



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

SITE NÃO OFICIAL DA  
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

## Acervo Multimídia

[WWW.QUASAR.KIT.NET/06](http://WWW.QUASAR.KIT.NET/06)

### Antena Receptora de RF

# RACKTENA FM

2ª Geração

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

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

### ANTENA HELICOIDAL

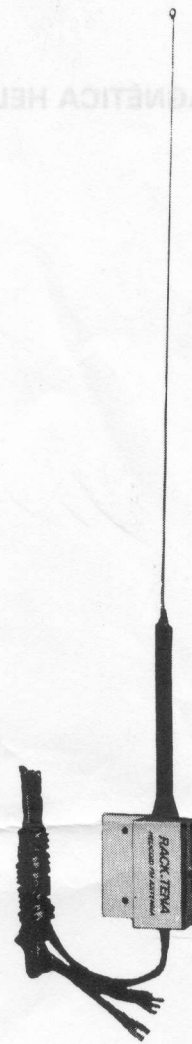
— Um dos problemas mais comuns hoje em dia é o da recepção de emissoras em FM, seriamente comprometida pela inexistência de antenas internas adequadas para tal fim.

O procedimento da maior parte dos fabricantes de receivers e tuners, em fornecer um simples dipolo (ou fio) em nada colabora na melhor recepção de sinais em FM, além do que causa bastante dificuldade na fixação dos mesmos.

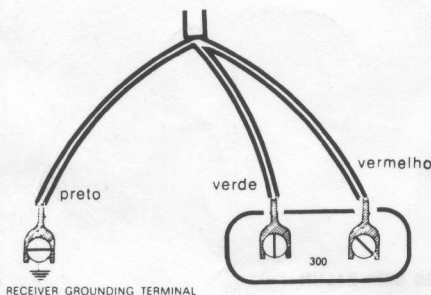
Estudando atentamente esse problema, o Departamento de Engenharia da QUASAR desenvolveu um tipo especial de antena capaz de suprir todas essas necessidades, além de permitir um livre posicionamento de modo fácil e adequado, tanto em montagens do tipo "rack" ou convencionais. Trata-se da "RACKTENA" que utiliza o sistema helicoidal, o mesmo empregado nos modernos transmissores para uso militar, com o nome característico de "rubberflex", que proporciona recepção uniforme, independente da origem ou direção do sinal, pois, a polarização é circular, apresentando um ganho adicional, graças ao acréscimo de uma haste especialmente sintonizada para 88 a 108 MHz tornando-a ideal na captação de sinais fracos em recintos fechados tais como apartamentos, residências, etc.

Dotada de "balun" ou simetrizador de impedâncias adapta-se a receivers ou tuners com entradas de 75 ou 300 ohms.

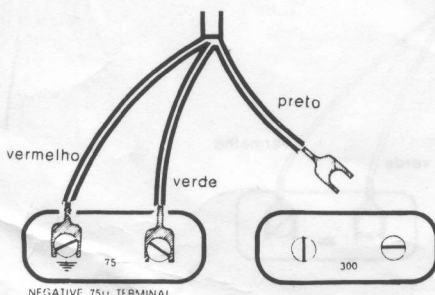
A fixação é feita facilmente através de adesivo auto-aderente ou por meio de parafusos presos ao rack, conforme diagramas no verso. Com a Racktena a QUASAR mantém sua liderança no lançamento de produtos destinados a atender aos anseios e necessidades do mercado audiófilo em geral.



### DIAGRAMAS PARA CONEXÃO DA RACKTENA



1 - Tuners ou Receivers sem Balun interno; Conecte os terminais verde e vermelho aos bornes de 300 ohms do receptor; o terminal preto deve ser ligado ao chassis do aparelho.



2 - Tuners ou Receivers com Balun interno: Conecte os terminais vermelho e verde à entrada de 75 ohms do receptor; o terminal preto fica desligado.

**NOTA** - A antena deve ser montada com fio desenrolado, no sentido de evitar a formação de espirais ou nós no cabo.

RACKTENA-FM/P e marca registrada da QUASAR, sendo vendida nos ESTADOS UNIDOS, INGLATERRA, MÉXICO e ARGENTINA, com este mesmo nome.