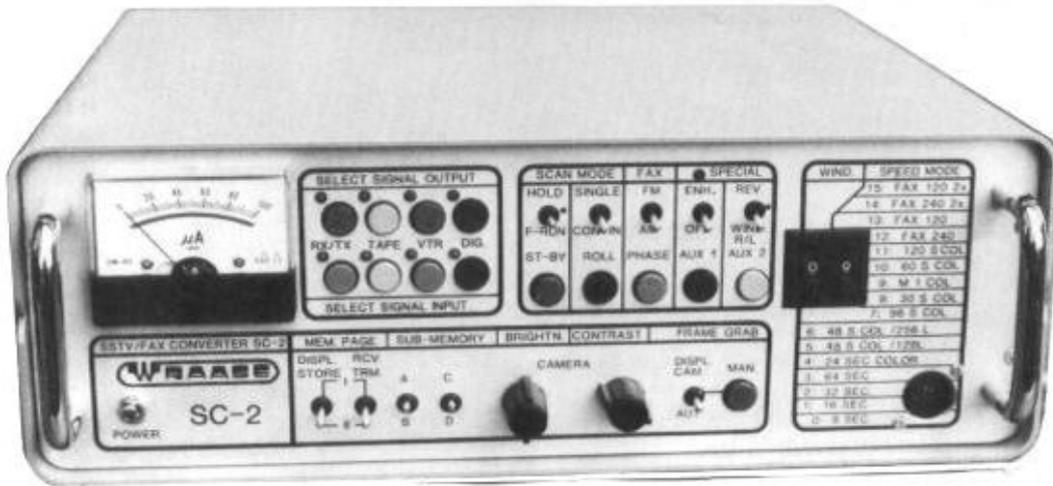


WRAASE

SSTV/FAX-KONVERTER SC-2



UNIVERSELLES BILD-KOMMUNIKATIONSSYSTEM SC-2

Sende- und Empfangskonverter für SSTV und FAX

Aufbauend auf unserem über viele Jahre erfolgreichen Modell **SC-1** ist in mehrjähriger Entwicklungs- und Erprobungsarbeit das Nachfolgemodell **SC-2** entstanden. Es hat sich innerhalb kurzer Zeit nach Markteinführung zum neuen anerkannten Standard für bisher unübertroffene Farbbildübertragungsqualität entwickelt.

Zusammenfassung wichtiger Technischer Daten:

Die extrem **hohe Speicher-Auflösung von 512 Bildpunkten** pro Zeile liefert brilliant scharfe Farbbilder in professioneller TV-Qualität.

Ein **neues Farbbildübertragungsverfahren** mit Übertragungszeitoptimierung und absolut **störfester Farbsynchronisierung** bürgt auch unter schwierigen Ausbreitungsbedingungen für farb- und qualitätsgetreue Bildübermittlung in erstaunlich kurzer Zeit.

Die insgesamt 18 Farb- u. S/W Übertragungsmodi bieten ausreichend Wahlmöglichkeit zur Anpassung an die jeweiligen Bandbedingungen und schließen selbstverständlich alle Betriebsarten sämtlicher Vorgängermodelle ein. Auf zusätzliche, uneffektive Modi wurde zugunsten der Übersichtlichkeit bewußt verzichtet. 12 der insgesamt 16 Modi, die sich international weitgehend durchgesetzt haben, bilden eine breite Basis für den Bildaustausch mit System anderer Hersteller (**auch Martin/Scottie-Mode**).

