

GRUNDIG

Grundig Weltempfänger-Programm:
Satellit 3400 Professional. Satellit 2400 Professional Stereo.
Satellit 1400 Professional.



Folklore a

Über 50 Länder strahlen Sendungen in deutscher Sprache aus.

Weltraumzeitalter, Langstrecken-Jets, internationale Sportveranstaltungen, Ferntourismus, Welthandel – die Welt rückt immer näher zusammen.

Das verlangt eine neue und zukunftsorientierte Weltanschauung. Wir müssen uns besser verstehen lernen durch bessere Verständigung. Radio international hören mit den Grundig Weltempfängern. Das spannt Brücken zwischen Völkern und Kontinenten.

Brasilien

Brasilia – aufstrebendes Zentrum einer neuen Welt. Reichtum und Armut in unmittelbarer Nähe. Die Brasilianer müssen damit leben. Ausdruck dieses Konfliktes der Gegensätzlichkeiten ist die brasilianische Folklore mit ihrer internationalen Rhythmik.

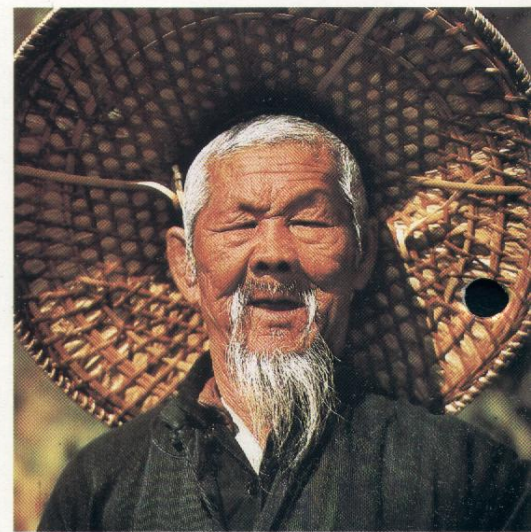
Erleben Sie dieses einmalige Brasilien: Auf Kurzwelle.



China

Die Chinesen – ein Volk von über 800 Millionen Menschen mit einem ganz besonderen fernöstlichen Charakter. Ein Volk mit jahrtausend alter Kultur und Tradition. Aber auch ein Volk, das der Außenwelt bis vor kurzem den Einblick verwehrt hatte. Verschaffen Sie sich Informationen über dieses für uns sehr fremde Land.

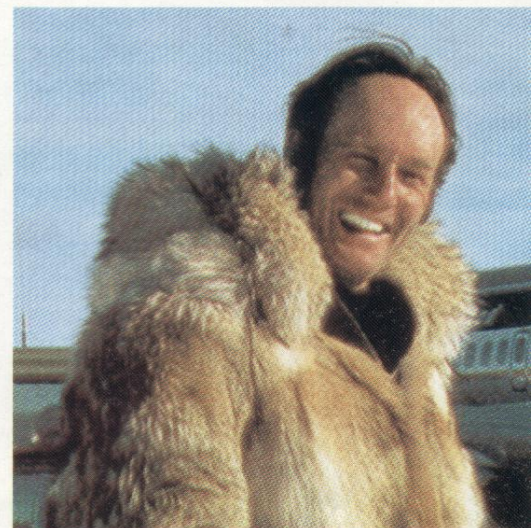
Nachrichten – direkt aus Peking: Auf Kurzwelle.



