

# GRAFIDATA Bell-sound REPRODUCER



## Reprodutor Electrónico de Sons de Sinos com display gráfico

Este aparelho é um avançado relógio e reprodutor digital de sons de sinos de nova geração com display gráfico, simulando o som de 50 sinos e permitindo controlar até 16 saídas, como por exemplo, sinos verdadeiros, relógio de torre, iluminação, aquecimento, etc. Além do display gráfico, simplificando a sua programação, dispõe de uma secção manual para comandar directamente 6 sinos, quer a repicar ou a bamboar.

### Características operacionais

- Display gráfico com 8 linhas de 40 caracteres cada.
- Secção manual para o comando de 6 sinos a repicar ou bamboar.
- Sincronização de data e hora por sinal DCF77 ou GPS.
- Reprodução digital do som de 50 sinos.
- Saídas controladas: de 8 a 16.
- Controlo e acerto automático dos ponteiros do relógio de torre após falha de energia, com recuperação da data e hora actual.
- Modelos disponíveis: Básico (sem amplificador de potência), 150W, 200W e 300W.
- Entrada auxiliar para amplificar sinais de gravadores, leitores de Cd's, mesas de mistura, microfones, etc.
- Controlo de tonalidade e volume.
- Controlo do volume Interno do monitor.
- Variação da escala musical.
- Diminuição gradual automática do volume, geral ou para um único sino.
- Controlo do volume em horário nocturno.
- Execução imediata de 7 melodias de uso frequente.
- Todas as melodias podem ser activadas por rádio comando de 1000 canais.
- Ligação a um interface Midi standard para a composição e reprodução de melodias.
- Também programável via computador local e via linha telefonica.
- Transferência de dados de outro dispositivo local da mesma classe e via linha telefonica.
- Armazenamento de dados em memory-card externo.
- Capacidade para 1000 melodias.
- 140 melodias já em memória.
- Programação ou agendamento automático e diferenciado para todos os períodos do ano.
- Programação de feriados e festividades fixas ou móveis.
- Acerto automático da data e hora legal.
- Limpeza automática de programas isolados a não serem repetidos.
- Toque horário com 22 modos diferentes.
- Retenção de dados, até um mês, sem corrente eléctrica.

### Características técnicas

- CPU: 80180 (18MHz)
- Memória RAM: Max 131KB
- Memória EPROM: Max 131KB
- Interfaces: RS232 + Midi + auxiliar
- Potência de saída: 150W RMS, 200W RMS ou 300W RMS (dependendo do modelo)
- Dimensões: (C x L x A) mm 480 x 180 x 215 (Abas para bastidor rack incluídas e destacáveis)
- Peso: de 11 a 14 Kg (dependendo do modelo)
- Condições ambientais: de 0° a 45°C
- Humidade relativa: max 90% não condensada
- Entrada energia: 230 Vac / -20%+10% / 50Hz +5%
- Corrente de Quiescência: 10VA
- Absorção máxima de corrente: 10VA para modelo básico, 250VA para modelo de 150W, 350VA para modelo de 200W e 500VA para modelo de 300W
- Buffer da bateria: Ni.Ca. 3,6V 65mA