

UNIVERSUM[®]

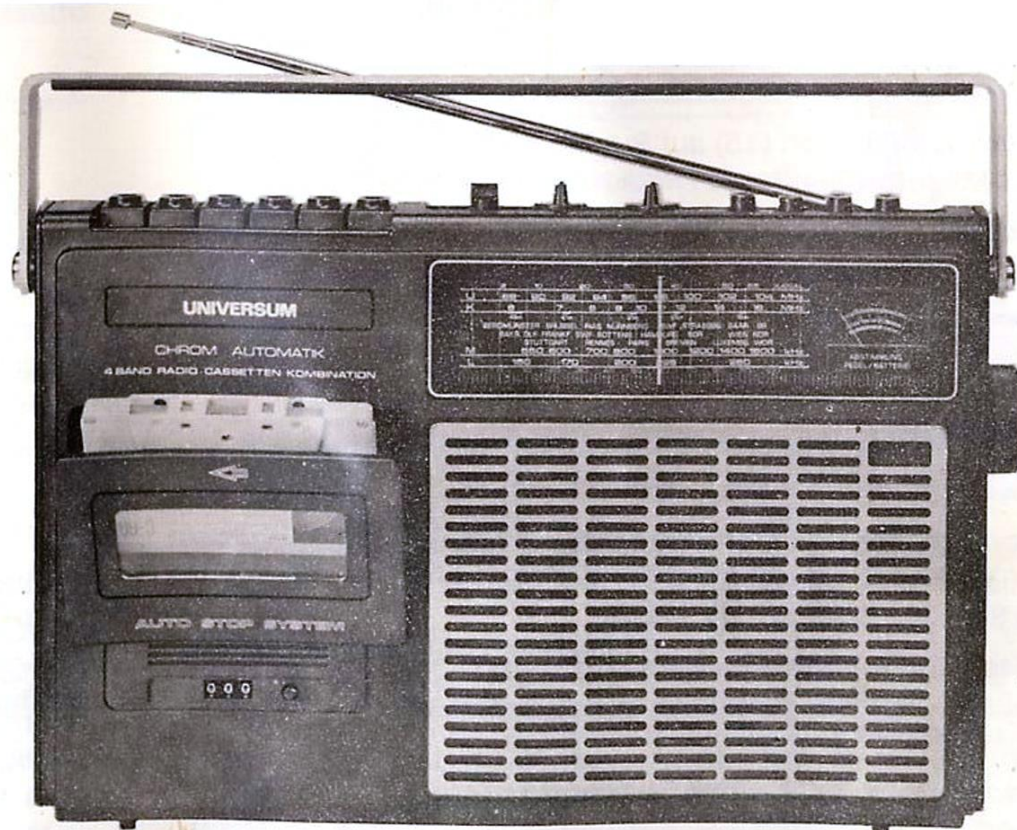
**Compact
Cassette**

AUTO STOP SYSTEM

Gebrauchs- anleitung

Bestell-Nummer 228.903 1

4-BAND-RADIO-RECORDER CTR 2374



FÜR NETZ- UND BATTERIE-BETRIEB

Quelle
INTERNATIONAL

Bestell Nr. 228.903 1

Wichtiger Hinweis, Berichtigung zu Seite 5 und 6:

