

MANUAL DE INSTRUÇÃO

Muito obrigado pela aquisição do sistema monitor Yamaha MSP10. O MSP10 se caracteriza por uma caixa acústica refletora de graves compacta com dois alto-falantes cônicos de duas vias de 20 cm e um alto-falante de cúpula de titânio de 2,5 cm.

Este Potente sistema de alto-falantes com duplo amplificador reproduz um som fielmente e pode ser utilizado em uma ampla área de aplicações, desde gravações pessoais até para utilização profissional. Leia detalhadamente este manual de instruções do usuário para obter maiores informações das funções de qualidade do MPS10 durante muito tempo, e guarde este manual em lugar seguro.

PRECAUÇÕES

Advertências

- Não permita que entre água dentro do aparelho, nem deixe que o mesmo fique úmido. Isto pode resultar em descargas elétricas.
- Conecte o cabo de alimentação deste aparelho sozinho em uma tomada de CA do tipo indicado no manual de instruções, ou marcado no aparelho. Se isto não for feito pode provocar o risco de descargas elétricas ou de um incêndio.
- Não rasgue, dobre, retorça, tire, nem esquente o cabo de alimentação.
- Um cabo de alimentação com danos pode causar descargas elétricas ou um incêndio.
- Não coloque objetos pesados, incluindo este aparelho, sobre nenhum cabo de alimentação. Um cabo de alimentação com danos pode causar descargas elétricas ou um incêndio. Em especial, tenha cuidado de não colocar objetos pesados sobre um cabo de alimentação coberto por uma alfombra.
- Se notar qualquer anormalidade, como humo, odores, ou ruídos, ou se algum objeto estranho tiver caído dentro do aparelho, desconecte imediatamente sua alimentação. Tire o cabo de alimentação da tomada de CA. Solicite o reparo do aparelho ao seu provedor. A Utilização do aparelho nestas condições pode causar o risco de descargas elétricas ou de um incêndio.
- Se este aparelho caiu, ou se a caixa estiver com algum dano, desconecte a alimentação da tomada de AC, e entre em contato com seu provedor. Se continuar utilizando o aparelho sem ter dado conta destas instruções, pode causar descargas elétricas.
- Se o cabo de alimentação estiver com danos (ou seja cortado ou com condutores descobertos), solicite a seu provedor para arrumar.
- Não modifique o aparelho, se não o fizer, suponha o risco de descargas elétricas ou de um incêndio.

PRECAUÇÕES

- Para montar um aparelho em um batedor, é necessário que haja espaço suficiente ao redor do aparelho para que haja ventilação. Este espaço deve ser de 10 cm em ambos os lados, 30 cm na parte posterior, e 60 cm na parte superior.
Para que o aparelho tenha a ventilação adequada durante a utilização, extraia a parte posterior do batedor e um orifício de ventilação se abrirá.
Se o fluxo de ar não for adequado, o aparelho pode reaquecer internamente e provocar um incêndio.
- Este Aparelho possui orifícios de ventilação na parte posterior a fim de evitar o reaquecimento interno do mesmo. Não os bloqueie. O bloqueio dos orifícios de ventilação pode causar o risco de incêndios.
- Este Aparelho é pesado, para transportar, peça ajuda a outra pessoa ou mais.
- Mantenha este aparelho longe dos seguintes lugares:
 - Lugares expostos à salpicaduras de aceite ou vapor, tais como perto de cozinha, umidecedores, etc.
 - Superfícies instáveis, como uma mesa bamba ou inclinada.
 - Lugares expostos a calor excessivo, como no interior de um automóvel com as janelas fechadas ou em lugares que recebam a luz solar direta.
 - Lugares submetidos à humidade ou acumulação excessiva de pó.
- Para desconectar o cabo de alimentação de potência elétrica de CA, tire-o da tomada. Não tire nunca do próprio cabo. Um cabo de alimentação com danos pode causar descargas elétricas ou incêndio.
- Não toque nunca na tomada com as mãos descobertas. Se fizer isso pode receber uma descarga elétrica.

NOTAS SOBRE A OPERAÇÃO

- Antes de conectar o aparelho, desconecte todos os instrumentos musicais, equipes de áudio e auto-falantes. Utilize os cabos conectores corretos e conecte-os como está especificado.
- Antes de desconectar a alimentação do aparelho ponha o controle de volume no mínimo. A saída repentina de som pode prejudicar a audição.
- Nunca aumente o volume dos fones de ouvido e nem dos auto-falantes em um nível que te incomode. A escuta de música num volume muito alto durante muito tempo pode prejudicar a audição.
- Este auto-falante está magneticamente protegido. No entanto se um monitor vizinho mostrar cores anormais, tire-o de perto do monitor.

