



# UPS Logmaster

## Série LMX PRO

Sistemas Ininterruptos de Energia de Dupla Conversão, ideais para proteger e evitar faltas de energia para seus equipamentos. Aumenta a segurança de sua área de TI e reduz o custo com manutenção de seus equipamentos.

- + Mais Potência
- + Recarga mais rápida de baterias
- + Maior aproveitamento de espaço



**LOGMASTER**

Energia  
Ininterrupta





## UPS Logmaster Série LMX PRO

- Alta Frequência e dupla conversão
- Tecnologia DSP (Digital Signal Processor)
- Circuito PFC de entrada
- Fator de Potência de Saída 0,9
- Partida pelas baterias(cold start)
- Seleção de frequência Automática
- Modo ECO
- Ajuste da tensão de saída via LCD
- Start com Auto teste
- Proteção para curto circuito e sobrecarga
- Controle automático de velocidade dos ventiladores

O novo modelo de nobreak LMX Pro de dupla conversão e saída com forma de onda senoidal pura, traz uma série de inovações que incluem: Controle otimizado e circuito de detecção de sinal para reduzir os riscos de mau funcionamento devido a interferências.

Dotado de um moderno circuito carregador, é capaz de recarregar as baterias em até quatro horas para 90% de carga. Com um fator de potência 0,9 de saída significa mais potência útil para suas cargas.

Display mais completo oferecendo funções especiais, além das normais, já existentes, códigos que facilitam a interpretação e diagnóstico para a manutenção e bypass automático que transfere a carga para a rede em situações de falha. Enfim, um produto moderno, compacto que funciona muito bem com grupos geradores. É por essas e outras razões que acreditamos que este novo produto é, sem dúvida, a solução perfeita para proteger seus ativos de informática contra os mais variados distúrbios da energia elétrica.

## Especificações Técnicas

### Entrada

**Capacidade:** 3000VA / 2700W  
**Configuração:** monofásica (F+N+T)  
**Tensões:** 208/220/230/240Vac  
**Variações admissíveis:** Faixa de tensão de 176 ~ 280 Vac, sem fator de redução de potência. De 110 ~ 176Vac e 280 ~ 300Vac com fator de redução de potência linear entre 50% e 100% de carga.  
**Frequência:** 40 ~ 70Hz (automático)  
**Fator de Potência:**  $\geq 0,99$

### Saída

**Configuração:** monofásica (F+N+T)  
**Tensões:** 208/220/230/240Vac (ajustada via LCD)  
**Varição estática:**  $\pm 1\%$   
**Frequência:** 45 ~ 55Hz ou 55~65Hz (sincronizada com a rede) 50/60Hz $\pm 0.1$  Hz (modo bateria)  
**Forma de Onda:** Senoidal  
**Fator de Potência de saída:** 0,9  
**Fator de Crista:** 3:1  
**Distorção Harmônica:**  $\leq 2\%$  (carga linear)  $\leq 5\%$  (não linear)  
**Tempo de transferência:** Rede para Bateria: 0ms - Modo inversor para bypass em: 300ms  
**Capacidade de Sobrecarga:** 105% ~ 125% de carga, transfere para bypass em 1 min. 125% ~ 150% de carga, transfere para bypass em 30 seg. Maior que 150% de carga, transfere para bypass em 300 ms.  
**Eficiência:**  
Modo Rede:  $\geq 92\%$   
Modo Bateria:  $\geq 87\%$   
Modo ECO:  $\geq 97\%$

### Baterias

**Tensão:** 72 Vdc  
**Baterias internas:** 6 x 9Ah (VRLA)  
**Carregador:** 1A (opcional 6A)  
**Tempo de recarga:** 4 Horas para 90% de carga.

### Alarmes

**Falha de rede:** beeps com intervalos de 4 segundos, baterias baixa: beeps com intervalos de 1 segundo - **Sobrecarga:** 2 beeps com intervalos de 1 segundo - Falha no nobreak: Beep longo.

### Comunicação

**RS 232** (incluso) Suporta Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/Windows® 7/8/10  
**SNMP/LogWeb** (opcional)

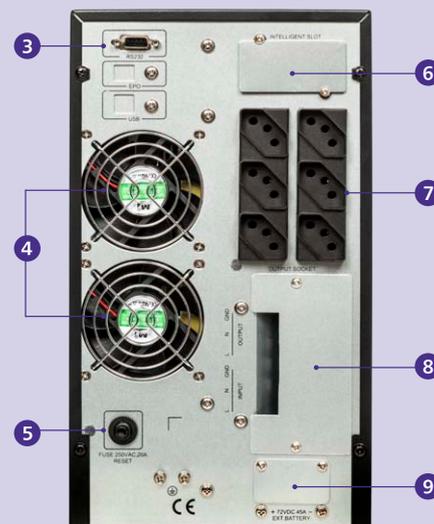
### Outras Informações:

**Acabamento:** Pintura a pó, cor preta texturizada  
**Gabinete com grau de proteção:** IP 20  
**Temperatura de operação:** 0~ 40 °C  
**Umidade do ar:** 0 ~ 95% (sem condensação).  
**Ruído audível:**  $\leq 50$ dB (1m)  
**Dimensões:** (AxLxP) 332x191x418mm  
**Peso:** (com baterias) 22,5kg

#### Panel frontal



#### Panel traseiro



- 1 - Display LCD retro iluminado.
- 2 - Botões de comando.
- 3 - Conector RS 232.
- 4 - Ventiladores.
- 5 - Protetor de sobrecarga.
- 6 - Slot para SNMP.
- 7 - 6 tomadas padrão ABNT.
- 8 - Bornes para conexões: entrada e saída.
- 9 - Conexão para baterias externas.



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

#### LOGMASTER TECNOLOGIA LTDA

Rua Santos Pedroso, 237 - Bairro Navegantes - Porto Alegre - RS - CEP - 90240-180

Fone: +55 51 2104.9005 - Fax: +55 51 2104.9000

[logmaster@logmaster.com.br](mailto:logmaster@logmaster.com.br)



Os produtos descritos acima podem sofrer alterações a fim de atenderem os diversos requisitos técnicos solicitados como: Tipo de baterias, fator de potência de saída, rendimento e outros. As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Outras tensões sob consulta. MAR 2017.