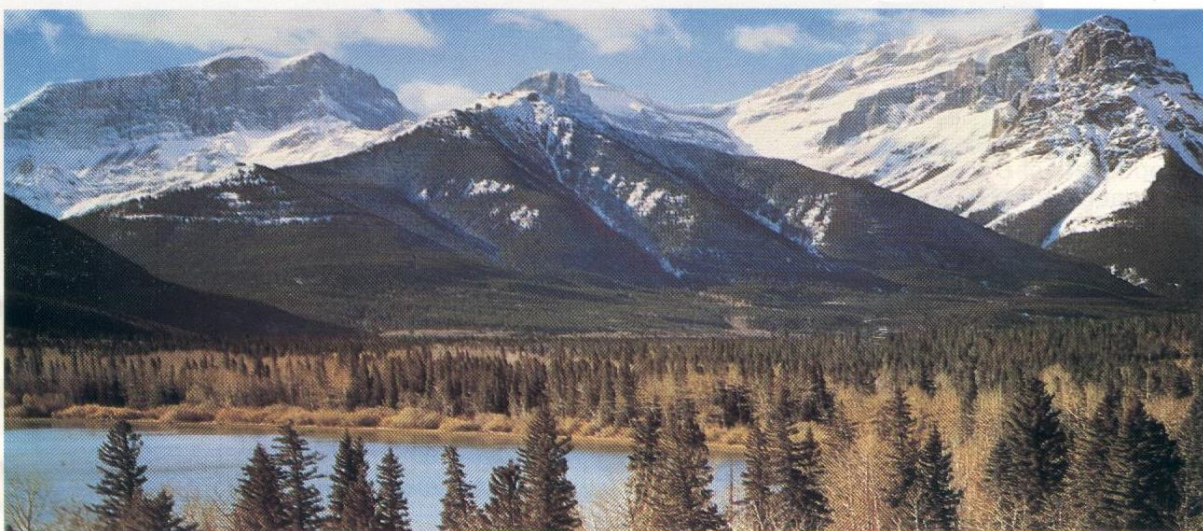
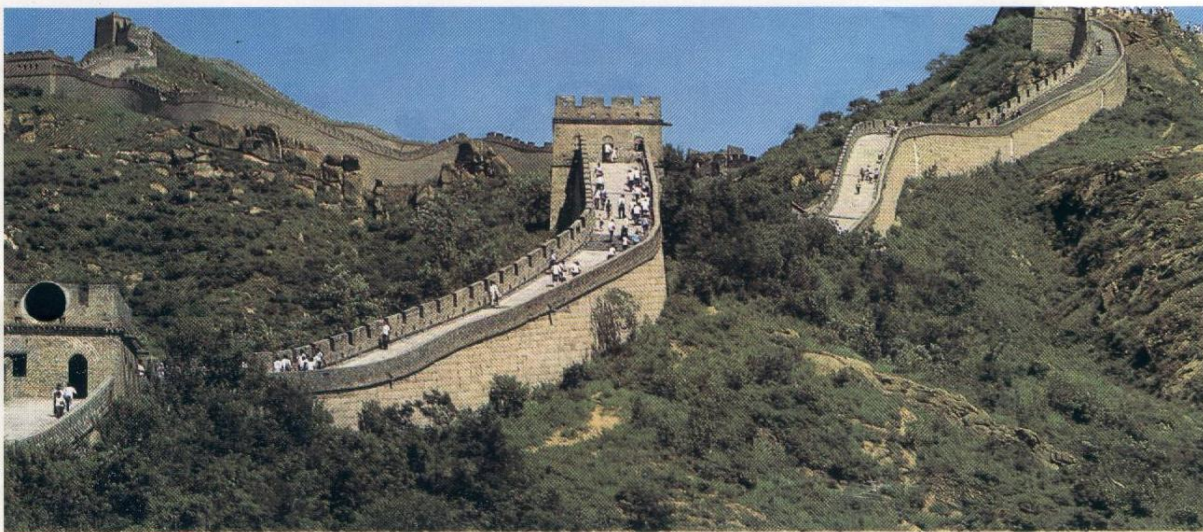
Kanada

Ein großartiges hoffnungsvolles Land mit interessanter Vergangenheit. Herrliche Landschaft mit noch unberührter Natur. Goldgräber-Romantik, Indianer-Problem, Hundeschlitten und ewiger Schnee. So stellt es sich uns dar. Doch wie sieht es wirklich aus?

Hören Sie Radio Kanada, Montreal: Auf Kurzwelle.



us Brasilia



Satellit 3400



Abstimmregler zur Programmierung der UKW-Stationstasten

Taste zum Umschalten auf Außen- bzw. Autoantenne

UKW-Stationstasten

Taste zum Umschalten auf UKW-Hauptskala

Anschlüsse für TA/TB, Außenantenne, Autoantenne und Erde

UKW-Scharfabstimmung (AFC), schaltbar

Anzeige-Instrument für AM/FM-Feldstärke bzw. Accu-/Batteriekontrolle

Schalter für Tuning bzw. Accu-/Batteriekontrolle

Antennentrimmer zum Anpassen der Außen-/Autoantenne an den KW-Tuner

24-Stunden-Quarzuhr mit LCD-/Datumsanzeige, beleuchtbar

AM-Bandbreiten-Umschaltung

Digital-Frequenz-Anzeige für alle Bereiche

„Band-Spread“-Schalter

Anschluß für Klein-/Kopfhörer mit 3,5 mm Klinckenstecker

Anschlüsse für Außenlautsprecher, externe Stromversorgung und Netz

Drehregler für Lautstärke

Drehregler für Höhen

Netzschalter

Hochtonlautsprecher, abschaltbar

Drehregler für Bässe

Schalter für Kurzzeit-Skalenbeleuchtung

Frequenzanzeige abschaltbar

Professional

**STIFTUNG
WARENTEST**
Satellit 3400
Professional
**sehr
gut**
test 9/79

ste für
attenspieler
w. TB

Taste für
KW-Tuner
K 3 bis K 10

Taste für
Kurzwellen 2

Taste für
Kurzwellen 1

Taste für
Mittelwelle

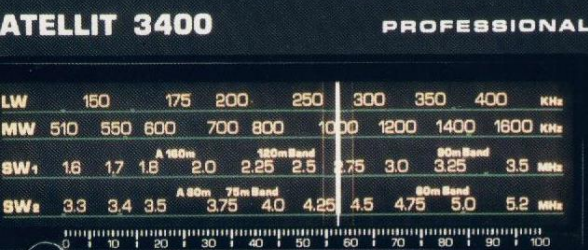
Taste für
Langwelle



Multi-Match-Teleskopantenne
für UKW- und KW-Empfang



Sendereinstellung für
UKW



Sendereinstellung für K 1,
K 2, MW und LW



Bereichsschalter für KW-
Trommeltuner (K 3 bis K 10)

Sendereinstellung für KW-
Tuner (K 3 bis K 10)



Gewindebuchsen im
Gehäuseboden zur
Befestigung des Gerätes,
z. B. auf Schiffen

Ein/Aus-
schalter
für SSB/BFO

Drehschalter für
automatische/manuelle
Verstärkungsregelung

SSB/BFO-
Feinabstimmung

Schalter für Stör-
begrenzung (ANL)

