

عملکرد SRM 3000، به عنوان اندازه گیری Full- Compliance

دستگاه SRM 3000 به عنوان یکی از پیشرفته ترین محصولات شرکت Narda جهت اندازه گیری تشعشعات طراحی و ساخته شده است .

این دستگاه جهت اندازه گیری شدت میدان الکترو مغناطیسی (محدوده الکتریکی و مغناطیسی) در محدوده باندهی 100kHz الی 3GHz طراحی شده است . کار اصلی اندازه گیری دستگاه تشخیص شدت میدان می باشد

- دستگاه SRM 3000 دارای ۳ مد به صورت زیر می باشد:

۱. SPECTRUM ANALYSIS MODE

۲. SAFETY EVALUATION MODE

۳. TIME ANALYSIS MODE

در مد Safety Evaluation کاربر می تواند یک لیست از محدوده فرکانسی که می خواهد شدت میدان آن را اندازه گیری نماید به دستگاه بدهد. نتایج هر دسته از لیست فرکانسی داده شده برحسب شدت میدان یا مقدار تعیین شده جدول استاندارد در صفحه نمایش برحسب درصد نشان داده می شود. اگر ۱۰۰٪ نمایش داده شود یعنی مقدار محدوده تعیین شده دقیقا بدست آمده است.

در مد Spectrum Analysis دستگاه می تواند Component هایی را در محیط اطراف وجود دارد با تعیین حداکثر قدرت دامنه تشخیص داده شده پیدا و نمایش دهد.



