



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

1ª Geração - Console Modular - Quark Series

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:

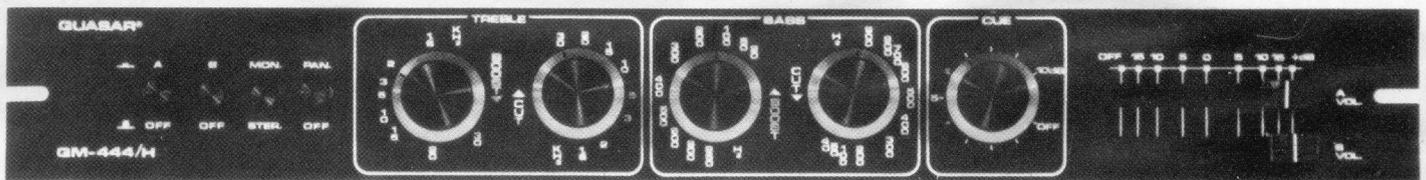
1. Este material **NÃO É DE DOMÍNIO PÚBLICO**. Este material encontra-se regido pela Constituição Federal, Artigo 5, Inciso XVII. Assim, é vedada a cópia, transcrição e/ou a disponibilização através de qualquer outro site de internet, meio, local e/ou vinculação de qualquer material do acervo multimídia, 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 materia disponível no Acervo Multimídia para efeitos de aperfeiçoamentos.

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

QUASAR®

QM-444

PARAMETRIC MIXER EQUALIZER



Os módulos QM-444 são por si só prés-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 prés domésticos.

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

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

Os microfones QUASAR, QMC-2020, QMC-2021 e todos os prés-remotos para toca-discos (QA-11) e microfone dinâmico (QA-110) já dispõem no QM-444 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, sem prés-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 são todos blindados magnética e eletrostaticamente de interferências externas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Saída de linha: 500mV RMS (-3,8 dBm)

Direct: entrada direta

Sensibilidade: 50mV RMS (22,3 dBm)

Impedância de entrada: 10K ohms

Ganho máximo: 15 dB

Máxima entrada: 500mV (3,8 dBm)

Impedância de entrada: 5800 ohms

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

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

Sensibilidade: entrada 275mV (-9 dBm)

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 (3,8 dBm)

Cue link: 10K ohms proporcional ao número de mixers linkados

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

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

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

"Bass" (graves): calibração em hertz

"Teble" (agudos): calibração em kilohertz

Controle de cueing ou play black independente

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

Chave: mono-estéreo

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

Relação sinal/ruído: 62 dB

Distorção harmônica: menor que 0,2%

Alimentação: via QPS-444 até 7 mixers por fontes

Dimensões: 483 x 60 x 105 mm

Peso: 1,700 Kg