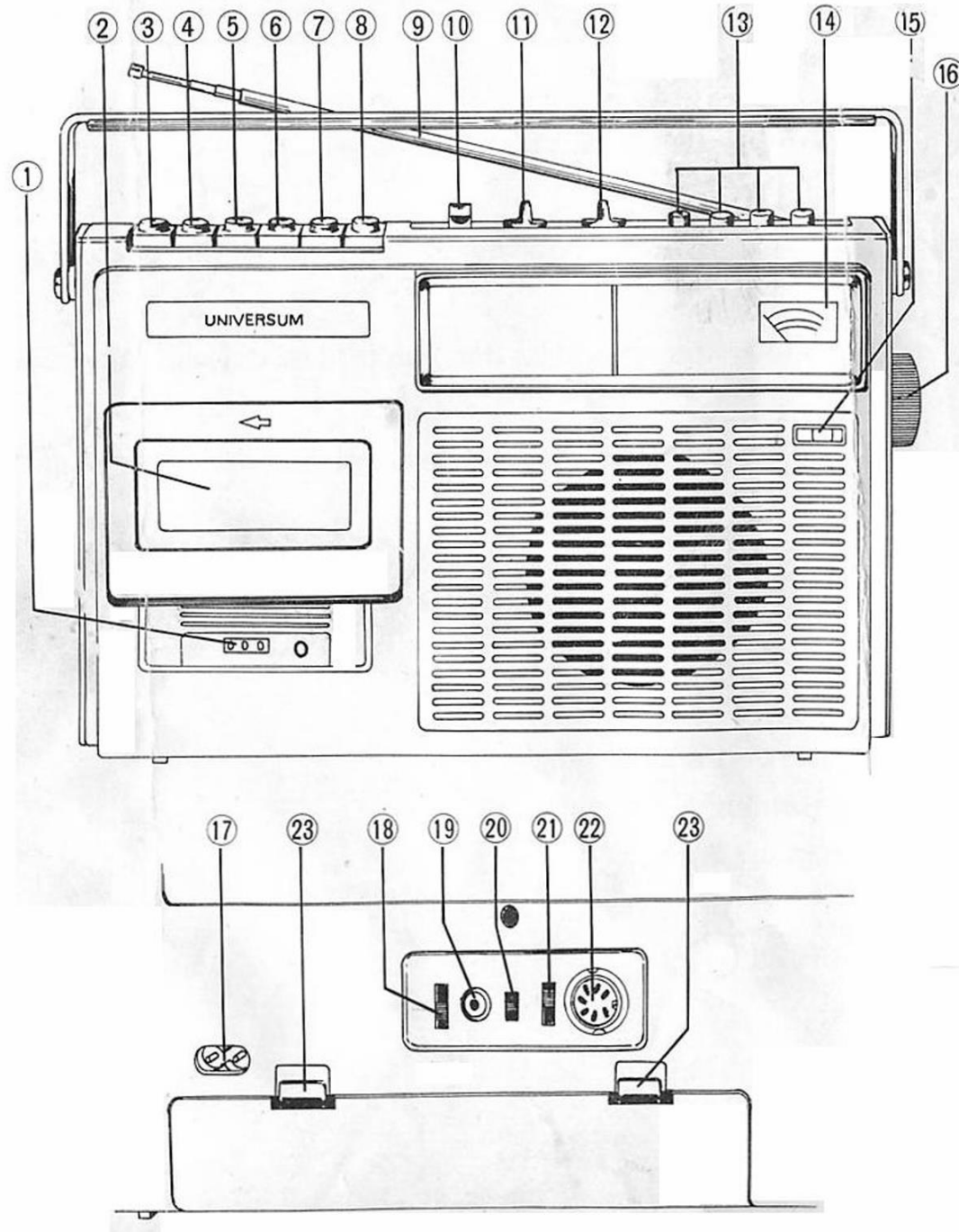
Beim Abspielen von Cassetten oder Überspielen von Radio-Sendungen auf Cassette muss der Mikrophonschalter (21) an der Rückseite des Gerätes in der mittleren oder oberen Stellung stehen. Die untere Stellung darf nur bei Verwendung eines Mikrophons mit Fernbedienung gewählt werden, denn in dieser Schalterstellung wird das Laufwerk abgestellt.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- UNIVERSUM CTR 2374, ein Tonbandgerät für Compact-Cassetten-System, mit Empfangsbereichen für UKW, Kurz-, und Langwelle, eine moderne, volltransistorisierte, formschöne Kombination.
- Das Gerät kann wahlweise mit einem eingebauten Batteriesatz (6 Monozellen), oder durch das eingebaute Wechselstromnetzteil aus dem Lichtnetz betrieben werden.
- Die Cassette kann mühelos in einer Sekunde eingelegt werden. Das Tonbandgerät ist dann sofort spielbereit. Das umständliche Einfädeln des Tonbandes in die Leerspule entfällt.
- Direktes Überspielen vom Radioteil auf das Tonband, die Mithörlautstärke ist in 3 Stufen wählbar. Normanschluß zum Überspielen von Schallplatten.
- Die ausgereifte Transistor-Elektronik in Verbindung mit präziser Feinmechanik gewährleistet tongetreue Wiedergabe mit großer Ausgangsleistung und guten Gleichlauf beim Abspielen des Tonbandes. Tonband-Steuerung durch betriebssichere Drucktasten.
- Hervorragender Bedienungskomfort:
 - Automatische Endabschaltung bei Aufnahme und Wiedergabe
 - Zusätzliche Abschalt-Automatik bei Radio-Betrieb
 - Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Löschen
 - Normbuchse für Zusatzgeräte
 - Buchse für Ohrhörer oder Zweitlautsprecher
 - Eingebautes Kondensator-Mikrofon




Wir wünschen Ihnen viel Freude und gute Unterhaltung mit Ihrem UNIVERSUM CTR 2374.

BEDIENUNGSELEMENTE



1. Zählwerk mit Null-Taste;
beim Einlegen der Cassette auf 000 schalten
2. Cassettenfach;
Compact Cassetten C 30-C 90 hier einsetzen.
3. Taste □/∟ Stop, Cassettenfach);
schaltet Cassetteneteil ab, öffnet das Cassettenfach.
4. Taste □□ (Pause);
kurze Unterbrechung bei Aufnahme und Wiedergabe.
5. Taste <<< (schneller Vorlauf)
zum Auffinden einer bestimmten Bandstelle.
6. Taste < (Lauf, Betrieb);
Cassetten-Wiedergabe und Aufnahme mit Taste (8).
7. Taste >>> (Rücklauf);
schnelle Rückspulung der Cassette.
8. Taste ∞ (Aufnahme);
für die Aufnahme zusammen mit Taste (6) drücken.
9. Teleskopantenne;
zum UKW- und KW-Empfang ausziehen.
10. Schalter FUNKTION;
Umschaltung: Cassette, Radio, Radio-Autostop.
11. Regler TON;
Einstellung des gewünschten Klangbilds.
12. Regler LAUT;
Wiedergabe-Lautstärke, bei Aufnahme ohne Funktion.
13. Bereichs-Tasten U-K-M-L
Wahl der Radiobereiche: UKW, KW, MW oder LW.
14. Kontroll-Instrument;
Senderabstimmung, Aufnahme- und Batteriekontrolle.
15. Kondensator-Mikrofon;
direkte Aufnahme ohne Anschlüsse.
16. Senderknopf;
Sendereinstellung in den 4 Radio-Bereichen.

