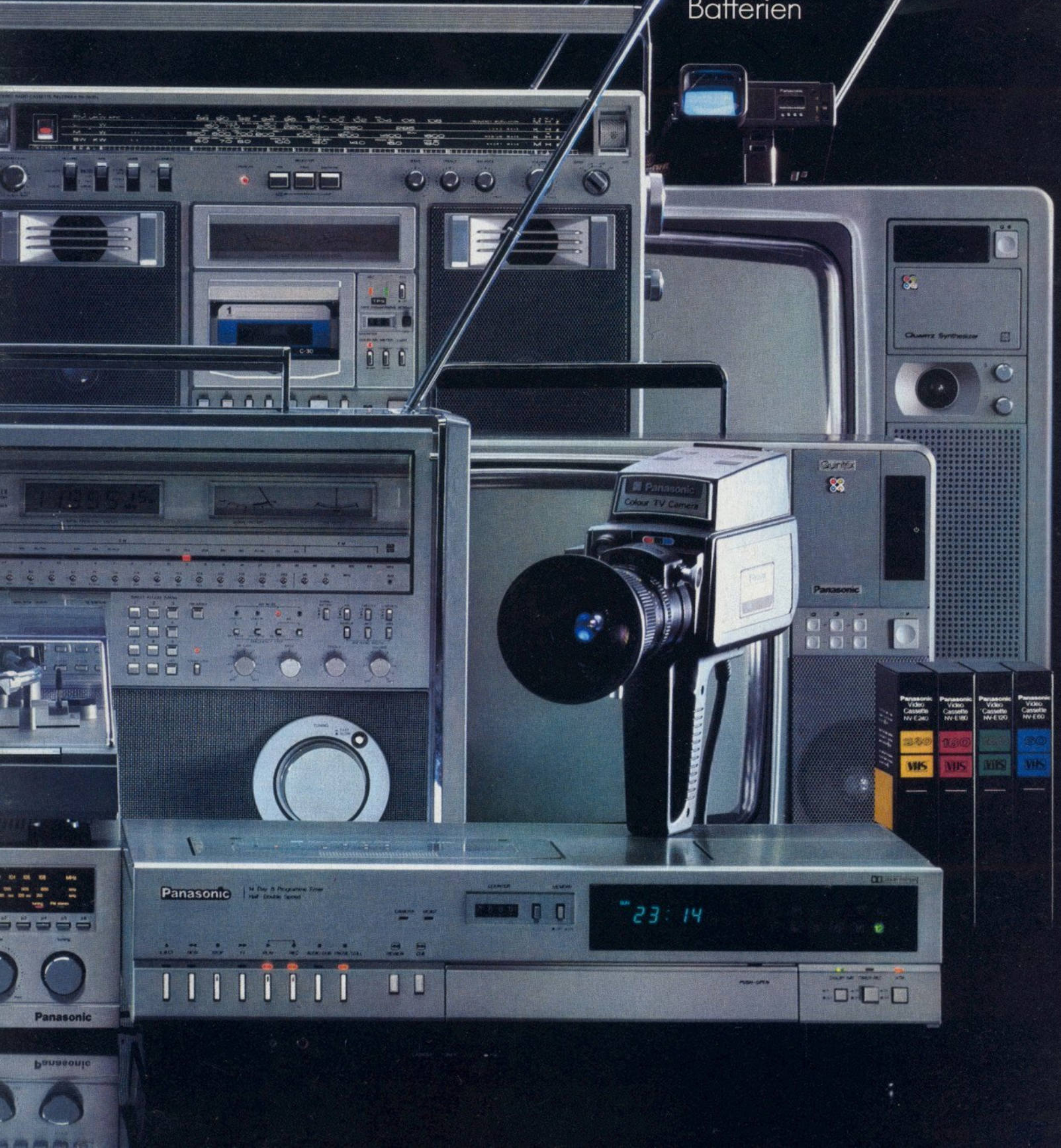


Panasonic

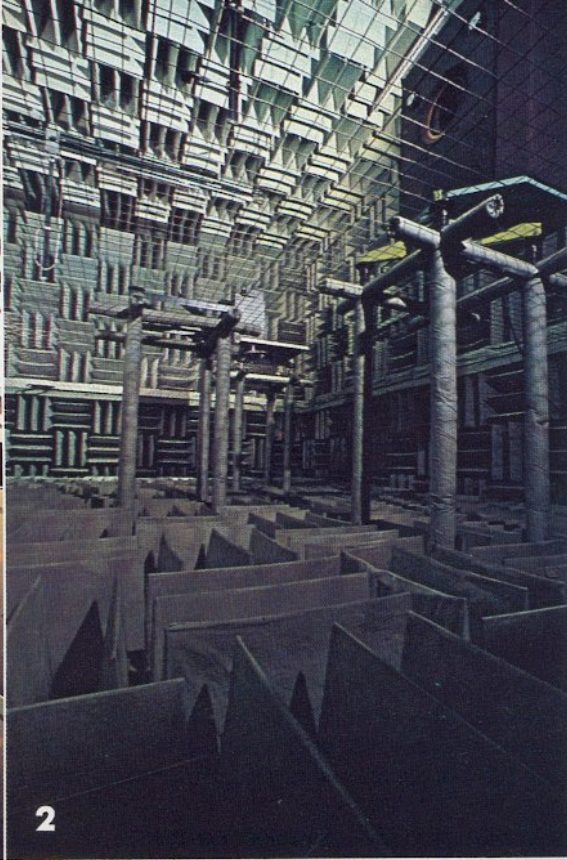
'81 Gesamtprogramm

Fernseher
CCTV
VHS/Video
Radios
Cassetten-
Recorder
Radio-Recorder
Stereo/HiFi
Zubehör
Batterien

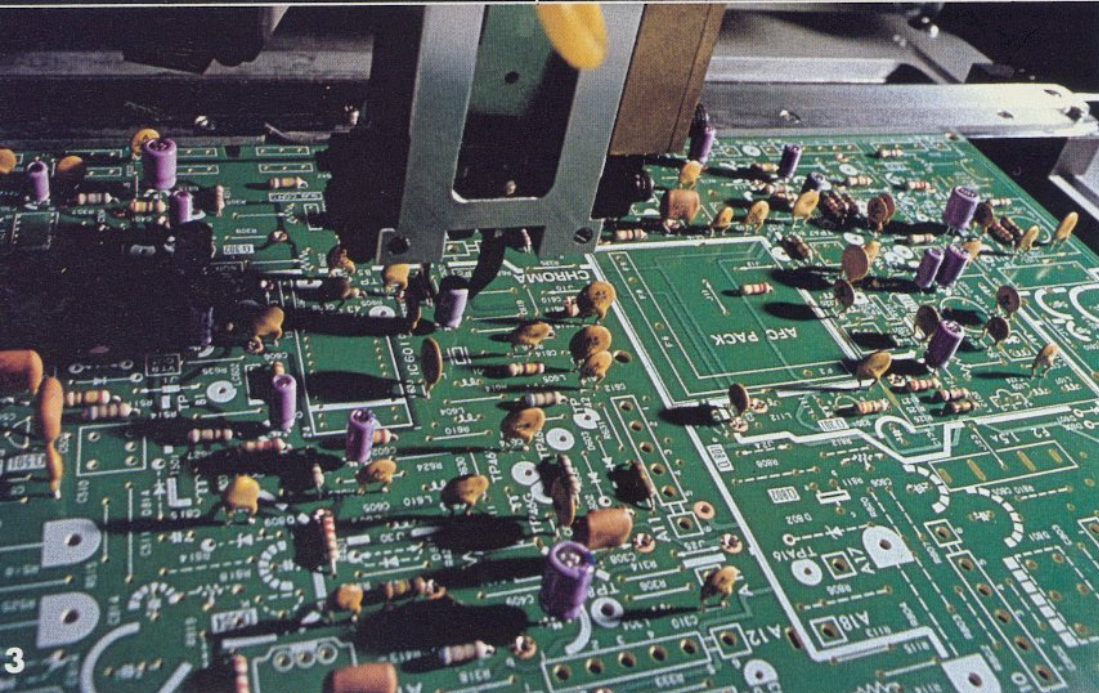




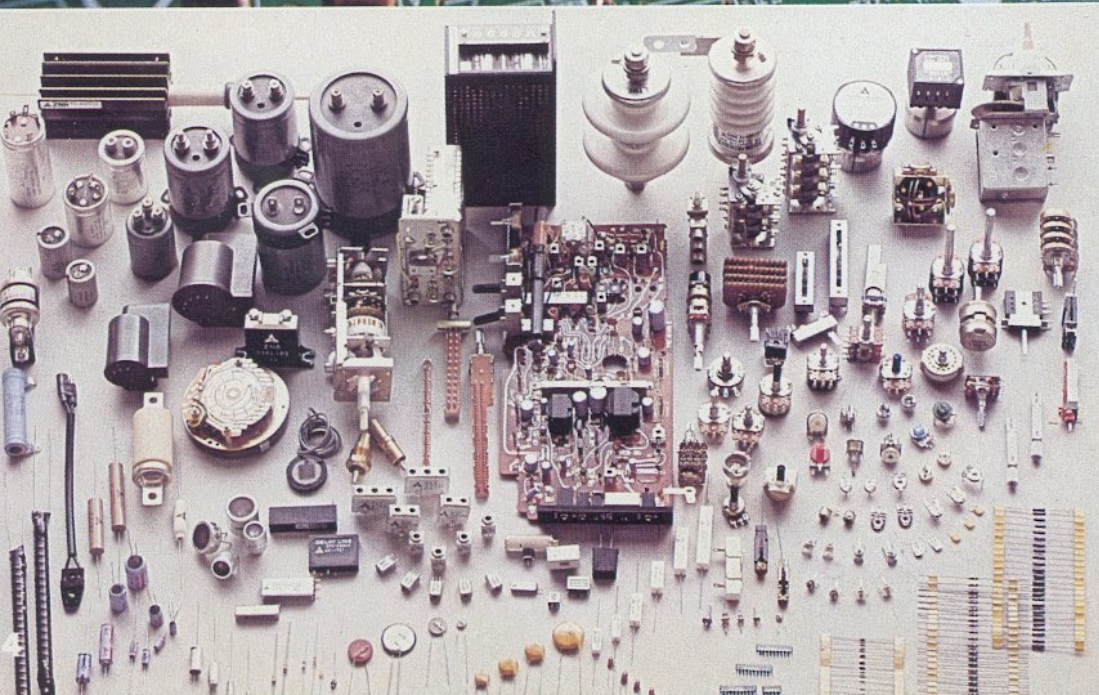
1



2



3



Die National Panasonic Vertriebsgesellschaft mbH ist ein Unternehmen der Matsushita Electric, Osaka.

Im 63. Jahr ihres Bestehens ist die Matsushita Electric der größte Elektronik-Konzern Japans auf dem weit gefächerten Gebiet der Unterhaltungs- und Haushalts-Elektronik. Einer der ganz Großen auf dem Weltmarkt. In den USA, dem größten und anspruchsvollsten Konsummarkt, nimmt Matsushita Electric mit dem Markennamen Panasonic einen vielbeachteten zweiten Platz ein.

In sehr hohen Auflagen werden ca. 10.000 verschiedene Produkte hergestellt. Bis heute über 108 Millionen Radios, über 52 Millionen Cassettenrecorder, 28 Millionen Farbfernseher, 32 Millionen Schwarzweiß-Fernseher (Matsushita baut das umfangreichste Programm tragbarer Fernseher). Mehr als 2 Millionen Panasonic Videorecorder nach dem weltweit verbreiteten VHS-System wurden bisher hergestellt. Zur vielfältigen Produktpalette gehören u. a. Phono-Geräte, Hifi-Anlagen, Lautsprechersysteme, Tonabnehmersysteme, Hochleistungstrockenbatterien, Haushalts- und Klimageräte.

Ein wichtiger Aspekt für die Qualität dieser Produkte: Wir bauen alles selber, vom kleinsten Transistor über IC's hoher Integrationsdichte bis hin zur Kathodenstrahlröhre. Für die hohe gleichbleibende Qualität unserer Produkte haben wir die Produktion weitgehend automatisiert. Alle Teile werden immer wieder geprüft, das fertige Gerät harten Tests unterzogen. Nur so können wir sicher sein, daß alle Produkte höchsten Ansprüchen genügen. Unsere Produkte werden in über 130 Länder exportiert. In 110 Fabriken beschäftigt Matsushita fast 100.000 Mitarbeiter weltweit. Allein in den 23 Forschungslabors arbeiten über 10.000 Wissenschaftler, Pioniere der Elektronik. Ihnen ist es zu verdanken, daß Matsushita Produkte nicht nur auf dem allerneuesten Stand der Technik sind, sondern der Zeit immer einen Schritt voraus. Mehr als 53.000 Patentrechte legen davon Zeugnis ab.

In Deutschland werden die Matsushita Produkte unter den Markennamen Panasonic (alle Audio- und Video-Geräte), Technics (Hifi-Bausteine) und National (Batterien, Haushalts- und Klimageräte) verkauft. Diese Namen garantieren auch bei uns technischen Fortschritt, Top-Qualität und modernes Design. Darüber hinaus steht ganz selbstverständlich hinter diesen Produkten der volle Werks-Service. Auf alle Geräte gibt der Hersteller ein Jahr Garantie für Bauteile und Arbeitsleistungen.

- 1 Bauteile und fertige Produkte werden durch unbestechliche Computerprüfungen permanenten Qualitätskontrollen unterzogen.
- 2 Speziell gestaltete, schalltote Räume ermöglichen eine optimale Leistungsgestaltung unserer Lautsprecher-Systeme.
- 3 Computergesteuerte Maschinen für die Bestückung von Platinen.
- 4 Bei Matsushita Electric kommen alle elektronischen Bauteile aus der eigenen Produktion.

Panasonic

Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.

