



Controller inserito nel corpo dell'amplificatore

* Apparatto soggetto a regime d'uso "autorizzazione generale", artt. 104 comma 1 e 135 commi 1,2,3 Codice Comunicazioni Elettroniche del D.L. 01.08.2003 n. 259. L'apparato va utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nelle bande di frequenze attribuite dal vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze al servizio di radioamatore.

APPARATO CONFORME
R&TTE 95/05/CE



¹ E' previsto il rilascio di un firmware aggiornato per le radio con porta USB per un migliore utilizzo delle nuove funzionalità. Dettagli saranno comunicati in futuro.

² I valori di latenza sotto riportati non comprendono quelli dovuti alla rete.

³ La compatibilità dei driver con la versione a 64 bit è ancora in fase di ultimazione (Windows 7-64bit accetta solo drivers verificati con firma digitale).

⁴ I dettagli delle caratteristiche IP necessarie sono ancora da determinare. - Una conoscenza di base delle reti IP / impostazione di router è indispensabile per effettuare il set up del RS-BA1 e per l'utilizzo di una normale rete IP.

⁵ Questi valori non comprendono i tempi di latenza della rete.

ICOM IC-PW1 EURO

Amplificatore lineare HF/50 MHz - 1kW

Compatibile con tutti gli apparati HF Icom e con altri apparati HF e/o 6 metri di altre marche; collegabili fino a 2 ricetrasmittitori. Il circuito interno consente di rilevare la banda di frequenza utilizzata in trasmissione predisponendosi di conseguenza su di essa.

- Due ingressi per l'eccitatore e quattro connettori di uscita in modo da combinare a piacere gli ingressi/uscite
- Rilevazione e commutazione automatica sulla frequenza operativa
- Selettore della tensione in ingresso ca automatico
- Protezione contro surriscaldamento, SWR, corrente (ID) e tensione (VD)
- Accordatore automatico d'antenna entro-contenuto
- Operazioni in full break-in

Fornito completo di cavo di separazione del controller, cavi coassiali già intestati PL-259, cavo di alimentazione ca con filtro EMC, viteria, pannello di copertura, manuale d'uso.

Gamme operative (MHz):	1,800-1,999; 3,500-3,999; 7,000-7,300; 10,100-10,150; 14,000-14,350;
*vedi nota a lato	18,068-18,168; 21,00-21,450; 24,890-24,999; 28,000-29,700; 50,000-54,000
Impedenza d'ingresso:	50 Ω
Alimentazione:	180-264Vca o 90-132Vca (singola fase 50/60 Hz)
Assorbimento:	< 15A (uscita max a 200V) < 20A (uscita max a 100V)
Temperatura operativa:	da -10°C a +40°C
Ciclo di funzionamento:	full duty
Connettori:	ingresso 2 x SO-239; uscita 4 x SO-239 (50Ω)
Amplificatore Lineare	
Potenza di uscita RF:	CW, RTTY: 1 kW 180-264Vac - 500W 90-132Vac -SSB: 1 kW PEP - 500W PEP
Potenza di pilotaggio:	100W max.
Emissioni spurie:	< -60 dB (bande HF); < -70 dB (50 MHz)
Accordatore d'antenna	
Impedenze adattabili:	HF da 16.7Ω a 150Ω - 50 MHz: da 20.0Ω a 125Ω
Precisione accordatore:	ROS: 1.5:1 o meno
Potenza minima per l'accordo:	60W
Perdita d'inserzione:	< 1 dB (dopo l'accordo)
Dimensioni (L x H x P)/Peso:	350 x 269 x 378mm (amplificatore) 205 x 82 x 68,3mm/25 kg

IC-PW1 EURO - Amplificatore lineare 1kW HF + 50MHz

Ref. 05725030

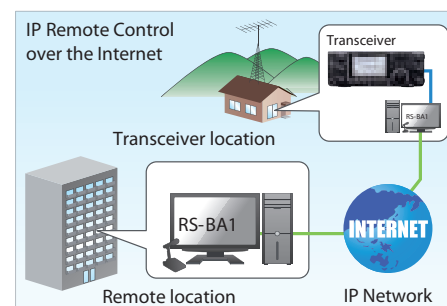
ICOM RS-BA1

Software per controllo remoto via IP

Permette di operare e controllare radio connesse ad un PC Windows® da un altro PC attraverso una connessione IP utilizzando una porta seriale virtuale/porte audio simulate.