RÜCKSEITE:

17. 220 V~ Netzanschluß, 220 Volt Wechselstrom; die eingesetzten Batterien werden abgeschaltet.
18. Mithörschalter; Mithören bei der Aufnahme: Laut, leise, aus.
19. Buchse  für Ohrhörer bzw. Außenlautsprecher; der Stecker schaltet den Innenlautsprecher ab.
20. Schalter für HF-Vormagnetisierung; zum Vermeiden von Pfeifstellen bei MW/LW-Aufnahmen.
21. Schalter von Mikrofon (15) auf Buchse (22); Einbau-Mikrofon/Buchse (22)/Mikrofon mit Fernbedienung.
22. Normbuchse   (nur Aufnahme); Anschluß für Mikrofon (mit Fernbedienung) und Zusatzgeräte.
23. Batteriefachverschlüsse; hier 6 Monozellen 1,5 Volt einlegen.

STROMVERSORGUNG

Batteriebetrieb

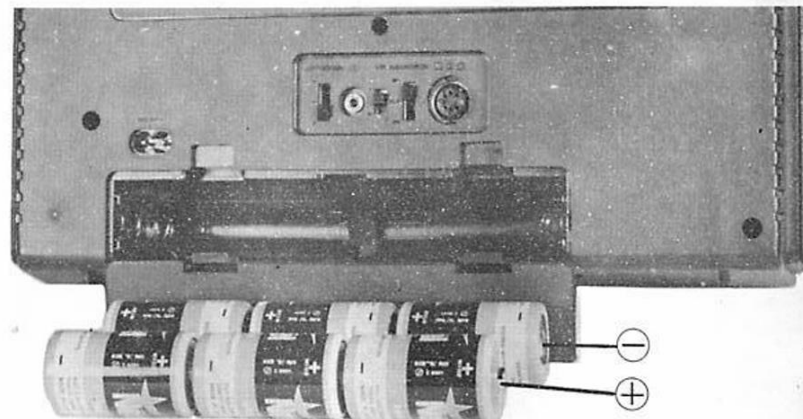
Dieses Gerät arbeitet mit 9 Volt Gleichstrom, der von 6 Monozellen 1,5 Volt (IEC R20) geliefert wird. Zum Einsetzen der Batterien beachten Sie bitte folgende Hinweise:

1. Das Gerät muß abgeschaltet sein. Überzeugen Sie sich, daß keine Laufwerktaaste gedrückt ist und der FUNKTION-Schalter (10) auf CASSETTE steht.
 2. Nehmen Sie den Deckel der Batteriekammer an der Rückseite des Gerätes ab, indem Sie die Verschlüsse (23) nach unten drücken und den Deckel aus dem Gerät nehmen.
 3. Legen Sie die Batterien in der richtigen Lage ein, wie am Boden des Batteriebehälters angegeben. Legen Sie das Textilband unter die mittleren Batterien, dieses erleichtert Ihnen später den Batteriewechsel.
- Falsch eingelegte Batterien können das Gerät beschädigen!

4. Prüfen Sie die Batteriespannung mit Hilfe des Kontroll-Instruments (14).

Die richtige Anzeige erfolgt bei Tonband-Wiedergabe auf der unteren Skala. Der Zeiger soll in der rechten grünen Zone ausschlagen. Falls der Zeiger die grüne Zone nicht erreicht, sind die Batterien entladen und müssen durch neue ersetzt werden.

- Es muß immer der ganze Batteriesatz ausgewechselt werden!



Betrieb am Lichtnetz (nur 220 Volt Wechselstrom)

Ihr CTR 2374 ist für wahlweisen Netz-/Batteriebetrieb eingerichtet. Ein Zusatz-Netzteil wird nicht benötigt.

Der Gerätestecker des mitgelieferten Netzkabels ist in die rechtsseitig angeordnete Doppelbuchse **220 V~** einzuführen. Hierbei soll das Gerät abgeschaltet sein (keine Taste gedrückt, FUNKTION-Schalter (10) auf CASSETTE).

Die Umschaltung der Stromversorgung erfolgt automatisch durch den Gerätestecker, der den Batteriesatz abschaltet.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nur am Netz betreiben wollen, ist es empfehlenswert, den Batteriesatz aus dem Gerät zu nehmen, da dieser durch Selbstentladung auslaufen und dadurch das Gerät beschädigen kann.

CASSETTENBETRIEB

a) Einsetzen der Cassette

Öffnen Sie das Cassettenfach durch Drücken der Taste □/∟ (3). Die Cassette schieben Sie, mit der vollen Spule nach rechts und der offenen Bandseite nach oben in den Deckel und schließen diesen. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Beachten Sie: Beim Einsetzen und Herausnehmen der Cassette darf keine Taste gedrückt sein!

Am Ende des Bandes stoppen die Spulen und lösen bei Wiedergabe und Aufnahme die automatische Endabschaltung aus.

