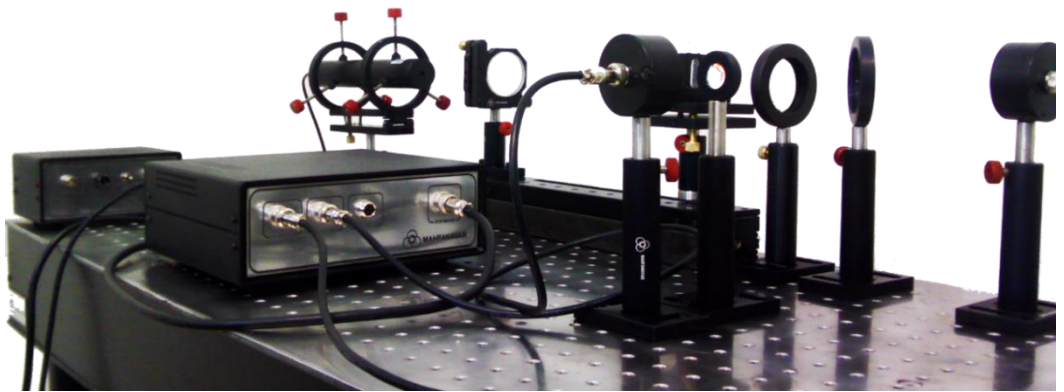
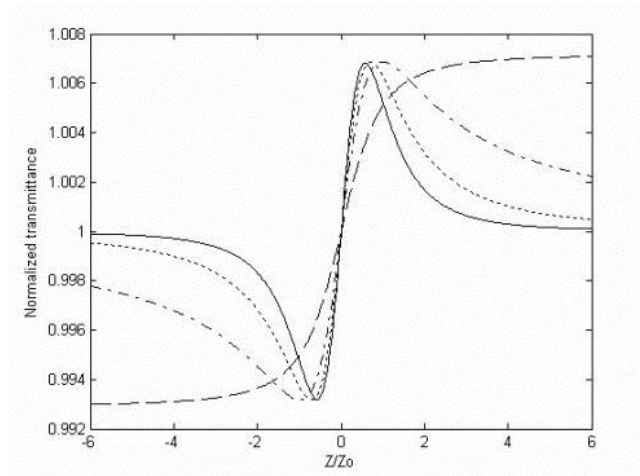




## مشخصات چیدمان آزمایشگاهی Z-Scan اقتصادی

- 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-eco	مشخصات چیدمان آزمایشگاهی Z-Scan اقتصادی



## مشخصات چیدمان آزمایشگاهی Z-Scan اقتصادی

اپتومکانیک

کنترل حرکت

منابع نوری

سیستم های اپتیکی

ردیف	عنوان	تعداد	توضیحات
۱	نرم افزار کنترل <u>Z-scan</u>	۱	
۲	درایور الکترونیکی	۱	
۳	ریل موتوردار (حداکثر جابجایی: ۲۰۰ میلیمتر)	۱	
۴	آشکارساز	۲	
۵	پایه نگهدارنده	۶	
۶	میله آلومینیومی ۱۰۰ میلی متر	۶	
۷	نگهدارنده میله ۱۰۰ میلیمتر	۶	
۸	لیزر دیودی ۵۰ میلی وات با طول موج ۵۳۲ نانومتر	۱	
۹	نگهدارنده لیزر	۱	
۱۰	عدسی با فاصله کانونی ۱۰۰ میلیمتر با هولدر ثابت	۱	
۱۱	عدسی با فاصله کانونی ۵۰ میلیمتر با هولدر ثابت	۱	
۱۲	باریکه شکن	۱	با نسبت ۱۰:۹۰
۱۳	نگهدارنده نمونه	۱	
۱۴	سل کوارتز نازک با ضخامت ۱ میلیمتر	۱	
۱۵	کابل کواکسیال دو سر BNC	۲	برای اتصال دکتورها به درایور
۱۶	کابل دو سر سه پین	۱	برای اتصال لیزر به درایور
۱۷	کابل دو سر ۸ پین	۱	برای اتصال ریل موتوردار به درایور
۱۸	کابل USB	۱	برای اتصال درایور به رایانه
۱۹	کابل پاور	۱	برای اتصال درایور به برق ۲۲۰ ولت برق شهر
۲۰	گیره میله	۱	

✦ خریداران مجموعه آزمایشگاهی زد اسکن اقتصادی ، باید دارای امکاناتی همچند میز اپتیکی، ابزار و پیچ باشند.