- * **Schnellspeicherung** und -digitalisierung auch **bewegter Szenen** in Schwarz/Weiß oder Farbe direkt von der Kamera oder jeder anderen Videoquelle (PAL- oder Y/C-Interface optional).
- * Fernbedienungsanschluß für Auslösung der Schnellspeicherung.
- * Der **normgerechte R-G-B Videoeingang mit SCART-Buchse** bietet größte Flexibilität bei der Auswahl des Eingangssignals, z.B. RGB vom Computer, S-Video, PAL/SECAM oder NTSC Video über geeignete externe RGB-Encoder.
- * Zuschaltbarer **digitaler Kontrastverstärker**: Die gespeicherten Helligkeitswerte werden nach einem speziell berechneten Programm vor der Aussendung in andere umgesetzt, die ein kontrastreicheres und schärfer erscheinendes Bild mit verbessertem Signal/Störabstand produzieren.

- * Die sorgfältige Auswahl und durchdachte Platzierung der Bedienungselemente bietet **optimalen Bedienungskomfort**. Das Gerät ist sofort bedienbar, auch ohne langwieriges Studium von Bedienungsvorschriften.
- * Der **FREE-RUN-MODUS** überträgt die Vorteile der FAX-Übertragung bezüglich Störfestigkeit auf SSTV: Durch empfangsseitiges Umschalten der Zeilensynchronisation von den externen, oft gestörten Synchronsignalen auf einen internen, quartzesteuerten Taktgeber lassen sich Synchronisationsstörungen und das bekannte Zeilenausfransen bei Phasenstörungen völlig eliminieren. Das funktioniert **bei allen vom SC-2 gesendeten Geschwindigkeiten**.
- * Je nach Betriebsart sind mindestens **zwei bis maximal acht Bildspeicher** verfügbar. Spätere Speichererweiterungen sind über Steckkarten möglich.
- * Während des Empfangs kann gleichzeitig im anderen Bildspeicher ein Kamerabild gespeichert werden, ebenso bei Sendung.
- * Serienmäßiger **Tonband-Anschluß** für Aufnahme und Wiedergabe.
- * Rückseitige **digitale Ein- u. Ausgabe-Schnittstelle** mit D-Sub-Connector. Alle Bildspeicher des SC-2 lassen sich über diese Schnittstelle digital auslesen und einschreiben, z.B. für Computerbearbeitung oder Speicherung.
- * Komplett neu entwickelte Eingangssignal-Aufbereitung in kompromißloser, aufwendiger Analogtechnik, weitgehend abgleichfrei durch moderne IC-Schaltkreise.
- * **Vielseitige Bildgestaltungsmöglichkeiten** durch Bild-im-Bild und Fenster-einblendungstechnik.
- * Übersichtliches Drehspulinstrument zur Abstimmanzeige.
- * BUS-Orientierte Schaltungsstruktur mit drei freien Steckplätzen für Erweiterungsplatinen.
- * Dezentrale Systemsteuerung durch mehrere in auswechselbaren ROMs gespeicherte Mikroprogramme.
- * Speicherkapazität: 512 kbyte für 2 bis 8 Bilder je nach Modus.
64 Graustufen bzw. 265.144 Farbwerte !
- * **FAX-Sendung und -Empfang** in 240 und 120 Umdrehungen pro Minute. Zeilenverhältnis 2:1 (512 Zeilen) und 1:1 (256 Z.) umschaltbar.
- * FAX-Sendung in FM, FAX-Empfang FM / AM umschaltbar.
- * START/STOP/Einphasung: Manuell.
- * Stromversorgung: **12V DC**, ca. 1A
- * Voll geschirmtes Aluminiumgehäuse, Abmessungen ca. 305 x 105 x 260 mm.
- * OPTIONEN:
- * **Interface und Software für Bilddatentransfer** zum und vom AMIGA-Computer. (Interface u. Software für PC-komp. Computer in Vorbereitung!)
- * **Keyboard "KB-2"** zum farbigen Beschriften der gespeicherten Bilder.
- * PAL/RGB-Encoder, S-Video/RGB-Encoder.

SC-2: Preis DM

KB-2: Preis DM

Angebot freibleibend, Änderungen vorbehalten.

WRAASE electronic * Kronsberg 10 * 24161 Altenholz * Tel. 0431-32528 * Fax: 32579