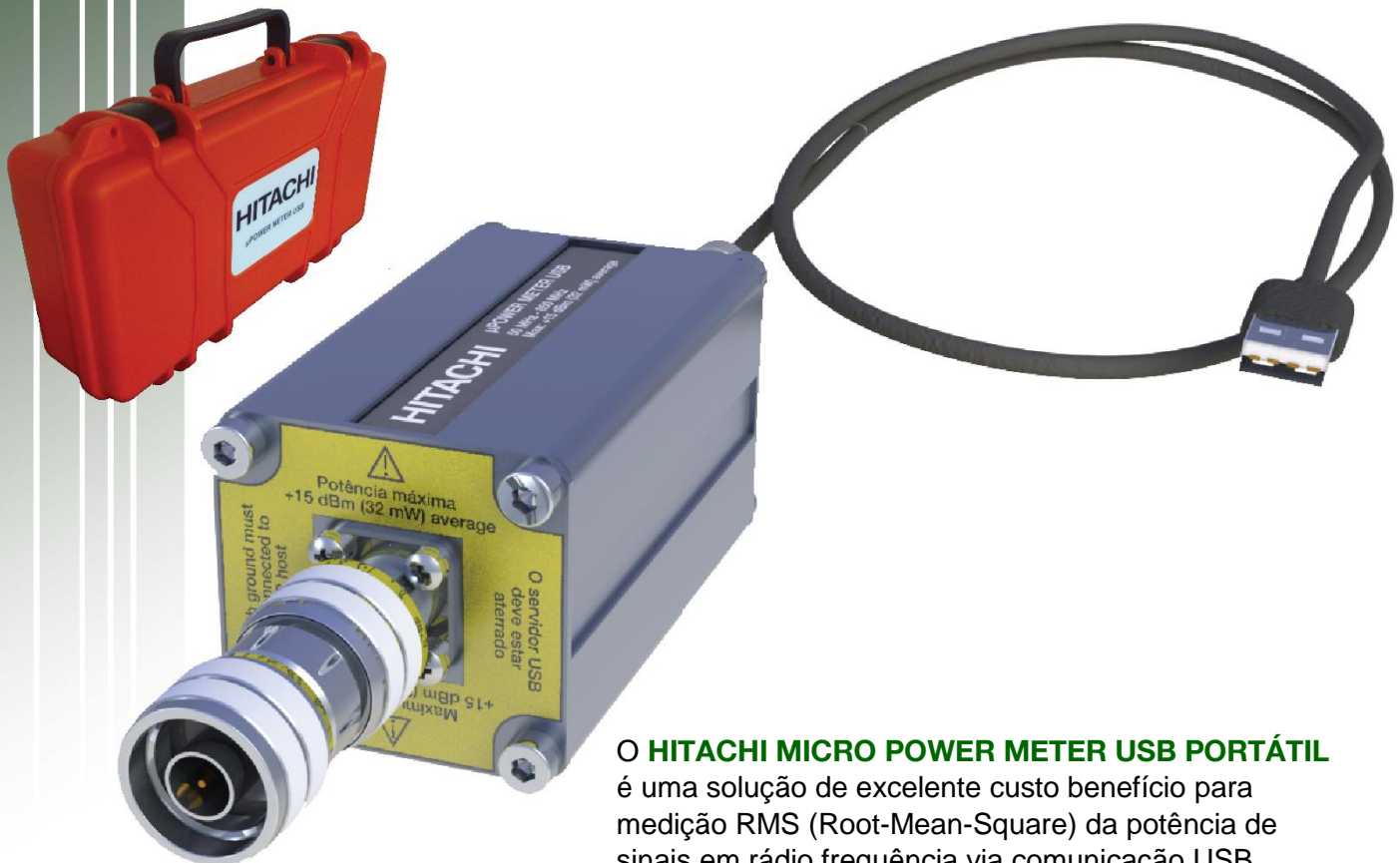


PM9001u

Micro Power Meter USB Portátil

50 a 850 MHz



O **HITACHI 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;

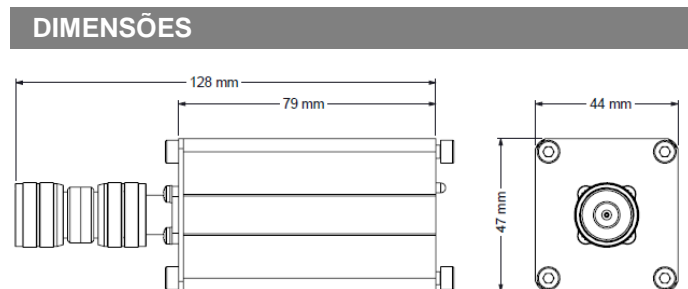
Manual digital em português.

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 (≈ 2,5% sem média)
Acurácia relativa geral	0,5 dB (≈ 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)

CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO	
Temperatura ambiente	0 °C a +50 °C
Umidade relativa	0 a 95 % sem condensação

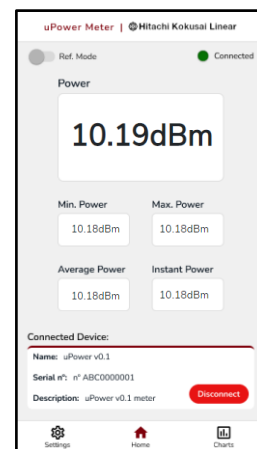
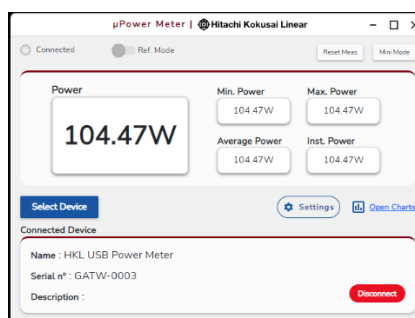


Peso 250 g

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

COMPATIBILIDADE DOS APLICATIVOS

Versões
Windows ¹ 10 ou superior (PC)
Linux ² LTS 21 ou superior (PC)
Android ³ versão 10 ou superior (Smartphone)



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.

Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos S/A.

Avenida Frederico de Paula Cunha, 1001 – Maristela
Santa Rita do Sapucaí – MG – Brasil – CEP: 37540-000
Telefone: +55(35) 3473-3473
www.hitachi-linear.com.br

©Copyright 2023 Hitachi Kokusai Linear todos os direitos reservados. Os produtos aqui apresentados são uma marca comercial da Hitachi Linear Kokusai Equipamentos Eletrônicos S/A. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens aqui apresentadas têm apenas fins ilustrativos.

REV01 – AGO/2023