

MODEL 3030

RF POWER METER



El vatímetro y medidor de ROE PMR 3030 es la versión moderna de los tradicionales medidores de potencia y ondas estacionarias. El instrumento cubre todas las bandas de Comunicaciones desde 30 a 500 MHz. El instrumento mide potencia hacia adelante y reflejada desde 1.5 mW hasta 100 W. Tiene un Contador de frecuencia interno. El frecuencímetro mostrará la frecuencia de transmisión y usará la tabla de calibración para aplicar el factor de corrección necesario. Fuera del rango del frecuencímetro el instrumento puede usarse en modo manual para obtener un rango dinámico mas Amplio.

El PMR 3030 calcula la ROE o la pérdida de retorno. En el menu se puede configurar el instrumento para medición pico a pico y en retención de valor. Es opcional un juego de accesorios disponibles; estuche duro o suave, cargador para el automóvil y adaptadores de conectores coaxiales.

EL PMR 3030 RF Power Meter can:

- Medir ROE y Pérdida de Retorno (S11)
- Medir potencia hacia Adelante y Reflejada
- Ser legible cuando es usado bajo luz solar directa
- Pantalla retroiluminada para zonas oscuras
- Opción de auto-apagado para ahorro de baterías
- Contador de frecuencia de transmisión
- Modos de Pico y Retención de medición
- Configurable por Sistema de menu
- Modo de frecuencia manual
- Cargado con cargador USB proporcionado

Cómo lo hace el Vatímetro Direccional:

- Cubriendo de 30 a 500 MHz
- Rango de potencia de unos cuantos milivatios hasta 100 W (500 W en modo manual)
- Calculando ROE (SWR)
- Potencia almacenada contra calibracion por frecuencia
- Acoplador de alta directividad
- Amplio rango dinámico en modo manual
- Resolución de pantalla de 128 x 64 píxeles
- Usa la calibración guardada en EEPROM
- Puerto USB serial con interfase para Carga y Mantenimiento
- Cinco horas de autonomía con carga complete

Beneficios para el usuario:

- Control rápido y efectivo en costo para control de potencia de transmisión
- Operable con una mano, ligero y diseño resistente
- Fácil de operar
- Legible bajo luz solar directa

Preliminary Specifications:

- Rango de potencia: 1.5 mW a 100 W (500 W en modo manual)
- Rango de frecuencia: 30 MHz a 500 MHz
- Sensitividad reducida de 20 MHz a 1000 MHz
- Directividad: Mayor de 30 dB (30 a 500 MHz)
- ROE por inserción: ROE $\leq 1.05 : 1$
- Resolución de frecuencímetro: 100 kHz automático, 1 kHz largo tiempo



LBA Technology, Inc.

3400 Tupper Dr. | Greenville, NC 27834 | 252-757-0279 | www.lbagroup.com

TO ORDER NOW –

Contact Jerry Brown

jerry.brown@lbagroup.com