Drehschalter für unter-
res/oberes Seitenband

Satellit 2400

UKW-Stationstast

- UKW-Scharfabstimmung (AFC), schaltbar
- Wahlschalter für Radio bzw. Plattenspieler/Tonbandgerät
- Drehregler für Höhen
- Drehregler für Bässe
- Drehregler für Stereo-Balance
- Drehregler für Lautstärke
- Anschlüsse für TA/TB, NF-Ausgang, 2 Außenlautsprecher, externe Stromversorgung und Netz
- Anschluß für Stereo-Kopfhörer mit 6,3 mm Klinkenstecker
- UKW-Stillabstimmung (Muting), schaltbar
- Mono/Stereo-Schalter



- Hochtonlautsprecher, abschaltbar
- Netzschalter
- Schalter für Kurzzeit-Skalenbeleuchtung bei Batteriebetrieb und Accu-/Batteriekontrolle
- Frequenz-Anzeige abschaltbar
- Drehregler zur elektronischen Stereo-Basis-Verbreiterung

Professional Stereo



Ein/Aus-Schalter für SSB/BFO

Professional Stereo



Taste zum Umschalten auf UKW-Hauptskala

Vorwahltaste für AM-Bereiche

Abstimmregler zur Programmierung der UKW-Stationstasten

Multi-Match-Teleskopantenne für UKW- und KW-Empfang

Local-/DX-Schalter, Antennen-Trimmer und Koaxial-Antennenanschluß

Digitale LCD-Frequenz-Anzeige für alle Bereiche

Anzeige-Instrument für AM/FM-Feldstärke bzw. Accu-/Batteriekontrolle

AM-Bereichsumschaltung

Doppel-Drehknopf für Sender-Grob/Feineinstellung

Bereichsschalter für KW-Tuner (K 2 bis K 6)

Drehschalter für automatische/manuelle Verstärkungsregelung

SSB/BFO-Feinabstimmung

Ein/Aus-Schalter für SSB/BFO

Satellit 1400

UKW-Scharfabstimmung
(AFC), schaltbar

UKW-Stillabstimmung (Muting),
schaltbar

Wahlschalter für Radio
bzw. TA/TB

Drehregler für Höhen

Drehregler für Bässe

Drehregler für Lautstärke

Anschlüsse für
TA/TB, NF-Ausgang,
Außenlautsprecher,
externe Stromversorgung
und Netz



Anschluß für Kopfhörer
mit 6,3 mm Klinkenstecker

Netzschalter

Hochtonlautsprecher,
abschaltbar

Professional



Multi-Match-Teleskop-
antenne für UKW- und
KW-Empfang

Digitale LCD-Frequenz-
Anzeige für alle Bereiche

Anzeige-Instrument für
AM/FM-Feldstärke bzw.
Accu-/Batteriekontrolle

Doppel-Drehknopf für
Sender-Grob/Feineinstellung

AM/FM-Bereichsumschaltung

Local-/DX-Schalter,
Antennen-Trimmer und
Koaxial-Antennenanschluß

Bereichsschalter für
KW-Tuner (K 2 bis K 6)

SSB/BFO-
Feinabstimmung

Frequenz-
Anzeige,
abschaltbar

Ein/Aus-Schalter
für SSB/BFO
Drehschalter für
automatische/manuelle
Verstärkungsregelung

Schalter für Kurzzeit-
Skalenbeleuchtung und Accu-/Batteriekontrolle

Technisch

Satellit 3400 Professional



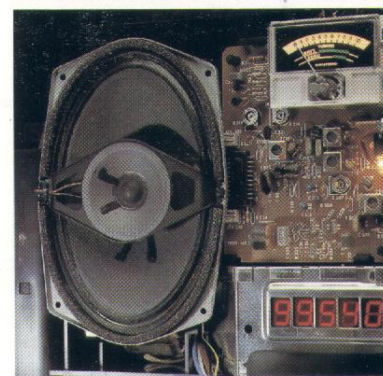
Digital-Frequenz-Anzeige für alle Bereiche, d. h. immer exakte Abstimmkontrolle!

Mit der 7-Segment-Leuchtdioden-Anzeige können Sie z. B. nach Sendertabelle präzise einstellen und die jeweilige Empfangsfrequenz direkt in MHz ablesen. Auf allen Bereichen... Genauigkeit: FM ± 10 kHz, AM ± 1 kHz. Übrigens eine wichtige Hilfe zum Wiederauffinden bestimmter Sender bei der KW-Jagd.



Herausnehmbare 24-Stunden-Quarzuhr

Die 24-Stunden-Quarzuhr hat eine LCD-Zeit-/Datumsanzeige und bringt stets exakte, sekundengenaue Zeitangabe. Und nach 12 Uhr mittags braucht man nicht umzurechnen!



2 Superphon-Lautsprecher

Bei UKW-Empfang sowie bei Schallplatten- und Tonband-Wiedergabe wird das volle, ausgewogene Klangbild durch eine Tief-/Hochton-Lautsprecherkombination erreicht. Das Hochtonsystem läßt sich abschalten; eventuell auftretendes störendes Rauschen wird dadurch unterdrückt.