- Il pacchetto software RS-BA1 consiste in:
- 1 Componenti di comunicazione per la rete:
 - Utility base remota (software base per entrambe le postazioni, interconnessione delle porte audio e porta COM tra PC lato radio e PC remoto via IP)
 - Driver per porta COM virtuale (per PC lato operatore, conversione dati ritrasmessi via IP ad una porta COM emulata.)
 - Driver per porta audio virtuale (per PC lato operatore, conversione dati ritrasmessi alle porte audio input/output emulate.)
 - 2 Software di controllo remoto (per PC lato operatore)
 - 3 Driver USB per IC-7200/7600 (per PC lato operatore)¹
 - Garantito per le radio con porta USB: IC-7600/7200/9100; funziona anche con IC-7700/7800 con porta RS-232 o con altre radio dotate di CT-17²

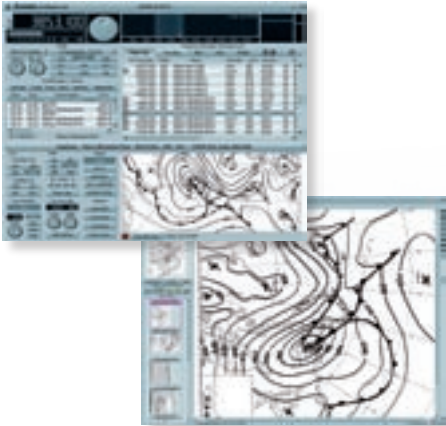
- Compatibile con Windows® XP SP2 o superiore, Vista e Windows® 7 (32bit / 64bit³)
 - La connessione IP deve essere effettuata tra due indirizzi IP statici in entrambe le postazioni⁴
 - Tempi di latenza audio: 150ms⁵ (Win® XP) / 250ms⁵ (Vista/7)
- Funzione di registrazione vocale



Fornito con: cavo USB (per connettere il PC lato radio con una radio con porta USB).

RS-BA1

Ref. 05730150



PROMETEO 2.0 - Software per ricezione/elaborazione di dati meteo

Il software permette mediante un ricevitore SSB di ricevere le informazioni meteo trasmesse in onde corte (HF) e visualizzare sul proprio PC cartine WeatherFax, previsioni, bollettini Navtex e CW (codice morse) in tutto il mondo.

Le principali funzionalità del software sono:

WeatherFax: in tutti i formati più comuni e velocità di rotazione "drum".

Con gli strumenti forniti è anche possibile "riparare" immagini poco leggibili.

RTTY, Navtex: previsioni e avvisi sono automaticamente salvati e ordinati per aree geografiche. Gli allarmi sono evidenziati in colore rosso per renderli maggiormente riconoscibili.

Requisiti minimi di sistema:

Ricevitore o ricetrasmittitore SSB • PC con processore Pentium/Celeron da 450MHz, 256 MB RAM • Scheda audio con ingresso line-in e scheda video con risoluzione 1024 x 768 o migliore • Una porta seriale libera (RS-232, oppure adattatore USB - seriale) • Sistema operativo Windows 2000/XP.

Ref. 05740072



METEOCOM 6 - Software per ricezione/elaborazione di dati meteo

Riceve le diverse informazioni meteorologiche attraverso una ricetrasmittente collegata ad un PC, i dati ricevuti vengono scaricati sul proprio computer ed elaborati in modo da creare immagini comprensibili anche ai meno esperti.

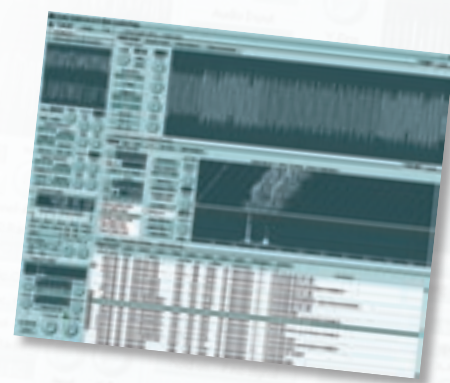
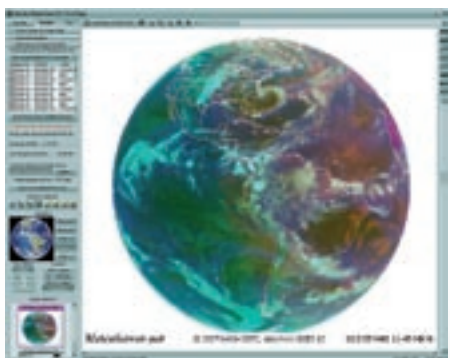
Possono essere elaborate delle previsioni meteo e visualizzate in animazione per seguirne l'evoluzione.