- Através de uma abertura de ventilação do aparelho pode-se sentir a entrada e saída de ar. Isto não é anormal e pode acontecer às vezes quando for produzido um programa com grande quantidade de graves.
- Os conectores do tipo XLR estão conectados da seguinte maneira: contato1: massa, Contato2: ativo (+) , e contato 3 : Passivo (-)

1) Indicador de Alimentação/ Distorção

Este indicador se ascende na cor verde quando é conectado ao interruptor POWER do painel posterior. Se o nível de saída é muito alto, e causa cortes de ponta no amplificador o indicador ascende na cor vermelha. Neste caso abaixe o nível de entrada.

2) Seletores de Ajuste (TRIM)

Estes interruptores permitem ajustar os graves e agudos para o MSP10.

LOW: Três Posições

O seletor LOW permite ajustar a cadeia do grave. Com o ajuste “-1” e “-2”, a cadeia de graves se cortará em 1,5 db quando se baseia em um valor de referência de 50 Hz com o ajuste “0”.

HIGH: Três Posições

O seletor HIGH permitirá ajustar a cadeia dos agudos. Com este o ajuste “+1”, a cadeia dos agudos se reforçará em 1,5 db quando se baseia em um valor de referência de 10kHz com o ajuste “0”. Com o ajuste “-1”, a cadeia de agudos se cortará em 1,5dB.

3) Interruptor de Corte de Graves (LOW CUT)

Este interruptor ativa ou desativa o filtro de passo alto que corta as cadeias de frequências por debaixo de 82Hz.

4) Controle de Sensibilidade(Sensitivity)

Ajuste o volume de acordo com a sensibilidade da saída do dispositivo conectado. (O ajuste inicial de Fábrica é “ MIN”.)

5) Tomada de Entrada (INPUT)

É uma tomada de entrada equilibrada do tipo XLR.

6) Interruptor de Alimentação (POWER)

Este interruptor conecta e desconecta a alimentação do MSP10. Quando puser este interruptor em ON, ascenderá o indicador de alimentação/ distorção em verde.

ESPECIFICACIONES

Especificações Gerais:

Tipo	Auto falante com duplo amplificador de 2 vias, Refletores Graves.
Frequência de Cruzamento	2,0kHz, 30 dB/oct
Cadeia de Frequências	40Hz a 40Hz (-10dB)
Sensibilidade	-10dB na posição de -6dB(para 100dB/SPL, 1 M Em eixo)
Nível Máximo de Saída	110dB (1 M em eixo)
Dimensões (AnXALXPRF)	265 X 420 X 329mm
Peso	20Kg

Unidade de Auto-falantes

Unidade de Auto- falantes	Baixa frequência: Cone de 20 cm (4, Magneticamente Protegida)
Alta frequência :	cúpula de titânio de 2,5cm (8 , Magneticamente protegida)
Caixa Acústica	Tipo: refletores de graves

Unidade Amplificadoras

Potência Máxima de Saída	LF : 120W a 400Hz, THD = 1%, RL = 4 HF: 60W a 10kHz, THD = 1%, RL = 8
Sensibilidade	
Dependência de entrada	-6dB a + 4 dB/ 10
Zumbido e Ruído	<-67 dBu (volume – mín.) filtro de audio DIN
Relação de ruído de sinal	>98 dB(IEC – Ponderação A)
Controles	Seletores TRIM

	LOW: 3 Posições (0dB, -1,5dB, -3dB a 50Hz)
	HIGH:3 Posições (+1,5dB, 0dB,-1,5dB a 10kHz)
	Interruptor LOW CUT: ON/OFF
	Controle SENSITIVITY
	Interruptor POWER: ON/OFF
	Entrada XLR-3-31
Conectores	
Indicador de alimentação/ Distorção	LED Verde/ Vermelho
Alimentação	EE.UU y Canadá : AC 120V, 60Hz
	Europa: AC 230V, 50HZ
	Outros: AC 240V, 50Hz
Consumo	150W
Opção	montagem na parede BWS251-300

As Especificações e o aspecto estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Dimensões Gráfico de Operação.
Resposta em frequência standar.

Diagrama em Blocos

Montagem do MSP10 na Parede

O MSP10 na parede colocando o “colchete de parede” opcional BWS251Yamaha. Para mais informações sobre a forma de instalar , consulte o manual de instruções que serve para o “ Colchete de parede”. Quanto ao ângulo e posição de instalação, consulte as ilustrações abaixo.

A Parede deverá ter resistência suficiente para suportar os auto-falantes e ser equivalente a uma tábua de madeira prensada com uma grossura de 18mm. Use as ferramentas apropriadas para a instalação.

- Solicite as instruções a um instalador especializado
- Algumas partes da instalação podem deteriorar a fricção ou a corrosão com o passar do tempo. Para maior segurança, comprove as partes regularmente