



WWW.QUASAR.KIT.NET

SITE NÃO OFICIAL DA
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

Microfone Sem Fio

MK-II

1ª Geração - 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:

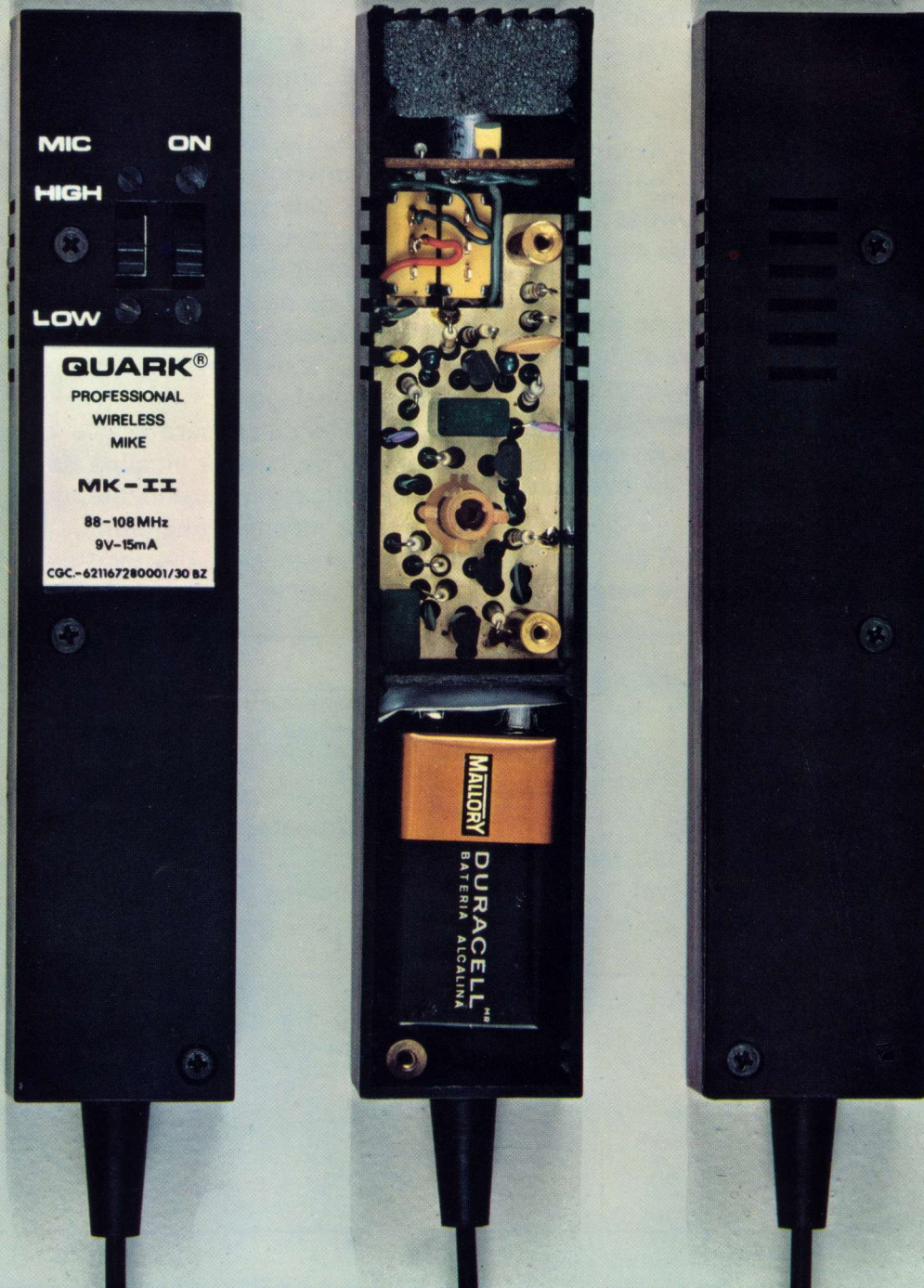
1. Este material **NÃO É DE DOMÍNIO PÚBLICO**. Este material encontra-se regido pela Constituição Federal, Artigo 5, Inciso XVII. Assim, é vedada a cópia, transcrição e/ou a disponibilização através de qualquer outro site de internet, meio, local e/ou vinculação de qualquer material do acervo multimídia,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

