



www.narda-sts.it

Receptor EMI hasta 18 GHz con conexión directa a la antena

Narda Safety Test Solutions S.r.l. (Italia) ha presentado el nuevo receptor EMI PMM 9180 que amplía hasta 18 GHz el rango de frecuencia del popular receptor digital EMI PMM 9010, idóneo para las medidas de compatibilidad electromagnética (EMC), según las normas CISPR y MIL-STD.

El receptor digital Narda PMM 9010 es completamente modular, lo que permite ampliar el rango de frecuencia de la unidad principal (10 Hz – 30 MHz) hasta 3 GHz (PMM 9030), 6 GHz (PMM9060) y hasta 18 GHz con el nuevo modelo PMM 9180, añadiendo simplemente uno de esos módulos externos.

enlace de alta velocidad por fibra óptica. La batería recargable Li-Ion proporciona hasta cuatro horas de autonomía.

Esta excelente solución es el resultado de la avanzada experiencia de Narda en RF miniaturizada y diseño digital. La cualidad más evidente del sistema PM es la posibilidad de reemplazar el cable coaxial por una fibra óptica, lo que ofrece múltiples ventajas:

- eliminación de las pérdidas de señal debidas al cable coaxial y a las conexiones -mejora del rango dinámico del receptor, sin necesidad de instalar costosos preamplificadores
- mejora de la incertidumbre total del sistema: no hay contribuciones debidas a cables o conectores (pérdidas, desadaptaciones, envejecimiento)
- eliminación de las señales interferentes que pudieran captarse en el recorrido del cable coaxial -eliminación de la dispersión causada por el cable coaxial -dejan de ser necesarias las costosas calibraciones de los cables coaxiales



Todos los módulos son verdaderos receptores EMI y cumplen las especificaciones de las normas CISPR y MIL-STD. Ligeros y de pequeño tamaño, pueden instalarse en el interior de la cámara anecoica o apantallada, conectarse directamente a la antena de medida y fijarse al mástil mediante un adaptador. La conexión con la unidad principal PMM 9010 – que permanece en la sala de control – se realiza mediante un

• en comparación con los cables coaxiales, la versatilidad de las fibras ópticas simplifica los procesos de instalación, incluso compartiendo el recorrido con cables de potencia, y permite trayectos mucho más largos (hasta 100 m). Además, la fibra óptica es muy cómoda.

El receptor incluye el software PMM Emission Suite, que permite controlar completamente los tests e incorpora funciones de ajuste para el mástil y la mesa giratoria.

Ref. N° 1203955