

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

FREQUENZBEREICH:

144 bis 146 MHz

KANÄLE:

10 Empfangskanäle, 1 Senderkanal

BETRIEBSART:

F3 (FM)

TEMPERATURBEREICH:

-10°C bis +50°C

STROMVERSORGUNG:

4,8 Volt, durch eingebaute NiCad-Akkus
(4 x 1,2 V, 225 mA)

STROMAUFNAHME:

Senden: 60 mA
Empfang mit Squelch: 18 mA
Empfang max. Lautstärke: 80 mA

FREQUENZSTABILITÄT:

besser als 0,001%

ANTENNENIMPEDANZ: 50 Ohm

ABMESSUNGEN / GEWICHT:

B 70 x H 120 x T 37 mm, 290 g (incl. Batt.)

Empfänger

SYSTEM:

Doppelsuper, quartzgesteuert

ZWISCHENFREQUENZEN:

1. ZF: 11,7 MHz / 2. ZF: 455 kHz

EMPFÄNGER-EMPFINDLICHKEIT:

besser als 0,5 µV / 12 dB SINAD

EMPF.-QUARZTYPE: RCH-026

QUARZFORMEL: (Fe - 11,7) : 9

QUARZFREQUENZ: 14,..... MHz

TRENNSCHÄRFTE:

12 kHz / 6 dB

NF-AUSGANGSLEISTUNG:

100 mW (Impedanz des Lautsprechers und
Ohrhöreranschlusses 8 Ohm)

Sender

AUSGANGSLEISTUNG: 50 mW

SENDER-QUARZTYPE: RCH-025

QUARZFORMEL: Fs : 12

QUARZFREQUENZ: 12,..... MHz

KLIRRFAKTOR:

10% oder weniger

HUB: ± 5 kHz

Änderungen aller Angaben ohne vorherige
Ankündigung und Irrtum vorbehalten.

ALLGEMEINES

Der STANDARD C-800 ist ein quartzgesteuerter 10-Kanal-Miniaturempfänger für das VHF-Band (144 - 146 MHz) mit eingebautem Automatiksuchlauf. Als Besonderheit verfügt er über einen integrierten 50-mW-Sender, der das Gegensprechen auf einem Kanal ermöglicht und dadurch eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten bietet. Dank der eingebauten wiederaufladbaren Batterien und des geringen Stromverbrauchs ist der C-800 jederzeit einsatzbereit, durch die kleinen Abmessungen findet er in jeder Tasche Platz. Ausgesuchte Bauteile, moderne Technik und sorgfältige Verarbeitung bürgen für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer dieses STANDARD-Qualitätsproduktes.

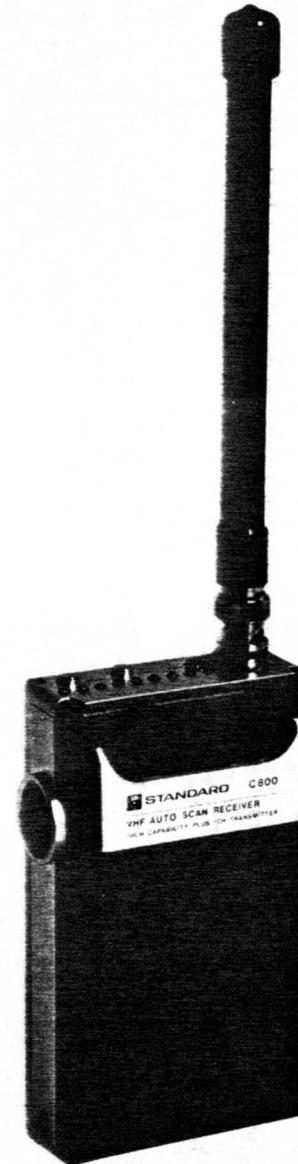
Zum Lieferumfang des C-800 gehören:
Drahtantenne mit BNC-Anschluß
Ladegerät für Netzanschluß (220V)
Eingebaute, wiederaufladbare Batterien
(4 NiCad-Zellen a 1,2V, 225 mA)
Quarzbestückung für Kanal 1 (145,500 MHz
Sendung und Empfang)

Auf Wunsch lieferbares Zubehör:
Gummiwendelantenne **Art.-Nr. 1117**
Sender- u. Empfängerquarze **Art.-Nr. 310**
dito für Sonderfrequenzen **Art.-Nr. 312**

Auspacken und Überprüfen

Bitte untersuchen Sie den C-800 nach dem Öffnen der Verpackung sofort auf Anzeichen sichtbarer Beschädigung. Falls ein Schaden festgestellt wird, ist dieser möglichst vollständig festzuhalten und unter genauer Angabe von Art und Umfang unverzüglich dem Vertragshändler mitzuteilen.

