



WWW.QUASAR.KIT.NET

SITE NÃO OFICIAL DA
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

Sonofletor

QC-2000

2ª Geração

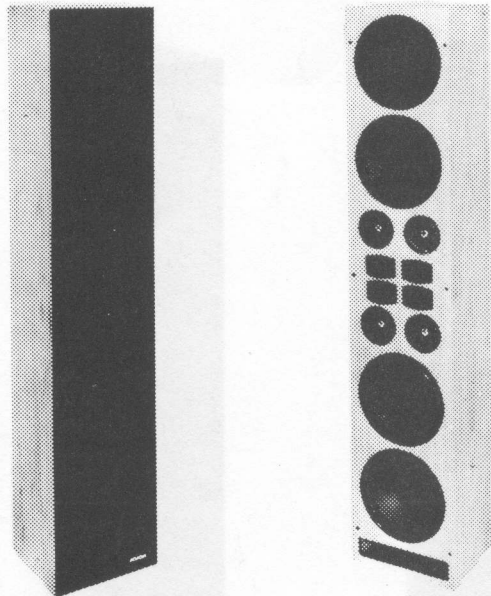
Folheto Ilustrativo - v.1.0 - 14/08/2002
Versão em Português - Nacional

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 matéria disponível no Acervo Multimídia para efeitos de aperfeiçoamentos.

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

QC-2000/P SONOFLETOR**FATORES ESPECIAIS****Woofers**

O sistema tipo "pipe organ" em coluna, evita a formação de ressonâncias, características de cada alto-falante, pelo fato de que as distâncias ao duto são variáveis.

O emprego de woofers de baixa compliância nas extremidades permite a resposta nos graves de 50 a 100 Hz, com grande eficiência, graças ao volume interno do sonofletor, os médios graves que ficariam prejudicados pela natureza do woofer, são integralmente reproduzidos pelos "full range" notadamente de 100 a 500 Hz, com adicional ganho pela disposição frontal em forma de coluna. As estacionárias internas indevidas foram absorvidas por espessas camadas de fiberglass de 2 polegadas n.º P-125.

Midrange

Os sons médios 500 Hz a 50.000 Hz são cobertos com grande margem de segurança, (trata-se de faixa crítica e sensível a picos), pelos 2 "full range" de 12" polegadas com destaque pelos seus difusores em conjunto com os 4 médios de alta compliância, situados no centro da caixa sem risco de saturação com estreitamento do lóbulo vertical (45°) e conseqüente aumento de rendimento dentro deste feixe.

Tweeter

Tendo em vista a grande eficiência dos componentes e sistemas

usados nas faixas inferiores a 5000 Hz tornou-se necessário o uso de 4 cornetas de grande potência, com divisor de 12 dB por oitava, a posição progressivamente centralizada deste alto-falante.

O sistema praticamente de 4 vias deste sonofletor, reproduz detalhes para monitoração em residências ou estúdios antes imperceptíveis, a distribuição equilibrada e progressiva das diversas faixas possibilitou a extensão da gama dinâmica suportando grandes picos em que o sistema de coluna propicia, também, grande alcance, prestando-se este sonofletor para o uso profissional, em sonorizações de grandes recintos.

Gabinete

O uso de madeira de lei de grande resistência com a composição correta de compensados e aglomerados, tornou este sonofletor resistente, eliminando as vibrações secundárias.

O revestimento em madeira nobre de acabamento totalmente artesanal com proteção de verniz poliuretânico, conservou, apesar de suas dimensões, o aspecto discreto preservando o toque da madeira ao natural.

Recomendações

O amplificador ligado a este sonofletor deve ter no mínimo 80 WRMS por canal, o posicionamento em recintos fechados, deve ser preferencialmente nos cantos, em que sua altura só deve ser aumentada (pedestal), no caso de grande quantidade de ouvintes, procurando sempre colocar a linha do meio tweeters) a um metro acima da cabeça da platéia (sentada).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema: Bass Reflex tipo "Pipe Organ"
Potência máxima: 180 Watts (IHF) - 120 Watts (RMS)
Woofers: 2 woofer de 12" polegadas superpesados
Full range: 2 full range de 12" polegadas superpesados
Midrange: 4 médios de 5" polegadas superpesados
Tweeter: 4 tweeters tipo "Horn" superpesados
Impedância: 8 ohms para amplificadores de baixo rendimento ou 16 ohms para amplificadores de alto rendimento

Eficiência ou sensibilidade: 95 dB/W/1mT

Resposta de frequência: 50 - 18.000 Hertz \pm 5 dB
Divisor de frequência: 6 dB para médios e graves e 12 dB para tweeters

Dispersão Vertical: 45°
Dispersão Horizontal: 120°
Construção: Construída em madeira de lei
Acabamento: em cerejeira com tela destacável marrom-café
Tratamento interno: Fiber glass p-125 - 2 polegadas
Dimensões: 190 x 37 x 35 cms.
Peso: 65 kgs embalagem