- Bei schnellem Vor- und Rücklauf erfolgt kein Autostop!
Zur Entlastung des Antriebs Stop-Taste □/∟ (3) drücken!

b) Benutzen der zweiten Spur

Wenn das ganze Band abgelaufen ist, kann die Cassette umgedreht und erneut eingesetzt werden. Die gesamte Bandlänge kann nochmals in der zweiten Spur für Aufnahme und Wiedergabe benutzt werden. Eine Cassette C 60 läuft also 2 x 30 Minuten oder insgesamt 60 Minuten.

c) Chromdioxid-Cassette (CrO₂)

Eine Verbesserung der Aufnahme und Wiedergabe-Qualität ist durch Chromdioxid-Cassetten erreichbar. Gegenüber den üblichen Eisenoxidbändern haben diese eine bessere Höhen-Aussteuerbarkeit bei gleichzeitiger Verminderung des Grundrauschens und damit eine verbesserte Wiedergabequalität.

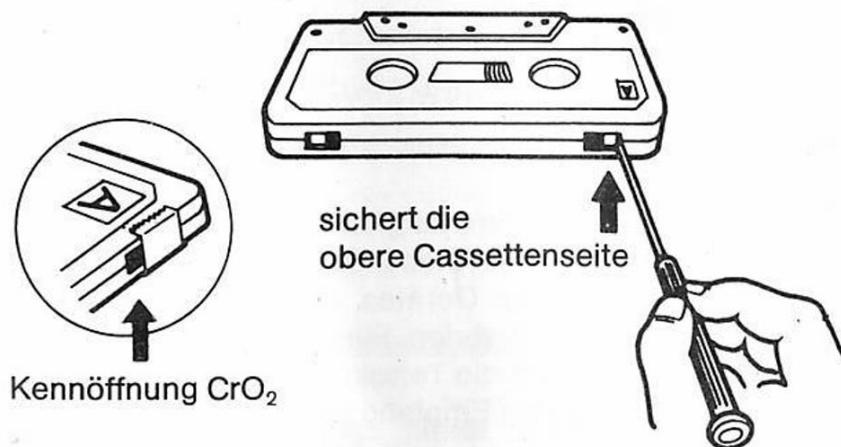
- Die Umschaltung für CrO₂-Cassetten erfolgt automatisch.

d) Das Bandzählwerk

Eine bestimmte Bandstelle läßt sich leicht wiederfinden, wenn Sie beim Einsetzen einer neuen Cassette durch Drücken der Taste (1) das Zählwerk auf 000 schalten und sich dann bei Beginn jeder Neuaufnahme die Zählwerkstellung notieren. Ein praktisches Hilfsmittel, die Cassetten mit einem Inhaltsverzeichnis zu versehen.

e) Absicherung gegen unbeabsichtigtes Löschen

Bei jeder Neuaufnahme werden vorherige Aufnahmen auf dem Band automatisch gelöscht. Auf der Rückseite der Cassette befinden sich zwei kleine Plastikzungen. Wenn Sie diese herausbrechen, ist das Band vor zufälligem Löschen geschützt. Die Öffnung in der Cassettenwand sperrt die Aufnahme-Taste.



Ein nachträgliches Löschen so präparierter Cassetten ist möglich, wenn vor der Neuaufnahme die Öffnung mit einem Plastik-Klebeband überklebt wird.

- Bei CrO₂-Cassetten nicht die Kennöffnung zukleben!

UMSPULEN DER CASSETTE

Drückt man auf die Taste << (5) „schneller Vorlauf“ so wird die Wicklung zur linken Spule beschleunigt. Durch die Taste >> (7) „Rücklauf“ wickelt sich die rechte Spule schnell auf. Die Tasten rasten ein und werden durch die Taste □/∟ (3) „Stop“ ausgelöst.

Am Ende der Cassette stoppen die Spulen. Zur Entlastung ist sofort die Taste □/∟ zu drücken, da bei schnellem Vor- und Rücklauf die Abschaltautomatik unwirksam ist.

Zwischen jeder Änderung des Tonbandlaufs muß die Taste □/∟ gedrückt werden. Umschalten von normalen oder schnellen Vorlauf auf den Rücklauf schadet dem Gerät.

EMPFANG VON RADIOSENDUNGEN

Ihr UNIVERSUM CTR 2374 ist ein leistungsfähiges Radio.

1. Zum Einschalten des Radios ist der Schalter FUNKTION (10) in Position RADIO zu stellen.

2. Den Empfangsbereich wählen Sie mit einer der Tasten (13):

| Taste | Bereich | Frequenz |
|-------|--------------------|------------------|
| U | Ultrakurzwellen | 87,5 ... 104 MHz |
| K | Kurzwellen 49-19 m | 5,8 ... 16 MHz |
| M | Mittelwellen | 520 ... 1610 kHz |
| L | Langwellen | 150 ... 270 kHz |

Für den MW- und LW-Empfang ist im Gerät eine gut wirksame Ferritantenne eingebaut. Diese hat Richtwirkung und ermöglicht, durch Drehen des Gerätes, den Empfang zu verbessern oder Störungen auszublenden. Für den Empfang von UKW- und Kurzwellen-Sendern ist die Teleskopantenne (9) ganz ausziehen und auf günstigsten Empfang auszurichten.