Gegründet: März 1918
Betriebskapital: 495,2 Mio. DM
Beschäftigte: 98.292
Fabriken: 110
Patentrechte: über 53.000
Forschungslaboratorien: 23
Gesellschaften in Übersee:
Verkaufsniederlassungen: 28
Fabriken: 39

National Panasonic GmbH

Zentrale Hamburg:
Winsberggring 15
2000 Hamburg 54
Telefon (040) 85 49-0

Verkaufsbüro Hamburg:
Winsberggring 15
2000 Hamburg 54
Telefon (040) 85 49-0

Niederlassung Düsseldorf
Albert-Einstein-Str. 8
4006 Erkrath 1
Telefon (0211) 25 10 81

Niederlassung Frankfurt
Sontraer Str. 16
6000 Frankfurt-Fechenheim
Telefon (0611) 41 90 35

NPS National Panasonic Service GmbH

Zentrale Hamburg
Winsberggring 15
2000 Hamburg 54
Telefon (040) 85 49-0

Filiale Düsseldorf
Albert-Einstein-Str. 8
4006 Erkrath 1
Telefon (0211) 25 10 81

Filiale Berlin
Potsdamer Str. 90
1000 Berlin 30
Telefon (030) 2 61 80 71

Filiale Wiesbaden
Hagenauer Str. 43
6200 Wiesbaden/Biebrich
Telefon (06121) 23 51

Filiale München
Sandstr. 3
8000 München 2
Telefon (089) 59 31 21

Inhalt:

Seite:

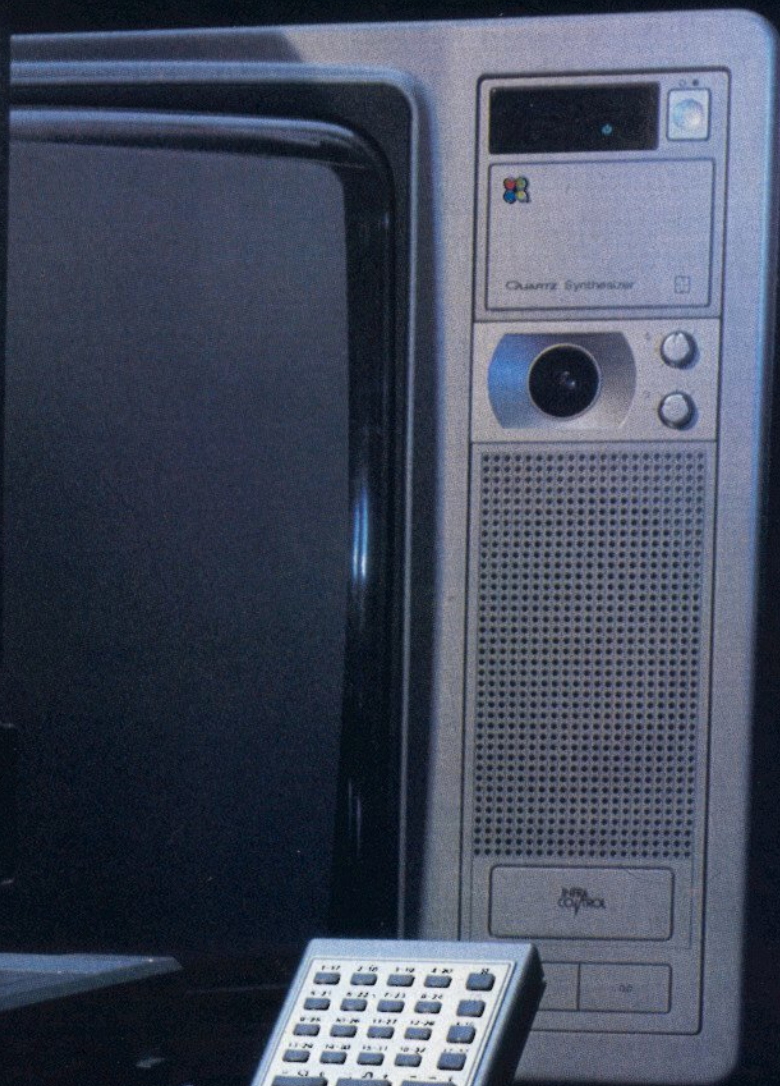
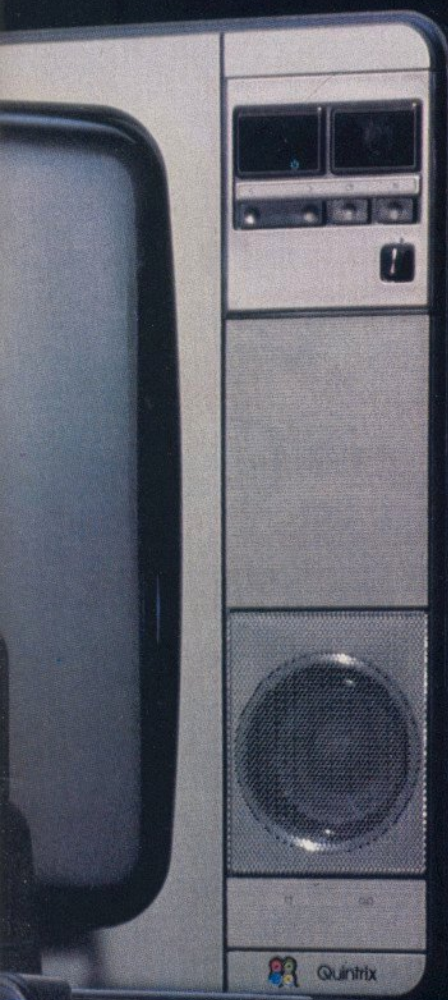
Fernseher	4 - 18
Fernsehüberwachungsanlage	19
VHS - Video-Recorder	20 - 25
Radios	26 - 40
Walkie-Talkies	33
Uhren-Radios	41
Cassetten-Rec./Radio-Rec.	42 - 59
Stereo/HiFi	60 - 68
Zubehör	69 - 71
Batterien	72 - 74
Technische Daten	75 - 79



Fernseher



Panasonic



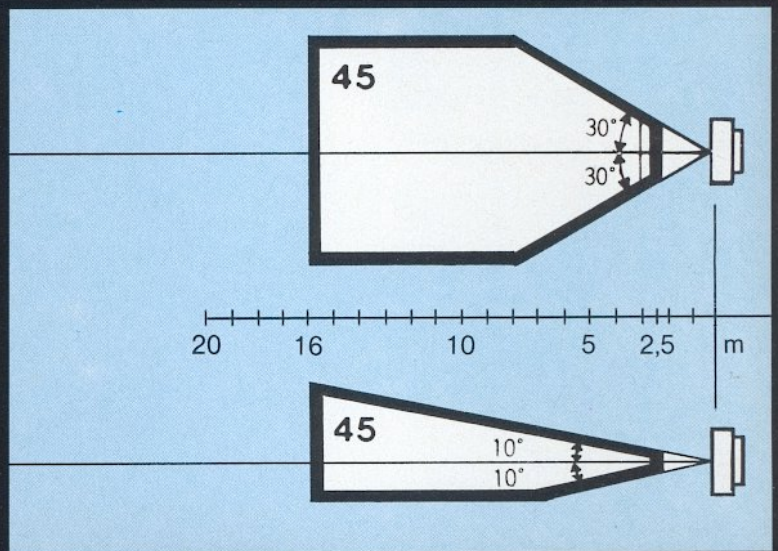
CINEMA VISION

**„Der Größte“ von Panasonic
TC-4500 U**

115 cm-CinemaVision-Großbildprojektor

Das ideale Fernsehsystem für Schulen, Hörsäle und Ausstellungen, aber auch für den Privatbereich. Panasonic hat das Projektions-system kompakter gemacht, so läßt sich das Gerät auch problemlos in die Wohneinrichtung integrieren. Der 115-cm-Bildschirm holt Ihren Lieblingsstar fast lebensgroß ins Haus. Die Infrarot-Fernbedienung für 26 Funktionen bietet hohen Bedienungs-komfort.

Ausgezeichnete Tonqualität durch 2x10 W Ausgangsleistung über ein Zweiweg-Lautsprechersystem mit je 1 Tief- und Hochtöner pro Kanal. Umschaltbar für die TV-Systeme PAL/SECAM (DDR)/ NTSC (mod. 4,43 MHz). AV-Kanal für den Anschluß eines Videorecorders. Video-Ein- und Ausgang. Gewicht: 90 kg Abmessungen: 105 x 148 x 68 cm (B x H x T)



Zwischen 2,5 und 16 Metern und einem seitlichen Betrachtungswinkel von max. 30° ergibt sich eine optimale Bildhelligkeit und -schärfe.

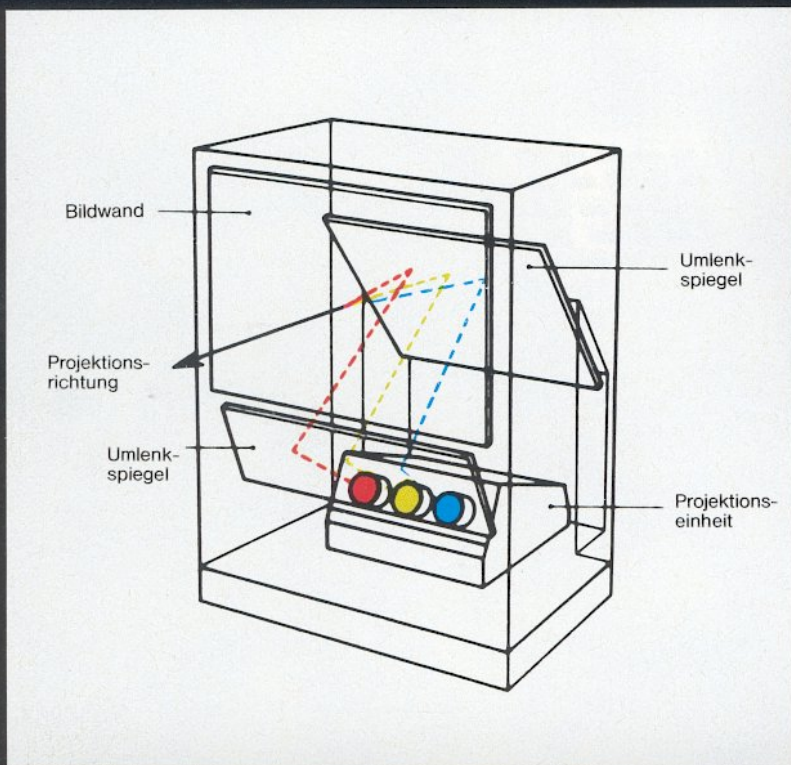
INFRACONTROL 26



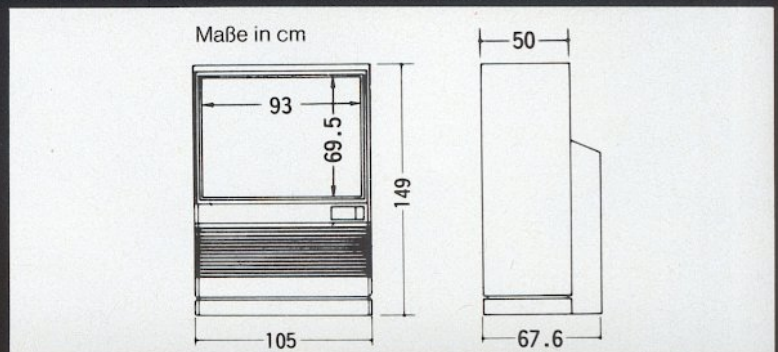
Fernbedienung für 26 Funktionen



Normumschaltung PAL/SECAM (DDR)/NTSC

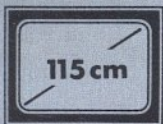


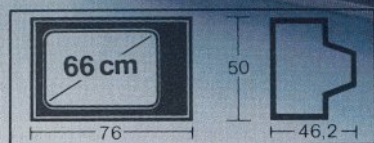
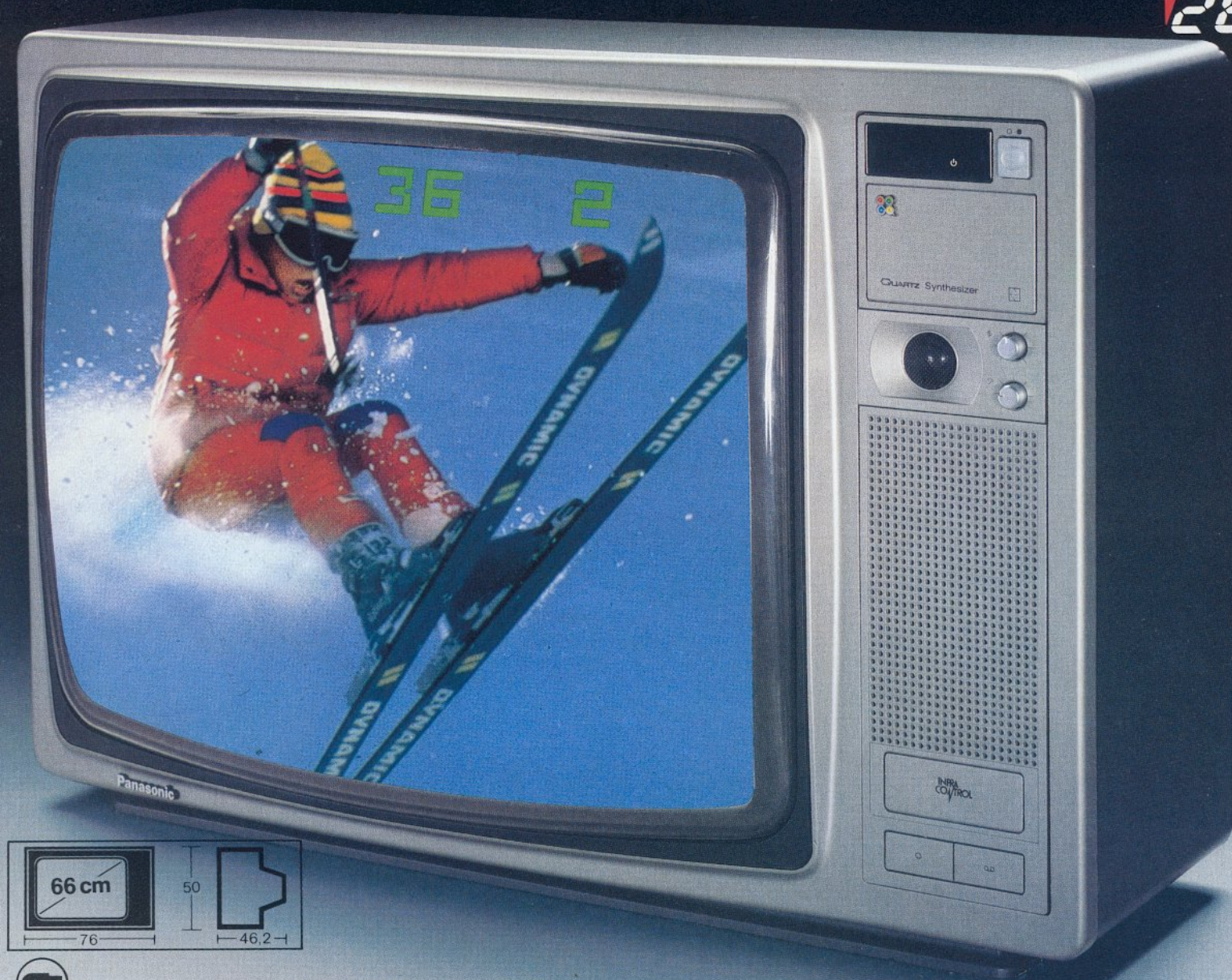
Leicht zugängliche Bedienelemente für alle wichtigen Funktionen



Durch ein speziell aufeinander abgestimmtes System von Projektionslinsen und Umlenkspiegeln entsteht ein optimales Fernsehbild.