E' possibile utilizzare più di una radio e controllarle contemporaneamente, ad esempio una radio per ricevere WFAX ed una per emissioni in RTTY, un ricevitore Navtex o un ricevitore satellitare. Il download può essere avviato con un ricevitore, un telefono satellitare o mediante la rete WLAN e così via.

Requisiti minimi di sistema:

Ricevitore o ricetrasmittitore SSB • PC con processore Pentium/Celeron da 450MHz, 256 MB RAM • Scheda audio con ingresso line-in e scheda video con risoluzione 1024 x 768 o migliore • Una porta seriale libera (RS-232, oppure adattatore USB - seriale) • Sistema operativo Windows 2000/XP.

Ref. 05740074



BONITO

RADIOCOM 4.5² - Pacchetto software per IC-PCR-1500/PCR-2500

Pacchetto software per la ricezione e trasmissione di segnali radio analogici e digitali (CW, RTTY, PSK31, SSTV, WFAx, SatFax,) mediante l'utilizzo della scheda audio del PC.

Oltre ai modi operativi già citati RadioCom 4.5² è dotato delle seguenti funzionalità: Equalizer-Filter-Analizer, Time Signal Decoding, Audio-Recorder, Frequency & Schedule Manager, SatTracking cioè significa avere tutto quello che serve in un unico programma. I segnali ricevuti vengono applicati direttamente alla scheda audio del computer per essere processati e successivamente restituiti agli altoparlanti del PC.

L'apparato radio può essere controllato dal software mediante la porta seriale del PC.

Requisiti minimi di sistema:

- PC con processore di classe Pentium da almeno 500 MHz, 128 MB di RAM
- Scheda audio bi-direzionale
- Scheda video con risoluzione 800 x 600 colore 16 bit o migliore
- Porta COM (RS-232, oppure adattatore USB-seriale per il controllo dell'apparato
- Sistema operativo Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista o NT 4.0 SP/3.

Ref. 05740070

RADIOCOM 6.0 - Pacchetto software di segnali radio

Progettato per la ricezione e trasmissione di segnali radio analogici e digitali (CW, RTTY, PSK31, SSTV, Weather fax, Synop, Navtex,) mediante l'utilizzo della scheda audio del PC. E' in grado di operare in modi diversi contemporaneamente, utilizzando il DSP della scheda audio.

Due radio possono essere collegate simultaneamente ad una scheda audio e possono essere controllate mediante le porte seriali senza aggiunta di hardware extra.

I segnali ricevuti vengono applicati direttamente alla scheda audio del computer per essere processati e successivamente restituiti agli altoparlanti del PC.

Oltre ai modi operativi già citati, RadioCom 6 è dotato delle seguenti funzionalità: Filter-Analizer, TimeSpectroscopes, DualScope, Audio-Recorder, 3D Scanner, ScheduleList e SatTracking.

Audiocontroller: Controlla tutte le funzioni audio, driver e mixer

RTTY-Decoder: RTTY, SITOR, B-PSK, Q-PSK, (PSK31), decodifica NAVTEX. Tutti i parametri sono variabili.

FAX-Decoder: AM/FM Fax (tutti gli IOC e RPM), filtro speciale fax, Weather-Fax e SAT-Fax.

SSTV-Decoder: Tutti i modi, filtri speciali, colori fino a 32 bit, font variabili.

CW-Decoder: Tutti i parametri variabili.

Audio-Recorder: Registra e riproduce i segnali per una eventuale successiva analisi e decodifica.

Filter/Equalizer: Funzioni di filtraggio ed equalizzazione fino a 2 Hz di risoluzione con combinazione di filtri variabile.

Channel-Scanner, Filter-Scanner: visualizzazione 3D dell'intensità dei segnali, eventi audio o salvataggio dei diagrammi in tempo per una successiva analisi.

Time-Manager: Pianifica la ricezione di testi e immagini all'orario desiderato.

SatTracking: Visualizza tutti i satelliti su una mappa mondiale e riporta i dati Kepleriani ed i tipi di decodifica.

Requisiti minimi di sistema:

- Ricevitore o ricetrasmittitore SSB (non è richiesto nessun convertitore di livello, è già incluso nel pacchetto software)
- PC con processore di classe Pentium/Celeron da almeno 1 GHz, 256 MB RAM
- Scheda audio bi-direzionale
- Scheda video con risoluzione 1280 x 1024 colore 16 bit
- Porta COM (RS-232, oppure adattatore USB-seriale)
- Sistema operativo Windows 2000/XP/Vista.

Ref. 05740067