Eingebautes SSB-Teil

Zum Empfang von Einseitenband- und unmodulierten Telegrafiesendern. Ohne Zusatzaggregate! Die HF-Verstärkung des Empfängers kann automatisch (AVC) oder manuell (MVC) erfolgen. (Die manuelle Schaltung dient im erweiterten LW-Bereich außerdem zur exakten Schiffs-Standortbestimmung beim Anpeilen von Seefunkfeuern. *)

Wissenswertes über den SSB-Empfang

SSB heißt Single Side Band (Einseitenband). Eine amplitudenmodulierte Schwingung (wie bei KW, MW und LW) setzt sich mindestens aus 3 Frequenzen zusammen, nämlich der Trägerwelle, deren Amplitude konstant ist sowie dem unteren und dem oberen Seitenband. Die resultierende Amplitudenschwankung entsteht erst durch das Zusammenspiel dieser 3 Frequenzen.

Da der Träger immer konstant bleibt, trägt er zur Übermittlung der Information nicht bei. Er kann also weggelassen werden.

Wird nun auch noch ein Seitenband weggelassen, so ergibt sich die Modulationsart SSB = Single Side Band = Einseitenband. Ihr wichtigster Vorteil liegt einmal in der Möglichkeit, mit wesentlich weniger Leistung gleiche Reichweiten zu erzielen (die Leistung für den Träger und das weggelassene Seitenband entfällt). Zum anderen kann man in einem Band mehr Sender unterbringen, da der „Platzbedarf“ um die Hälfte geringer ist.

*) Beim Empfang anderer als Ton-Rundfunksendungen sind in der Bundesrepublik Deutschland die besonderen postalischen Vorschriften zu beachten.

Seit 17. 3. 1977 dürfen auch Sendungen von genehmigten Amateurfunkstellen empfangen werden.

FTZ-Nr. V 101

ne Details

Satellit 2400 Stereo Professional



LCD-Display zur digitalen Frequenzanzeige

Damit stellen Sie leicht und sicher Ihren gewünschten Sender ein. Exakt, auf allen Bereichen. Bei Satellit 2400 und 1400.



Elektronische Stereo-Basis-Verbreiterung

Trotz der nah beieinanderliegenden eingebauten Lautsprecher ein räumliches Stereo-Klangbild! Dafür sorgt eine raffinierte Elektronik. Das Klangbild wird bei gleichbleibendem Lautsprecherabstand akustisch vergrößert. Das sollten Sie sich mal vorführen lassen!



Individuelle Klangregelung

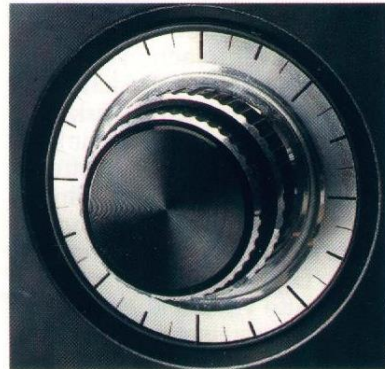
Je nach Sendung und Geschmack kann die Klangwiedergabe der Raumakustik und dem persönlichen Hörempfinden angepaßt werden. Bässe und Höhen können mehr oder weniger betont, der optimale Klangeindruck an die bevorzugte Sitzposition angeglichen werden.



Externe Boxen für optimalen Stereogenuß

Natürlich können auch separate Boxen angeschlossen werden. Z. B. die klangstarken Lautsprecher-Boxen Ihrer HiFi-Anlage. Dabei schalten sich die eingebauten Lautsprecher des Satelliten automatisch ab. Sie können auch direkt über den Verstärker Ihrer HiFi-Anlage gehen. Alle Grundig Satelliten haben einen hochpegeligen NF-Ausgang.

Satellit 1400 Professional



Feinfühliges Senderabstimmung

Neben dem LCD-Anzeigedisplay sorgt eine weitere Einrichtung für optimalen Bedienungskomfort: Der Doppel-Drehknopf mit Grob-/Feintrieb. Damit „kitzeln“ Sie jeden Sender auf allen Bereichen noch besser heraus. Und das sowohl beim Satellit 1400, als auch beim Modell 2400.



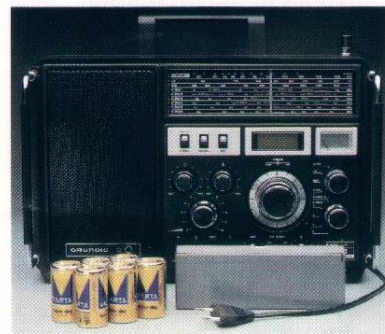
Bereichswahl

Drehschalter mit übersichtlich angeordneter Beschriftung zur Bereichswahl von UKW, LW, MW, KW₁ und KW₂ bis KW₆. Die Umschaltung zwischen KW₂ bis KW₆ erfolgt mit separatem Drehschalter.



Auch beim kleinsten Satellit: Eingebautes SSB-Teil

Damit Sie Einseitenband-(SSB) und unmodulierte Telegrafien empfangen können. Die HF-Verstärkung des Empfängers kann automatisch (AVC) oder manuell (MVC) erfolgen.



Batterie-/Accu-/Netzbetrieb

Das integrierte Netzteil – von 220/230 auf 110/127 V ~ umschaltbar – ist zugleich Ladeautomatic für den als Zubehör erhältlichen dryfit Accu 476. Dieser wird auch bei externer Spannungsversorgung – z. B. 12-Volt-Autobatterie – automatisch geladen. Im Batteriebetrieb werden 6 Monozellen à 1,5 Volt benötigt.