Bildschirmdiagonale 115 cm





Technische Daten siehe Seite 75

TC-2680 UR

66 cm-Color-Fernseher mit Quarz-Synthesizer-Abstimmung und Infrarot-Fernbedienung

110°-In-Line-Bildröhre für ein brillantes Farbbild. Hoher Bedienungskomfort durch Quarz-Synthesizer-Senderabstimmung mit direkter Kanaleingabe und zusätzlichem Sendersuchlauf. Kanal und Programm können im Bild eingeblendet werden. Die Infrarot-Fernbedienung für 26 Funktionen findet bei Nichtbenutzung in einem Ablagefach im Fernsehgerät Platz. 15 W Tonausgangsleistung über ein Zweiweg-Lautsprechersystem mit getrenntem Hoch- und Tieftöner bietet ausgezeichnete Klangqualität.



Zweiweg-Lautsprechersystem mit getrenntem Hoch- und Tieftöner.

Durch eine spezielle Sicherung ohne zusätzliche Batterie-Versorgung bleiben die eingegebenen Programme auch bei Stromausfall gespeichert. Alles in allem: Das Spitzenmodell unter den Farbfernsehgeräten von Panasonic. Gehäusefarbe: schwarz/silber
Abmessungen: 76 x 50 x 46,2 cm (B x H x T)



Programm und Kanal können zur Kontrolle in den Bildschirm eingeblendet werden.

Die Fernbedienung kann bei Nichtbenutzung in einem Ablagefach im Gerät untergebracht werden.



INFRACONTROL
26

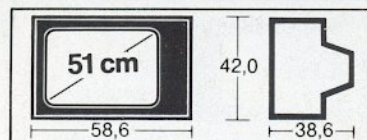


Technische Daten siehe Seite 75



10W Ausgangsleistung und ein Speziallautsprecher sorgen beim TC-204 UR für den guten Ton.

Infrarot-Fernbedienung



Der Sendersuchlauf findet automatisch die bestmögliche Einstellung. Auch bei Stromunterbrechung bleiben die Sender gespeichert. Das Gerät verfügt über einen AV-Kanal zum Anschluß eines Videorecorders.

Gehäusefarbe: silber/anthrazit
Zubehör: Ohrhörer
Zusätzlich erhältlich:
VHF/UHF-Dipolantenne TA-22E
Abmessungen:
58,6 x 42 x 38,6 cm (B x H x T)

TC-204UR

51 cm-Farbfernseher mit 110°-Quintrix-In-Line-Bildröhre und Infrarot-Fernbedienung für 26 Funktionen

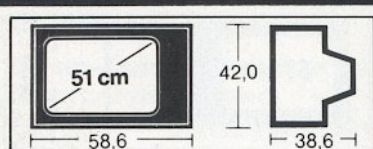
Die bewährte 110°-Quintrix-Farbbildröhre garantiert ein helles, scharfes und kontrastreiches Bild.

Mit der Infrarot-Fernbedienung können 16 gespeicherte Programme abgerufen werden sowie Lautstärke, Farbe, Helligkeit und die Funktionen von Normtaste, Programmanzeige, Tonstop und Ein/Aus geregelt werden. Die Normtaste dient zur Abstimmung von Helligkeit, Kontrast, Farbe und Lautstärke auf im Werk

eingestellte Idealwerte. Außerdem sorgt ein Video-Sensor für die optimale Bildanpassung an die Raumhelligkeit. Das gewählte Programm wird für einige Sekunden als grüne Leuchtziffer auf dem Bildschirm sichtbar und kann auch später zur Kontrolle nochmals eingeblendet werden.



Technische Daten siehe Seite 75



Ein Druck auf die Normtaste bringt Helligkeit, Kontrast, Farbe und Lautstärke auf die im Werk programmierten Idealwerte.



Infrarot-Fernbedienung



Die aufsteckbare Dipolantenne für VHF und UHF kann um 180° gedreht werden.

TC-292UR

51 cm-Farbf Fernseher mit Quintrix-In-Line-Bildröhre und Infrarot-Fernbedienung für 26 Funktionen

Für das perfekte Farbbild sorgt die 110°-Quintrix-Farbbildröhre in In-Line-Technik.

Mit der Infrarot-Fernbedienung lassen sich bis zu 16 gespeicherte Fernsehprogramme abrufen sowie Lautstärke, Farbe, Helligkeit und die Funktionen von Normtaste, Programmanzeige, Tonstop, Ein/Aus regeln. Mit der Tonstop-Taste läßt sich der Ton abschalten – z. B. wenn das Telefon klingelt – und hinterher

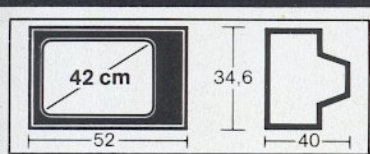
durch Knopfdruck in gleicher Lautstärke wieder einschalten. Mit der Normtaste wird das Bild auf die werkseitig eingemessenen Idealwerte eingestellt. Der Sendersuchlauf findet automatisch die optimale Grundeinstellung des Senders. Die Ziffer des gewählten Kanals wird für Sekunden auf dem Bild-

schirm sichtbar und kann jederzeit wieder eingeblendet werden. Ein Video-Sensor paßt das Bild automatisch der Raumhelligkeit an. Gehäusefarbe: silber/anthrazit
Zubehör: Ohrhörer
Zusätzlich erhältlich: VHF/UHF-Dipolantenne TA-22E
Abmessungen: 58,6 x 42 x 38,6 cm (B x H x T)

INFRACONTROL
25



Technische Daten siehe Seite 75



Der eingestellte Kanal wird durch LED angezeigt.



Infrarot-Fernbedienung.



TC-681UR 42 cm-Color-Portable mit Infrarot-Fernbedienung

Perfektes Farbbild durch die Quintrix-In-Line-Farbbildröhre. Über die Infrarot-Fernbedienung lassen sich 25 Funktionen regeln. Die Sender-Suchlaufautomatik stellt den

Sender exakt scharf ein. Der gewählte Kanal wird als LED-Leuchtanzeige neben dem Bildschirm sichtbar.

Das Zweiweg-Lautsprechersystem sorgt mit 2,5 W für den guten Klang zum brillanten Bild. Ein Kanal ist als AV-Kanal zum Anschluß eines Video-recorders ausgelegt.

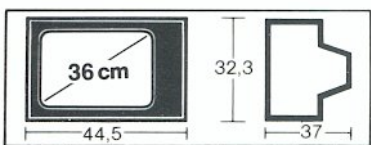
Gehäusefarbe: silber/schwarz

Zusätzlich erhältlich: VHF/UHF-Dipolantenne TA-22E
Gewicht 15,8 kg
Abmessungen:
52 x 34,6 x 40 cm (B x H x T)

Ausgezeichnete Tonqualität durch das Zweiweg-Lautsprechersystem.



Technische Daten siehe Seite 75



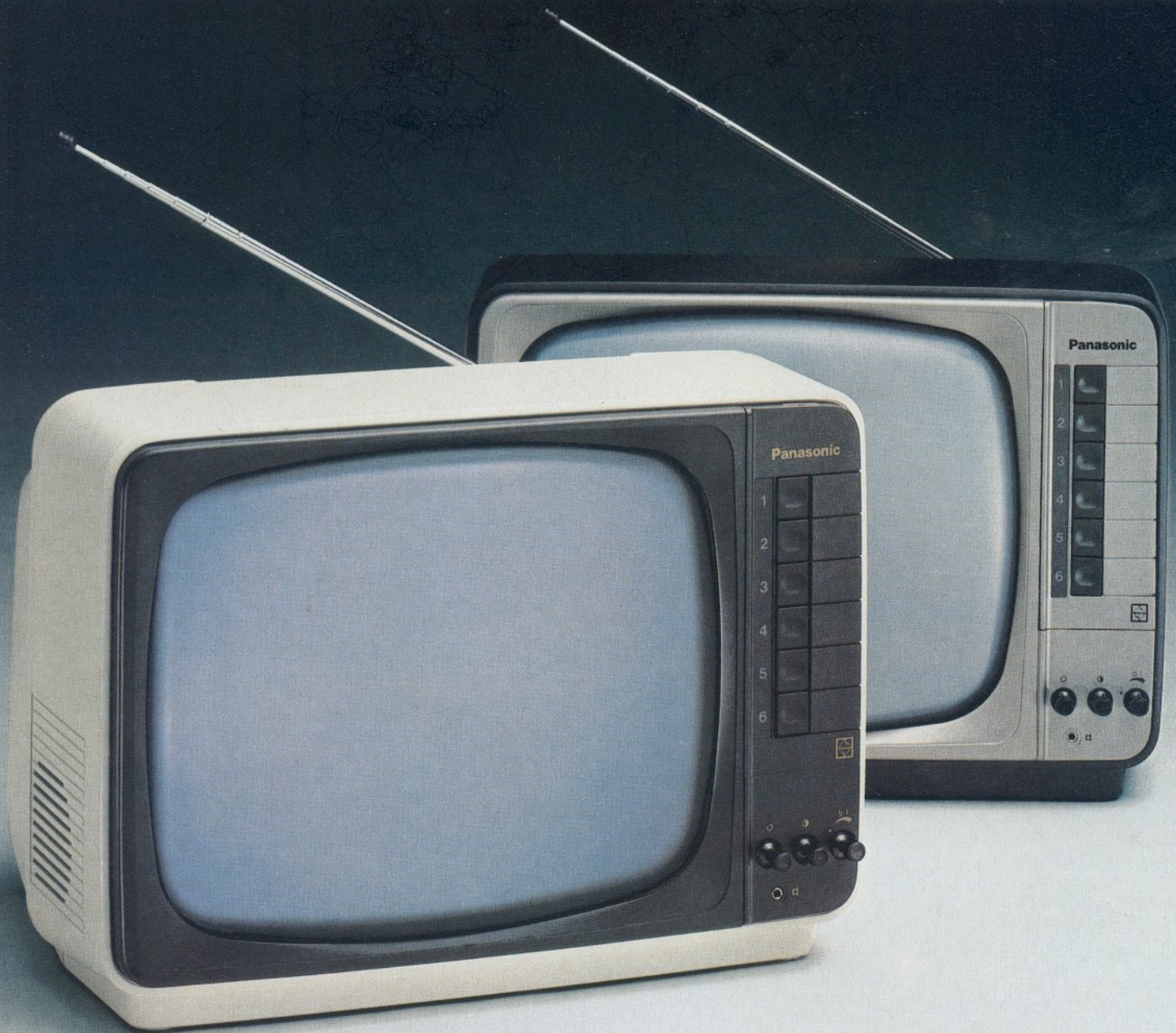
TC-492EU 36 cm-Color-Portable

Für das helle und scharfe Bild sorgt die In-Line-Farbbildröhre. Auf 8 elektronischen Programmwahltasten mit LED-Anzeige lassen sich alle VHF/UHF-Programme speichern. Ein Kanal ist als AV-Kanal für den Anschluß eines Videorecorders ausgelegt. Flachbahnregler zur Abstimmung von Lautstärke, Farbe und Helligkeit.

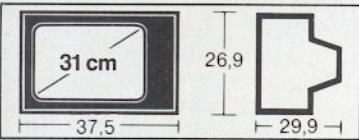
Der eingestellte Kanal wird durch LED angezeigt.
Hoher Bedienungskomfort durch Leichtdrucktasten und Flachbahnregler.

Großer Lautsprecher für gute Klangwiedergabe. Das geringe Gewicht macht dieses Gerät zum idealen Farbfernseher für zuhause und unterwegs.
Gehäusefarben: silber und schwarz
Zusätzlich erhältlich:
VHF/UHF-Dipol-Antenne TA-22E
Gewicht: 12,1 kg
Abmessungen:
44,5 x 32,3 x 37 cm (B x H x T)





Technische Daten siehe Seite 75



TC-1208S

31 cm-schwarz/weiß-Portable

Perfekte Technik von Panasonic und kompakte Bauweise sowie wahlweise Netz(220V)- oder 12-V-Betrieb machen diesen Portable zu einem guten Partner für viele Gelegenheiten zuhause und unterwegs. Eine eingebaute Monopol-Teleskopantenne sorgt überall für besten Empfang.

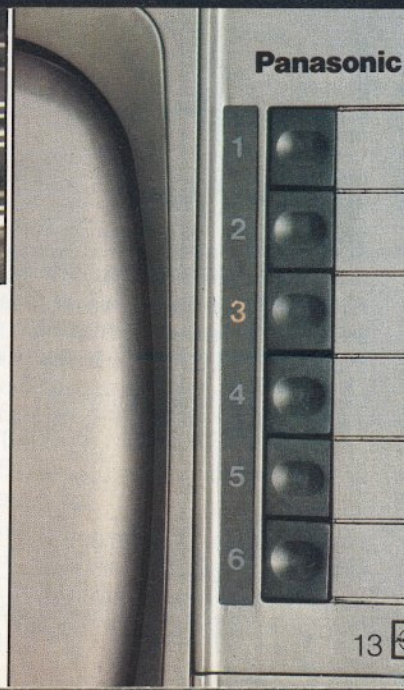
Die 6 Stationstasten sind mit einer LED-Anzeige ausgestattet. Geringer Stromverbrauch durch Volltransistorisierung. Gehäusefarbe: anthrazit/silber (Front) weiß/braun (Front) Zubehör: Ohrhörer



Auto-/Bootsakku-Anschluß über Zigarettanzünder am Armaturenbrett.

Zusätzlich erhältlich:
12 V-Auto/Bootsakku-Anschlußkabel TY-170E
Gewicht: 7,0 kg
Abmessungen:
37,5 x 26,9 x 29,9 cm (B x H x T)

Durch die LED-Anzeige ist jederzeit deutlich der eingestellte Kanal abzulesen.

