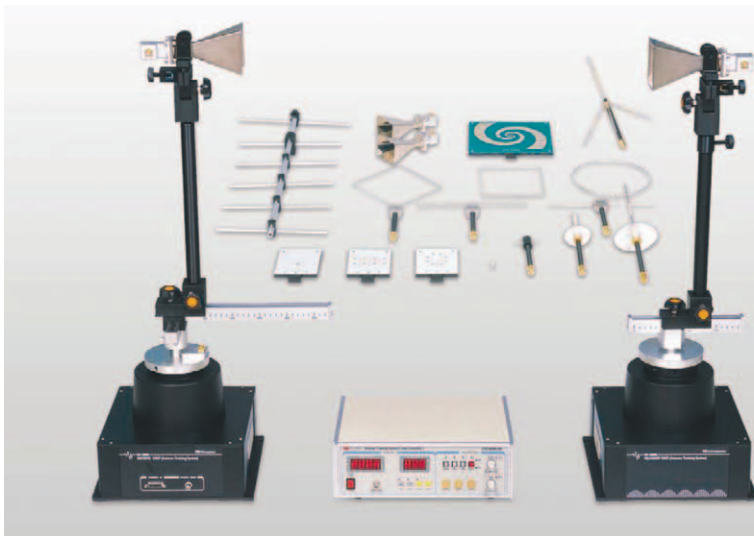


EA-818 Entrenador de antenas

- ✓ 16 diferentes tipos de antenas
- ✓ Fuente de generación de señal RF: 500 MHz, 2 GHz y 10 GHz
- ✓ Software simulador de patrones de radiación y características de antenas
- ✓ Acoplador direccional de antena (manual/remoto)



Prácticas:

- ✓ Práctica de montaje e instalación de varios tipos de antena
- ✓ Prácticas acerca de las características direccionales verticales y horizontales de la antena
- ✓ Cálculo de la eficiencia de la antena y la ganancia
- ✓ Experimentos con interferencias

ESPECIFICACIONES	EA-818 ENTRENADOR DE DISEÑO Y ANÁLISIS DE ANTENAS
CONTROLADOR PRINCIPAL	
Generador de RF	
Margen de frecuencias	500 MHz, 2 GHz, 10 GHz
Margen de potencia	10 mW (Aprox.)
Impedancia de salida	50 Ω (Nominal)
Frecuencia de modulación	1 kHz
Receptor y Control	
Nivel de entrada de RF	De -50 dBm a -10 dBm
Margen de control de la antena direccional	De 0° a 360°
Control del ángulo del rotor de la antena	1°/paso, 5°/paso, 10°/paso
Interfaz	Manual / PC (RS-232C)
UNIDAD DE ANTENA TRANSMISORA	
Fijación (para onda polarizada)	Horizontal / Vertical
Control direccional de antena	Manual
Dimensiones	300 (An.) x 800 (Al.) x 270 (Pr.) mm
Peso	7,5 kg
ACCESORIOS	Cable de alimentación CA, CD-ROM de software, Manual de instrucciones, Cable BNC, Conjunto de cables (4 tipos)
MÓDULOS EXPERIMENTALES (15 u.)	
Frec. RF 500 MHz	1x Dipolo, 1x Dipolo plegado, 2x Yagi, 1x Monopolo, 1x Dipolo inclinado, 1x Bucle circular, 1x Bucle cuadrado, 1x Bucle en forma de diamante
Frec. 2 GHz	2x Dipolo, 1x Espiral, 1x Monopolo
Frec. 10 GHz	1x Helicoidal, 2x Bocina, 1x Parche rectangular, 1x Matriz de línea <i>microstrip</i> planar (Rectangular), 1x Matriz de línea <i>microstrip</i> planar (Circular)