Zahlen u

Satellit 3400 Professional

Höchste Spiegelfrequenz-Sicherheit

Die Sicherheit gegenüber Spiegelfrequenzstörungen hängt grundsätzlich von der Vorselektion und dem Abstand Nutzfrequenz zur Störfrequenz ab. Letzterer soll möglichst groß sein und wird von der 1. Zwischenfrequenz bestimmt. Wählt man diese 1. ZF so, daß bei der Abstimmung auf ein Rundfunkband keiner der darüber liegenden Rundfunk-

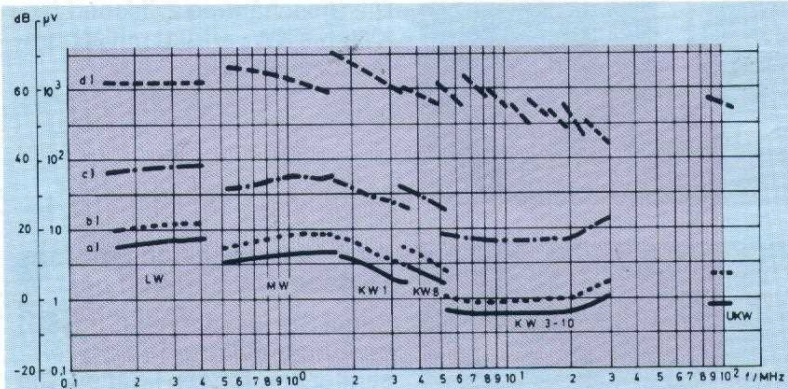
bänder Spiegelfrequenzstörungen verursachen kann, so hat man zusätzlich Sicherheit gewonnen, da die stärksten Sender in den Rundfunkbändern zu finden sein dürften. Deshalb wurde die 1. Zwischenfrequenz bei Satellit 3400 auf 2 MHz festgelegt. Zusammen mit der Dreifach-Abstimmung, die für gute Vorselektion sorgt, sind alle Voraussetzungen für hohe Spiegelselektion erfüllt.

Band-Spreizung und -Überlappung

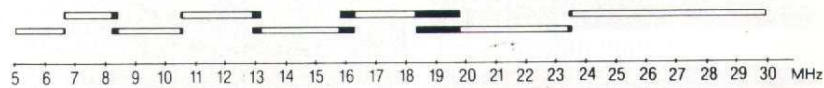
Den Weltempfänger Satellit 3400 zeichnet neben vielen technischen Besonderheiten vor allem eine weite und lineare Spreizung auf den acht Rundfunkbändern aus. Das in jedem der vorgespreizten KW-Bereiche liegende Rundfunkband läßt sich durch einen Schalter über die gesamte Skalenbreite spreizen. Bei der Abstimmung auf den durchgehenden Bereichen sind drei Pakete des Drehkondensators mit je 86,4 pF Kapazitätsvariation wirksam, die kleineren mit je 16,1 pF dienen der

Sendereinstellung in den gespreizten Rundfunkbändern. Durch den Einbau von zusätzlichen Bauelementen (Trimmern) kann jedes der acht Bänder getrennt abgeglichen werden. Die Bereiche konnten deshalb optimal dimensioniert und weitestmöglich gespreizt und somit das Überlappungsgebiet auf ein Minimum reduziert werden (siehe Abb. unten). So wurde auch eine optimale Spreizung der innerhalb der KW-Bereiche liegenden Rundfunkbänder ermöglicht, die durch den erheblich verlängerten Zeigerweg das Wiederauffinden der Sender wesentlich erleichtert.

Spiegelfrequenzselektion und Empfindlichkeit bei verschiedenen Rauschabständen (Satellit 3400)



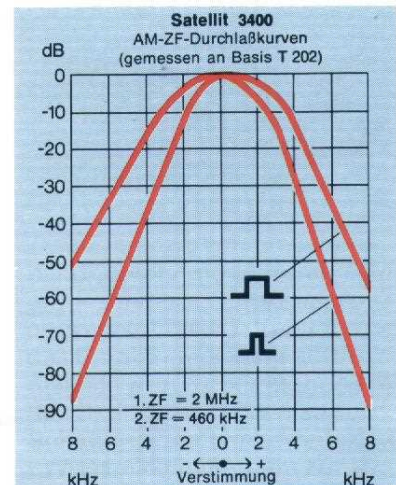
- a) ——— 6 dB Signal-/Rauschabstand
- b) 10 dB Signal-/Rauschabstand
- c) - - - 26 dB Signal-/Rauschabstand
- d) - · - · - Spiegelfrequenzselektion



Bandbreitenumschaltung

Die Bandbreite ist wesentlich mitbestimmend für die Selektion und die Wiedergabequalität eines Empfängers und ist deshalb schaltbar ausgelegt. Sie beträgt in Stellung schmal (hohe Selektion) ca. 2,5 kHz, in Stellung breit bzw. mittel (bessere Wiedergabequalität) ca. 5,5 kHz. Die 8-kHz-Selektion bei „schmal“, gemessen am ersten Mischer, erreicht beim Satellit 3400 88 dB (siehe Kurven). Die Wirkung der Bandbreitenumschaltung wird durch Änderung der Durchlaßcharakteristik des Interferenzfilters noch unterstützt. Beim Satellit 3400 wird in Stellung breit bei unveränderter HF-Bandbreite (5,5 kHz) der Frequenzgang des Interferenzfilters erweitert. Somit ist es möglich, sowohl dicht nebeneinander liegende Sender zu

trennen und auftretende Störungen zu unterdrücken als auch beim Empfang von stärkeren Sendern eine bessere Wiedergabequalität zu erzielen.



nd Daten

Technische Merkmale:

21 Wellenbereiche: UKW,
18 × Kurz, Mittel und Lang ·
Unterteilte Bereiche:

K₁: 1,6 ... 3,5 MHz (187 ... 85 m)
K₂: 3,3 ... 5,2 MHz (90 ... 58 m)

Trommeltuner mit 8 vor-
gepreizten, überlappenden
Teilbereichen für alle Wellen-
längen von 60 bis 10 m.
In jedem Teilbereich liegt
zusätzlich ein über die gesamte
Skalenlänge spreizbares
Rundfunkband.

