

IC-7300

RICETRASMETTITORE HF/50/70 MHz



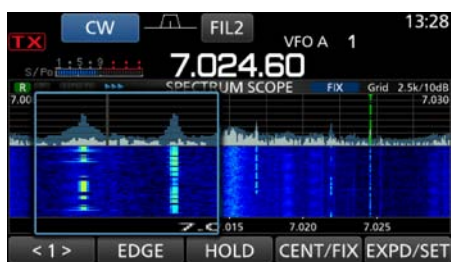
IL PUNTO DI SVOLTA

ICOM

Innovazioni tecnologiche e performance che costituiranno il riferimento per gli apparati della sua classe.

L'accordatore d'antenna a larga banda integrato permette di utilizzare l'apparato con antenne compatte ed in portatile. Il display touch-screen a colori di tipo LCD TFT da 4,3 pollici e la funzione "real time scope" elevano il livello di prestazioni per apparati di classe media.

L'IC-7300 è il primo apparato con campionamento diretto in RF (conversione diretta), questa soluzione tecnica consente di ridurre la complessità hardware senza però comportare riduzione delle funzionalità. Sono infatti presenti funzioni quali registrazione audio, decodifica RTTY, uscita IF, controllo mediante porta USB ed un rapporto segnale / rumore migliore rispetto a quello dell'IC-7200.



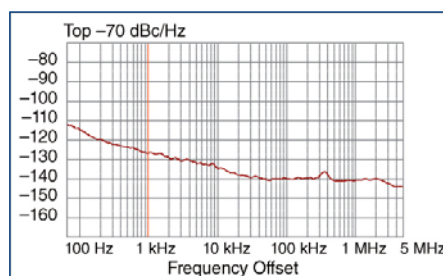
Spectrum scope di elevata qualità in tempo reale

Uno spectrum scope "serio" ora non è più un privilegio di apparati di alto livello. Lo spectrum scope ad alta risoluzione dell'IC-7300 funziona in tempo reale con funzione waterfall in grado di fornire performance di alto livello come risoluzione, velocità di scansione e range dinamico.

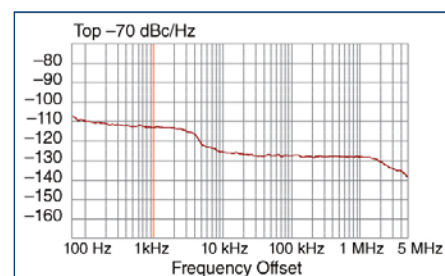
Eccezionali caratteristiche del rumore di fase.

Superando le limitazioni di performance e costi dei circuiti supereterodina il campionamento diretto della RF tende a raggiungere livelli ideali del rumore di fase. Come risultato l'IC-7300, paragonato all'IC-7200, presenta caratteristiche di rumore di fase migliori di circa 15 dB (ad 1 kHz di offset).

Questo eccezionale valore del rumore di fase riduce le componenti di rumore sia del segnale ricevuto che di quello trasmesso.



IC-7300



IC-7200

ICOM



IC-7300

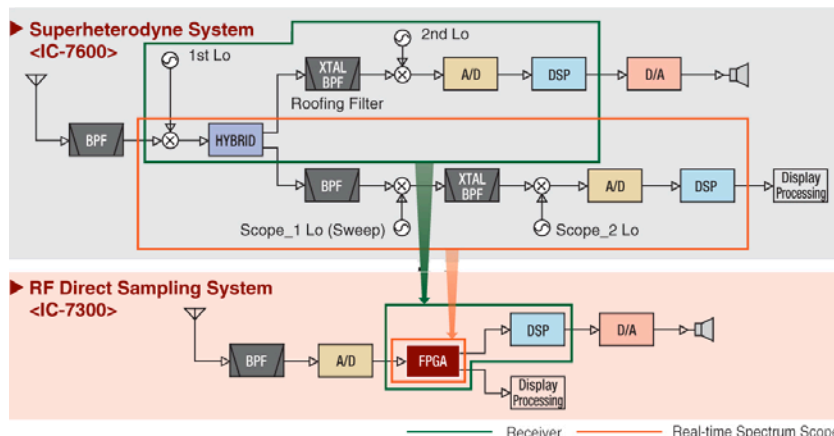
RICETRASMETTITORE HF/50/70 MHz



Sistema di campionamento diretto RF, una novità in campo radioamatoriale.

Al posto del tradizionale circuito supereterodina, l'IC-7300 utilizza un sistema a campionamento diretto della RF, una novità assoluta in campo radioamatoriale.

Questa tecnologia si trova in apparati SDR (Software Defined Radios) ed in altri apparati radio. I segnali RF vengono processati attraverso il circuito FPGA (Field-Programmable Gate Array) rendendo possibile l'eliminazione fisica del mixer e dei filtri e offrire elevate prestazioni allo spectrum scope in tempo reale in un apparato di dimensioni compatte.



Display LCD touch screen a colori di tipo TFT

L'IC-7300 ha un ampio display LCD a colori di tipo TFT con funzione di touch screen. Questa interfaccia "user-friendly" consente operazioni intuitive. Utilizzando la tastiera software del touch screen è possibile variare facilmente le varie impostazioni ed editare il contenuto delle memorie.

Comando multifunzione per operazioni semplificate

Premendo la manopola multi-funzione viene visualizzato un menù con varie funzioni sul lato destro del display. E' possibile selezionare una voce con un tocco sullo schermo e regolare il relativo livello utilizzando la manopola stessa.

Questa combinazione di manopola multi-funzione e touch screen permettono regolazioni veloci e semplici.



Accordatore automatico d'antenna incorporato

Il veloce accordatore automatico d'antenna è entro-contenuto in un apparato di dimensioni compatte: 240 (L) x 238 (P) x 95 (H).

Questo rende le operazioni in portatile semplici e divertenti.

Qualità audio "Easy-to-Hear"

Per offrire un'ottima qualità audio è stato scelto un nuovo altoparlante posizionato in uno spazio adeguato nello chassis in fusione di alluminio.



Altre principali caratteristiche previste

- Funzione voice memory.
- Keyer per CW con memorie funzione CW-reverse.
- Funzione di decodifica RTTY e memorie.
- Funzione "screen capture".
- Alloggiamento per scheda di memoria SD.
- Porta USB per controllo delle funzioni con protocollo CI-V e input/output audio.
- Sistema di raffreddamento mediante ventola di grandi dimensioni.
- Strumento multi-funzione.
- 101 canali di memoria (99 regolari + 2 per limiti di scansione).
- Riduzione del rumore di tipo digitale.
- 100 W RF (HF/50 MHz) – 50 W (70 MHz, solo versione europea).
- Modi operativi: CW, SSB, RTTY, AM e FM.

Tutte le specifiche indicate sono soggette a variazioni da parte del costruttore senza preavviso.



Strada Rivoltana, 4 - km 8.5 • 20060 Vignate (Milano) • Tel. 02.95029.1
E-mail: marcucci@marcucci.it

www.marcucci.it