



**WWW.QUASAR.KIT.NET**

SITE NÃO OFICIAL DA  
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

## Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

### Microfone Com Fio

# QMC-202X

2ª Geração

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](http://WWW.QUASAR.KIT.NET/09)

# Professional Microphones

Destinados à utilização profissional e a todos que levam a sério a reprodução sonora, os novos microfones QUASAR QMC-2020/P QMC-2021/P são o resultado de intensas pesquisas do Departamento de Engenharia Eletro-Acústica da QUASAR, experimentado com toda a gama de problemas referentes à sonorização profissional.

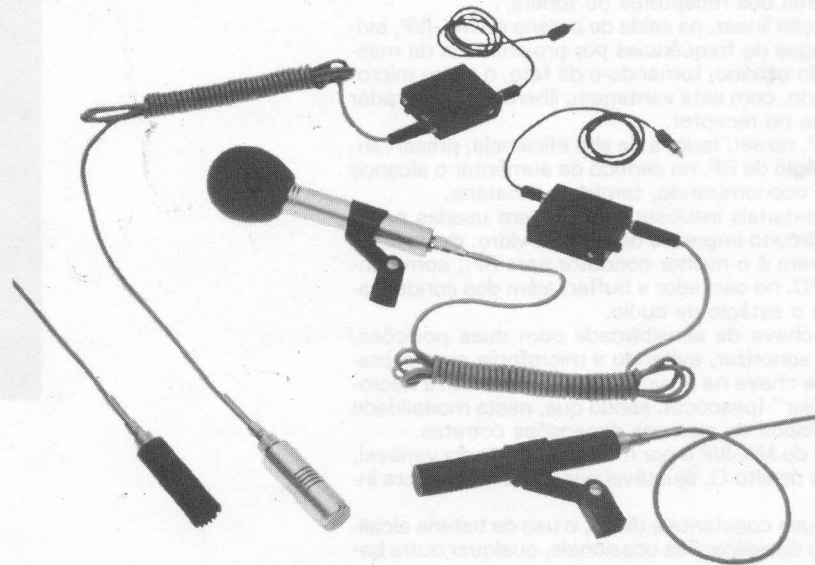
Utilizando conceito e tecnologia totalmente nacionais desenvolveu-se um sistema pré-amplificado, através do qual se obtém um reforço de sinais da ordem de - 70 dB a - 20 dB, além de imunidade total à interferências magnéticas, e, elétricas, pois, o sinal interno amplificado é da ordem de 100 mV, ao contrário de similares que fornecem no máximo 1 mV. Este processo permite cobrir distâncias de até 200 metros, sem quaisquer perdas ou interferências, com um sinal 100 vezes superior a qualquer outro existente!

Desenvolvidos para conexão direta aos amplificadores QUASAR, também podem ser acoplados à quaisquer amplificadores, que possuam entradas Tuner, Tape ou Auxiliar, graças à utilização da fonte remota de alimentação PW1 ou PW2 (acoplável a rede 110/220V, opcional).

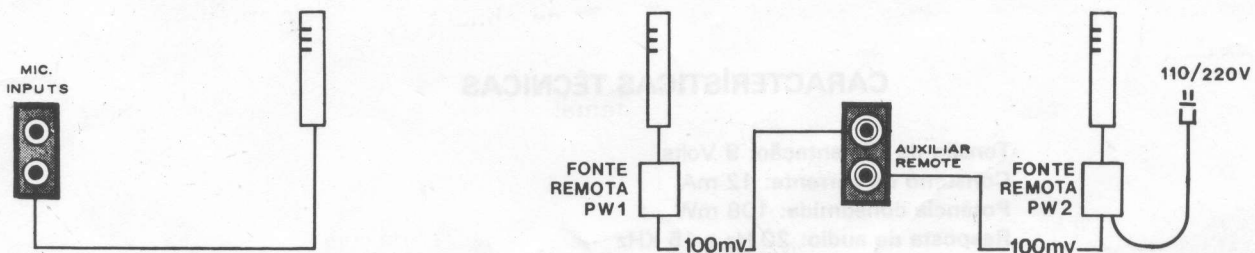
Os microfones QUASAR QMC-2020/P e QMC-2021/P são fornecidos com espuma anti-sopro e suporte de ABS.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cartridge: Electret Unidirectional  
Sensitivity: 22,4 mV RMS (-33 dBv) at 1000 Hz (0 dBv = 1V/ $\mu$ bar and 1 $\mu$ bar = 74 dB SL)  
Impedance: 5800 ohms, with polarized line from +18 to +24 VDC  
Directionality: Unidirectional (better than 10dB at 1000 Hz)  
Inside pre-amplifier:  
Input: 0,7 mVRMS (-63 dBv) at 1000 Hz  
Output: 22,38 mVRMS (-33 dBv) at 1000 Hz  
Maximum output level: 3 VRMS with 24 VDC (110 dB SL)  
13 VRMS with 18 VDC (110 dB SL)  
Frequency response: 15 Hz to 25 kHz ( $\pm$  3 dB)  
Gain: 30 dB  
Impedance matcher: Fet (470 M ohms/10K ohms)  
Semiconductors: 2 silicon transistors  
Frequency response: (Mike + pre) = 50 Hz to 12000 Hz (-10 dB)  
Power Supply: from +18 VDC to +24 VDC (in audio line)  
Consumption: 1 mA  
Dimensions: QMC-2020/P      QMC-2021/P  
                  diameter: 25 mm      diameter: 25 mm  
                  width : 165 mm      width : 87 mm  
                  weight : 250 g      weight : 150 g



## ESQUEMA DE CONEXÕES



1 - Direto aos mixer e amplificadores QUASAR já com alimentação para pré-remoto.

2 - Em amplificadores similares com entradas Tuner, Tape ou Auxiliar empregando a fonte PW1

3 - Em amplificadores similares com entradas Tuner, Tape ou Auxiliar empregando a fonte PW2.