KW-Tuner (Bereiche):

K₃: 5,0 ... 6,65 MHz (60 ... 45 m)
K₄: 6,6 ... 8,4 MHz (45,5 ... 36 m)
K₅: 8,2 ... 10,55 MHz (36 ... 28,5 m)
K₆: 10,5 ... 13,2 MHz (28,5 ... 23 m)
K₇: 12,9 ... 16,3 MHz (23,5 ... 18,5 m)
K₈: 15,8 ... 19,8 MHz (19 ... 15,5 m)
K₉: 18,35 ... 23,5 MHz (16,5 ... 13 m)
K₁₀: 23,4 ... 30,0 MHz (13 ... 10 m)

KW-Tuner (gespreizte Bänder):

K₃: 5,93 ... 6,25 MHz (49 m)
K₄: 7,0 ... 7,31 MHz (41 m + 40 m)
K₅: 9,45 ... 9,85 MHz (31 m)
K₆: 11,65 ... 12,05 MHz (25 m)
K₇: 15,05 ... 15,65 MHz (19 m)
K₈: 17,45 ... 18,05 MHz (16 m)
K₉: 20,95 ... 21,85 MHz (13 m + 15 m)
K₁₀: 25,5 ... 26,4 MHz (11 m)

Kreise: FM 13, davon 3 ab-
stimmbar; AM (L, M; K 1 und
K 2): 8 + Keramikfilter, davon 3
abstimmbar; KW-Tuner (K 3 ...
K 10): 11 + Quarzfilter + Kera-
mikfilter, davon 3 abstimmbar ·
Abgestimmte Vorstufe auf allen
Bereichen · Doppelüberlage-
rung bei KW-Tuner mit Quarz-
filter für die erste Zwischen-
frequenz, Keramikfilter für die
zweite ZF · Tandem-Dreifach-
Drehko, dadurch hohe
Linearität.

Schwundregelung: bei AM
3stufig · Ferrit-Antenne für MW
und LW sowie Multi-Match-
Teleskopantenne für UKW und
KW, schaltbar · Antennentrim-
mer zum leichten Anpassen
von Außen- oder Autoantenne
an den KW-Tuner · 3 getrennte
Abstimmknöpfe: Getrennte
Antriebe für L, M, K 1, K 2/K 3 ...
K 10/FM · Schiebeshalter für
Bandspreizung · Schalter für

UKW-Scharfabstimmung (AFC)
und für 3stufige AM-Band-
breitenumschaltung
(ca. 2,5/5,5 kHz), gekoppelt mit
schaltbarem Interferenzfilter ·
Getrenntes FM-Teil mit
6 Stationstasten einschließlich
Abstimmung · Beleuchtete
Abstimmanzeige (feldstärke-
abhängig)/Batteriespannungs-
kontrolle mit Markierung für
dryfit-Accu · Digitale Fre-
quenzanzeige auf allen
Bereichen, abschaltbar mit
Kurzzeit-/Dauerbeleuchtung
bei Batterie-/Netz- bzw.
externem Betrieb · Beleuchtete
Quarzuhr mit 24-Stunden-LCD-
Anzeige, herausnehmbar ·

2 Superphon-Lautsprecher
(Hochtonlautsprecher ab-
schaltbar) · Drehregler für
Bässe, Höhen und Lautstärke ·
Ausgangsleistung: 7,5 Watt
(Musik), 5 Watt (Sinus) bei
Netzbetrieb, 2,5 Watt (Sinus)
bei Batteriebetrieb · Batterie-
betrieb mit 6 × 1,5-Volt-
Monozellen oder dryfit-
Accu 476 · Integriertes Lade-
netzteil, umschaltbar von
220/240 Volt auf 110/127 Volt ~
· Kurzzeit-/Dauer-Skalen-
beleuchtung für Batterie- bzw.
Netz- oder externen Betrieb ·
Hochpegeliger NF-Ausgang
zum Ansteuern von Verstärkern

· Anschlüsse für Klein-
hörer/Kopfhörer, Außenlaut-
sprecher, Plattenspieler/Ton-
bandgerät, Außenantenne,
Außendipol, Erde, Autoantenne
· Anschlußklemmen für
Außenantenne und Erde ·
Externe Spannungsversorgung
(von 10 bis 16 Volt =) ·
Schaltbarer Störbegrenzer
(ANL) · Zuschaltbares SSB-Teil
mit Schaltern für AVC/MVC
und USB/LSB, Feinabstim-
mung bei SSB

Maße ca. 52 × 32 × 14 cm
Gewicht ca. 8,9 kg
(ohne Batterien).

