



**PRIMATA**  
Tecnologia Eletrônica

## Especificações Técnicas

# P72

## Amperímetro de Média Tensão

### Transmissão Wireless



**PRIMATA**  
Tecnologia Eletrônica

[www.primataeletronica.com.br](http://www.primataeletronica.com.br)  
[comercial@primataeletronica.com.br](mailto:comercial@primataeletronica.com.br)

Rev. 2024-04  
Página 1 de 4

## Apresentação

O **Amperímetro de Média Tensão P72** é um equipamento utilizado para medição de **corrente True-RMS** em linhas de transmissão, redes subterrâneas e painéis elétricos de **média tensão de até 69 kV**. Possui um transdutor de corrente com abertura tipo “U”, **eletronicamente fechado**, proporcionando alta precisão ao rejeitar interferências de fontes externas.

O equipamento é de fácil operação e possui **dispositivo universal** para ser conectado em varas de manobra isoladas, operando em redes energizadas. As medições de corrente são realizadas através de sistema wireless (sem fio) via **aplicativo**, em distâncias de até **30 metros** entre o equipamento e o dispositivo com o aplicativo instalado (tablet ou smartphone). Além disso, como opcional, junto com o equipamento pode ser fornecido o **Módulo P71 (Receptor Wireless)**.

O **Amperímetro P72** proporciona visualização da **corrente medida em tempo real**, gravação, exclusão e compartilhamento das medições com **geolocalização**, visualização do status da bateria e acesso ao histórico de medições em sua **memória**.



## Aplicações

- ✓ Medição de corrente instantânea *True-RMS* em redes de média tensão;
- ✓ Verificação, monitoramento e estudos de carga da rede;
- ✓ Verificação das relações de transformação de corrente;

## Características Principais

Tensão de operação (F-F)	Até 69kV
Temperatura de operação	Até 60°C
Frequência	50Hz / 60Hz
Fundo de escala (definida na compra)	600A, 1000A ou 2000A ( <i>True-RMS</i> ) Acima de 2000A sob consulta
Resolução	Faixa de 0 a 99,9A: 0,1A Faixa acima de 100A: 1A
Exatidão	± (1%+2D)
Memória	Depende do dispositivo (tablet ou smartphone) em que o aplicativo é instalado
Funções “Hold”, “Salvar” e “Excluir”	Sim
Função “Compartilhar”	Sim <sup>1</sup>
Descrição do nome e local da medição	Sim <sup>1</sup>
Geolocalização da medição	Sim <sup>1</sup>
Desligamento automático	Sim
Alimentação	Bateria recarregável com carregador
Exibição do status da bateria	Sim
Distância máxima para transmissão	30 metros
Engate universal para vara de manobra	Sim
Transdutor	Núcleo tipo “U” eletronicamente fechado, permitindo fácil operação
<b>Abertura do transdutor</b>	
Com capa protetora de silicone	65 mm
Sem capa protetora de silicone	70 mm
<b>Dimensões</b>	
Com capa protetora de silicone	50 x 138 x 373 mm
Sem capa protetora de silicone	44 x 132 x 355 mm
<b>Peso</b>	
Com capa protetora de silicone	960 g
Sem capa protetora de silicone	635 g
<b>Módulo P71 (Receptor Wireless) – Opcional</b>	
Memória	Até 100 registros
Display	2 linhas x 16 colunas, com backlight
Dimensões	40 x 108 x 205 mm
Peso	0,30 kg

<sup>1</sup> Recurso disponível somente via aplicativo, não disponível quando usado com o Módulo P71 (Receptor).



**Requisitos do Dispositivo com Bluetooth (Tablet ou Smartphone, não fornecido com o Equipamento) em que o Aplicativo é instalado**

<b>Sistema operacional</b>	Android
<b>Versão do sistema operacional</b>	Android 7 ou superiores <sup>1</sup>
<b>Versão do bluetooth</b>	4.0 ou superiores
<b>Aplicativo (gratuito)</b>	Primata Tecnologia - P7X

<sup>1</sup> Para outras versões de sistema operacional consulte a disponibilidade através do nosso contato.

**Entre em Contato:**

Tel.: +55 (41) 3223-2176

Rua Visconde de Nácar, 288, Centro  
Curitiba - PR - 80410-200

[www.primataeletronica.com.br](http://www.primataeletronica.com.br)



**PRIMATA**  
Tecnologia Eletrônica

Os produtos da **PRIMATA ELETRÔNICA** estão em constante aprimoramento. Por isso, as especificações técnicas contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte nosso site para verificar eventuais atualizações.

