

PM9001u

Micro Power Meter USB Portátil
50 a 850 MHz



O MICRO POWER METER USB PORTÁTIL é uma solução de excelente custo benefício para medição RMS (Root-Mean-Square) da potência de sinais em rádio frequência via comunicação USB. As informações de potência são visualizadas em tempo real via aplicativo de interface gráfica amigável. Compatível com PC (sistema operacional Windows ¹ / Linux ²) ou Smartphones Android ³. Dispositivo Plug and Play de design robusto e imune a EMI (Electromagnetic Interference). Possui cabo de conexão USB-A para PC e adaptador USB OTG (On-the-Go) para smartphones.

Características Gerais

Dispositivo robusto, desenvolvido para atender as necessidades de operação em campo;

Atende a faixa de frequência de DTV VHF, DTV UHF e Rádios FM;

Não utiliza fonte. Alimentação via barramento USB do PC ou Smartphones;

Medidas em tempo real com taxa máxima de 10 amostras por segundo;

Compensação automática de temperatura. Mantem a precisão em toda banda de frequência de medida mesmo com variações na temperatura ambiente.

Acompanha:

Maleta (case) para transporte e armazenamento;

Aplicativos para instalação em PCs e smartphones Android ³;

Adaptador USB-A fêmea – Micro USB macho;

Adaptador USB-A fêmea –USB-C macho;

Manual digital em português.

Características Técnicas

ENTRADA

Range de frequência	50 MHz a 850 MHz
Range de potência de entrada (range dinâmico)	40 dB (de -25 dBm a +15 dBm)
Conector de entrada	N – macho 50 Ω (adaptador / saver)

Perda de retorno de entrada ≤ -20 dB

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO

Precisão relativa geral	0,1 dB ($\approx 2,5\%$ sem média)
Acurácia relativa geral	0,5 dB ($\approx 10\%$ do valor real da medição)

Taxa de medida 10 amostras por segundo

Alimentação via barramento USB +5 Vdc ± 0.15 Vdc;
70 mA a 100mA

Interface de comunicação USB-A macho
Micro USB (adaptador)
USB-C (adaptador)

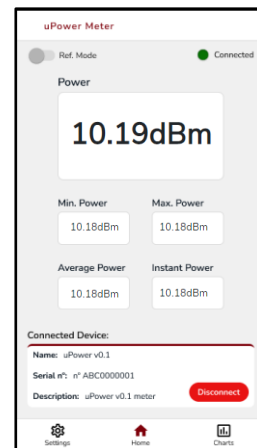
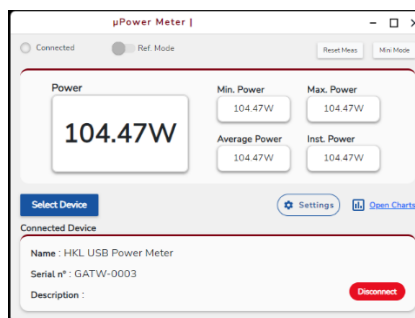
COMPATIBILIDADE DOS APLICATIVOS

Versões

Windows ¹ 10 ou superior (PC)

Linux ² LTS 21 ou superior (PC)

Android ³ versão 10 ou superior (Smartphone)

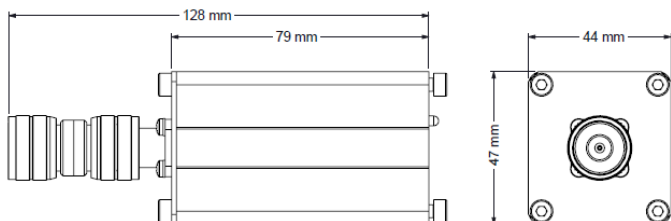


CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente 0 °C a +50 °C

Umidade relativa 0 a 95 % sem condensação

DIMENSÕES



Peso 250 g

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Acoplador Direcional
1 amostra Potência Direta – N-Fêmea 50Ω;
1 amostra Potência Refletida – N-Fêmea 50Ω;
Faixa de FM ou VHF ou UHF;
Padrões de conexões fixas:
EIA 7/8" Com Flange ou Sem Flange;
DIN 7/16" macho ou fêmea
N macho ou fêmea

Acoplador Direcional EIA 1-5/8"
2 amostras Potência Direta – N-Fêmea 50Ω;
2 amostras Potência Refletida – N-Fêmea 50Ω;
Com Flange ou Sem Flange;
Faixa de FM ou VHF ou UHF

Acoplador Direcional EIA 3-1/8"
2 amostras Potência Direta – N-Fêmea 50Ω;
2 amostras Potência Refletida – N-Fêmea 50Ω;
Com Flange ou Sem Flange;
Faixa de FM ou VHF ou UHF

Adaptadores
N-Macho – SMA-Fêmea (cabo)
N-Macho – N-Macho (sobressalente)

Notas:

¹ Windows é uma trademark da Microsoft Corporation.

² Linux é uma trademark da Linus Torvalds.

³ Android é uma trademark da Google LLC.

KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A

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

©Copyright 2025 KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. Todos os direitos reservados.

A marca Linear Denki e os produtos mencionados neste documento são marcas registradas de propriedade exclusiva da KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens apresentadas têm caráter meramente ilustrativo.

REV02 – JANEIRO/2025