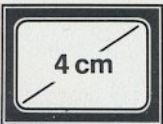


TR-1001 S

SW-PORTABLE

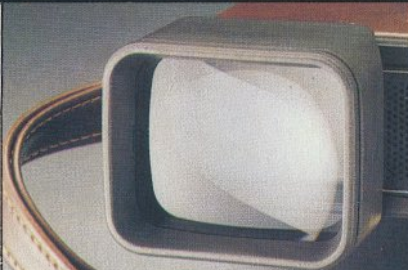


Technische Daten siehe Seite 75



TR-1001 S 4 cm-schwarz/weiß- Mehrnormen-Taschen- fernseher mit UKW/MW- Radio und LCD-Weckuhr

Die 4fach-Stromversorgung wahlweise über Netz, Batterie, NC-Akku oder Auto/Boots-Akku macht diesen Mini-Portable zu einem idealen Begleiter auch auf internationalen Reisen: Ein Normumschalter ermöglicht Fernsehempfang in Europa – mit Ausnahme von Frankreich/Monaco, England



Wer Bilddetails noch besser erkennen möchte: die Vorsatzlinse macht es möglich.



Die präzise LCD-Uhr übernimmt auch das pünktliche Wecken: mit TV, Radio oder Alarmton.



Ein internationales TV-Erlebnis: Ob in Europa, USA oder England, der Normumschalter macht es möglich.

und den USA. Die LCD-Weckuhr kann mit Radio, TV oder Alarmton pünktlich wecken. Und wer die Details des Fernsehbildes noch genauer betrachten möchte: eine Vorsatzlinse sorgt für die Vergrößerung des Bildes. 4fach-Stromversorgung: Netzanschluß über Adapter, 6V-Batteriebetrieb z.B. mit 4 x UM-3,

Akkubetrieb mit aufladbarem NC-Akku und Auto/Boots-Betrieb über 12V-Adapterkabel
Gehäusefarbe: schwarz/braun
Zubehör: Netzadapter, NC-Akku, Batteriefach, 12V-Adapterkabel, Ohrhörer, Vergrößerungslinse
Gewicht: 1 kg
Abmessungen: 12,7 x 4 x 16,6 cm (B x H x T)





Technische Daten siehe Seite 75



Umschaltbarer Tonträger von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm) auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).



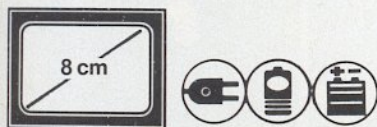
Einfache Fernseh-Senderabstimmung und Bereichs-Umschaltung



Die Bedienelemente sind funktionsgerecht an der Geräteoberseite angeordnet.

TR-3000S

Das Fernseh-Radio im Camera-Look



Eine mobile Fernseh-Radio-Kombination mit 8 cm-Bildschirm, auf dem alle Programme scharf und kontrastreich wiedergegeben werden.

Damit's noch schärfer wird, liefert Panasonic die Vorsatzlinse gleich mit: Sie vergrößert das Bild auf ca. 11cm.

Das UKW/MW-Radio liefert das Kontrastprogramm: die Hitparade oder was immer Sie wollen.

Der Tonträger ist umschaltbar von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm)

auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).

Überall spielbereit durch die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß (220V), 12V-Auto/Boots-Akku oder Batterie (6 Monozellen - z. B. National UM-1).

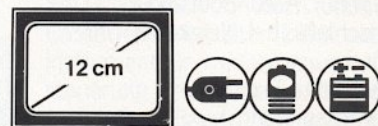
Gehäusefarbe: schwarz

Gewicht: 2,3 kg
Zubehör: Auto/Bootsakku-Anschlußkabel, Ohrhörer, Schulterriemen.

Abmessungen:
12 x 19,6 x 31,5 cm (B x H x T)

TR-5030S

Der Super-Portable



Universell einsetzbar durch 3fach-Stromversorgung und ein Gewicht von nur 2,7 kg.

Wahlweise Betriebsmöglichkeit über Netzanschluß, Auto/Boots-Akku oder Trockenbatterien.

Die eingebaute Teleskopantenne garantiert überall eine brillante Bildqualität auf dem 12 cm-Bildschirm. Den guten Ton dazu liefert ein 8,5-cm-Lautsprecher.

Eine technische Besonderheit: der Tonträger ist umschaltbar von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm) auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).

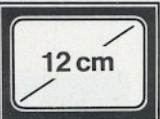
Gehäusefarbe: silber

Gewicht: 2,7 kg

Abmessungen:
17,3 x 17,6 x 26 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 75



12 cm



TR-5010S

Die Fernseh-Radio-Kombination

12 cm-Bildschirm für guten Empfang aller VHF/UHF-Kanäle und ein leistungsstarkes UKW/MW-Radio sind in diesem Modell vereint. Eine ideale Kombination für Information und Unterhaltung. Eine ausklappbare Stütze bringt das Gerät in einen optimalen Betrachtungswinkel.

Die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß, 12V-Auto/Boots-Akku oder Batterie (9 Monozellen z.B. National UM-1) macht den TR-5010S überall spielbereit.

Er ist der ideale Begleiter für unterwegs und wird Sie auch im Heimbetrieb überzeugen.

Gehäusefarbe: silber/anthrazit
Zubehör: Auto/Bootsakku-Anschlußkabel, Netzkabel, Ohrhörer.

Gewicht: 4,1 kg

Abmessungen:

32 x 14,7 x 27,8 cm (B x H x T)

Übersichtliche Filmskala zur bequemen Sendereinstellung





Technische Daten siehe Seite 75

9 cm

TR-4002S

Er ist der vielseitigste unter den Panasonic TV-Portables: 9 cm-schwarz/weiß-Fernseher für VHF/UHF-Empfang, Radioteil mit UKW, MW und KW, Cassettenteil mit eingebautem Kondensator-Mikrofon, Bandsortenschalter (CrO₂/Normal), automatischer Bandendabschaltung und Digital-Weckuhr mit 24-Stunden-Flüssigkristall-Anzeige in einem Gerät kombiniert.

Die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß, Auto-/Boots-Akku oder Trockenbatterien macht den TR-4002S zu einem mobilen Unterhalter.

Bei all diesen Vorzügen wiegt er nur 3,3 kg.

Der Sleep-Timer schaltet das Gerät automatisch ab, damit Sie mit Musik einschlafen können.

Weckmöglichkeit durch Radio, Fernseher oder Summton.

Gehäusefarbe: silber/schwarz

Gewicht: 3,3 kg

Abmessungen: 31 x 10 x 23 cm (B x H x T)



Digital-Weckuhr mit 24-Stunden-Flüssig-Kristall-anzeige.



Bedienelemente für die Weckuhr und den Cassettenrecorder sind an der Geräteoberseite zusammengefaßt.



13 cm

TR-5001S

Die Kommunikationsmaschine – s/w-Fernseher, Radio mit 4 Wellenbereichen und Cassettenrecorder in einem.

Ein vielseitiges Gerät: 13 cm-Bildschirm für ausgezeichnete TV-Wiedergabe.

Das 4-Wellenbereichs-Radio (UKW/MW/LW/KW) bringt Informationen aus aller Welt, die sich gleich auf dem eingebauten Cassettenrecorder speichern lassen. Über ein zusätzlich anschließbares Mikrofon lassen sich auch eigene Aufnahmen machen. Oder lassen Sie sich einfach von Ihren Lieblings-Cassetten unterhalten. Ein Kombiinstrument für Aufnahmeaussteuerung, Feldstärke und Batteriezustand, ein Bandzählwerk, sowie die Skalenbeleuchtung machen das Gerät bedienungsfreundlich.

Überall einsetzbar durch die 3fach-Stromversorgung wahlweise über Netzanschluß, 12 V-Auto/Boots-Akku oder Batterie (z.B. 9 x National UM1).

Der Tonträger ist umschaltbar von 5,5 MHz (deutsche Fernsehnorm) auf 6 MHz (englische Fernsehnorm).

Gehäusefarbe: anthrazit

Zubehör: Auto/Bootsakku-Anschlußkabel, Netzkabel, Ohrhörer, Mikrofon.

Gewicht: 6,9 kg

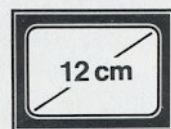
Abmessungen: 46,5 x 16,5 x 33,5 cm (B x H x T)



Ein internationales TV-Erlebnis: Ob in Europa, USA oder England, der Norm-Umschalter macht es möglich.



Technische Daten siehe Seite 75



12 cm



TR-5060S

12cm-s/w-Fernseher und Uhrenradio mit „Melodie-Alarm“

Wie und wann möchten Sie gern geweckt werden? Morgens mit „Melodie-Alarm“ oder Radio. Oder nach einem Sonnabend-Nachmittagschläfchen mit der Sportschau. Mit dem TR-5060S ist alles möglich. Er ist die perfekte Verbindung von Uhrenradio und Fernseher.

4 Wellenbereiche (UKW/MW/LW/KW) erlauben optimalen Radioempfang, der Fernseher bringt alle Programme im VHF/UHF-Bereich und der Timer ermöglicht sorgloses Einschlafen und Aufwachen. Die Helligkeit der 24-Std.-Digitalanzeige ist 2-stufig regelbar.

Gehäusefarbe: silber

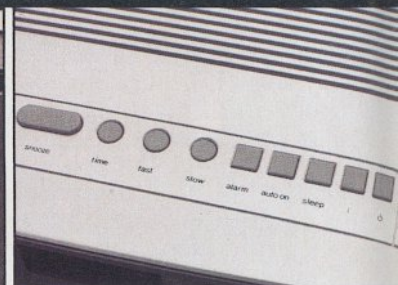
Gewicht: 5 kg

Abmessungen:

34 x 13,5 x 26 cm (B x H x T)



Die Helligkeit der Digitalanzeige ist 2-stufig regelbar.

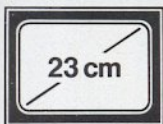


Die Bedienelemente der Uhr liegen zusammengefaßt an der Geräteoberseite.



Fernbedienung zum Schwenkkopf WV-433N
Bis zu drei Schwenkköpfe können bedient werden.
Verkabelung mittels normalem zweiadrigen Kabel.

Technische Daten siehe Seite 75



Mini-CCTV-System WV-50E

Die komplette Fernseh-Überwachungsanlage

Einsetzbar für die unterschiedlichsten Aufgaben – auch im privaten Bereich – wie Eingangs- oder Grundstücksüberwachung und Beobachtung der spielenden Kinder. Die Grundeinheit besteht aus einem 23 cm-Monitor mit Wahlschalter für 3 Kameras und einer Kamera (WV-60E) mit einem 16 mm-Objektiv F1,6. Diese Anlage wurde für Kabelwege bis 800 m konzipiert.

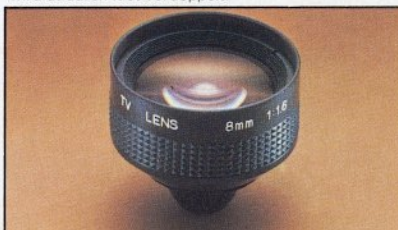
Bei Normalbetrieb schaltet der Monitor in einer bestimmten Zeitfolge (Sequenz stufenlos von 1 bis 30 Sekunden einstellbar) dauernd und automatisch von Kamera zu Kamera. Dadurch wird erreicht, daß keiner der überwachten Räume oder Gebiete lange ohne Monitorüberwachung bleibt. Und das bedeutet fehlerfreie Überwachung.

Die Kamera regelt auch automatische Änderungen in der Beleuchtung aus. So erhalten Sie, unabhängig vom Lichtpegel der aufgenommenen Szene, stets ein kontrastreiches Bild. Ein reichhaltiges Zubehör – von der Zusatz-Kamera über Objektive, Schwenkköpfe, Fernbedienung bis hin zu Schutzgehäusen – ist lieferbar. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten und fordern Sie unseren Sonderprospekt an.



Schwenkkopf WV-430N (inkl. Halterung)
Zur Überwachung eines großen Bereiches mit nur einer Kamera; die Kamera schwenkt horizontal um 300°.

Weitwinkeladapter VZ-ML 10
Wird am Standardobjektiv angebracht und macht daraus ein 8 mm-Weitwinkelobjektiv. Das Blickfeld wird dadurch fast verdoppelt.



