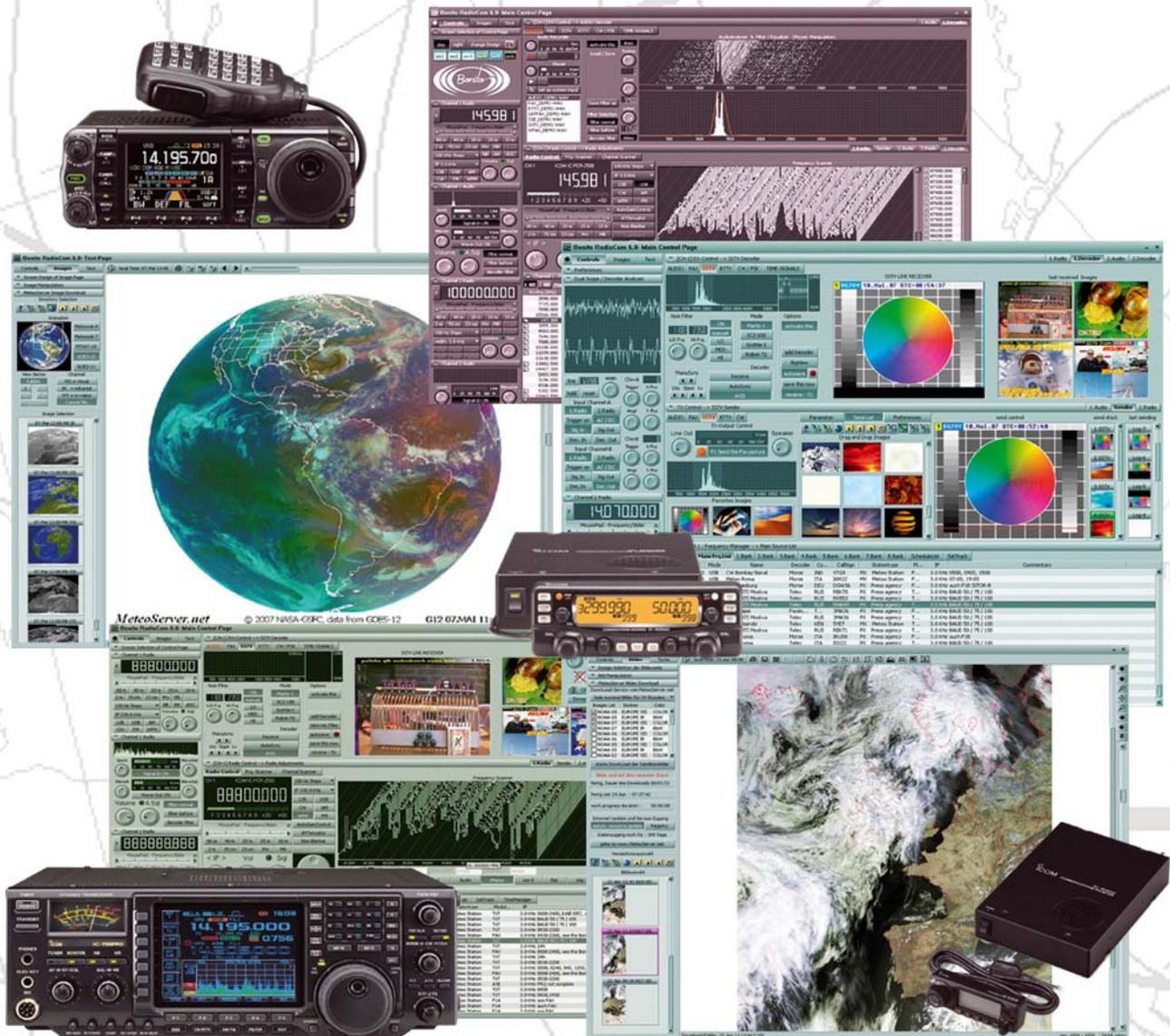


# RadioCom 6

**DSP-FILTER-ANALYZER and Multi-Decoder Program  
for 2 Radios simultaneously and TX option!**

**NEW! for Windows 2000, XP and Vista NEW!**

RTTY-, Synop-, CW-, PSK-, FAX-, SSTV-Decoder  
3D Scanner, Equalizer, SatTracking, AudioAnalyzer and Dual Scopes  
Time-, Frequency-Management and Frequency-Analyzer  
Dual-CAT-RadioControl for more than 100 Receivers and Transceivers



[www.bonito.net](http://www.bonito.net)

528

# RadioCom 6

## Programa Descodificador de Transmissão e Recepção para Radioamadores

**RadioCom 6** é um pacote de software descodificador de vários sinais digitais e analógicos de rádio. Também pode controlar alguns rádios e melhorar de forma significativa a qualidade do som. RadioCom 6 é o sucessor do bem sucedido RadioCom 5. Todas as funções do seu antecessor foram melhoradas e ainda algumas novas foram adicionadas.

Utilizando computadores multimédia actuais somos capazes de desenvolver um novo conceito que substitui a tecnologia de filtros dispendiosos e aumenta significativamente o conforto de utilização. Os ecrãs, instrumentos, interruptores e cursores são de uma forma simples visualizados no monitor.

**DualRadioControl** com RadioCom 6 é agora possível controlar dois rádios simultaneamente. A Bonito Switchbox fornecida controla mais de 100 modelos de rádios sem necessidade de mais equipamento, desde que a switchbox inclua os conversores de nível para os equipamentos ICOM, YAESU, Kenwood, TenTec, e outros. Claro que os novos rádios controlados por USB também são suportados.

O **cursor de frequência** e a possibilidade de utilizar a roda do rato para sintonia aumenta significativamente o conforto de utilização. Também o novo e flexível modo de apresentação ao utilizador é uma realidade. Para uma operação mais eficiente a área de trabalho deve ser a maior possível. Com o RadioCom 6 o utilizador pode adaptar a área de trabalho ao seu gosto. Pode até utilizar vários monitores, por exemplo pode visualizar dois RadioControls num monitor e os descodificadores e analisadores noutro. A utilização do gestor de côres integrado permite também escolher o aspecto da área de trabalho.

**Dual-Scope** melhora a análise causa/efeito no resultado da qualidade do sinal. **Analisador de espectro, espectroscópio de tempo** e informação **X/Y** também estão disponíveis.

A **Frequency-Manager** compreende uma base de dados principal e 8 do utilizador. Estas podem registar todos os parâmetros de sintonia da estação de rádio e retomar sempre que necessário. Estas bases de dados também incluem toda a informação de descodificação, dados Kepler (para recepção de satélite) assim como outras descodificações de dados. A base de dados principal mantém-se actualizada utilizando a função de actualização online. O **Time-Manager** ajuda a planear várias tarefas. Nunca se perderá nada.

A função **Frq-/Channel-Scanner** mostra a intensidade de sinal, presenças de áudio ou gráficos em **3D**. O registo de presenças torna isto possível para subsequente análise de ocorrências em tempo e frequências. Com o gravador de áudio pode-se gravar e reproduzir mais tarde os sinais recebidos para análise ou descodificação.

**MultiDecoding** RadioCom 6 descodifica todos os modos mais usados tais como: **WFax, SatFax, RTTY, CW, PSK (PSK31, Q-and B-PSK) e Synop** com grande qualidade. Agora pode-se usar vários e diferentes descodificadores em paralelo! Pode descodificar 6 sinais PSK simultaneamente enquanto recebe Fax, SSTV ou qualquer coisa noutro canal. Desde que cada descodificador tenha a sua própria janela tudo é visualizado de forma muito ergonómica. O **SatFax** é capaz de receber e visualizar, imediato e sincronizado sem o normal efeito de Doppler. Adicionalmente o programa incorporado **SatTracking** permite ver todos os satélites num mapa mundo para seu seguimento.

O **AudioController** controla todas as funções de áudio, drivers e misturadores, também tem o **AudioSquelch** e os filtros DSP com o **FFTE-Equalizer** (Fast-Fourier-Transformation-Extreme).

**Equalizador-DSP** Desde que o RadioCom 6 usa o processador digital de som (DSP) da placa de som com técnicas especiais a qualidade de som é a melhor do que alguma vez se conseguiu. RadioCom6 é capaz de melhorar a qualidade sonora de tal forma que é impossível mesmo com receptores DSP dispendiosos. O sinal de áudio chega ao computador directamente através da placa de som standard. O sinal recebido é filtrado e tornado audível pelos altifalantes do computador. Mesmo os sinais cheios de ruído são melhorados de tal forma pelo **equalizador** integrado que podem ser escutados de forma muito clara. Este equalizador permite seleccionar vários *notch filters* com um filtro passa banda ou criar um filtro com uma curva de filtragem em que o padrão da forma de onda criada tenha uma rampa com 2 Hz de resolução. Simplesmente desenha-se a curva do filtro desejada com as características que o utilizador pretende e sistematicamente vai-se eliminando a interferência. As páginas de transmissão foram desenhadas para serem claras e de utilização fácil. As imagens, por exemplo podem ser transportadas para a janela de transmissão simplesmente por arrasto e enviadas imediatamente. Pode-se ainda criar uma sequência de imagens e texto que o RadioCom envia-as uma a uma. Todas as imagens podem ser visualizadas e editadas utilizando o **ResultViewer**.

O integrado **Satellite Image Download Service** permite o acesso às imagens de satélite globais da NOAA, MeteoSat Goes, MTSat, etc. via internet ([www.meteoserver.net](http://www.meteoserver.net)), e cria automaticamente animações impressionáveis.

Como se pode constatar o RadioCom 6 poem tudo num programa e não há necessidade de se pensar em mais softwares para cada modo.

### Precisa de:

**Receptor/Transceptor** (controlável remotamente se possível). Qualquer receptor da Sony, Panasonic, Grundig, Siemens e outros com recepção em SSB podem ser utilizados. Estes, claro que não podem aproveitar a função de controle remoto. Recomendamos a utilização de receptores controláveis remotamente tais como os da ICOM, YAESU, TenTec, KENWOOD, JRC, Skanti, SEA, e AOR.

***O módulo plug-in fornecido já contém toda a electrónica necessária para o respectivo rádio. Como tal não é necessário mais nenhum componente externo. Isto reduz o custo ao mínimo.***

### Computador:

O computador deve ter um processador Intel® Pentium III / Celeron com 1 GHz ou mais, 512 MB RAM e placa de som bidirecional. A carta gráfica deve permitir uma resolução de 1280x1024, também o sistema operativo deve ser Windows 2000 / XP ou Vista.

### Preços:

<b>RadioCom 6 Versão completa</b>	<b>232,-€</b>
<b>RadioCom 6 Actualização de 5.x para 6</b>	<b>69,-€</b>
<b>RadioCom 6 Actualização de 4.0 para 6</b>	<b>89,-€</b>
<b>RadioCom 6 Actualização de 4.5 UNI para 6</b>	<b>139,-€</b>
<b>Cabo de controle para rádios (marca/modelo)</b>	<b>19,-€</b>
<b>Cabo de TX para rádios (marca/modelo)</b>	<b>39,-€</b>



R. das Pedralvas, 15 Lj 29  
1500-487 Lisboa - Portugal  
Tel: 217604323 Fax: 217604325  
Email: [info@naucom.pt](mailto:info@naucom.pt)  
[www.naucom.pt](http://www.naucom.pt)