Wir empfehlen, die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme vollständig durchzulesen, um sich mit dem C-800 in allen Punkten vertraut zu machen.



BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

1. Push to talk

Eingebaute Sprechaste, bei gedrückter Taste Sendebetrieb. Unabhängig vom vorher eingestellten Empfangskanal wird dabei gleichzeitig und automatisch auf Kanal 1 (Sendekanal) zurückgeschaltet.

2. OFF/VOLUME

Einschalter und Lautstärkeregler. Bei Linksanschlag (hörbares Einrasten) ist das Gerät ausgeschaltet.

3. SCAN

Start/Stop-Knopf für den Automatiksuchlauf.

4. CH (CHANNEL)

Knopf für die manuelle Kanaleinstellung. Durch einmaliges Drücken dieses Knopfes wird der nächst höhere Kanal eingeschaltet, bei längerem Niederdrücken werden alle Kanäle schrittweise und kontinuierlich durchgeschaltet, solange der Knopf gedrückt bleibt.

5. 10 LEDs (Leuchtdioden) zeigen an, welcher Kanal gerade eingestellt ist; funktioniert auch während des Automatiksuchlaufs.

6. Eingebautes Elektretmikrofon, Günstigster Besprechungsabstand ca. 3 bis 5 cm.

7. EAR

Anschluß für einen Ohrhörer (2,5 mm Klinckenstecker, Impedanz 8 Ohm).

8. Antennenanschlußbuchse (BNC) für die mitgelieferte Drahtantenne oder die als Zubehör erhältliche Gummiwendelantenne. Hier kann auch eine externe Fahrzeug- oder Stationsantenne angeschlossen werden.

9. TX/BATT

Kontrollanzeige für Sendebetrieb und Batteriezustand. Bei gedrückter Sprechaste leuchtet diese LED bei ausreichender Batteriekapazität grün auf, bei ungenügender Leistung der Batterie rot.

10. SQL

Kontinuierlich einstellbare Rauschsperrre.

11. Hier kann das Gerät geöffnet werden, um die Quarze einzusetzen. Dazu Geldstück in den Schlitz legen und nach unten drücken (in Richtung des Einbaulautsprechers).

12. Einbaulautsprecher

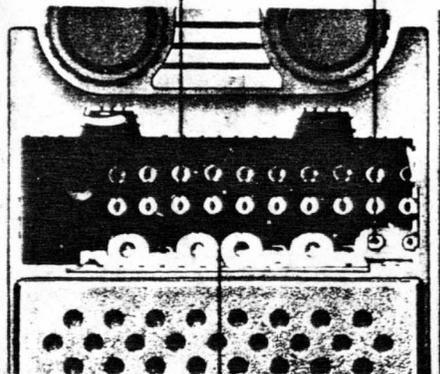
13. Clip zum Befestigen des Gerätes an der Kleidung oder am Gürtel. Hält durch Federkraft.

14. CHG

Anschlußbuchse für das mitgelieferte Netzladegerät.