Kamera WV-60E

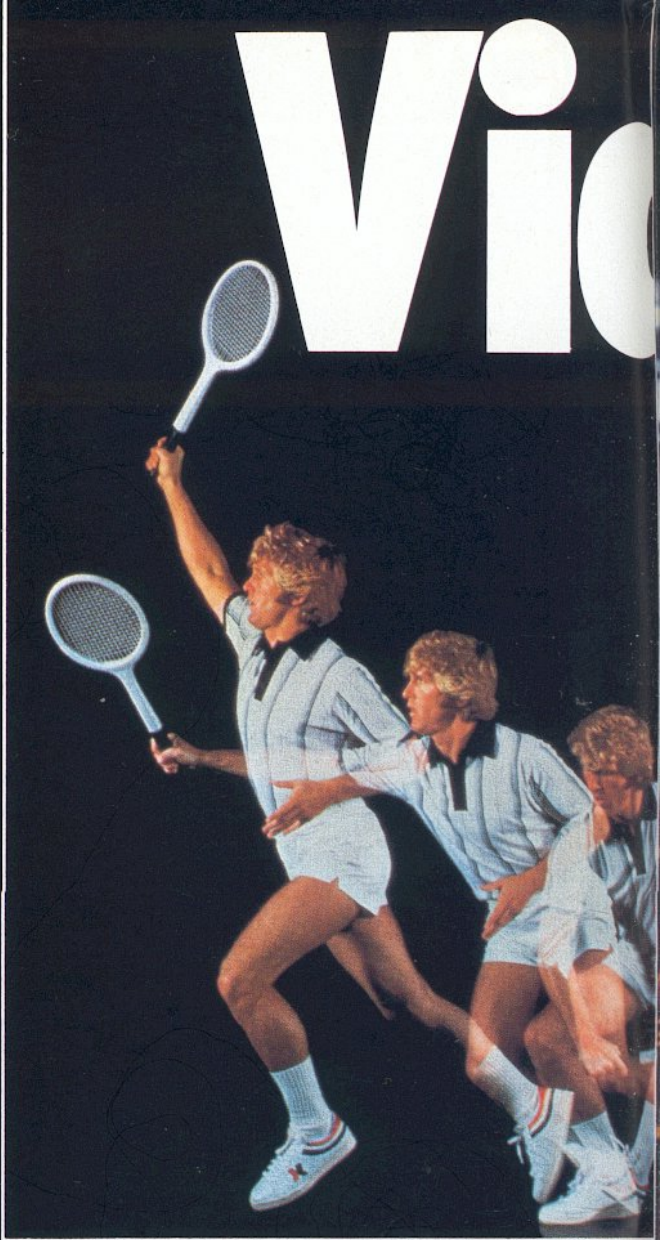
Gewicht: 0,8 kg
Abmessungen:
11,7 x 5 x 25,5 cm (B x H x T)

Monitor

Gewicht: 7,6 kg
Abmessungen:
29,6 x 22 x 23,5 cm (B x H x T)
(Bildschirmdiagonale: 23 cm)

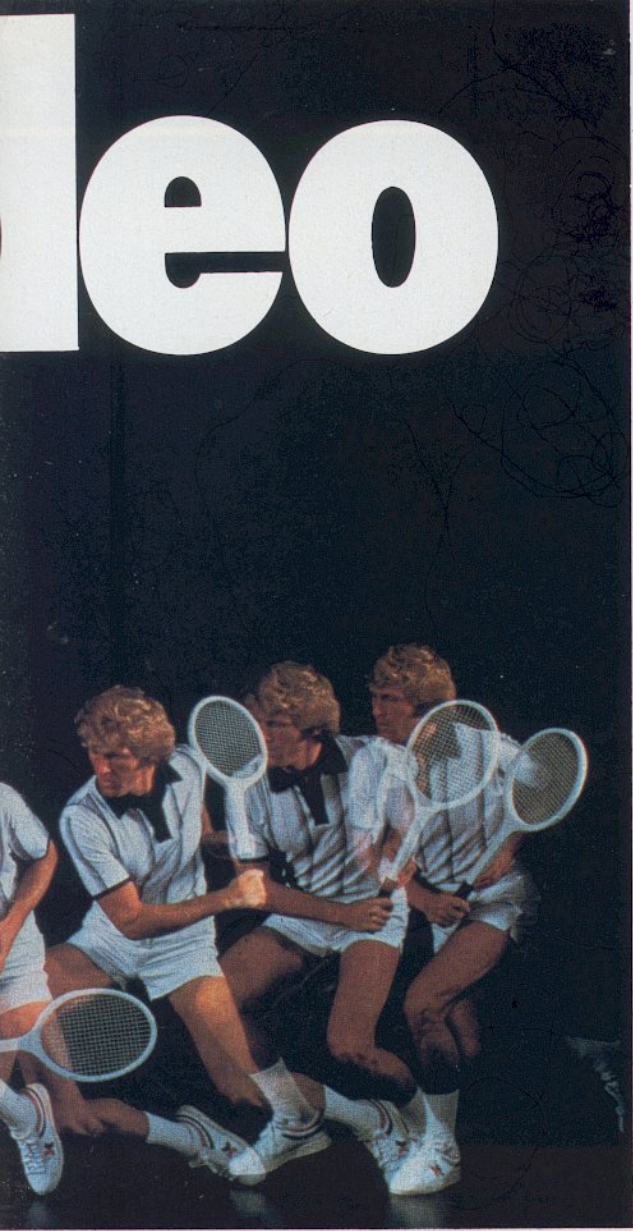
Zusätzlich erhältlich:

- WV-60E: Kamera mit 16 mm Objektiv (inkl. Halterung)
- WV-433N: Fernbedienung für Schwenkkopf
- WV-440N: Staubschutz-Gehäuse (inkl. Halterung)
- WV-90E: Wetterschutz-Gehäuse
- VZ-ML10: Weitwinkeladapter (8 mm, F1,4)



Vic





leo

Panasonic





Technische Daten siehe Seite 76

NV-7000 EG

Der neue Heim-Video-Recorder nach dem weltweit verbreiteten VHS-System

Filme und sportliche Ereignisse aufzeichnen, Familienfeiern filmen und eine Video-Bibliothek zusammenstellen. Der NV-7000 EG ist der ideale Heim-Video-Recorder. Das weltweit verbreitete VHS-System und eine verbesserte Technik garantieren ein brillantes Bild von höchster Stabilität. Der NV-7000 EG zeichnet sich besonders durch hohen Bedienungskomfort aus: Ein verbesserter, quartzeregelter Direktantrieb für die Videokopftrommel mit den HPF-Videoköpfen und den Bandtransport gewährleistet eine konstante Geschwindigkeit bei Aufnahme,

Wiedergabe und beim Bildsuchlauf (CUE/REVIEW). Eine Kabelfernbedienung für 12 Funktionen (Aufnahme, Wiedergabe, Vorlauf, Rücklauf, Stop, Pause/Standbild, Einzelbild, Zeitlupe, Zeitraffer, Bildsuchlauf, Empfangskanal-Wahl; Zeitlupe und Zeitraffer ausschl. über FB) wird mitgeliefert. Eine drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit gleichem Funktionsbereich mit einem leicht am Recorder zu installierenden Empfangsteil ist zusätzlich erhältlich. Der NV-7000 EG ist mit 12 Stationstasten für das VHF/UHF-Empfangsteil ausgerüstet. Die Dolby-Rauschunterdrückung gewährleistet eine ausgezeichnete Tonqualität. Eine nachträgliche Vertonung der Aufnahmen ist möglich.

Mit dem eingebauten Timer können 8 verschiedene Programme bis zu 14 Tage im voraus eingegeben werden.

Das Gerät ist mit einem Antennenverstärker und einem Bildmuster-generator zum leichteren Auffinden des richtigen Kanals Ihres Fernsehgerätes ausgestattet.

Mit dem NV-7000 EG können Sendungen, die nach dem Secam(DDR)-System ausgestrahlt werden, aufgenommen und wiedergegeben werden. Für die Wiedergabe in Farbe wird ein TV-Gerät mit PAL/Secam(DDR)-Umsetzer benötigt, andernfalls erfolgt die Wiedergabe in schwarz/weiß. Gehäuseausführung: silber
Gewicht: 12,7 kg
Abmessungen: 48,0 x 13,6 x 35,6 cm (B x H x T)

WV-3200E

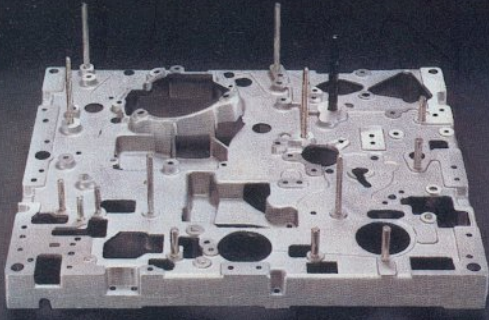
Handliche Video-Farbkamera mit Schulterstativ

Die handliche Video-Farbkamera mit 2/3"-Cosvicon-Aufnahmeröhre

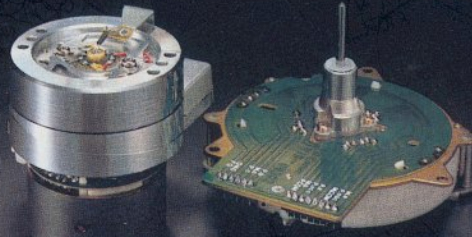
arbeitet äußerst zuverlässig und garantiert einen hohen Rauschabstand. Das 6fach-Zoomobjektiv (11,5 – 70 mm) besitzt außer der Blendenautomatik Motorzoom und eine Macro-Einrichtung, so daß Sie bis auf wenige Zentimeter an das Objekt herangehen können. Das lichtstarke Objektiv erlaubt bereits bei einer Raumhelligkeit von 100 lux/Blende f 1,8 gestochen scharfe Aufnahmen.

Die Kamerakontrolleinheit für Farbtemperaturregelung und Weißabgleich ist in die Kamera integriert, so daß die Ausrüstung handlicher geworden ist. Das verstellbare Schulterstativ erlaubt auch bei mobilem Einsatz erschütterungsfreien Betrieb.
Gewicht: 3 kg

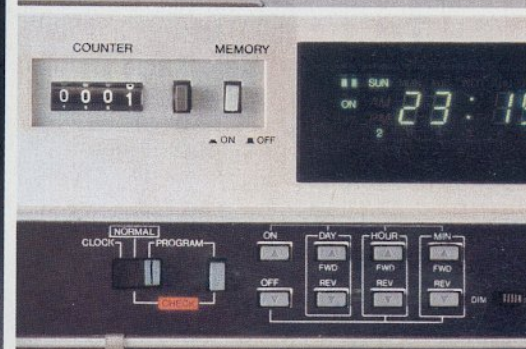
Video-Zubehör siehe Seite 69.



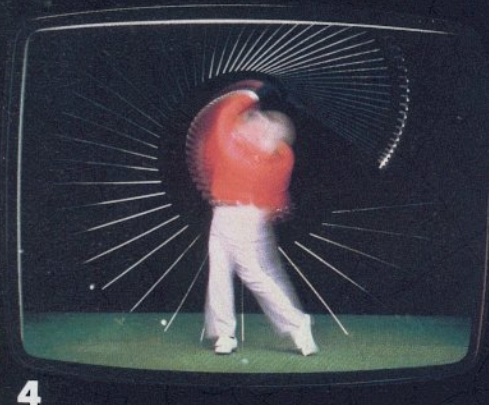
1



2



3



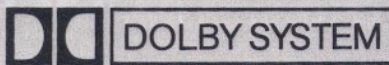
4



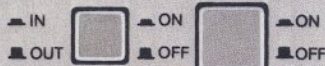
5



6



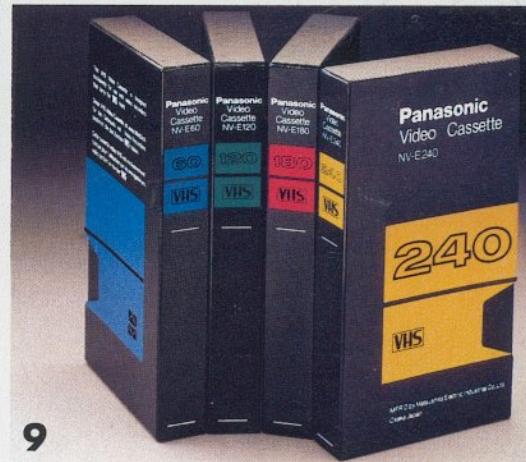
DOLBY NR TIMER REC



7



8



9



Die Kontrolleinheit für Farbtemperaturregelung und Weißabgleich ist in die Kamera integriert.



Netzadapter WV-PS01 für den Betrieb mit dem stationären Videorecorder NV-7000 EG

- 1 Kompakte Bauweise durch die Verwendung eines neuen Aluminium-Druckgußchassis von extrem hoher Stabilität.
- 2 Quarz geregelter Direktantrieb für Video-Kopftrommel und Bandtransport bürgt für hohe Aufnahme- und Wiedergabequalität und konstante Bandgeschwindigkeit.

- 3 Mit dem Timer können jetzt 8 verschiedene Programme 14 Tage vorprogrammiert werden.
- 4 Einzelbild- und Standbildschaltung ermöglichen eine genauere Betrachtung wichtiger Szenen.
- 5 „Cue“- und „Review“-Schaltung ermöglicht Bildsuchlauf bei schnellem Vor- und Rücklauf.
- 6 Zeitlupe und Zeitraffer über Fernbedienungseinheit.
- 7 Die Dolby -Rauschunterdrückung gewährleistet wie bei hochwertigen HiFi-Anlagen beste Tonqualität. Auch für die Nachvertonungsmöglichkeit.
- 8 Eine Kabelfernbedienung für 12 Funktionen wird mitgeliefert; die drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit gleichem Funktionsbereich ist zusätzlich erhältlich und leicht zu installieren.
- 9 Die VHS-Cassetten mit 60, 120, 180 und 240 Minuten Spieldauer lassen sich auf allen VHS-Recordern abspielen.



Kabelfernbedienung für die Funktionen Pause/ Einzelbild/ Zeitlupe ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten siehe Seite 76



Quick/Slow-Taste ermöglicht Bandsuchlauf mit ca. 3-facher Normalgeschwindigkeit in Wieder- gabefunktion. In Standbildfunktion Zeitlupe- Wiedergabe mit 1/10 der Normalgeschwindigkeit.

Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über Netz- (mit Netzadapter NV-B30), aufladbaren Batterie- satz (LCR-1812 E) oder Auto-/Boots-Akku (mit NV-C24).



NV-3000E

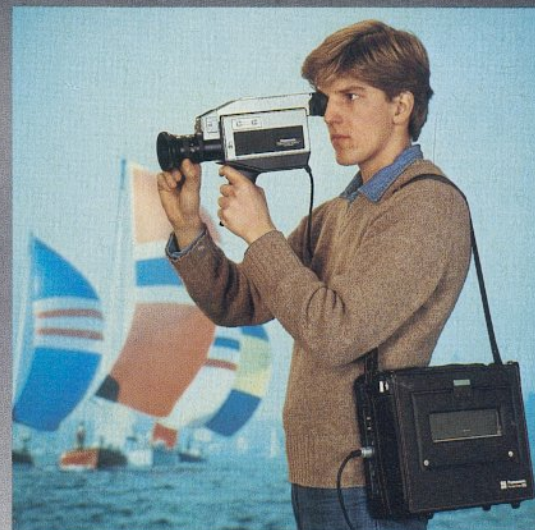
Ein neuer Videorecorder von Panasonic – der neue Portable-Videorecorder



Selbst Fernsehen machen ... Wichtige Sportereignisse, Familien- feste, Urlaubserinnerungen festhalten. Mit dem tragbaren Videorecorder NV-3000E in Verbindung mit einer Videokamera können Sie selbst Regie führen. Der tragbare Videorecorder nach dem bewährten VHS-System ist besonders leicht und deshalb bequem einsetzbar.

Er wiegt nur 5,8 kg (incl. Akku) und ist dabei mit dem bewährten ver- windungssteifen Aluminium-Druck- guß-Chassis doch genauso stabil und zuverlässig wie alle Videorecorder von Panasonic. Die fast sprich- wörtliche Präzision läßt auch nach langem, mehrjährigem Einsatz nicht nach. Zuverlässige Ausstattung: Direktangetriebene Video-Kopf- trommel mit Quarzregelung, HPF- Bildköpfe, Feuchtigkeitssensor und elektronische Kurzhubtasten mit LED-Anzeige. Eingebauter HF-Modu- lator zum Anschluß an jeden Fernseher. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten und hoher Bedienungskomfort: Stand- und Einzelbildschaltung, Zeitlupe (1/10 der Normalgeschwindigkeit), Bildsuchlauf (in Wiedergabefunktion mit ca. 3facher Geschwindigkeit).