3. Mit dem Senderknopf (16) stellen Sie den gewünschten Sender genau und verzerrungsfrei ein. Als Abstimmhilfe dient das Kontroll-Instrument (14), obere Skala. Der Sender ist auf größten Zeigerausschlag einzustellen.
 4. Mit den Reglern LAUT (12) und TON (11) stellen Sie das gewünschte Klangbild ein.
- Beim Überspielen von Radio-Sendungen auf Cassette sind die Regler LAUT und TON ohne Funktion. Die Mithör-Lautstärke kann mit dem rückseitigen Schalter (18) gewählt werden.

Weitere Hinweise

- Bei Benutzung eines Ohrhörers, Kopfhörers oder Lautsprechers (4 Ohm), Buchse (19), wird der Lautsprecher des Gerätes automatisch abgeschaltet. (Adapter auf Lautsprecher-Normstecker = Quelle Best.-Nr. 209.480).
- Zum Ausschalten des Radios, FUNKTION-Schalter (10) in Stellung CASSETTE schieben!

Radio-Abschaltautomatik

Um die Aufnahme einer Radiosendung ohne Kontrolle durchzuführen, stellen Sie den FUNKTION-Schalter (10) auf RADIO AUTO-STOP. Wenn die Cassettenseite durchgelaufen ist, wird das Radioteil automatisch mit abgeschaltet.

Wenn das Radio zu einer bestimmten Zeit abgeschaltet werden soll, z. B. zum Einschlafen nach 30 Minuten, so setzen Sie eine unbespielte oder bespielte Cassette C 60 (Laufzeit einer Seite ca. 30 Minuten) in das Cassettenfach und drücken die Lauf-Taste < (6). Nach 30 Minuten Laufzeit der Cassettenseite wird mit der Cassetten-Abschaltautomatik auch das Radio abgeschaltet.

CASSETTEN-WIEDERGABE

Setzen Sie eine bespielte Cassette ein, wie zuvor beschrieben. Drücken Sie die Taste < (6). Der Schalter FUNKTION (10) muß in Stellung CASSETTE stehen. Mit dem Regler LAUT (12) können Sie die Lautstärke und mit dem Regler TON (11) den Klang einstellen.

Beachten Sie bitte folgende Hinweise:

1. Nach Beendigung der Wiedergabe ist die Stop-Taste □/∟ (3) zu drücken. Wenn die Cassette durchgelaufen ist, übernimmt dieses die Abschaltautomatik.
2. Wenn Sie mit einem Überspielkabel, z. B. Quelle Best.-Nr. 197.600, die Buchse (19) mit der Tonbandbuchse Ihres Radiogerätes verbinden, können Sie auch die Cassette über Ihr Radiogerät wiedergeben. Die Wiedergabe ist von der Stellung des Lautstärke- und Tonreglers (12 + 11) abhängig.
3. Sie können auch käufliche bespielte Cassetten abspielen. Stereo-Cassetten werden Mono wiedergegeben.

Anmerkung: C 120-Cassetten sind nicht empfehlenswert. Bei ungleichmäßigem Lauf von Cassetten, liegt die Ursache im allgemeinen an der Cassette. Schlagen Sie diese vor dem Einsetzen flach von beiden Seiten auf eine Tischplatte o. ä., damit vorstehende Bandwindungen zurechtgeschoben werden.

CASSETTEN-AUFNAHME

A) Aufnahmen mit dem eingebauten Mikrofon

Die Einsprechöffnung des Mikrofons (15) befindet sich in der rechten oberen Ecke der Lautsprecherfront. Mit dieser Anordnung sind Sie jederzeit aufnahmebereit.

Beachten Sie bitte folgende Hinweise:

1. Der FUNKTION-Schalter (10) muß auf CASSETTE stehen.
2. Der rückwärtige Mikrofon-Schalter (21) muß auf **EIN** stehen, hierdurch wird das Mikrofon (15) eingeschaltet.
3. Zur Vermeidung von akustischen Rückkopplungen (Heulen) zwischen Lautsprecher und Mikrofon muß der Mithörschalter (18) auf 0 gestellt werden.
Zur Aufnahme-Kontrolle kann ein Hörer (Buchse 19) verwendet werden. In diesem Fall ist der Mithörschalter (18) in Stellung 1 oder 2 zu schieben.
4. Drücken Sie die Pause-Taste $\square\square$ (4).
5. Drücken Sie die Aufnahme-Taste Ⓜ (8) und gleichzeitig die Lauf-Taste \triangleleft (6).
Das Gerät ist jetzt auf Aufnahme geschaltet. Durch die gedrückte Pause-Taste erfolgt jedoch kein Bandtransport.
6. Sprechen Sie aus ca. 20-30 cm Abstand in Richtung des Mikrofons (15). Die optimale Aussteuerung übernimmt eine sinnreich konstruierte Automatik. Die Regler LAUT (12) und TON (11) haben keinen Einfluß auf die Aufnahme. Das richtige Zustandekommen der Aufnahme können Sie an dem Kontrollinstrument (14), mittlere Skala, beobachten, dessen Zeiger im Rhythmus der Lautstärke im grünen Feld pendeln muß.
7. Nachdem Sie beobachtet haben, daß die Aufnahme wie oben beschrieben zustande kommt, lösen Sie die Pause-Taste $\square\square$ (4) und die Aufnahme beginnt.
8. Nach Beendigung der Aufnahme ist die Stop-Taste $\square\angle$ (3) zu drücken. Am Ende der Cassette übernimmt dieses die Abschaltautomatik. Nach Rücklauf der Cassette (Taste \triangleright 7) können Sie die Aufnahme abhören.