Satellit 2400 Stereo Satellit 1400 Professional

Gemeinsame technische Merkmale:

9 Wellenbereiche: UKW,
6 × Kurz, Mittel und Lang ·
Lückenloser KW-Bereich von
187 bis 11 m mit 6 gespreizten
Teilbereichen:

K₁: 1,6 ... 3,5 MHz (187,5 ... 85,7 m)
K₂: 3,5 ... 7,7 MHz (85,7 ... 39 m)
K₃: 7,7 ... 12,5 MHz (39 ... 24 m)
K₄: 12,5 ... 18,2 MHz (24 ... 16,4 m)
K₅: 18,2 ... 23,5 MHz (16,4 ... 12,8 m)
K₆: 23,5 ... 28 MHz (12,8 ... 10,7 m)

Kreise: FM 6 + 2 Keramikfilter,
davon 3 abstimbar; AM (L, M,
K₁): 7 + 1 Keramikfilter, davon 2
abstimbar; KW-Tuner (K₂ ...
K₆): 12 + 1 Keramikfilter, davon
2 abstimbar · Doppelüber-
lagerung bei K₂ ... K₆ mit Vier-
kreisfilter für die erste Zwi-
schenfrequenz und Keramik-
filter für die zweite ZF ·

Schwundregelung: bei L, M, K₁
2stufig, bei K₂ ... K₆ 3stufig ·
Ferrit-Antenne für MW und LW
sowie Multi-Match-Teleskop-
antenne und Koaxial-Anten-
nenanschluß für UKW und KW.

Local/DX-Schalter und
Antennentrimmer zum leichten
Anpassen von Außenantenne
an den KW-Tuner · 3fach
abgestimmtes FM-Teil mit
Kapazitätsdioden · Schaltbare
UKW-Scharfabstimmung (AFC)
· Schaltbare pegel- und
verstimmungsabhängige Still-
abstimmung (Muting) · Grob-/
Feintrieb zur exakten
Sendereinstellung für alle
Bereiche. Beleuchtete Ab-
stimmanzeige (feldstärke-
abhängig)/Batteriespannungs-
kontrolle mit Markierung für
dryfit-Accu · Digitale LCD-
Frequenzanzeige für alle
Bereiche (schaltbar) · Dreh-
regler für Bässe, Höhen und
Lautstärke · Elektronische
AM/FM-Umschaltung · Batte-
riebetrieb mit 6 × 1,5-Volt-
Monozellen oder dryfit-
Accu 476 · Integriertes Lade-
netzteil, umschaltbar von
220/230 Volt auf 110/127 Volt ~

· Kurzzeit-/Dauer-Skalen-
beleuchtung für Batterie- bzw.
Netz- oder externen Betrieb ·
Hochpegeliger NF-Ausgang
zum Ansteuern von Verstärkern
· Anschlüsse für Kopfhörer mit
6,3-mm-Klinkenstecker,
Außenlautsprecher, Platten-
spieler/Tonbandgerät, Außen-
antenne · Externe Span-
nungsversorgung (von 10 bis
16 Volt =) · Zuschaltbares
SSB-Teil mit Schalter für
AVC/MVC und USB/LSB,
Feinabstimmung bei SSB.

Spezielle technische Merkmale Satellit 2400 Stereo Professional:

6 UKW-Programmtasten · IC-
Stereo-Decoder mit pegelab-
hängiger Mono-Stereo-
Umschaltung · Elektronische
Stereo-Basis-Verbreiterung ·
Stereo-Balance · Anschlüsse
für Stereo-Kopfhörer mit 6,3-
mm-Klinkenstecker und
2 Außenlautsprecher · 4 Super-
phon-Lautsprecher (Hochton-
lautsprecher abschaltbar) ·
2 IC-Endstufen mit Ausgangs-
leistung: 2 × 7 Watt (Musik),
2 × 4 Watt (Sinus) bei Netz-
betrieb, 2 × 2 Watt (Sinus) bei
Batteriebetrieb

Maße ca. 53 × 29 × 12 cm
Gewicht ca. 7,4 kg
(ohne Batterien).

Spezielle technische Merkmale Satellit 1400 Professional:

2 Superphon-Lautsprecher
(Hochtonlautsprecher ab-
schaltbar) · IC-Endstufe mit
Ausgangsleistung: 7 Watt
(Musik), 4 Watt (Sinus) bei
Netzbetrieb, 2 Watt (Sinus) bei
Batteriebetrieb

Maße ca. 41 × 27 × 12 cm
Gewicht ca. 5,5 kg
(ohne Batterien).

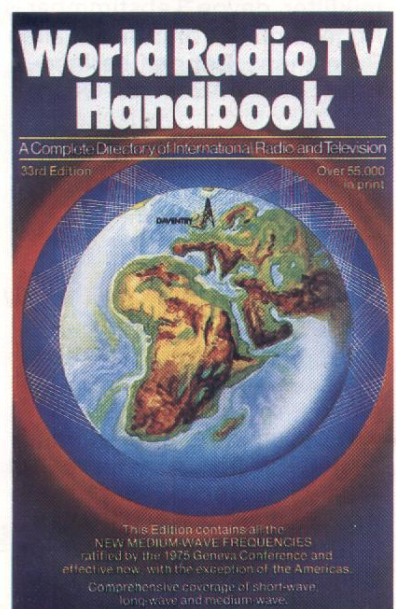
Rundfunk-H

Gerät an, Kopfhörer auf – und schon beginnt die Wellenjagd.