Die Funktionen Pause, Standbild, Einzelbild und Zeitlupe sind auch mit einer Pausenfernbedienung regelbar. Die Stromversorgung erfolgt wahl- weise über einen aufladbaren Batteriesatz (LCR-1812; zusätzlich erhältlich), Netzbetrieb über den Adapter NV-B30 (zusätzlich erhältlich) oder über Auto-/Bootsakku mit NV-C24 Akku-Anschlußkabel (zusätz- lich erhältlich). Gehäuseausführung: silber Gewicht: 5,8 kg (incl. Akku) Abmessungen: 29,9 x 11,4 x 24,9 cm (B x H x T) Zubehör: Tragetasche Akku/Batterieadapter 2 Koaxialkabel (75 Ohm) FB-Einheit (Pause) Tonstecker-Adapter Ohrhörer Video-Zubehör siehe Seite 69



Durch das geringe Gewicht und eine Tragetasche läßt sich der Recorder bequem handhaben.

Technische Daten siehe Seite 77

NV-V300E

Der Tuner, mit dem der Portable zur kompletten Heim-Video-Anlage wird

Über dieses Gerät können alle VHF/UHF-Fernsehsendungen empfangen und mit dem NV-3000E aufgezeichnet werden. Der Portable bietet in dieser Kombination alle Vorteile einer Heim-Video-Anlage: Während ein Programm gesehen wird, kann ein zweites aufgezeichnet werden. Mit dem eingebauten Timer sind auch unbeaufsichtigte Aufnahmen möglich: 8 Aufnahmen incl. Everyday- und Everyweek-Schaltung können bis zu 14 Tage im voraus programmiert werden. Auf 12 elektronischen Leichthubtasten können alle VHF- und UHF-Kanäle vorgewählt und gespeichert werden.

In den NV-V300E wurde ein Ladegerät für den im NV-3000E eingebauten Akku integriert. Gehäuseausführung: silber. Gewicht: 4,4 kg. Abmessungen: 29,0 x 10,9 x 39,0 cm (B x H x T)

WV-3000E

Tragbare Video-Farbkamera für präzise Aufnahmen mit 3fach-Zoom und Blendensystem

Das geringe Gewicht dieser Kamera (nur 1,5 kg) ermöglicht eine bequeme und ermüdungsfreie Handhabung drinnen und draußen. Das eingebaute 3fach-Zoomobjektiv (14-42 mm, Lichtstärke f/8) bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Mit der automatischen Blendeneinstellung werden auch wechselnde Lichtverhältnisse problemlos ausgeglichen.

Die 2/3"-Vidicon-Aufnahmeröhre liefert auch bei minimaler Beleuchtung von 100 lux gestochen scharfe Bilder (Blende f/8). In Bildmitte beträgt die Auflösung 240 Zeilen. Auf dem elektronischen s/w-Suchermontor kann die Aufzeichnung sofort kontrolliert und gegebenenfalls korrigiert werden. Aufnahmebereitschaft des Recorders und evtl. Unterbelichtung wird mit LED am Sucher angezeigt. Ein eingebautes Kondensatormikrofon sorgt für bildsynchrone Tonaufnahmen. Für Teleaufnahmen kann ein externes Mikrofon angeschlossen werden. Die Kamera-kontrolleinheit wurde in die Kamera integriert. Zum Betrieb mit einem stationären Videorecorder ist der Netzadapter WV-PS01 erforderlich. Gewicht: 1,5 kg. Video-Zubehör siehe Seite 69

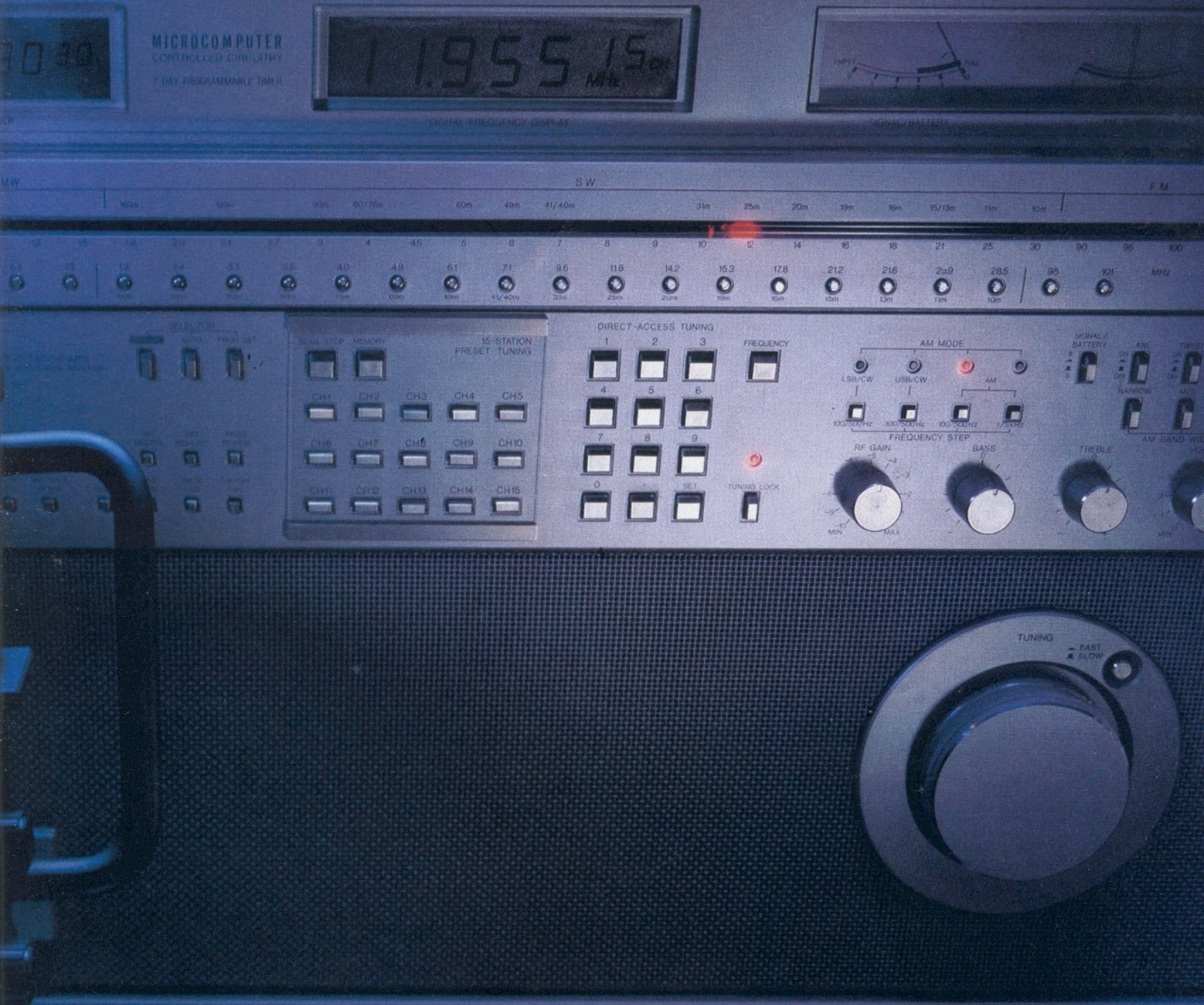


Bei der Blendeneinstellung hilft eine Leuchtdiode. Der s/w-Monitor ist Kontrollleinheit für die Aufzeichnung, den Bildausschnitt sowie Helligkeits-, Entfernungs- und Zoomeinstellung.

Die Kontrollleinheit für Farbtemperaturregelung und Weißabgleich ist in die Kamera integriert.



Radios

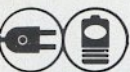




Technische Daten siehe Seite 76

RF-9000

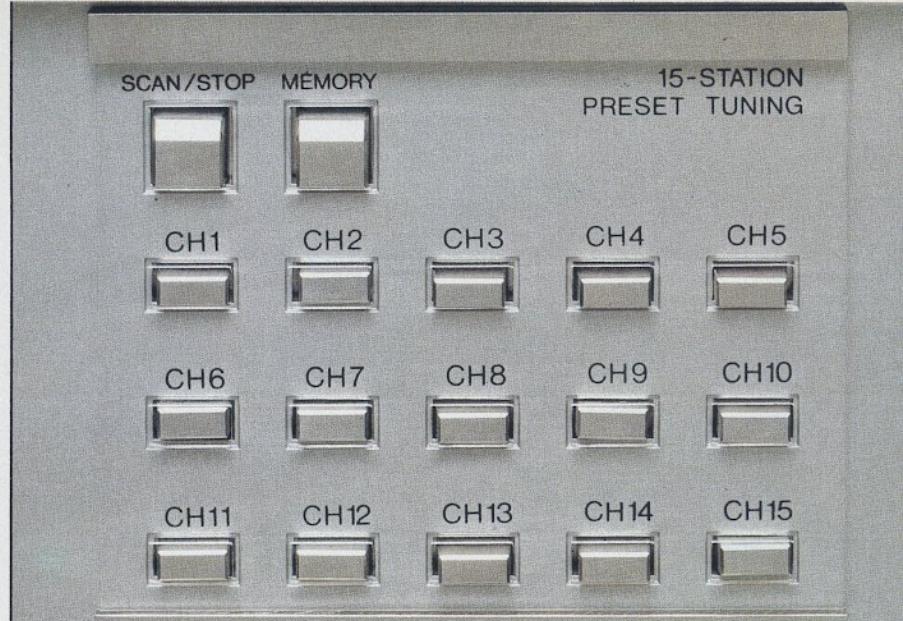
Der Weltempfänger von Weltformat



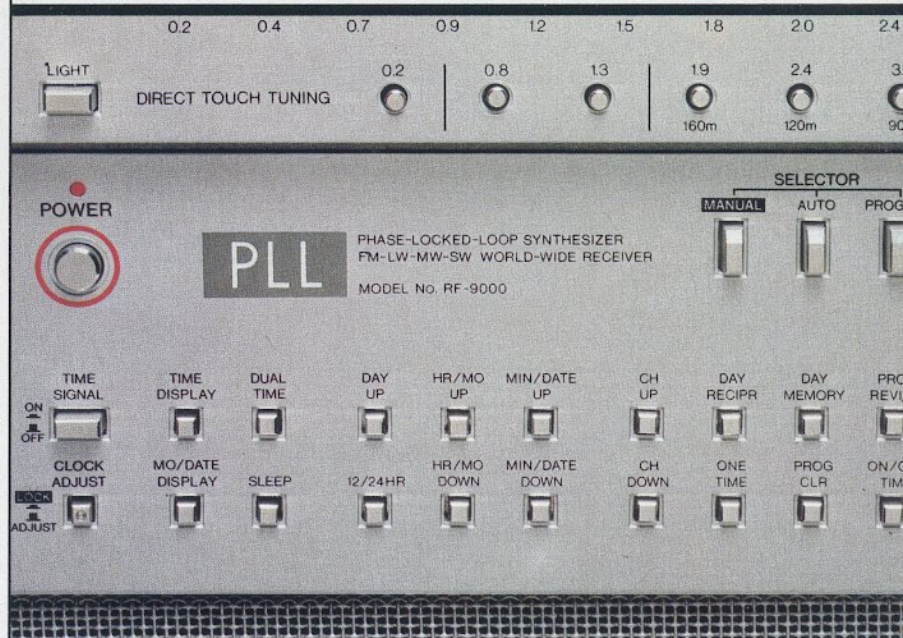
Der RF-9000 ist mit einem mikrocomputergesteuerten PLL-Synthesizer zur Senderwahl ausgestattet. Damit wurde die Kanalwahl so präzisiert, daß mit der direkten Frequenzeingabe 299.550 verschiedene Kanäle auf der vollen Bandbreite angesteuert werden können. Das bedeutet, daß Sie mit diesem Gerät 300.000 verschiedene Rundfunkstationen empfangen könnten ... wenn so viele existierten.

- Wellenbereiche
UKW 87,5 – 108,0 MHz
MW 520 – 1610 kHz
LW 150 – 420 kHz
KW 1,611 – 30,0 MHz
- Einfache Abstimmung durch direkte Frequenzeingabe. Wie bei einem elektronischen Rechner werden die Frequenzen über Zahlentasten eingegeben und werden auf der digitalen FL-Frequenzanzeige eingeblendet.
- Programmierung von 15 Sendern aller Wellenbereiche. Mit der Memory-Funktion können bis zu 15 Frequenzen gespeichert werden und in direkter Reihenfolge für jeweils 1,5 Sekunden abgerufen werden; dadurch wird die Senderwahl erleichtert.
- Der gesamte Wellenbereich ist in 22 Bänder aufgeteilt, die beliebig über Tastendruck angewählt werden können.
- Handabstimmung: Durch ein photoelektrisches Abstimmssystem (schnell/langsam; Drehknopf) kann das Gerät per Hand eingestellt werden. Bei den bisherigen PLL-Synthesizer-Empfängern war dies nicht möglich.
- Marineband- und SSB (Einseitenband)-Empfang ist möglich.
- Programmierung
Wenn Sie regelmäßig ein bestimmtes Programm hören möchten, oder ein ganz bestimmtes nicht versäumen möchten, kann mit der mikrocomputergesteuerten Programmierereinheit das Gerät rechtzeitig eingeschaltet werden. Insgesamt sind 6 verschiedene Programmierungen möglich:
– einmal pro Woche (zyklisch oder

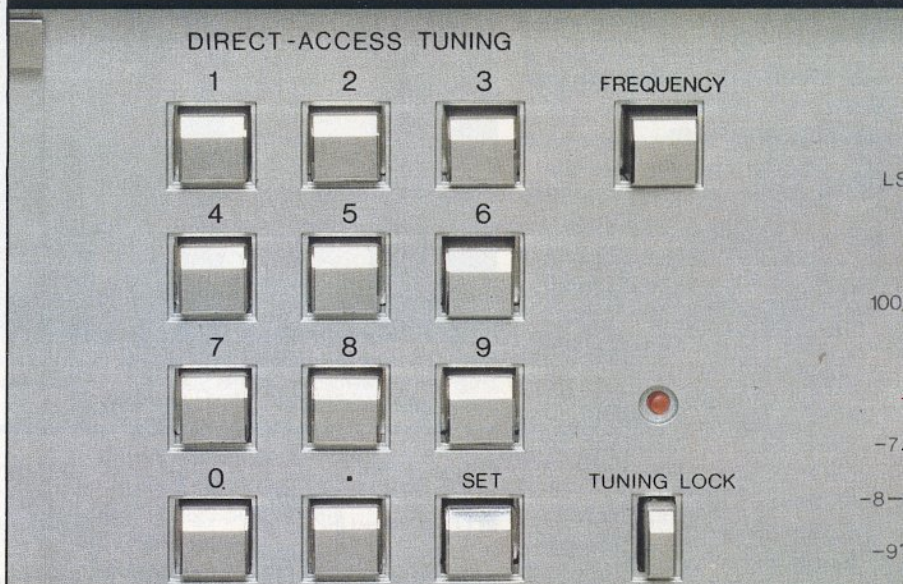
- zu einer bestimmten Zeit)
- täglich einmal
- täglich zweimal
- zweimal pro Woche
- LCD-Quarz-Uhr
Die LCD-Digitalanzeige der Quarz-Uhr hat drei Funktionen für die Anzeige von Stunde/Minute/Sekunde/Tag oder Monat/Datum/Tag oder die Programmierung des Mikrocomputers
- Die Quarz-Uhr und der Stationspeicher sind mit einer Notstromversorgung gesichert
- Stromversorgung:
Netz 220 V
Batterie 18 V (12 x UM-1)
3 V (2 x UM-3) Uhr
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 20,3 kg
- Abmessungen:
52,0 x 36,2 x 20,0 cm (B x H x T)



Bis zu 15 Sender aller Wellenbereiche können auf den Festsendertasten gespeichert werden.