B) Aufnahmen mit einem Handmikrofon

Bessere Aufnahmen erhalten Sie mit einem zusätzlichen Mikrofon (Anschlußwert ca. 500 Ohm).

Das Mikrofon ist in die rückwärtige Normbuchse $\text{D}\square\text{D}$ (22) zu stecken. Der unter 2. erwähnte Mikrofonschalter (21) muß auf **AUS** stehen. Hierdurch wird der Aufnahmeverstärker vom Einbau-Mikrofon auf die Buchse (22) umgeschaltet.

Fernbedienung: Ein Mikrofon mit Fernbedienungsschalter und 7poligem Normstecker, z. B. Quelle Best.-Nr. 451.080 ist ebenfalls in die Buchse (22) einzustecken. Für dieses Mikrofon muß der Mikrofonschalter (21) in die untere Stellung **FB** geschoben werden. Der Mikrofonschalter ist nur kurzzeitig bei Aufnahme oder Wiedergabe zu betätigen. Für längere Unterbrechungen ist die Pause-Taste $\square\square$ (4) oder die Stop-Taste $\square\angle$ (3) zu drücken.

C) Aufnahmen von einem Plattenspieler, Radio-, Fernseh- oder Tonbandgerät

Schließen Sie das Zusatzgerät mittels abgeschirmter Tonleitung, z. B. Quelle Best.-Nr. 186.340, an die rückwärtige Normbuchse $\text{D}\square\text{D}$ (22) an.

Die Bedienung ist entsprechend den Punkten 4-8 durchzuführen. Der unter 2. erwähnte Mikrofonschalter (21) muß in der Mittelstellung **AUS** stehen (Einbau-Mikrofon aus- und Normbuchse eingeschaltet). Der Mithörschalter (18) kann beliebig stehen.

D) Überspielen von Radiosendungen

Eine nach Anweisung auf Seite 5 eingestellte Radiosendung ist gemäß obiger Punkte 4-5 und 7-8 aufzunehmen. Sie können die Radiosendung während der Aufnahme weiter mithören. Diese wird durch die Stellung des Schalters (18) bestimmt (Aus, leise, laut).

Hinweis: Beim Überspielen von MW- und LW-Sendern kann beim Schalten auf Aufnahme ein Pfeifgeräusch auftreten. Dieses kommt von der Vormagnetisierung des Aufnahmeteils. Der rückseitige HF-Schalter (20) verhindert diese Überlagerung. Beim Auftreten dieser Störung wählen Sie die günstigste Position 1 oder 2.

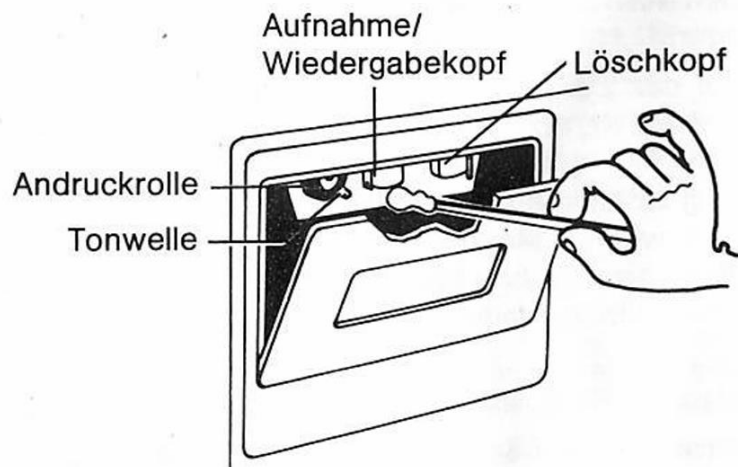
WICHTIGE HINWEISE

Wartung:

Bei längerem Betrieb bildet der vom Tonkopf abfallende magnetische Staub eine Schicht auf Aufnahme/Wiedergabekopf, Löschkopf, Tonwelle und Bandandruckrolle. (siehe Abb.)

Bei Nachlassen der Aufnahme- oder Wiedergabe-Qualität müssen diese Teile mit Alkohol oder Tonkopfreiniger gesäubert werden. Zum Reinigen öffnen Sie das Cassettenfach und drücken die Lauf-Taste \triangleleft (6).

Benutzen Sie zum Reinigen ein Tuch oder ein Wattestäbchen (in Drogerien erhältlich). Es darf kein Werkzeug benutzt werden! Wegen der schlechten Zugänglichkeit dieser Teile ist die Verwendung einer Reinigungscassette, z. B. Quelle Best.-Nr. 429.950, zu empfehlen.



Weitergehende Eingriffe, z. B. Ölen, Fetten, Änderung von Einstellungen usw., dürfen nicht vorgenommen werden.

Vor Feuchtigkeit und Hitze schützen:

Transistoren sind empfindlich gegen übermäßige Wärme und Feuchtigkeit. Setzen Sie Ihr Gerät nicht längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung aus. Lassen Sie es nicht in einem geschlossenen Auto, welches in der Sonne geparkt ist.

