

Sistema de adquisición esférica de campo cercano/campo lejano

Se trata de una cámara anecoica de grandes dimensiones destinada al estudio de características de radiación de antenas, como ganancias, patrones o diagramas de radiación, etc.

| | |
|--|---|
| Dimensiones de la cámara | (l x an x al): 8 x 5 x 5 (m). |
| Rango de frecuencias | : 800MHz (limitado por la geometría de la cámara y los absorbentes) – 3GHz (limitado por el equipo de medida RF). |
| Sistema de posicionamiento de Antena Bajo Prueba (ABP): | giro (manual) sobre azimut (controlado por ordenador) sobre deslizamiento en la dirección-z (manual). |
| Peso ABP: | hasta 50kg. |
| Dimensión máxima: | 2,5 m. |
| Posicionador de sonda: | posicionador de giro o de polarización (manual) sobre deslizamiento en la dirección-z (manual). |
| Sistema de control por ordenador: | equipo de medida RF de Agilent technologies + posicionador Orbit/FR y controlador de posicionador + software de control e integración . |
| Disponibilidad de sondas calibradas con polarización dual, para datos de ganancia y de diagrama, en el rango de frecuencias 1700-2200 MHz. Diagrama de las sondas optimizado para la geometría de la cámara y con muy buen comportamiento en polarización cruzada. | |
| Experiencia en medida de antenas de comunicaciones móviles. | |