Mit dem eingebauten Mikrocomputer sind vielfältige Programmier-Möglichkeiten gegeben



Direkte Frequenzeingabe: Wie auf einer Rechner-Tastatur werden die Frequenzen direkt eingetippt

Empfindlichkeit 0,5 - 1,0 μ V

Trennschärfe breit 4,8 kHz (-6 dB)
10,0 kHz (-60 dB)

mittel 3,2 kHz (-6 dB)
6,4 kHz (-60 dB)

schmal 2,4 kHz (-6 dB)
4,6 kHz (-60 dB)

Spiegelfrequenzunterdrückung

1. harm.: 100 dB
2. harm.: 70 dB



Technische Daten siehe Seite 76

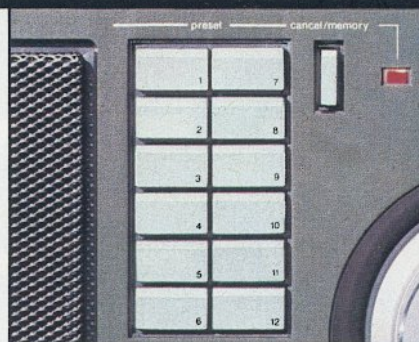
RF-6300 LBS

Kurzwellenempfänger mit Quarz-Syntheser-Abstimmsystem



● 8 Wellenbereiche:

- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 520 - 1610 kHz
- LW 150 - 410 kHz
- KW1 1,6 - 3,9 MHz
- KW2 3,9 - 7,0 MHz
- KW3 7,0 - 12,0 MHz
- KW4 12,0 - 20,0 MHz
- KW5 20,0 - 30,0 MHz
- Digitale FL (Fluoreszenz)-Frequenzanzeige für alle Wellenbereiche
- Insgesamt 12 Stationstasten für alle Wellenbereiche



Bis zu 12 Sender aller Wellenbereiche können programmiert werden und mittels Stations-tasten abgerufen werden.



Digitale Frequenzanzeige für alle Wellenbereiche



LCD-Quarzuhr

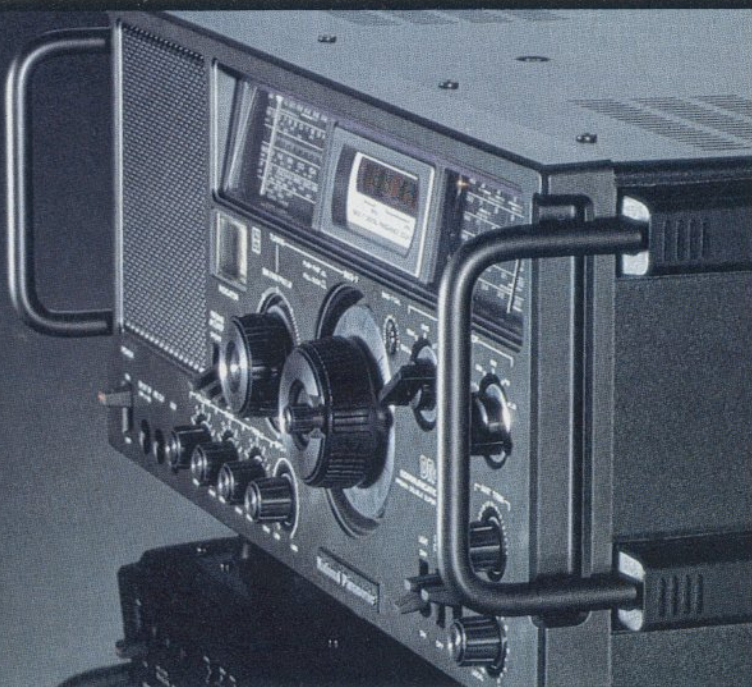
- Fine-Tuning
- BFO-Tonhöhenregler
- LCD-Quarz-Uhr
- 2-stufige Senderwahl
- Kombiinstrument für Abstimmung und Batteriezustand

- Stromversorgung:
Netz 220 V
Batterie 9 V (6 x UM-1)
6 V (4 x UM-3) für Speicher
- Gehäuseausführung: silber
- Gewicht: 5,4 kg

- Abmessungen:
43,5 x 28,1 x 13 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 76



RF-4900 LBS
Profi-Technik auf allen Wellen

RF-4900LBS

Der „Weltweit-Receiver“



- Wellenbereiche:
UKW 87,5 - 108 MHz
MW 520 - 1610 kHz
LW 150 - 410 kHz
KW₁₋₈ 1,6 - 30 MHz
- 8 KW-Bänder mit gleicher Bandbreite für Informationen aus aller Welt
KW₁ 1,6 - 3 MHz
KW₂ 3 - 7 MHz
KW₃ 7 - 11 MHz
KW₄ 11 - 15 MHz
KW₅ 15 - 19 MHz
KW₆ 19 - 23 MHz
KW₇ 22 - 26 MHz
KW₈ 26 - 30 MHz
- Digital-Frequenz-Anzeigegenauigkeit
FM ± 10 kHz
AM ± 1 kHz
- Grüne Digital-Anzeige für alle Wellenbereiche
- Präzise Stationsanzeige durch Direct-Readout-Mechanismus
- 2-stufige Senderwahl
- Fine-Tuning
- Frequenzlinearer Drehkondensator
- Einheitliche Bandbreite auf allen KW-Bändern



Digital-Anzeige mit einer Anzeigegenauigkeit von ± 10 kHz im FM-Bereich und ± 1 kHz im AM-Bereich

- Vollständig regelbarer BFO-Tonhöhenregler
- Antennentrimmer
- Kombi-Anzeigeelement für Feldstärke und Batteriezustand
- Stromversorgung: Netz 220 V
Batterie 12 V (8 x UM-1)
Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel RD-9380 für Zigarettenanzünderbuchse oder Adapterkabel TY-172E mit Krokodilklemmen; beide zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör:
Ohrhörer, Netzkabel
UKW-Wurfantenne
Adapter für externe KW-Antenne
- Gewicht: 8,0 kg
- Abmessungen: (B x H x T)
48,4 x 20 x 35,4 cm



Technische Daten siehe Seite 76

RF-2900LBS

Die tragbare Kurzwellen-Empfangsstation



DR29

- 6 Wellenbereiche
- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 525 - 1610 kHz
- LW 150 - 410 kHz
- KW₁ 3,2 - 8 MHz
- KW₂ 8 - 16 MHz
- KW₃ 16 - 30 MHz
- Digital-Frequenz-Anzeigegenauigkeit FM ± 10 kHz
- AM ± 1 kHz

- KW/MW/LW-Preselector für verbesserte Eingangsempfindlichkeit und höhere Spiegelfrequenzsicherheit
- Grüne Digitalanzeige auf allen Wellenbereichen für präzise Sendereinstellung
- Einseitenband(SSB)-Empfang ist möglich

- Stufenlos regelbarer HF-Verstärker für KW/MW/LW
- 2-stufige Senderwahl
- Fine-Tuning
- Kombi-Anzeigeeinstrument für Feldstärke und Batteriezustand
- Batterie/Netzbetrieb
- Batterie: 9 V (z.B. 6 x UM-1)
- Netz: 110 - 240 V (50/60 Hz)

- Gehäusefarbe: anthrazit
- Zubehör: Ohrhörer, Netzkabel, Tragegurt
- Gewicht: 3,6 kg
- Abmessungen: 38,1 x 24,6 x 12 cm (B x H x T)



Preselector - zur Vorwahl im KW/LW/MW-Bereich - für verbesserte Eingangsempfindlichkeit und Spiegelfrequenz-Unterdrückung.



Digitalanzeige mit einer Anzeigegenauigkeit von ± 10 kHz im FM-Bereich und ± 1 kHz im AM-Bereich.

WALKIE-TALKIES RJ-78E • RJ-48E



Technische Daten siehe Seite 77



RJ-78E

Einbaukanal-CB-Transceiver



- Moderne, handliche Form
- Einfache Einhand-Bedienung
- Gute Send- und Empfangsleistung (100 mW Antennenleistung)
- Batteriebetrieb 6 V (4 x UM-3)
- Gewicht: nur 350 g

RJ-48E

Walkie-Talkie für Profis



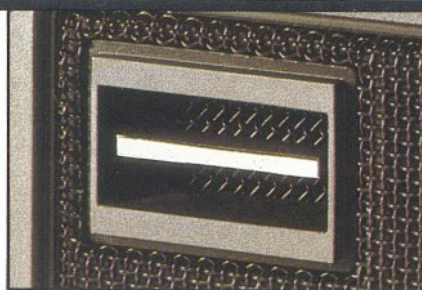
- Wetterfestes Gehäuse
- 8 kristallbestückte Kanäle
- Rauschsperrung zur Unterdrückung von Störgeräuschen
- Dreifach-Anzeigeelement für Signalstärke, Abstimmpegel und Batteriezustand
- LED-»on air«-Anzeige
- 500 mW Empfänger-Ausgangsleistung
- Batteriebetrieb: 12 V (8 x UM-3)
- Zubehör: Tragegurt
- Gewicht: 1,2 kg



Technische Daten siehe Seite 76

RF-1410 LBS

Kofferradio mit 4 Wellenbereichen und Stromsparschaltung



Verbesserte Klangqualität durch ein Zweigweg-Lautsprechersystem mit getrenntem Hoch- und Tieftöner.

- 4 Wellenbereiche
- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 520 - 1610 MHz
- LW 150 - 285 kHz
- KW 5,9 - 18 MHz
- AFC (UKW)/DX-Local (MW)
- Fine Tuning

- Abschaltbare 5-teilige LED-Anzeige für Senderabstimmung und Batteriezustand
- Zusätzliche Stromsparschaltung
- Stufenlose Klangregelung
- Zweigweg-Lautsprechersystem mit getrenntem Hoch- und Tieftöner für 4 W Ausgangsleistung



5-teilige LED-Anzeige für Abstimmung, Feldstärke, Batterie, Radiobetrieb

- Gehörriichtige Lautstärkeregelung
- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 7,5 V (5 x UM-1)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Gewicht: 2 kg
- Abmessungen: 28,9 x 17,7 x 8 cm (B x H x T)

RF-1405 LBS

Handliches Kofferradio mit 4 Wellenbereichen und Stromsparschaltung



- 4 Wellenbereiche
- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 520 - 1610 kHz
- LW 150 - 285 kHz
- KW 5,9 - 18 MHz
- UKW mit AFC
- Fine Tuning
- Abschaltbare 4-teilige LED-Anzeige für Abstimmung, Feldstärke, Batterie, Betriebsart
- Zusätzliche Stromsparschaltung
- Stufenlose Klangregelung
- 10cm-Lautsprecher für 2 W Ausgangsleistung



Technische Daten siehe Seite 76



RF-1403 JBS

Kofferradio mit 3 Wellenbereichen und Stromsparschaltung



Um bei Batteriebetrieb Strom zu sparen, kann die LED-Anzeige abgeschaltet werden.

- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 6 V (4 x UM-2)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Gewicht: 1,6 kg
- Abmessungen: 26,6 x 15,8 x 8,0 cm (B x H x T)

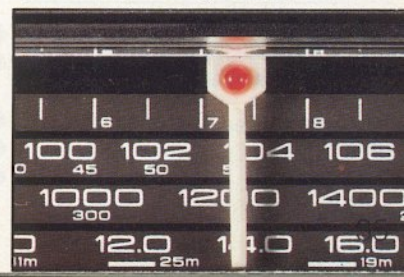
- 3 Wellenbereiche UKW 87,5 - 108 MHz MW 520 - 1610 kHz KW 5,9 - 18 MHz
- LED-Abstimmanzeige
- 2-stufiger Klangumschalter
- Zusätzliche Stromsparschaltung
- 10 cm-Lautsprecher für 1 W Ausgangsleistung



Der Klangeindruck kann mit einem 2-stufigen Klangumschalter individuell beeinflusst werden. Zusätzliche Stromsparschaltung verlängert die Lebensdauer der Batterien.

- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 4,5 V (3 x UM-2)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Gewicht: 1,3 kg
- Abmessungen: 23,6 x 15,2 x 7,3 cm (B x H x T)

Die LED-Abstimmanzeige leuchtet auf, wenn der Sender optimal eingestellt ist.

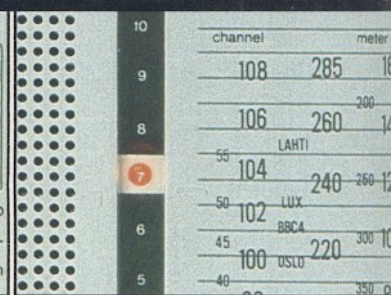




Technische Daten siehe Seite 76



Quarzuhr mit Flüssigkristall-Anzeige und Weckautomatik.