Batterien:

Trockenbatterien sind chemische Elemente, die sich nach längerer Zeit auch ohne Stromabgabe selbst zersetzen können. Von Zeit zu Zeit ist der Zustand der Batterien zu überprüfen. Verbrauchte Batterien können zur Beschädigung des Gerätes führen. Diese sind sofort aus dem Gerät zu entfernen.

Bei längeren Spielpausen oder Netzbetrieb soll der Batteriesatz grundsätzlich aus dem Gerät genommen und getrennt gelagert werden.

Für Schäden, die durch auslaufende Batterien entstehen, wird nicht gehaftet.

Pflege:

Vergessen Sie nicht, das Gerät nach Gebrauch auszuschalten (Taste \square/\angle drücken, Funktion-Schalter (10) in Stellung CASSETTE). Sie verlängern damit die Lebensdauer des Gerätes und der Batterien.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird, soll das Cassettenfach geschlossen sein.

Zum Reinigen des Gehäuses ist nur ein weiches Tuch und notfalls etwas Seife zu verwenden, nie jedoch Benzin oder chemische Reinigungsmittel.

Garantie:

Auf dieses Gerät leisten wir 6 Monate Garantie gemäß unserer beiliegenden Garantiekarte. Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung, Eingriffe in das Gerät durch nicht autorisierte Personen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Zubehör: Folgendes Zubehör wird mitgeliefert:

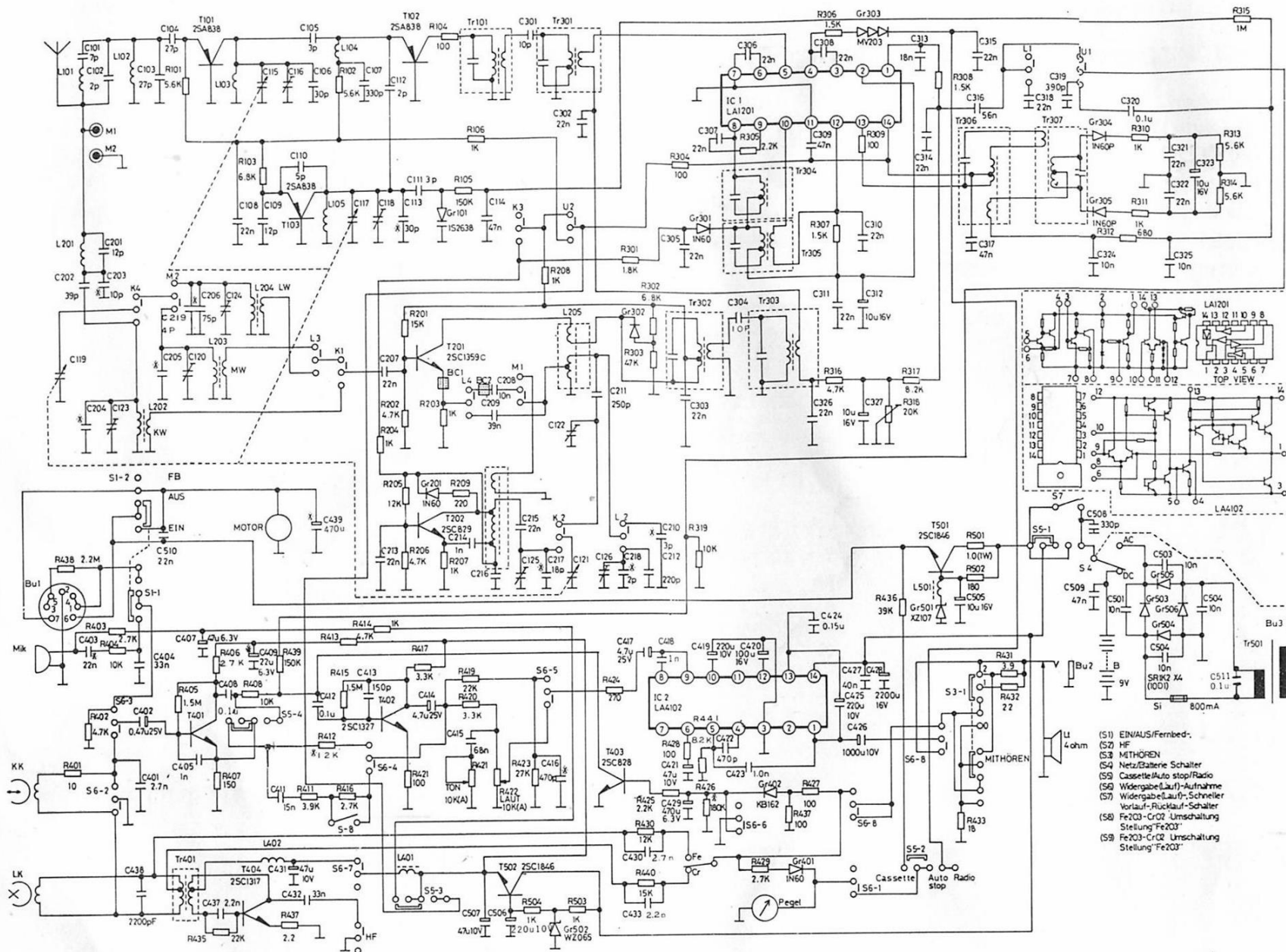
Netzanschluß-Kabel
Cassette C 60

Weiteres praktisches Zubehör finden Sie in unserem Hauptkatalog und unseren Verkaufsstellen.

