

# Broadband, Multirange Directional RF Wattmeter Model 81050



## Descripción

El vatímetro direccional modelo IC-002 (81050) es un preciso medidor de potencia de RF portátil que utiliza un Elemento Detector Rotativo para medir la Potencia Directa y Reflejada en 5 márgenes de potencia seleccionables. El modelo 81050 incluye conectores de tipo Quick Match para su mayor versatilidad. El equipo se entrega en una maleta de transporte con alojamiento para cargas y conectores.

Con el nuevo Vatímetro Direccional modelo 81050 usted puede medir la Potencia de RF en cables coaxiales y líneas de transmisión de 50 W hasta 500 W sin necesidad de elementos detectores intercambiables.

El modelo posee un instrumento de 4-1/2", conectores de RF tipo Quick Match, una de línea de transmisión de gran precisión y un elemento detector de banda ancha que permite la medida de potencia en cualquiera de los 5 márgenes seleccionables de 5, 15, 50, 150 y 500 W en un margen de frecuencia de 25 a 1000 MHz.



## *Especificaciones*

Rangos de potencia	5, 15, 50, 150 y 500 watts fondo de escala (150 watts máximo desde 800 to 1000 MHz)
Rango de Frecuencia	25 MHz ... 1000 MHz
VSWR	1.08 max. de 25 a 512 MHz (con conectores UHF hembra) 1.12 max. de 512 a 1000 MHz (con conectores UHF hembra)
Pérdidas de inserción	0.10 dB max. de 25 a 512 MHz (con conectores UHF hembra) 0.15 dB max. de 512 a 1000 MHz (con conectores UHF hembra)
Precisión	25 a 100 MHz, $\pm 7\%$ del fondo de escala usando la tabla de corrección 100 a 512 MHz, $\pm 6\%$ del fondo de escala, corrección no necesaria 512 a 1000 MHz, $\pm 7\%$ del fondo de escala, corrección no necesaria
Elemento detector	Fijo de banda ancha(25 a 1000 MHz, 500 watts max.) Rotativo para medidas de potencia directa y reflejada
Impedancia	50-Ohms
Conectores de RF	Quick Match, estándar Tipo N hembra (BNC, UHF, TNC macho o hembra opcionales)
Dimensiones	(H x W x D) 7.3 in. (18.5 cm) x 5 in. (12.7 cm) x 4 in. (10.2 cm)
Peso	3.8 lbs. (1.72 kg)



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: [isotest@isotest.es](mailto:isotest@isotest.es)

<http://www.isotest.es>