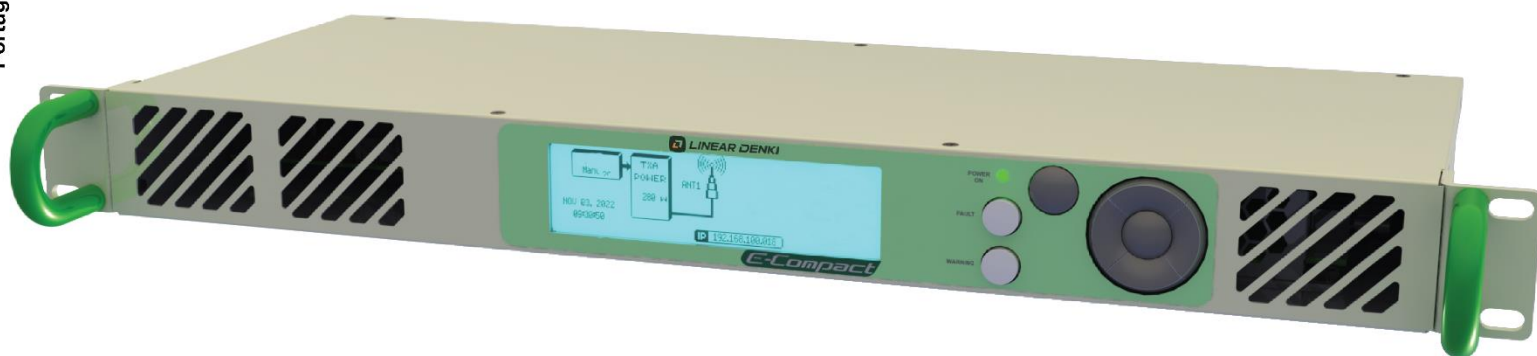
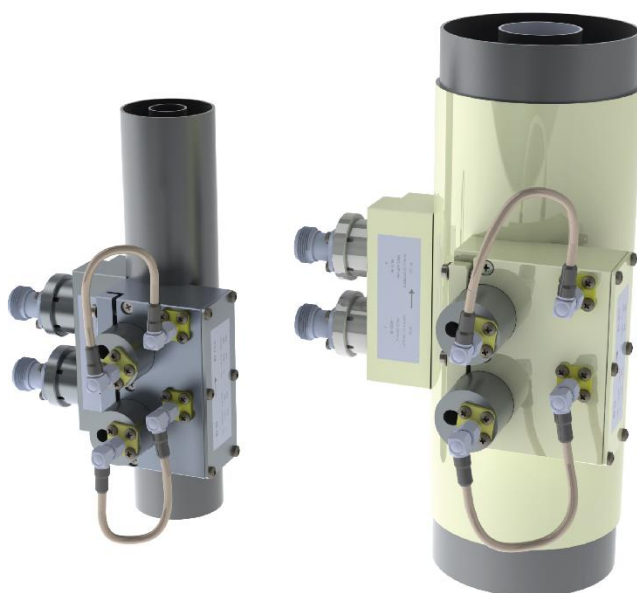


## PM9001

**DTV RF Power Monitor**

**Monitor de Potência Direta e Refletida**



## PM9001 DTV RF Power Monitor

Compatível com o padrão de TV Digital ISDB-Tb.

Monitoramento de Potência Direta (FWD).

Monitoramento de Potência Refletida (REF).

Modulo de monitoramento remoto micro controlado padrão Rack 19" 1RU.

Monitores de Potência em linha rígida padrão EIA.

Display gráfico para visualização das medidas de potência em tempo real.

WEB Server embarcado. Acesso Remoto ao Monitoramento via Ethernet ou protocolo SNMP.

Acompanha 01 Modulo de Monitoramento padrão 19" 1RU e 01 Monitor de RF em linha Rígida padrão EIA.

Saída de amostra de RF para potência Direta e Potência Refletida

## Características Técnicas

## Características Monitor de RF

**Banda de Operação** UHF - Canal 14 ao 51  
( 470 a 700 MHz)

**Impedância** 50  $\Omega$

**Perda de Inserção  
(RF In para RF Out)** -0,13 dB

**Perda de Retorno  
(RF In / RF Out)** -36 dB

**Qtde. de amostras de RF** 02 (FWD / REF)

**Conectores das amostras** N- Fêmea

**Acoplamento das amostras** -52 dB

**Impedância das amostras** 50  $\Omega$

**Perda de Retorno das  
amostras** -28 dB

**Isolação entre RF In / RF Out  
e as saídas de amostras** -30 dB

## Característica do Módulo de Monitoramento

**Interface local** Display gráfico 256X64 pixels  
Teclas cursor de navegação

**Leds de  
sinalização** Current Alarms / Log Alarms

**Acesso Remoto  
(Management)** Conector RJ45 Formato  
IEEE802,3u 10 Base-T  
/100Base TX

**Interfaces de  
comunicação** Ethernet<sup>1</sup> WEB server  
Protocolo SNMP

**Entradas de  
Monitoramento** FWD - Potência Direta  
REF - Potência Refletida

## Características elétricas

**Alimentação AC** 100~250 VAC

**Frequência AC** 50 / 60 Hz

**Consumo típico** 15 W

## Características Mecânicas

**Padrão Rack 19"** 1 RU

**Dimensões  
(Altura x Largura x Compr.)** 44 x 482 x 170 (mm)

**Peso** 2,4 Kg

## Características de ambiente de funcionamento

**Altitude de Operação** Até 2500 metros acima do  
nível do mar

**Temperatura ambiente de  
funcionamento** -5 °C a 45 °C  
25 °C (Recomendado)

**Umidade relativa** 95% sem condensação

## Opções de Potência @ ISDB-Tb UHF

**Monitor DIN 7/16"** 1200 Watts RMS

**Monitor EIA 7/8"** 2500 Watts RMS

**Monitor EIA 1 5/8"** 5000 Watts RMS

**Monitor EIA 3 1/8"** 14000 Watts RMS

## 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.

REV01 – JANEIRO/2025