

## PM9001u

**Micro Power Meter USB Portátil**  
**50 a 850 MHz**



El MICRO POWER METER USB PORTÁTIL es una solución de excelente relación costo-beneficio para la medición de la potencia RMS (Root-Mean-Square) de señales de radiofrecuencia a través de comunicación USB.

La información de potencia se visualiza en tiempo real a través de una interfaz gráfica amigable en una aplicación.

Compatible con PC (sistema operativo Windows <sup>1</sup> / Linux <sup>2</sup>) y smartphones Android <sup>3</sup>.

Es un dispositivo Plug and Play con diseño robusto e inmunidad a interferencias electromagnéticas (EMI). Incluye un cable de conexión USB-A para PC y un adaptador USB OTG (On-the-Go) para smartphones.

## Características Generales

Dispositivo resistente, diseñado para satisfacer las necesidades de operación en el campo.

Cubre las bandas de frecuencia de televisión digital VHF, televisión digital UHF y radios FM.

No requiere fuente de alimentación. Se alimenta a través del puerto USB de la PC o smartphones.

Mediciones en tiempo real con una tasa máxima de 10 muestras por segundo.

Compensación automática de temperatura. Mantiene la precisión en todo el rango de frecuencia de medición, incluso con variaciones en la temperatura ambiente.

Incluye:

Estuche para transporte y almacenamiento.

Aplicaciones para instalar en PC y smartphones Android <sup>3</sup>.

Adaptador USB-A hembra a Micro USB macho.

Adaptador USB-A hembra a USB-C macho.

Manual digital.

## Características Técnicas

### ENTRADA

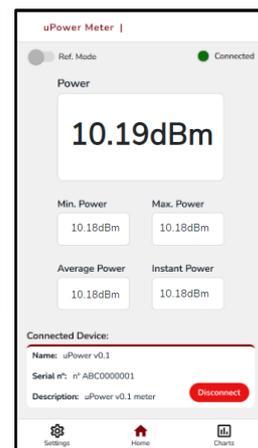
Rango de frecuencia	50 MHz a 850 MHz
Rango de potencia de entrada (rango dinámico)	40 dB (de -25 dBm a +15 dBm)
Conector de entrada	N - macho 50 Ω (adaptador / saver)
Pérdida de retorno de entrada	≤ -20 dB

### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Precisión relativa general	0,1 dB (≈ 2,5% sin promedio)
Exactitud relativa general	0,5 dB (≈ 10% del valor real de la medición)
Tasa de medición	10 muestras por segundo
Alimentación a través de puerto USB	+5 Vdc ± 0.15 Vdc; 70 mA a 100mA
Interfaz de comunicación	USB-A macho Micro USB (adaptador) USB-C (adaptador)

### COMPATIBILIDAD DE LAS APLICACIONES

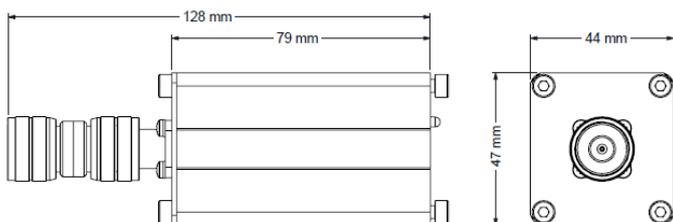
<b>Versiones</b>	Windows <sup>1</sup> 10 o superior (PC)
	Linux <sup>2</sup> LTS 21 o superior (PC)
	Android <sup>3</sup> versión 10 o superior (Smartphone)



## CARACTERÍSTICAS AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO

<b>Temperatura ambiente</b>	0 °C a + 45 °C (+25 °C recomendado)
<b>Humedad relativa</b>	0 a 95 % sin condensación

## DIMENSÕES



**Peso** 250 g

**Dimensões da maleta (case):**  
(Comp. x Larg. x Alt.) 300 x 176 x 78 mm

## ACCESORIOS OPCIONALES

**Acoplador Direccional**  
1 muestra Potencia Directa - N-Hembra 50Ω;  
1 muestra Potencia Reflejada - N-Hembra 50Ω;  
Banda FM o VHF o UHF;  
Conexiones estándar:  
EIA 7/8" con Brida o Sin Brida;  
DIN 7/16" macho o hembra  
N macho o hembra

**Acoplador Direccional EIA 1-5/8"**  
2 muestras Potencia Directa - N-Hembra 50Ω;  
2 muestras Potencia Reflejada - N-Hembra 50Ω;  
Con Brida o Sin Brida;  
Banda FM o VHF o UHF

**Acoplador Direccional EIA 3-1/8"**  
2 muestras Potencia Directa - N-Hembra 50Ω;  
2 muestras Potencia Reflejada - N-Hembra 50Ω;  
Con Brida o Sin Brida;  
Banda FM o VHF o UHF

**Adaptadores**  
N-Macho - SMA-Hembra (cable)  
N-Macho - N-Macho (saver)

### Notas:

<sup>1</sup> Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.

<sup>2</sup> Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

<sup>3</sup> Android es una marca registrada de Google LLC.

## KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A

Avenida Frederico de Paula Cunha, 1001 – Maristela  
Santa Rita do Sapucaí – MG – Brasil – CEP: 37536-162  
Teléfono: +55(35) 3473-3473  
[www.lineardenki.com.br](http://www.lineardenki.com.br)  
[www.kokusai-denki.com.br](http://www.kokusai-denki.com.br)

©Copyright 2025 KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. Reservados todos los derechos.

La marca Linear Denki y los productos mencionados en este documento son marcas registradas de propiedad exclusiva de KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes presentadas son sólo para fines ilustrativos.

REV00 – ENERO/2025