

Model: TK-161

توضیحات فنی:

روش حاضر بر مبنای اندازه گیری توسط موجبر هم محور توسعه داده شده است. از مزایای آزمون در موجبر هم محور نسبت به دیگر محیط های انتقال مانند موجبر مستطیلی، می توان به TEM (Transverse Electromagnetic) بودن موج تابشی اشاره کرد. امواج TEM مشابهت زیادی به تابش در فضای آزاد دارند.

نظریه شیلدینگ الکترومغناطیسی بر مبنای معادلات ماکسول بنا نهاده شده است. تعریف ضریب شیلدینگ یا SE عبارت است از نسبت شدت میدان در یک نقطه ی ثابت قبل و بعد از قرار دادن شیلد. هندسه ی مساله بدین ترتیب است که شیلد بین منبع موج الکترومغناطیسی و گیرنده موج الکترومغناطیسی قرار می گیرد.



ویژگی ها:

- محاسبه نتایج منطبق با الزامات مندرج در استاندارد **ASTM D4935**
- نرم افزار با واسط کاربری آسان
- دارا بودن نمونه کالیبراسیون و استاندارد
- منطبق با الزامات کالیبراسیون **SOLT ۳,۵** میلیمتری و نوع **N**
- اندازه گیری در محدوده فرکانسی **30 MHz** تا **1.5 GHz**

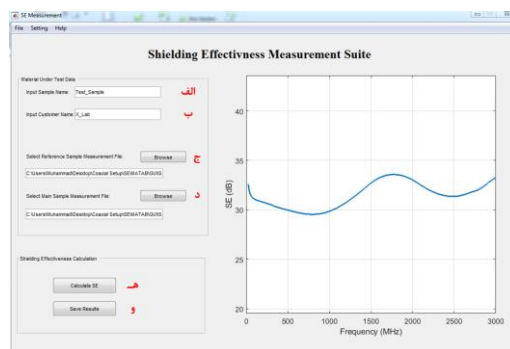
کاربردها:

- اندازه گیری انواع توری های شیلدینگ
- اندازه گیری میزان شیلدینگ انواع پارچه ها
- لباس های محافظ امواج مایکروویو
- اندازه گیری میزان تلفات عبوری در نمونه های جامد تحت تست
- اندازه گیری ضریب شیلدینگ بر مبنای استاندارد **ASTM D4935**

نرم افزار اندازه گیری

Shielding Effectiveness Measurement Suite 1.0

- کاربری آسان
- قابلیت ذخیره نتایج در فرمت های مختلف
- قابلیت مقایسه نتایج اندازه گیری مختلف
- قابلیت محاسبه نتایج بر روی داده های آفلاین
- قابلیت اتصال از طریق پروتکل **GPIO** و شبکه های محلی
- محاسبه نتایج منطبق با الزامات مندرج در استاندارد **ASTM D4935**



مشخصات فنی سیستم هم محور

مشخصات الکتریکی	
N Type	کانکتور
30 MHz-1.5 GHz	محدوده فرکانسی
مشخصات مکانیکی	
104mm	ارتفاع
132mm	قطر
3.140kg	وزن



موجبر هم محور، نمای باز شده.

