگاهی Z-Scan شامل تمام قطعات، دستگاه ها و همچنین دستورالعمل استفاده از دستگاه است.



شماره فنی	نام محصول
Z-SCAN	چیدمان آزمایشگاهی Z-Scan



مشخصات چیدمان آزمایشگاهی Z-Scan

اپتومکانیک

کنترل حرکت

منابع نوری

سیستم های اپتیکی

۱۰۵

ردیف	عنوان	تعداد	توضیحات
۱	بردبرد اپتیکی ۵۰۰ * ۱۰۰۰ * ۱۶ میلیمتر با پایه ثابت	۱	در بعضی مدل ها بدون پایه و در بعضی مدل ها بدون بردبرد است.
۲	نرم افزار کنترل <u>Z-scan</u>	۱	
۳	درایور الکترونیکی	۱	
۴	ریل موتوردار (جداکشر جابجایی: ۲۰۰ میلیمتر)	۱	
۵	آشکارساز	۲	
۶	پایه نگهدارنده	۱۰	
۷	میله ۱۰۰ میلی متر	۱۰	
۸	نگهدارنده میله ۱۰۰ میلیمتر	۱۰	
۹	لیزر دیودی ۵۰ میلی وات با طول موج ۵۳۲ نانومتر	۱	
۱۰	نگهدارنده لیزر	۱	
۱۱	عدسی با فاصله کانونی ۱۰۰ میلیمتر با هولدر ثابت	۱	
۱۲	عدسی با فاصله کانونی ۵۰ میلیمتر با هولدر ثابت	۱	
۱۳	باریکه شکن	۱	با نسبت ۱۰:۹۰
۱۴	نگهدارنده نمونه	۱	
۱۵	کیت پیچ	۱	
۱۶	سل کوارتز نازک با ضخامت ۱ میلیمتر	۱	
۱۷	کابل کواکسیال دوسر BNC	۲	برای اتصال دتکتورها به درایور
۱۸	کابل دوسر سه پین	۱	برای اتصال لیزر به درایور
۱۹	کابل دوسر ۸ پین	۱	برای اتصال ریل موتوردار به درایور
۲۰	کابل USB	۱	برای اتصال درایور به رایانه
۲۱	کابل پاور	۱	برای اتصال درایور به برق ۲۲۰ ولت برق شهر
۲۲	گیره میله	۱	