

MEMORIAL DESCRITIVO – Monitor de áudio biamplificado
Modelo: HS5
Marca: Yamaha
N. Serie: Indisponível
Ano de fabricação: 2024



O **Yamaha HS5** é um **monitor de estúdio ativo de 5 polegadas**, amplamente utilizado em composições, mixagens e produções musicais. Reconhecido por sua precisão sonora, ele oferece uma resposta de frequência neutra, permitindo que profissionais avaliem o áudio sem coloração, o que é essencial para decisões críticas em mixagem.

Principais Características:

1. **Resposta Sonora Precisa:**
 - O HS5 é projetado para oferecer uma reprodução de som detalhada e equilibrada, com foco na clareza e fidelidade em todas as frequências, ideal para mixagem e masterização.
2. **Configuração de Bi-Amplificação:**
 - Equipado com um amplificador de 45W para o woofer de 5" e um amplificador de 25W para o tweeter de 1", garantindo uma divisão eficiente de potência e desempenho otimizado.
3. **Design de Gabinete Avançado:**
 - O gabinete é projetado para minimizar vibrações e ressonâncias, com construção sólida em MDF e dutos de graves reflexos que causam ruídos indesejados.
4. **Controles de Ajuste de Sala:**
 - Inclui ajustes para compensar a acústica do ambiente:
 - **Room Control:** Reduz o excesso de graves quando o monitor está próximo às paredes.
 - **High Trim:** Ajusta os agudos para se adaptar à preferência do ouvinte.
5. **Conexões Versáteis:**
 - Oferece entradas balanceadas e não balanceadas: **XLR** e **TRS (P10)**, permitindo integração com uma ampla gama de interfaces de áudio, mixers e equipamentos de estúdio.
6. **Resposta de Frequência Ampla:**
 - Cobertura de **54Hz a 30kHz**, garantindo detalhes em agudos e médios, enquanto oferece graves bem definidos para um monitor deste tamanho.
7. **Estética Profissional:**
 - Apresenta o design clássico da série HS, com o cone icônico branco, combinando funcionalidade e funcionalidade.

Especificações Técnicas:

- **Woofer:** 5 polegadas.

- **Tweeter:** 1 polegada.
 - **Amplificação:** 70W bi-amplificada (Woofer 45W, Tweeter 25W).
 - **Resposta de Frequência:** 54Hz - 30kHz.
 - **Entradas:** XLR e TRS.
 - **Dimensões:** 170 x 285 x 222 mm.
 - **Peso:** 5,3 kg.
-

Aplicações Comuns:

- **Estúdios de Gravação:**
 - Ideal para mixagem e masterização devido à resposta neutra.
- **Estúdios em casa:**
 - Compacto e eficiente para configurações menores, mantendo uma qualidade profissional.
- **Produção Musical:**
 - Perfeito para produtores que precisam de monitoramento confiável e sem coloração.
- **Criação de Conteúdo:**
 - Excelente para podcasters, youtubers e editores de vídeo que exigem áudio detalhado.