

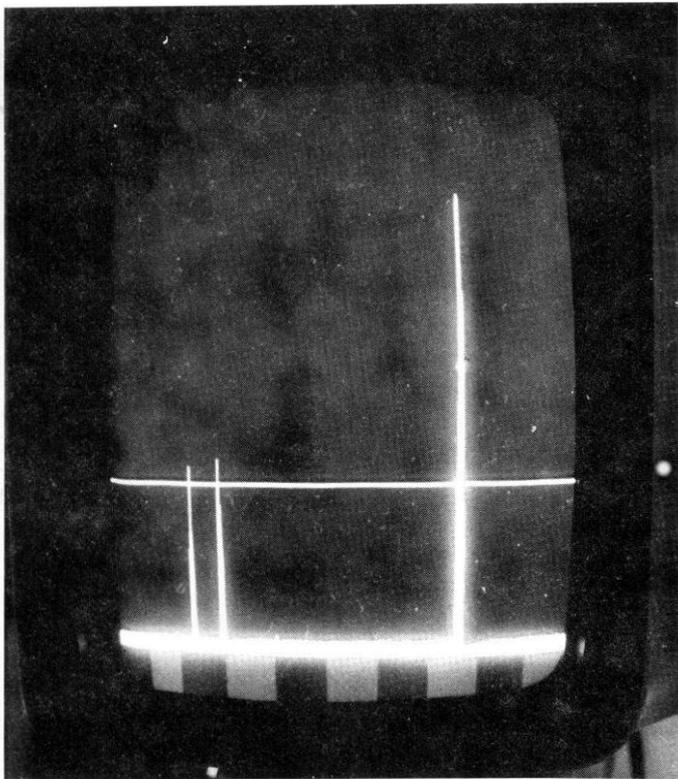
V. WRAASE - electronic

Am Zuschlag 19, D-2067 REINFELD
Phone 04533-4455,
Telex 261109 wrael d

Panorama-Empfänger



PC-220



- * Erfasst lückenlos das gesamte 2m-Band ohne Bereichsumschaltung.
- * Beliebige Teilbereiche von 2MHz bis 300 kHz Bandbreite können gespreizt dargestellt werden.
- * Abbildung der 2m-Signale auf einem beliebigen Fernsehgerät; problemloser Anschluß an die Antennenbuchse.
- * Optische und akustische Bandüberwachung: Ein Signalgeber gibt einen Meldeton ab, sobald in dem eingestellten Frequenzbereich eine Station erscheint, deren Feldstärke einen vorher einprogrammierten Wert übersteigt.
- * Eine über den Bildschirm verstellbare Meßlinie dient zur Ablesung der Amplitudenwerte sowie als Schwellwert für das akustische Meldesignal.
- * Durch Vorschalten eines Konverters auch für die Überwachung anderer Bereiche, z.B. 70cm, geeignet.

- * Hochwertiges Empfangsteil mit 2 rauscharmen HF-Vorstufen, bestückt mit MOSFET-Tetroden BF900. Einfachsuperprinzip mit ZF-Quarzfilter.
- * Quarzgesteuerter Frequenzeichmarkengenerator für 144,000 und 146,000 MHz und elektronisch eingeblendetes Frequenzeichraster für 250kHz-Zwischenwerte.
- * Eingebaute HF-Vox mit Umschaltrelais und LED-Anzeigelampe. Eine besondere Antenne ist daher nicht erforderlich, der PC-220 kann einfach zwischen Transceiver und Antenne bzw. Transceiver und PA-Stufe geschaltet werden. Die HF-Vox ist SSB-tauglich, schaltet 40W SSB.

Mit dem PC-220 wurde auf dem Gebiet der Panorama-Empfänger ein neuer Weg beschritten. Während herkömmliche Geräte die Signale auf einer eingebauten kleinen Oszillografenröhre abbilden, erfolgt im PC-220 mit Hilfe moderner digitaler Elektronik eine Umwandlung in ein Fernsehvideosignal, so daß die Stationen auf einem Fernsehgerät beliebiger Größe kontrastreich dargestellt werden. Der PC-220 besitzt einen HF-Ausgang für TV-Kanal 2, der lediglich mit der Antennenbuchse des Fernsehgerätes verbunden wird; ohne Schwierigkeiten können auch mehrere Fernsehgeräte angeschlossen werden. Die Frequenzskala erscheint vertikal, die Amplitudenwerte werden horizontal aufgezeichnet.

Bei der Entwicklung des Gerätes wurde von dem Ziel ausgegangen, ein preiswertes Bandüberwachungsgerät zu schaffen, das das lästige, ungezielte Übers-Band-Drehen und Hin- und Herdrehen der Antenne erspart und das nicht nur eine optische, sondern auch eine akustische Überwachung ermöglicht, so daß auch ohne eine ständige Konzentration auf den Bildschirm plötzlich auftretende Signale bemerkt werden. Um den Gerätepreis in einem erschwinglichen Rahmen zu halten, wurde die Genauigkeit der angezeigten Frequenz- und Amplitudenwerte auf ein für die Bandüberwachung notwendiges Maß beschränkt, zumal mit den Stationsgeräten (RX, TX, Transceiver) ohnehin eine relativ genaue Ablesung der Frequenz- und Feldstärkewerte möglich ist.

Technische Daten:

Frequenzbereich	144 - 146 MHz
Betriebsarten	Stationen sämtlicher Betriebsarten werden angezeigt
Empfindlichkeit	Anzeige ab 0,5 uV Eingangsspannung
Dynamik	besser als 50 dB
Trennschärfe	25 kHz
Spiegelfrequ.-Sicherh.	besser als 60 dB
Abschwächer	schaltbar ca. 20 dB
Stromversorgung	220V AC/ 6W oder 13,5...16V DC/ 350 mA
Bestückung	16 ICs, 5 FETs, 5 Transistoren, 12 Dioden
Ausgänge	2m-RX 50 Ohm (BNC) über internen Vorverstärker 0...10dB, TV-Kanal 2 (Cinch) sowie eine nicht belegte Cinch-Buchse, kann z.B. zum Herausführen des Videosignals benutzt werden.
Abmessungen/Gewicht	185 x 180 x 65 mm / 1,5 kg
Gehäuse	Alu-Schalengehäuse, Front- u. Rückwand schwarz eloxiert
1 Jahr Garantie	Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten. Patent angemeldet.

WENN SIE ERNSTHAFT 2M-AMATEURFUNK BETREIBEN, SOLLTEN SIE NICHT LÄNGER AUF DIESES ÜBERAUS NÜTZLICHE GERÄTCHEN VERZICHTEN! ES WIRD IHNEN SCHNELL UNENTBEHRLICH WERDEN!

Lieferung per Nachnahme oder Vorkasse (z.B. Verrechnungsscheck). Postscheckkonto Hamburg Nr. 285184-205. Bei Nichtgefallen Rückgaberecht binnen 8 Tagen nach Erhalt bei voller Rückzahlung bereits gezahlter Beträge. Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.