

Wattmetro RF de Inserción / 100 mW a 10 kW / 450 kHz a 2160 MHz / Exactitud ±5% / VSWR 1.05 / 50 Ω

SKU: BIRD-43 Marca: BIRD TECHNOLOGIES Categoría: Equipo de Prueba RF y Analizadores de Espectro

Garantía: 3 años

$21,948.24

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Wattmetro de RF tipo inserción diseñado para medir potencia de RF y acoplamiento de carga en líneas de transmisión coaxial a 50 ohm. Opera con señales CW, AM, FM y modulación de televisión, excluyendo modulación por impulsos. Ofrece lecturas directas en watts con escala extendida (25, 50 y 100 en escala completa) mediante elementos de ensamble intercambiables que permiten adaptar el rango de potencia y frecuencia según la aplicación. Su bajo VSWR garantiza mínima reflexión en el sistema de medición, preservando la integridad de la señal en instalaciones de telecomunicaciones, radiodifusión y laboratorios de RF.

Características Generales
Medidor de RF con acoplamiento coaxial 50 ohm
Exactitud del ±5% a escala completa
Rango de frecuencia: 450 kHz a 2160 MHz (según elemento utilizado)
Rango de potencia: 100 mW a 10 kW (usando elementos de ensamble, no incluidos)
Lectura directa en watts con escala extendida (25, 50, 100)
VSWR máximo de 1.05 hasta 1000 MHz en aplicaciones de 50 ohm
Diseñado para uso con CW, AM, FM y modulación de televisión
No compatible con modulación por impulsos
Elementos disponibles en variedad de rangos de potencia y frecuencia

Desempeño
Rango de frecuencia: 450 kHz a 2160 MHz (dependiendo del elemento usado)
Rango de potencia: 100 mW a 10 kW (usando elementos de ensamble)
Exactitud: ±5% a escala completa
VSWR máximo: 1.05 hasta 1000 MHz
Tipos de modulación compatibles: CW, AM, FM, televisión
Tipos de modulación no compatibles: Modulación por impulsos
Escala de lectura: 25, 50 y 100 en escala completa

Físicas / Eléctricas
Impedancia: 50 ohm
Acoplamiento: Coaxial
Aplicaciones: Líneas de transmisión coaxial a 50 ohm

Contenido del Paquete
Wattmetro de propósito general Modelo 43
Elementos de ensamble: No incluidos (adquirirse por separado según rango requerido)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Medición directa en watts con escala extendida de 25, 50 y 100**
Característica 2	**Compatible con CW, AM, FM y modulación de televisión**
Característica 3	**Acoplamiento coaxial 50 ? para líneas de transmisión estándar**
Característica 4	**Exactitud del 5% a escala completa para mediciones confiables**
Característica 5	**VSWR máximo 1.05 hasta 1000 MHz para mínima reflexión**
Característica 6	**Elementos intercambiables para rangos variables de potencia y frecuencia**