DX-Clubs informieren über ihr Hobby:

Das World Radio TV Handbook ist zum unentbehrlichen Helfer für den DX-Fan geworden. Es gibt umfassende Auskunft über Rundfunkstationen aller Länder dieser Erde. Sie erfahren Name, Anschrift, Frequenzen, Wellenlänge, Senderleistung, Erkennungsmelodie etc.



Fernempfang

Ein Hobby für Spezialisten

Rundfunkfernempfang – die wenigsten können sich darunter konkret etwas vorstellen. Dabei ist es eine überaus interessante Sache – nämlich ganz grundverschiedenen und vielfältigen Möglichkeiten.

Zum Beispiel: Einige stillen ihren Hunger nach Sprachbildung mit Sprachunterricht direkt aus dem Mutterland. „Lernt Englisch im Londoner Rundfunk“ ist einer der bekanntesten Kurse. Oder möchten Sie z. B. lieber Arabisch lernen? Auch das gibt es und eine ganze Reihe mehr.

Für die „Feinschmecker“ unter den Musikliebhabern gibt es im KW-Bereich sozusagen delikate Geheimtips. Die einen schwärmen für Folklore aus Brasilien – die anderen für Stierkampfmusik – natürlich original aus Spanien.

Selbstverständlich wird auch Information und Unterhaltung geboten. So hautnah, so aktuell informiert wohl kaum ein anderes Medium über die Länder dieser Erde – wie der Rundfunk im KW-Bereich. Und man braucht dazu kein Sprachgenie zu sein, denn über 50 Länder strahlen Sendungen in deutscher Sprache aus.

Und nun zu den Spezialisten auf diesem Gebiet – den DXern. D – das bedeutet distant = entfernt. X steht für unknown – also unbekannt.

Übrigens DXen ist ein sehr beliebtes Hobby mit einer großen Anhängerschaft. Die DXer sind in Clubs organisiert – selbstverständlich mit regelmäßig erscheinenden Clubzeitungen.

Und so funktioniert der DX-Spaß: Die Kurzwellensender verschicken nach Aufforderung sogenannte QSL-Karten. Das sind Bestätigungen für den Empfang einer bestimmten Sendung bzw. eines bestimmten Senders. Der „DX-Sport“ besteht nun darin, möglichst viele QSL-Karten aus aller Welt zu bekommen. Oder Ziel ist QSL-Karten aus möglichst weit entfernten Sendestationen zu erhalten. Es gibt auch DXer, die sammeln diese Empfangsbestätigungen bevorzugt aus ihrem „Lieblings-Kontinent“. Wie Sie sehen, Rundfunkfernempfang ist ein spannendes und lehrreiches Hobby.

Zubehör



Schutztasche 809
Für Satellit 3400.
Aus schwarzem, genarbtem Kunstleder.



Kopfhörer GDH 209 Mono
Für Satellit 3400 (s. Abb.).
Dauerbelastbarkeit 150 mW.
Impedanz 200 Ω . Mit 5 m Kabel.
Nur 65 g.

Kopfhörer 216 K HiFi-Stereo
Für Satellit 2400. Übertragungsbereich 20 ... 20000 Hz.
Impedanz 400 Ω je System.
Klinkenstecker mit 6,3 mm \varnothing .



Dryfit-Accu 476
Für Satellit 3400/2400/1400.
Aufladbarer Kleinaccu, der anstelle der Monozellen eingesetzt werden kann.
Spannungsreserven für ca. 25–30 Stunden.

Die praktischen Urlaubsradios



Wenn Sie auch im Urlaub nicht auf Ihr Hobby verzichten wollen. Wenn Sie wissen wollen was in der Heimat passiert. Die Deutsche Welle informiert: Sie empfangen Nachrichten aus Politik und Wirtschaft. Natürlich auch vom Sport wie z. B. die neuesten Bundesliga-Ergebnisse usw. . . .

Dann sollten Sie sich die spielend einfach zu bedienenden Yacht-Boys 100 und 120 von Grundig bei Ihrem Fachhändler einmal zeigen lassen.

Yacht-Boy 120/Yacht-Boy 100

Gemeinsame Merkmale:

9 Wellenbereiche:

U, 6 × K, M, L.

Unterteilte Bereiche:

K₁: 5,9.. 6,4 MHz (49-m-Band)

K₂: 7,0.. 7,4 MHz (41-m-Band)

K₃: 9,4.. 10,0 MHz (31-m-Band)

K₄: 11,6.. 12,3 MHz (25-m-Band)

K₅: 15,0.. 15,7 MHz (19-m-Band)

K₆: 17,6.. 18,4 MHz (16-m-Band)

1 Watt Ausgangsleistung.

Leuchtdioden-Anzeige zur optimalen Senderabstimmung (Optimal Tuning).

Flachbahnregler für Lautstärke und Drehregler für Klang.

Anschlüsse für Klein-/Kopfhörer und Steckernetzteil. (Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten).

Gehäuse:

champagner-metallic und schwarz

Maße ca.: 23 × 14 × 4 cm

Gewicht ca.: 700 g (ohne Batterien).

Yacht-Boy 120

zusätzlich mit eingebauter Schaltuhr.

LCD-Quarz-Schaltuhr mit 24-Stunden-Zeit Anzeige. Wecken mit Musik oder Alarmton.

GRUNDIG

Ihr Fachhändler: