

OPTOELECTRONICS

XPLORER - Ricevitore FM per campi ravvicinati

Xplorer è in grado di esplorare la gamma da 30 MHz a 2GHz in meno di un secondo! Può essere impiegato efficacemente nelle delicate e complesse operazioni di bonifica ambientale, nell'individuazione di "cimici" e altri segnali indesiderati o per sorvegliare il traffico inoltrato dalla prima torre adibita alle comunicazioni che si incontra. Le frequenze analogiche attive in FM vengono rilevate automaticamente consentendo all'operatore di ascoltare immediatamente il contenuto della trasmissione.

- Fino a 500 frequenze memorizzabili con numero di identificazione, ora e data, intensità del segnale e tipo di segnalazione.
- Decoder dei toni sub-audio incorporato per decodificare trasmissioni in CTCSS, DCS, LTR, FM ecc.
- Può lavorare in combinazione con ricevitori Icom IC-R10/R20, R7000/7100, R8500, R9000L/R9500, PCR1000/1500/2500, AOR AR8000/8200. E' necessario l'impiego del cavo di interfaccia CB-C15.
- VFO con sintonizzazione manuale della frequenza
- Ricezione in un raggio di circa 400m
- Display LCD a due linee, 16 digit.
- Interfacciabile ad un PC
- Altoparlante incorporato con uscita per cuffia/auricolare
- Modulazione: FM, deviazione <100 kHz
- Risposta in frequenza: 50-3000 Hz
- Scansione completa: < 1 sec.
- Sensibilità: < 100 μ V @ 500 MHz
- Alimentazione: pacco batterie Ni-Cd 7.2V - 900mA/h
- Dimensioni: 76 (L) x 140 (H) x 40 (P) mm
- Peso: 250 g

Fornito completo di pacco batteria entrocontenuto - cavo di collegamento RS232 per scarico dati su PC, manuale d'uso. Antenna NON fornita.

Ref. 05821001

Digital Scout - Registratore di frequenze digitali 10MHz~1.4GHz

Cattura segnali analogici e digitali nella gamma 10 MHz ~ 2.6 GHz con pulsazione minima di almeno 300 microsecondi e riconosce vari tipi di segnali, dal TDMA al GSM, FHSS, On/Off Keying, APCO25, TETRA ecc.

- Gamma: -45~-5dBm, precisione: 65 dBm
- Sincronizzazione automatica, con ricevitori compatibili, per l'ascolto della frequenza rilevata dei segnali analogici.
- Vibrazione e segnalazione acustica di avvenuta cattura della frequenza.
- 1000 posizioni di memoria
- Funzione Reaction Tune per il collegamento a ricevitori compatibili per l'ascolto immediato della frequenza captata (solo con segnali analogici) con ricevitori Icom R10, IC-R20, R7000/R7100, R8500/R9000/L/R9500, PCR1000/1500/2500, AOR AR8000/8200
- Collegamento ad un PC, con il kit CB-DS opzionale
- Controllo di Volume e Squelch, se usato in combinazione con l'interfaccia di ricezione Icom PCR1500
- Ingresso amplificatore: 50 Ω ROS <2:1
- Sensibilità: < 3mV @ 150 MHz
- Ingresso massimo: + 15 dBm, 50 mW
- Base dei tempi: 10 MHz impostabile a +1 ppm
- Alimentazione: 9-12Vcc con alimentatore da rete o batterie interne al Ni-Cd
- Dimensioni: 70 L x 100 H x 30 P mm
- Peso: 240 g

Fornito completo di batterie - già entrocontenute - e manuale d'uso • Antenna NON fornita
Ref. 05821077

Scout - Registratore di frequenze radio 10MHz~1.4GHz

- Auto Capture per il rilevamento e la registrazione automatica delle frequenze captate
- Filtro digitale per la differenziazione del rumore casuale o di disturbi in radio frequenza da una trasmissione RF modulata e possibilità di memorizzazione
- Collegabile a PC con interfaccia opzionale Optolinx
- Funzione Reaction Tune compatibile con apparati con porta CI-V, ricevitori Icom IC-R10/R20, R7000, R7100, R8500, R9000/L/R9500, AOR, AR8000/8200 mediante il cavo CB-C15
- 400 posizioni di memoria
- Display LCD a 10 digit retroilluminato con un bargraph di 16 segmenti
- Alimentato da rete o con batterie al Ni-Cd ricaricabili, con autonomia max di 6 ore.
- Ingresso amplificatore: 50 Ω ROS <2:1
- Ingresso massimo: + 15 dBm, 50 mW
- Sensibilità: < 3mV @ 150 MHz
- Base dei tempi: 10 MHz impostabile a +1 ppm
- Dimensioni: 72 L x 95 H x 30 P mm
- Peso: 240 g

Fornito completo di batterie - già entrocontenute - e manuale d'uso • Antenna NON fornita
Ref. 05821002





OPTOELECTRONICS

CUB - Contatore di frequenze con funzione "Auto Capture"

- "Auto Capture" per rilevazioni solo in corrispondenza di campi ravvicinati.
- Rilevamento veloce e preciso dei segnali in radiofrequenza ravvicinati.
- Gamma di frequenza da 1MHz a 2.8GHz
- Display LCD a 9 digit .
- 8 diversi tempi di gate selezionabili
- Tempo di gate di .001 secondi
- Conteggio diretto della frequenza ad alta velocità, sino a 250MHz (risoluzione 1Hz).
- Filtro digitale per l'eliminazione di falsi segnali.
- Funzione di autocattura e mantenimento del segnale ricevuto.
- Livello max d'ingresso: +15dBm (50mW) - Impedenza d'ingresso: 50 Ohm
- Alimentazione: 9-12Vcc tramite alimentatore o batterie interne al Ni-Cd
- Dimensioni: 72 (L) x 99 (H) x 26 (P) mm
- Peso: 215 g

Fornito completo di batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita

Ref. 05821003



VIDEO SWEEPER Rilevatore di telecamere wireless 900~2520 MHz

Grazie allo schermo a colori LCD da 2,5" TFT, rileva e visualizza sullo schermo eventuali segnali provenienti da telecamere wireless nascoste. Un secondo display LCM separato visualizza la frequenza e l'intensità del segnale video rilevato.

- Scansione completa della gamma delle frequenze video in circa 15 secondi.
- Sensibilità impostabile su 5 diversi livelli e segnale acustico di avviso
- Rileva segnali nel raggio di circa 150m
- Scansione automatica o manuale
- Rileva segnali negli standard NTSC, PAL, CCIR ed EIA
- Sensibilità: da -20dBm a -60dBm
- Alimentazione: 5Vcc, 2A/240V positivo centrale, tramite adattatore ca/cc.
- Uscita con presa da 3.5mm mono per Allarme e Video
- Dimensioni: 12 (H) x 7 (L) x 4 (P) cm
- Peso: circa 300 g

Fornito completo di due antenne, alimentatore 220V, batterie e manuale d'uso.

Ref. 05821080



M1 - Minicounter gestito da microprocessore 50 Hz~2800 MHz

Misura la frequenza in un campo ravvicinato ad una distanza maggiore rispetto ad altri apparati simili e il livello ricevuto è indicato da un bargraph a 16 segmenti.

- Filtro audio digitale brevettato
- Cattura automatica dei segnali digitali
- Memoria delle frequenze ricevute.
- Fino a 100 diverse frequenze memorizzabili e richiamabili facilmente.
- Filtro digitale per eliminare i falsi segnali
- Autocattura e mantenimento del segnale
- Conteggio diretto della frequenza ad alta velocità, sino a 250 MHz (1 Hz di risoluzione)
- 10 diversi tempi di gate selezionabili da 100µs a 10s
- Collegabile a PC per la gestione di dati.
- Alimentazione: 9 - 12Vcc
- Dimensioni: 69 (L) x 94 (H) x 31 (P) mm
- Peso: 240 g

Fornito completo di pacco batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita

M1 - Ref. 05821004

M1 con TCXO - Ref. 05821085



CD-100 - Contatore/decodificatore di frequenze - 10 MHz~1 GHz

Contatore con frequenzimetro e decoder di toni sub-audio incorporato per il controllo della frequenza di un trasmettitore o ripetitore dei toni CTCSS, DCS, LTR e DTMF eventualmente utilizzati. Permette di localizzare e sintonizzare frequenze sconosciute.

Compatibile con i ricevitori lcom IC-R10/R20, R7000/R7100, R8500, R9000/L/R9500, PCR1000/1500/2500 e AOR AR8000/8200.

- Funzione Reaction Tune.
- Misura della frequenza rapida: < 1 sec.
- Filtro audio brevettato
- Display LCD alfanumerico, a due linee (2 x 16) con retroilluminazione
- 100 posizioni di memoria per i dati relativi alle frequenze e toni
- Ingresso antenna con connettore BNC
- Risoluzione: 100 Hz
- Livello max. d'ingresso: ±15 dBm (50 mW) / 50V ca+cc
- Precisione: ±1 ppm tipici (0-50°C)
- Alimentazione: 9-12Vcc tramite alimentatore da rete o batterie interne al Ni-Cd
- Dimensioni: 76 x 133 x 38 mm
- Peso: 340 g.

Fornito completo di batterie e manuale d'uso • Antenna NON fornita

Ref. 05821054

OPTOELECTRONICS

OPTOLINX - Interfaccia tra radio e PC

Convertitore di livello TTL che permette la connessione al PC tramite l'accesso seriale RS-232 per il download dei dati memorizzati. Sono collegabili simultaneamente (con una configurazione a stella) dei ricevitori in Full Duplex o in Semi Duplex. La commutazione avviene tramite software o con apposito connettore sul retro.

- L'ingresso audio utilizzabile per la funzione "Data Slicer" per la decodifica di modulazioni F1 in FSK oppure AFSK.
- In combinazione con Scout e CD-100 è possibile effettuare il download della memoria verso un PC
- Led indicatori di Full/semi duplex e remote
- Abbinandolo con il contatore M1 equipaggiato di interfaccia seriale asincrona e software Optolog sarà possibile catalogare tutte le frequenze rilevate con ora e data di ricezione
- Scansione controllata da PC con apparati Icom IC-R20, R7000, R7100, R8500, R9000/L
- Jack separato di ingresso per il discriminatore audio
- Supportabili anche altri software di diversa produzione
- Alimentazione: da rete, 220V tramite alimentatore
- Dimensioni: 135(L) x 34 (H) x 62 (P)mm
- Peso: 145g

Fornito completo di cavo RS-232, cavo CI-V per collegarsi ai ricevitori Icom con porta CI-V, utility software che include programma di scarico dati.

Ref. 05821015

ACCESSORI OPZIONALI - Tabella di compatibilità

	CD-100	CUB	M1	DIGITAL SCOUT	SCOUT	EXPLORER	OPTOLINX
UVAC Caricabatterie rapido, alimentatore da muro 220V Ref. 05821043	●	●	●	●	●	●	●
CBC15 Cavo di interfaccia per ricevitori Icom con porta CI-V Ref. 05821033	●			●	●	●	
N-100 - Filtro 88 ~ 108MHz - Ref. 05821025	●	●	●	●	●	●	
OPTOLINX - Interfaccia Radio/PC - Ref. 05821015			●		●		
OPTOLOG - Software di scarico dati - Ref. 05821030			●				
OPTO SUITE X - Software di scarico dati - Ref. 05821062	●	●	●	●	●	●	
OPTO SUITE PRO - Software di scarico dati - Ref. 05821060	●		●	●	●	●	
CB-DS Cable - Kit di collegamento al PC - Ref. 05821055				●		●	
CB-PCR - Cavo di collegamento a PCR1000/1500 Ref. 05821056				●		●	
SAC-8000 - Interfaccia scanner per AOR8000 Ref. 05821032					●		
ANTENNE							
DB-32 150MHz - 1GHz - Ref. 05821035	●	●	●	●	●	●	
RD-440 440MHz - 480MHz - Ref. 05821050	●	●	●	●	●	●	
RD-800 500MHz - 1000MHz - Ref. 05821051	●	●	●	●	●	●	
RD-150 146MHz - 165MHz - Ref. 05821052	●	●	●	●	●	●	
RD-27 26MHz - 150MHz - Ref. 05821037	●	●	●	●	●	●	
BB-85 100MHz - 2GHz - Ref. 05821053	●	●	●	●	●	●	

DB-32 100MHz~2GHz

BB85 100MHz~2GHz

RD800 500MHz~1GHz

RD440 400MHz~480MHz

RD150 144MHz~165MHz

RD27 26MHz~150MHz

N100 Filtro
88MHz~108MHz



CBC15 Cavo di interfaccia per ricevitori Icom con porta CI-V

CB-PCR
Cavo di collegamento a PCR1000/1500



CBDS
Kit di collegamento al PC