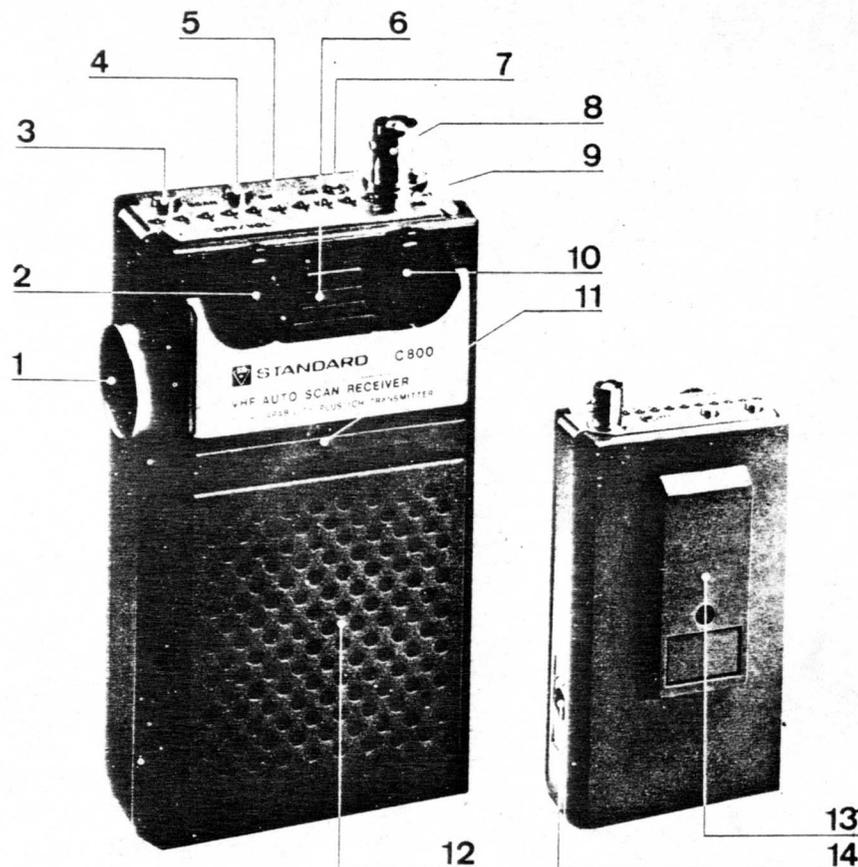
Fassung für Senderquarz (TX)

Fassungen für Empfängerquarze (RX)



Quarztrimmer

Die Zuordnung ist der Abb. auf der Deckelinnenseite zu entnehmen.



INBETRIEBNAHME

Der C-800 ist sofort nach Anschluß der Antenne und Einschalten des Gerätes auf der Frequenz 145,500 MHz (Kanal 1) sende- und empfangsseitig betriebsbereit. Aus Lagerungsgründen sind die eingebauten Akkus jedoch nur teilweise geladen, so daß sich vor längeren Durchgängen ein vorheriges Laden der eingebauten Batterien empfiehlt.