SCHALTBILD

AC 220V

| | VOLTAGE |
|------|---------|
| T101 | E 0.7V |
| | B 0 |
| | C 0 |
| T102 | E 0.7 |
| | B 0 |
| | C 0 |
| T103 | E 0.65 |
| | B 0 |
| | C 0 |
| T201 | E 0.6 |
| | B 1.1 |
| | C 5.8 |
| T202 | E 0.7 |
| | B 1.3 |
| | C 4.9 |
| T401 | E 0.01 |
| | B 0.4 |
| | C 0.9 |
| T402 | E 0.085 |
| | B 0.6 |
| | C 2.9 |
| T403 | E 0 |
| | B 0 |
| | C 0 |
| T404 | E 0.06 |
| | B -2 |
| | C 5.3 |
| T501 | E 10 |
| | B 10.7 |
| | C 11 |
| T502 | E 5.7 |
| | B 6.3 |
| | C 11 |
| IC 1 | 1 1 0 |
| | 2 3 |
| | 3 0.7 |
| | 4 1 |
| | 5 1.2 |
| | 6 0.55 |
| | 7 0 |
| | 8 3 |
| | 9 0.6 |
| | 10 2.2 |
| | 11 0 |
| | 12 2 |
| | 13 5 |
| | 14 5 |
| IC 2 | 1 5.8 |
| | 2 0 |
| | 3 0 |
| | 4 7.3 |
| | 5 0.8 |
| | 6 6 |
| | 7 0 |
| | 8 5.2 |
| | 9 5.1 |
| | 10 5.7 |
| | 11 0 |
| | 12 11 |
| | 13 11 |
| | 14 11 |



- (S1) EIN/AUS/Fernbed.
- (S2) HF
- (S3) METHÖREN
- (S4) Netz/Ebene/Schalter
- (S5) Cassette/Auto stop/Radio
- (S6) Widergabe(Lauf)-Aufnahme
- (S7) Widergabe(Lauf)-Schneller
- (S8) Vorlauf-Rücklauf-Schalter
- (S9) Fe203-CrO2 Umschaltung
- (S10) Fe203-CrO2 Umschaltung

⊗ Werte dieser Teile können sich aus Anpassungsgründen ändern!

Änderungen vorbehalten!

Evangeliumswiederholer Mittelwelle 1400 kHz Band

TECHNISCHE DATEN: 4-Band-Radio-Cassetten-Recorder UNIVERSUM CTR 2374, Best.-Nr. 021.112 8

Stromquellen:

Batterie, 6 Monozellen 1,5 Volt (IEC R20)
Netz 220 Volt Wechselstrom, ca. 9 Watt

Aufnahmesystem:

Zweispur, HF-Vormagnetisierung

Antrieb:

Geregelter Gleichstrom-Motor
Bandgeschwindigkeit 4,75 cm/Sekunde
Tonwelle und Andruckrolle

Gleichlaufabweichungen:

kleiner als 0,5%

Tonband:

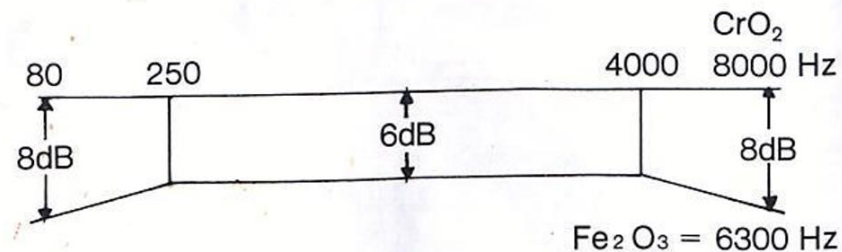
Compact-Cassetten C 30-C 90, Fe. + Cr.

Halbleiter:

11 Transistoren, 15 Dioden
2 Integrierte Schaltungen

Geräuschspannungsabstand: 51 dB

Wiedergabe-Übertragungsbereich



Ausgangsleistung:

2,5 Watt bei K 10% (Musik)
Lautsprecher 10 cm, perm. dyn. 4 Ohm

Sonderausstattung:

Autostop-Abschaltautomatik für Tonband
und Radio, eingebautes Mikrofon

Radio-Empfangsbereich:

UKW 87,5 ... 104 MHz
KW 5,8 ... 16 MHz (49-19 m)
MW 520 ... 1610 kHz
LW 150 ... 270 kHz

Störstrahlungsfrei, FTZ-Nr. U 153

Antennen:

Teleskopantenne für UKW und KW
Ferritantenne für MW und LW

Eingang:

Mikrofon (mit Fernbedienung) ca. 500 Ohm,
Radio 0,1 mV/kOhm
Phono/Tonband 300 mV/500 kOhm

Ausgang:

Kopfhörer/Lautsprecher 4 Ohm

Abmessungen: (ca.)

Breite 345, Höhe 230, Tiefe 85 mm
(ohne Griff und Knöpfe)
Gewicht ca. 3,3 kg mit Batterien

Änderungen vorbehalten!