

## PowerMANAGER Desktop

Software de Programação para Equipamentos e Análise de Dados



### Introdução

O software Power MANAGER permite gerenciar um conjunto de equipamentos em uma base de dados que fica salva no computador do usuário, permitindo que o software se conecte rapidamente aos equipamentos ligados às redes cadastradas.

Interface amigável de fácil assimilação se tornando quase intuitivo seu uso, tanto para a programação como para a análise dos dados coletados ou monitorados em tempo real.

Suporta a criação de redes Serial, Serial sobre Ethernet e Ethernet, que permitem diversos modos de conexão aos equipamentos, comunicação multiplataforma.

## 1. Aplicações Típicas

- ✓ Monitorar, Gerenciar a Energia Elétrica e as Grandezas Elétricas por meio de relatórios, gráficos e tabelas;
- ✓ Analisar os dados coletados em tempo real;
- ✓ Descarregar e analisar dados armazenados em equipamentos com memória de massa;
- ✓ Controlar e programar os equipamentos através de interfaces locais e remotas;
- ✓ Análise de partida de motores, eficiência de grupo geradores e análise da qualidade da energia fornecida por inversores.

## 2. Funcionalidades

01. Parametrização de equipamentos cadastrados no software, incluindo ajustes tais como: relação de TP e TC, limites para eventos, relógio, configurações de memória de massa, idioma, entre outros.
02. Leitura de medições em tempo real (Monitoramento em tempo real)
03. Leitura de memória de massa
04. Visualização de tabelas e gráficos
05. Exportação de tabelas e gráficos para diversos formatos (CSV, PNG, TXT, PQDIF)
06. Geração relatórios completos com resultados estatísticos, incluso no próprio Software. *
07. Relatórios conforme a ANEEL - PRODIST *
08. Cadastro de equipamentos
09. Visualização do Diagrama Fasorial **
10. Gravação de Forma de Onda (Oscilografia) **
11. Permite a correção lógica da polaridade dos TC para os equipamentos IMS
12. Possibilidade de Suporte Técnico remoto **
13. Visualização de vários dados de diversos equipamentos simultaneamente **
14. Viabilidade de parametrização Online e Offline
15. Viabilidade de analisar o Fator de Potência e simular a sua correção *

\* disponível à partir da versão **STANDARD**

\*\* disponível somente na versão **PRO**

## 3. Tabela de versões do Software Power MANAGER

Funcionalidade	LTE	STD	PRO
Cadastro do Equipamento	✓	✓	✓
Parametrização de equipamentos cadastrados, tais como: relação de TIs (TP;TC), Relógio, Memória de Massa, Alarmes, Idiomas, etc.	✓	✓	✓
Visualização das medidas em tempo real (Monitoramento on-line)	✓	✓	✓
Descarga e visualização dos dados da memória de massa (somente para os equipamentos com memória)	✓	✓	✓
Visualização de dados no formato tabela	✓	✓	✓
Exportar tabelas para os formatos .txt e .csv	✓	✓	✓
Personalização da tela principal via Widgets customizáveis	✓	✓	✓
Geração de Gráficos (históricos e on-line)		✓	✓
Exportação de gráficos para o formato .PNG		✓	✓
Relatórios de conformidade ANEEL (PRODIST)		✓	✓
Habilitado para instalação de Plugins		✓	✓
Gráfico em tempo real (Gráfico de Tendência)		✓	✓
Atuação via Controle Remoto		✓	✓
Geração de relatórios completos com resultados estatísticos		✓	✓
Calculo e análise estatísticos básicos		✓	✓
Cálculos e análise estatísticos avançados			✓
Diagrama Fasorial (somente para os equipamentos que possuem esta função)			✓
Gravação da forma de onda (Oscilografia)			✓
Conexão com múltiplos equipamentos simultaneamente			✓
Monitoramento em tempo real de múltiplos equipamentos			✓
Conexão com equipamentos de outros fabricantes			✓
Personalização de relatório (Inclusão de logotipo da empresa)		✓	✓
Simulação de cálculo de kVar para dimensionamento de banco de capacitores		✓	✓

\* Somente equipamentos com memória

#### 4. Configuração mínima

01. Sistema Operacional	Windows 7 ou superior
02. Processador	Pentium Quad Core ou superior
03. Framework	Microsoft.Net Framework 4.0 instalado, acesso à Internet para instalação automática ou versão superior
04. Memória RAM	4GB
05. HD	200 MB
06. Placa de rede	Ethernet 10/100Mbps
07. Resolução de tela	1024 x 600

#### 5. Compatibilidades com equipamentos

Para verificar qual a compatibilidade com os equipamentos IMS consulte diretamente no software na tela "Arquivo > Sobre o Power MANAGER Desktop" ou entre em contato com nossa equipe de suporte.

#### 6. Comunicação

1. TCP/IP
2. GPRS
3. RS-232
4. RS-485
5. Bluetooth

#### 7. Itens fornecidos com o produto

- ✓ DVD contendo o software de instalação, manual de instalação e catálogo técnico;
- ✓ Caixa para o DVD com etiqueta informativa do PSN.

#### 8. Opcionais

- ✓ Cabo de comunicação;



IMS Soluções em Energia Ltda  
Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 720 - Porto Alegre/RS - Brasil  
Fone: +55 51 3382.2300 | Fax: +55 51 3382.2301  
[www.ims.ind.br](http://www.ims.ind.br) | [contato@ims.ind.br](mailto:contato@ims.ind.br)

A IMS dispõe de uma linha completa de multimídios, transdutores, controladores de demanda, controladores de fator de potência, analisadores portáteis de qualidade da energia e grandeza elétricas e softwares de gerenciamento. As informações contidas neste catálogo têm por objetivo auxiliá-lo na utilização e especificação correta do equipamento. Devido ao constante aperfeiçoamento, **a IMS se reserva no direito de alterar as informações contidas neste material sem aviso prévio.**