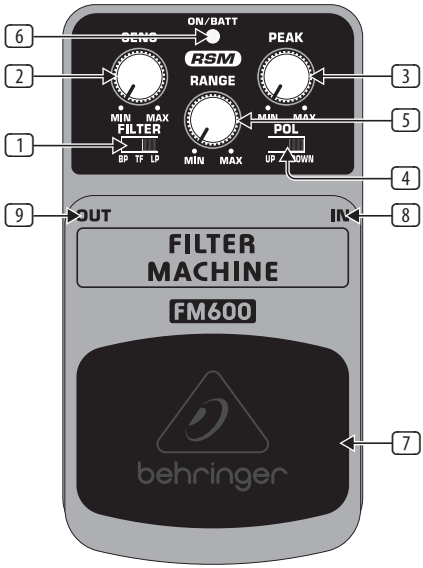
# FILTER MACHINE FM600

Ultimate Filter Modeling Effects Pedal

Muito obrigado pela confiança que demonstrou em nós com a compra do BEHRINGER FILTER MACHINE FM600. Este filtro de modelação disponibiliza toda a gama, desde efeitos auto-wah funky, twin e passa banda a estonteantes efeitos passa baixo – com um toque no pedal. Descobre o mundo dos filtros móveis e arrebata-te com sons que nunca ouviste antes.

## 1. Comandos




1. O interruptor **FILTER** usa-se para seleccionar um de três tipos de filtro (BP = Band Pass [Passa Banda], TF = Twin Filter band pass [passa banda de Filtros Duplos], LP = Low Pass [Passa Baixo]), que fornecem sons completamente diferentes. As frequências de corte e centrais respondem à dinâmica da tua execução.
2. O botão **SENS** determina a sensibilidade do filtro e, portanto, o nível a que a modulação de frequência do filtro começa a funcionar.
3. O botão **PEAK** usa-se para definir a forma do filtro, de estreita a larga.
4. O interruptor **POL** determina se a frequência do filtro se move para frequências mais altas (UP) ou mais baixas (DOWN), consoante a dinâmica da tua execução.
5. Com o botão **RANGE**, podes alterar os limites de propagação da frequência do filtro.
6. O LED **ON/BATT** acende-se assim que o efeito é activado. Além disso, podes verificar o estado da bateria.
7. Usa-se o pedal para ligar/desligar o efeito.
8. O conector TS ¼" (**IN**) serve para conectar o teu instrumento.
9. O conector TS ¼" (**OUT**) envia o sinal para o teu amplificador/combo.

A ligação **DC IN** destina-se a ligar um adaptador de 9 V (não fornecido).

O **COMPARTIMENTO DA PILHA** encontra-se por baixo do revestimento do pedal. Para instalar ou substituir a pilha de 9 V (não incluída), prime as dobradiças com uma esferográfica e retira o revestimento do pedal. Tem cuidado, para não riscar o aparelho.

◊ **O FM600 não tem interruptor para ligar/desligar. Fica operacional assim que se insere uma ficha num dos conectores IN. Desliga a ficha, se não utilizares o FM600. Deste modo, podes prolongar o tempo de vida da pilha.**

O **NÚMERO DE SÉRIE** encontra-se na parte inferior do aparelho.

◊ **Em casos raros, poderão surgir interferências no funcionamento normal, como alterações do som ou anomalias, devido a influências externas (p.ex., por descarga electrostática). Se tal acontecer, baixe o volume de som nos amplificadores subsequentes e desligue por alguns instantes o conector de entrada para reiniciar a aplicação.**

## 2. Instruções de Segurança

Não utilize na proximidade de água, nem instale perto de fontes de calor. Use apenas conexões e acessórios autorizados. Não repare o seu produto. Contacte o nosso pessoal qualificado para consertos ou reparações, especialmente se o cabo ou a tomada de alimentação estiverem danificados.

## 3. Garantia

Pode consultar as nossas condições actuais de garantia em http://behringer.com.

## 4. Dados Técnicos

| In A | |
|---|---|
| Conector | ¼" TS |
| Impedância | 500 kΩ |

| Out A | |
|---|---|
| Conector | ¼" TS |
| Impedância | 1 kΩ |

| Alimentação | |
|---|---|
| | 9 V⎓, 100 mA regulada |
| **BEHRINGER PSU-SB** | |
| USA/Canadá | 120 V~, 60 Hz |
| China/Coreia | 220 V~, 50/60 Hz |
| Europa/U.K./ Austrália | 230 V~, 50 Hz |
| Japão | 100 V~, 50-60 Hz |
| Modelo de exportação | 120/230 V~, 50-60 Hz |
| Conexão de energia | Jaque DC de 2 mm, centro negativo |
| Pilha | 9 V tipo 6LR61 |
| Consumo de energia | 60 mA |

| Dimensões/Peso | |
|---|---|
| Dimensões (A x L x P) | aprox. 54 x 70 x 123 mm |
| Peso | aprox. 0,33 kg |

A empresa BEHRINGER tem a preocupação contínua de assegurar os mais elevados padrões de qualidade. As modificações necessárias serão efectuadas sem aviso prévio. Assim, os dados técnicos e a apresentação do aparelho podem diferir dos dados mencionados e das figuras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E APARÊNCIA ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM AVISO PRÉVIO E NÃO HÁ GARANTIA DE PRECISÃO . A BEHRINGER FAZ PARTE DE UM GRUPO CHAMADO MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM). TODAS AS MARCAS REGISTADAS SÃO PROPRIEDADE DOS SEUS RESPECTIVOS PROPRIETÁRIOS. MUSIC GROUP NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER PERDA QUE POSSA TER SIDO SOFRIDA POR QUALQUER PESSOA QUE ACREDITA TANTO COMPLETA QUANTO PARCIALMENTE EM QUALQUER DESCRIÇÃO, FOTO OU AFIRMAÇÃO AQUI CONTIDA. CORES E ESPECIFICAÇÕES PODEM VARIAR UM POUCO DO PRODUTO. OS PRODUTOS DA MUSIC GROUP SÃO VENDIDOS ATRAVÉS DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS APENAS. DISTRIBUIDORES E REVENDEDORES NÃO SÃO AGENTES DA MUSIC GROUP E NÃO TÊM AUTORIDADE ALGUMA PARA OBRIGAR A MUSIC GROUP A QUALQUER TAREFA OU REPRESENTAÇÃO EXPRESSA OU IMPLÍCITA. ESTE MANUAL TEM DIREITOS AUTORAIS. PARTE ALGUMA DESTE MANUAL PODE SER REPRODUZIDA OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU MEIO, ELETRÔNICO OU MECÂNICO, INCLUINDO FOTOCÓPIA E GRAVAÇÃO DE QUALQUER TIPO, PARA QUALQUER INTENÇÃO, SEM A PERMISSÃO ESCRITA EXPRESSA DE MUSIC GROUP IP LTD. TODOS DIREITOS RESERVADOS.
© 2012 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, Ilhas Virgens Britânicas