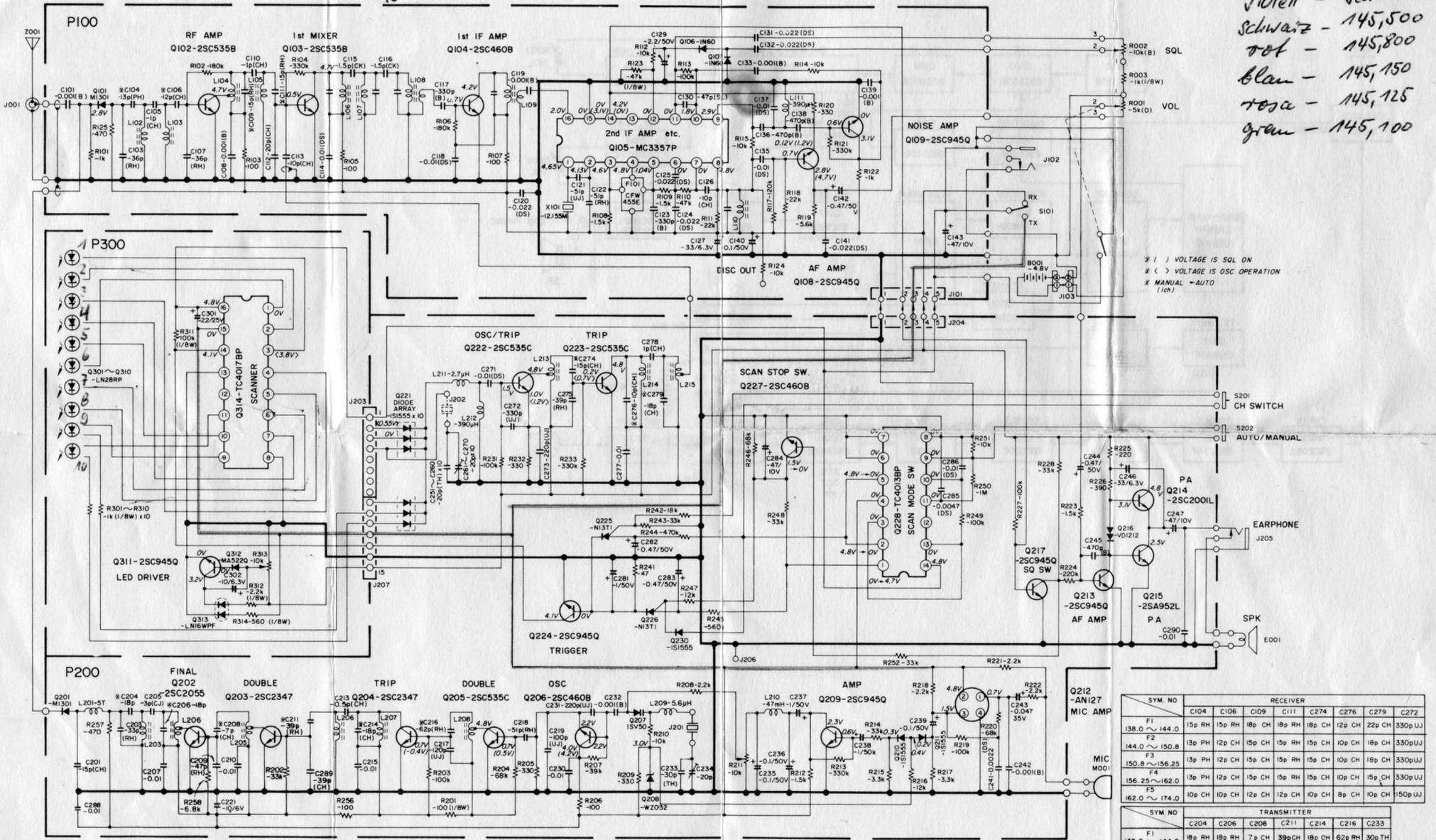
EMPFANGSBETRIEB

Zum Einschalten des Gerätes den Regler 2 (Off/Volume) nach rechts drehen und die gewünschte Lautstärke einstellen. Als Betriebskontrolle leuchtet die LED (Kanal 1) rot auf. Rauschsperrnregler SQL (10) nur so weit nach rechts drehen, bis das störende Hintergrundrauschen gerade verschwindet. Ein einfallendes Signal öffnet die Rauschsperrre automatisch und wird im Lautsprecher des Gerätes hörbar. Bei zu weit nach rechts gedrehtem Regler wird die Empfangsleistung des Gerätes reduziert, so daß dann nur noch sehr stark ankommende Signale gehört werden können.

SCHEMATIC DIAGRAM FOR MODEL C800

6 - S11
 7 - S5
 8 - S6
 9 - S15
 10 - S1M

violett - Schalter
 schwarz - 145,500
 rot - 145,800
 blau - 145,150
 rosa - 145,125
 grau - 145,100



* () VOLTAGE IS SOL ON
 * () VOLTAGE IS OSC OPERATION
 * MANUAL - AUTO (10)

SYM NO	RECEIVER									
	C104	C106	C109	C111	C274	C276	C279	C272		
F1	15p RH	15p RH	18p CH	18p RH	18p CH	12p CH	22p CH	330p UJ		
F2	144.0 ~ 144.0	13p PH	12p CH	15p CH	15p PH	15p CH	18p CH	330p UJ		
F3	150.8 ~ 150.8	13p PH	12p CH	15p CH	15p PH	15p CH	18p CH	330p UJ		
F4	150.8 ~ 156.25	13p PH	12p CH	15p CH	15p PH	15p CH	18p CH	330p UJ		
F5	156.25 ~ 162.0	13p PH	12p CH	15p CH	15p PH	15p CH	18p CH	330p UJ		
F6	162.0 ~ 174.0	10p CH	10p CH	12p CH	12p CH	10p CH	8p CH	150p UJ		

SYM NO	TRANSMITTER							
	C204	C206	C208	C211	C214	C216	C233	
F1	138.0 ~ 144.0	8p RH	18p RH	7p CH	39p CH	18p CH	62p RH	30p TH
F2	144.0 ~ 150.8	18p CH	18p CH	7p CH	39p CH	18p CH	62p RH	30p TH
F3	150.8 ~ 156.25	18p CH	18p CH	7p CH	39p CH	18p CH	62p RH	20p TH
F4	156.25 ~ 162.0	15p CH	12p CH	4p CH	33p CH	18p CH	62p RH	20p TH
F5	162.0 ~ 174.0	12p CH	8p CH	3p CH	33p CH	15p CH	51p RH	20p TH

Components and wiring are subject to change for modification without notice.