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

QUASAR[®]

PROFESSIONAL FM-MICROPHONE

QUARK SERIES MK-II



- O ÚNICO COM CIRCUITO LIMITADOR DE SOM
- O ÚNICO COM CIRCUITO VCO-VHF DE ALTA PRECISÃO
- CIRCUITO BANHADO EM PRATA DUPLA FACE
- CHAVE SENSIBILIDADE DE AUDIO OU VOZ
- IMUNE ÀS VARIAÇÕES CAPACITIVAS (EFEITO DA MÃO OU CORPO HUMANO)
- BAIXO CONSUMO COM ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA INCOMPARÁVEL

PROFESSIONAL FM-MICROPHONE _____ MK-II

ESPECIFICAÇÕES

O microfone sem fio MK-II, foi desenvolvido após 2 anos de pesquisas, para fins profissionais, tendo em vista as sonorizações em auditórios, clubes, praças de esportes, estúdios, estações de rádio, TV e outros locais similares, em substituição a outras marcas importadas, como, "Sennheiser", "Beyer", "Vega", etc.

O circuito oscilador é do tipo VCO (Voltage controled oscillator), com linearidade de 1%, cobrindo integralmente a faixa de FM (87 a 110 MHz).

O modulador de audio incorpora um limitador automático de volume, que evita os excessos de sinal ou voz humana, contendo as variações de frequência em FM, dentro dos padrões de captação dos filtros ou demoduladores dos receptores ou tuners.

O estágio de amplificação linear, na saída de antena do MK-II, evita os problemas de fugas de frequências por proximidade da mesma ao corpo ou mão do usuário, tornando-o de fato, o único microfone sem fio do mercado, com esta vantagem, liberando o operador de eventuais correções no receptor.

O consumo do MK-II, no seu todo, é de alta eficiência, preservando-se 70% para o estágio de

RF, no sentido de aumentar o alcance do sistema irradiante, economizando, também, a bateria.

Algumas técnicas e materiais insubstituíveis, foram usadas neste transmissor, como o circuito impresso de fibra de vidro, dupla face, banhado em prata, (prata é o melhor condutor para RF), com condensadores do tipo NPO, no oscilador e buffer, além dos condensadores de tântalo, para o estágio de audio.

O MK-II, incorpora chave de sensibilidade com duas posições, conforme o local a se sonorizar, evitando a microfonia ou a captação indevida, a mesma chave na posição "High" sensibiliza microfone para o uso "Lavalier" (pescoço), sendo que, nesta modalidade o estojo de couro já dispõe de alça nas dimensões corretas.

O ajuste de frequência do MK-II é por meio de indutância variável, com bobina osciladora de alto Q, ajustável por haste calibradora inclusa na embalagem.

Recomenda-se para o uso constante e diário, o uso de bateria alcalina de 9 volts e no caso de aplicações ocasionais, qualquer outra bateria de mesma voltagem.

Este modelo é exportado para diversos países com marcas dos distribuidores regionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação: 9 Volts

Consumo de corrente: 12 mA

Potência consumida: 108 mW

Resposta de áudio: 20 Hz a 15 KHz

Frequência de transmissão: 87 a 110 MHz
ajustável

Modulação: frequência modulada \pm 50 KHz

Controles: Chave liga-desliga
Chave para alta e baixa
sensibilidade de audio

Acabamento: Caixa de plástico de alto impacto,
com estojo de couro, e alça

Dimensões: 32 x 178 x 26 mm

Peso: 200 grs. embalado

Vista parcial da Quasar

