



WWW.QUASAR.KIT.NET

SITE NÃO OFICIAL DA
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

Misturador Equalizador Paramétrico

QM-444

2ª Geração - Console Modular

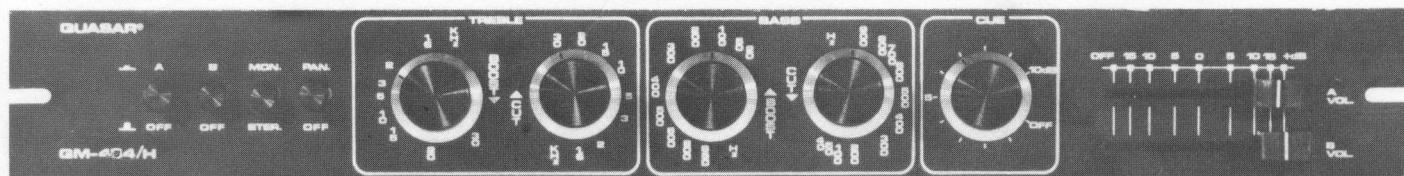
Folheto Ilustrativo - v.1.0 - 14/08/2002
Versão em Português - Nacional

TERMOS DE UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DO ACERVO MULTIMÍDIA

Ao baixar, visualizar ou imprimir este ou qualquer material contido no Acervo Multimídia do site WWW.QUASAR.KIT.NET você concorda plenamente com todos os termos abaixo para utilização do mesmo. Caso contrário, apague-o imediatamente. Assim, o seu criador, o WebMaster do site WWW.QUASAR.KIT.NET cede sua utilização do mesmo SOB AS CONDIÇÕES ABAIXO:

1. Este material **NÃO É DE DOMÍNIO PÚBLICO**. Este material encontra-se regido pela Constituição Federal, Artigo 5, Inciso XVII. Assim, é vedada a cópia, transcrição e/ou a disponibilização através de qualquer outro site de internet, meio, local e/ou vinculação de qualquer material do acervo multimídia, integral ou parcialmente, se não no seu próprio local de origem, o site WWW.QUASAR.KIT.NET, sem a expressa concordância e autorização do Webmaster do site. Para contatar o Webmaster, utilize o link disponível abaixo destes termos.
2. É vedada toda e qualquer utilização para fins comerciais os materiais disponibilizados no site WWW.QUASAR.KIT.NET. Estes materiais possuem finalidades meramente culturais, ilustrativas, demonstrativas ou instrutivas/educativas.
3. Impressões deste e dos materiais disponíveis no Acervo Multimídia do Site WWW.QUASAR.KIT.NET são permitidas apenas em impressoras a jato de tinta e laser, com resolução inferior a 600DPI e para utilização conformante aos termos aqui descritos.
4. O Não cumprimento dos termos acima, acarretará em penalidades alcançáveis judicialmente.
5. O Webmaster do site WWW.QUASAR.KIT.NET, criador deste material, não é nem será responsável por danos que o mesmo possa causar em seu sistema, qualquer que seja sua plataforma e/ou em qualquer condição de utilização.
6. O Webmaster do Site WWW.QUASAR.KIT.NET reserva o direito de modificar este ou qualquer material disponível no Acervo Multimídia para efeitos de aperfeiçoamentos.

Contatos: clique [AQUI](#) ou WWW.QUASAR.KIT.NET/09

QM-444/P - PARAMETRIC MIXER EQUALIZER

Os módulos QM-444/P são por si só pré-misturadores e equalizadores estéreo ou mono, contendo controles de atenuação, graves, agudos, e filtragem tipo DYAC, além de pré-monitoração com ajuste independente e "pan-pot" para efeitos estéreo variável com microfone, permitindo o comando totalmente individualizado de cada fonte de sinal, recurso este, inexistente nos mixers e pré-domésticos.

O "design" do módulo QM-444/P revolucionou os padrões atuais, sendo compatível em montagens verticais (V) em consoles, ou mesas, e horizontal (H) em racks.

O sistema de ligações do QM-444/P é bem simples, permitindo a conexão progressiva de mesas e racks bastando uma fonte QPS-444/P para até 7 mixers e assim sucessivamente, evitando também, os ruídos de fontes internas, comuns nos pré não profissionais.

Há toda uma gama de acessórios que podem ser montados com o QM-444/P, completando os seus recursos com o QVU-222/P para leitura digital dos níveis de linha ou monitor, o QA-880/P como amplificador monitor ou "Booster" de linha.

Os microfones QUASAR, QMC-2020/P, QMC-2021/P e todos os pré-remotos para toca-discos (QA-11/P) e microfone dinâmico (QA-110/P) já dispõem no QM-444/P de uma entrada jack com tensão de alimentação necessária.

Gravadores, tuners e outras fontes de sinal de nível mais alto entram diretamente no QM-444/P sem pré-adicionais, no caso de linhas balanceadas deve ser requisitada a inserção do transformador conversor de impedância, especificando o nível de entrada em dBm.

Os módulos QM-444/P são todos blindados magnética e eletrostaticamente de interferências externas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Saída de linha: 500mV RMS (-3,8dBm)

Direct: entrada direta.

Sensibilidade: 50mV RMS (22,3dBm)

Impedância de entrada: 10K ohms

Ganho máximo: 15dB

Máxima entrada: 500mV (3,8dBm)

Impedância de entrada: 5800 ohms

Aux. Remoto: entrada para pré-remoto com jacks plug especial.

Saída polarizada: + 18VDC, com resistor série de 8,2K ohms para alimentação dos pré-remotos QUASAR.

Sensibilidade: entrada 275mV (-9dBm)

SAÍDAS:

Link/mixer: 10K ohms com o sinal de saída, igual ao de linha, nível dividido pelo número de mixers usados.

Cue: 500mV

Linha: 500mV RMS (3,8dBm)

Cue link: 10K ohms proporcional ao número de mixers ligados.

Equalização: sistema DYAC, os valores indicam reforço ou atenuação de 3dB por oitava.

"Boost": os controles têm início no centro e giram no sentido horário para reforçar o sinal em 6dB por oitava.

"Cut": os controles têm início no centro e giram no sentido anti-horário para atenuar o sinal em 6dB por oitava.

"Bass" (graves): calibração em hertz.

"Treble" (agudos): calibração em kilohertz

Controle de cueing ou play black independente

Chave: liga canal A e B, cueing no potenciômetro e pan-pot.

Chave: mono-estéreo.

Resposta de frequência: com todos os controles na posição central e filtros desligados de 15Hz a 100KHz (± 1 dB).

Relação sinal/ruído: 62dB

Distorção harmônica: menor que 0,2%.

Alimentação: via QPS-404 até 7 mixers por fontes.

Dimensões: 483 x 60 x 105mm.

Peso: 1,700g