LED-Abstimmanzeige für optimale Sendereinstellung

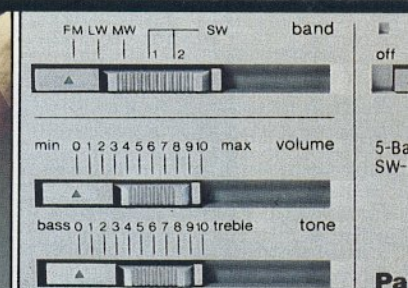
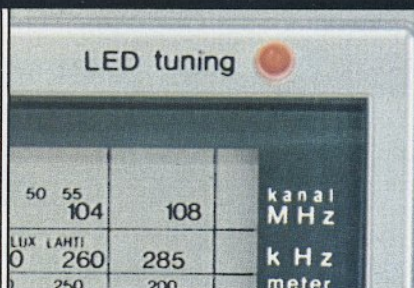
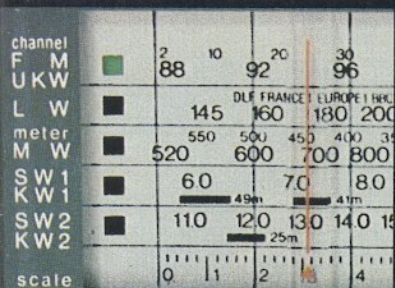
RF-096L Kompaktradio mit 4 Wellenbereichen und Quarz-Wecker



- 4 Wellenbereiche: UKW, MW, LW, KW
- UKW-Betrieb mit AFC
- LED-Abstimmanzeige für optimalen Empfang
- Quarzuhr mit Flüssigkristall-Anzeige
- Wecktonalarm mit Weckwiederholautomatik
- Programmierbare »Einschlaf«-Automatik: nach 30, 60 oder 120 Min. schaltet die Automatik das Radio ab
- Lautsprecher 8 cm Ø
- Ausgangsleistung 500 mW
- Teleskopantenne
- Stromversorgung: Batterie Radio 6 V (4 x UM-3) Uhr 1,5 V (1 x UM-3)
- Anschluß für 6 V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 680 g
- Abmessungen: 20,6 x 12,8 x 4,6 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 76



2 Kurzwellenbereiche können empfangen werden.

Die LED-Abstimmanzeige leuchtet auf, wenn der Sender optimal eingestellt ist.

RF-788L: das Radio im Taschenbuch-Format.

Elegante Flachbahnregler zur Klangabstimmung

RF-788 L Kompakter Kofferempfänger für 5 Wellenbereiche



- Slim-Line: nur 3,2 cm flach
- 5 Wellenbereiche: UKW, MW, LW, KW₁, KW₂
- LED-Anzeige für präzise Senderabstimmung, leuchtet auf, wenn der Sender genau eingestellt ist

- Klangabstimmung über Flachbahnregler stufenlos und den individuellen Hörgewohnheiten entsprechend regelbar
- Der 8-cm-Lautsprecher bringt die Ausgangsleistung von 500 mW vollendet zu Gehör

- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3); Anschluß für 6 V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Teleskopantenne
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 490 g
- Abmessungen: 17,6 x 11,3 x 3,2 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 76

- kHz

FM-AM QUARTZ CLOCK RADIO



OFF RADIO CHIRP



ALARM

TIME SEC ALARM



DISPLAY

FM AM



BAND

OFF ON



RADIO

Eingebaute LCD-Quarzuhr

Weckfunktion wahlweise über Chirp-Alarm oder Radio

RF-082

Slim-Line-Radio mit 2 Wellenbereichen und LCD-Quarzuhr



- 2 Wellenbereiche (UKW/MW)
- Eine LED zeigt an, wenn der Sender optimal eingestellt ist
- Eingebaute LCD-Quarzuhr
- Weckmöglichkeit mit Alarmton oder Radio
- 6cm-Lautsprecher für 250 mW Ausgangsleistung
- Gehäusefarbe: silber
- Stromversorgung:
Batterie Radio (3 x UM-3)
Uhr 1,5 V (1 x UM-4)
- Gewicht: 235 g
- Abmessungen:
14,5 x 8,2 x 2,8 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 7



LCD-Quarzuhr mit Weckfunktion (Chirp und Radio)

RF-016 Der Radio-Wecker für unterwegs

- Superflach und handlich
- Nur 180 g leicht – ideal für Reisen
- 2 Wellenbereiche
UKW 87,5 – 108 MHz
MW 520 – 1610 kHz
- Eingebaute Quarzuhr mit Flüssigkristall-Anzeige
- Beleuchtbare Zeitanzeige
- Getrennte Knöpfe für Stunden, Minuten und Sekunden erleichtern das Einstellen
- Weckmöglichkeit durch Alarmton oder Radioprogramm
- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb:
2 x UM-4 (Radio);
1 x G-13 Silberoxyd (Uhr)
- Zubehör: Ohrhörer und Schutztasche
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen:
7,5 x 13,8 x 1,73 cm (B x H x T)

RF-032 Superflaches UKW/MW- Radio mit modernster Technik

- Nur 16 mm flach
- Besonders leicht: 143 g
- 2 Wellenbereiche
UKW 87,5 – 108 MHz
MW 520 – 1610 kHz
- Horizontalskala für Senderabstimmung
- Die meisten Bauteile für dieses superflache Radio wurden extra entwickelt
- 4,5-cm-Lautsprecher mit neuartigem Magnet und Film-Konus
- Alle Bedienungselemente sind von oben zugänglich; bequem bedienbar, auch wenn es in einer Tasche steckt
- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb 4,5V (3 x UM-4)
- Zubehör: Tragetasche
- Abmessungen:
7,2 x 12,7 x 1,6 cm (B x H x T)

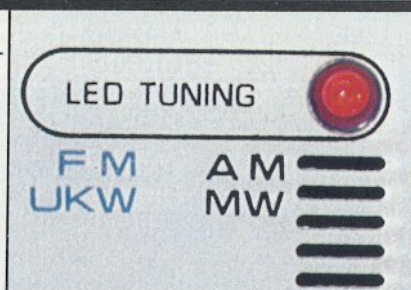




Technische Daten siehe Seite 76

RF-038

Extra flaches Radio mit 2 Wellenbereichen



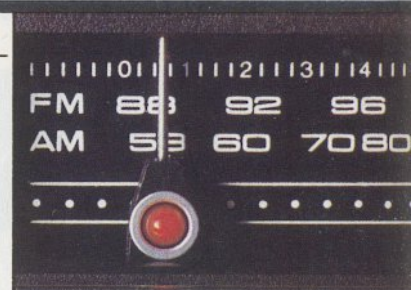
Optimale Senderabstimmung wird durch LED angezeigt.

- 2 Wellenbereiche UKW 87,5 – 108 MHz MW 520 – 1610 kHz
- Nur 2,7 cm flach
- Eine Leuchtdiode (LED) zeigt an, wenn der Sender optimal eingestellt ist. 2-stufige Tonkontrolle
- Großer Speziallautsprecher für gute Klangqualität

- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb (4 x UM-3); Anschlußmöglichkeit für 6V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör: Ohrhörer
- Gewicht: 0,3 kg
- Abmessungen: 16,5 x 9,6 x 2,7 cm (B x H x T)

RF-527

Der Kleine mit dem großen Klang



Optimale Senderabstimmung wird durch LED angezeigt.

- 2 Wellenbereiche UKW 87,5 – 108 MHz MW 520 – 1610 kHz
- Eine Leuchtdiode (LED) zeigt an, wenn der Sender optimal eingestellt ist.
- 2-stufige Tonkontrolle
- Ein 6-cm-Speziallautsprecher sorgt für den guten Klang

- Teleskopantenne
- Batteriebetrieb (4 x UM-3); Anschlußmöglichkeit für 6V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz/silber
- Zubehör: Ohrhörer
- Gewicht: 390 g
- Abmessungen: 17,7 x 8,1 x 4,5 cm (B x H x T)

UHRENRADIOS RC-65BS • RC-95BS



Technische Daten siehe Seite 77

RC-65BS

Digital-Uhrenradio mit 2 Wellenbereichen



- UKW/MW-Empfangsteil
- Präzise Digital-Zeitanzeige
- Weckmöglichkeit durch Radio oder Alarm, mit Weckwiederholautomatik
- „Einschlaf“-Automatik
- 2-stufige Helligkeitsregelung der Digitalanzeige
- Stromversorgung Netz 220 V
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 26,5 x 9,0 x 14,5 cm (B x H x T)



Die Bedienelemente sind übersichtlich und funktionsgerecht auf der Geräteoberseite angeordnet.



Digitalanzeige mit Helligkeitsregelung.

RC-95BS

Digital-Uhrenradio mit UKW/MW

- Genaue digitale 24-Stunden-Zeitanzeige durch LSI-Schaltung
- Uhrzeit, Datum und Alarmzeiten können vorwärts und rückwärts laufend eingestellt werden
- Datumanzeige auf Knopfdruck

- Automatische Helligkeitsregelung der Digitalanzeige
- 2 Alarmzeiten können programmiert werden.
- Weckmöglichkeit durch Radio oder Alarm mit Weckwiederholautomatik
- Batterie-Notstromversorgung: bei Netzunterbrechung ist die genaue Zeitanzeige gesichert

- »Einschlaf«-Automatik (programmierbar von 1 bis 59 Minuten) schaltet das Gerät automatisch ab
- Stromversorgung: Netz 220 V
- Notstromversorgung (2 x 006PD)
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 27,8 x 9,7 x 15,9 cm (B x H x T)

Cassette-Recorder Radio-Recorder





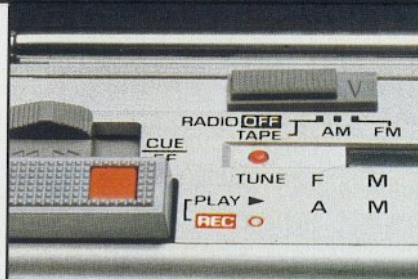
Technische Daten siehe Seite 78

RN-Z500

Radiorecorder für Microcassette



- 2 Wellenbereiche
UKW 87,5 - 108 MHz
MW 525 - 1605 kHz
- 2 Geschwindigkeiten
(d.h. bis zu 2 Stunden Spielzeit)
- Eingebautes Mikrofon
- 2 LED-Anzeigen für Aufnahme/
Batteriezustand und Abstimmung
- Bandzählwerk
- Stromversorgung: Netz 220 V
(über Netzadapter RD-9477
im Lieferumfang enthalten)
Batterie 6 V (4 x UM-3)
Auto-/Bootsakku-Anschluß
(über Adapterkabel RP-917;
zusätzlich erhältlich)



LED-Anzeige für Aufnahme/Batteriezustand
und Abstimmung

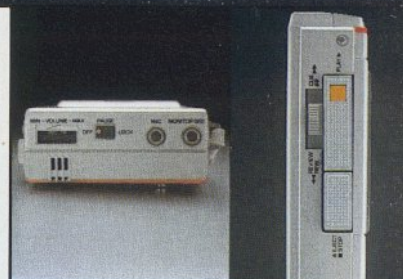
- Mithörmöglichkeit
bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Bequeme Aufnahmekorrektur
durch „Follow-up-Recording“
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör:
Demo-Cassette, Tragetasche
- Gewicht: 580 g
- Abmessungen:
20,0 x 8,0 x 4,0 cm (B x H x T)

RN-Z01

Mini-Cassettenrecorder für Microcassette



- 2 Geschwindigkeiten
(d.h. bis zu 2 Std. Spielzeit)
- Mithörmöglichkeit
bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- LED-Anzeige für Aufnahme
und Batteriezustand
- Bandzählwerk
- Bequeme Aufnahmekorrektur
durch „Follow-up-Recording“
- Stromversorgung:
Batterie 3 V (2 x UM-3)
Netz 220 V
(über Netzadapter RP-31
zusätzlich erhältlich)



Slim-Line-Design – elegant und handlich

- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör:
Demo-Cassette, Tragetasche
- Gewicht: 240 g
- Abmessungen:
6,4 x 14,25 x 2,58 cm (B x H x T)

RN-Z 01 • RN-Z 04 • RN-Z 07



Technische Daten siehe Seite 78

RN-Z04

Mini-Cassettenrecorder für Microcassette



- 2 Geschwindigkeiten (d.h. bis zu 2 Std. Spielzeit)
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Bequeme Aufnahme Korrektur durch „Follow-up-Recording“
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustand
- Stromversorgung: Batterie 3 V (2 x UM-3) Netz 220 V (über Netzadapter RP-31 zusätzlich erhältlich)



Bequeme Einhandbedienung – daher besonders gut als Diktiergerät geeignet.

- Geräuschlose Bandendabschaltung
- Bandzählwerk
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör: Demo-Cassette, Tragetasche
- Gewicht: 225 g
- Abmessungen: 6,5 x 12,9 x 2,22 cm (B x H x T)

RN-Z07

Mini-Cassettenrecorder für Microcassette



- 2 Geschwindigkeiten (d.h. bis zu 2 Std. Spielzeit)
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustand
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Eingebautes Kondensatormikrofon mit umschaltbarer Empfindlichkeit
- Bequeme Aufnahme Korrektur durch „Follow-up-Recording“
- Stromversorgung: Batterie 3 V (2 x UM-3) Netz 220 V (über mitgelieferten Netzadapter RP-31)



Die Bandgeschwindigkeit ist umschaltbar von 1,2 auf 2,4 cm/sec

- Geräuschlose Bandendabschaltung
- Bandzählwerk
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör: Netzadapter RP-31
- Gewicht 161 g
- Abmessungen: 5,88 x 12,9 x 1,57 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 78

RQ-337 Mini-Cassettenrecorder für Normalcassette



- Veränderbare Bandgeschwindigkeit bei der Wiedergabe von -10% bis +20%
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei

- Schnellvor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahme Korrektur durch „Follow-up-Recording“
- Eingebautes Kondensatormikrofon mit veränderlicher Richtcharakteristik
- Arretierbare, mechanische Pausentaste
- Bandzählwerk
- 2 LED-Anzeigen für Aufnahme und Batteriezustand

- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3) Netz 220 V (über Netzadapter RD-9477; im Lieferumfang enthalten)
- Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel RP-917; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör: Tragetasche
- Gewicht: 540 g
- Abmessungen: 9,7 x 15,8 x 3,78 cm (B x H x T)

- Bequeme Aufnahme Korrektur durch „Follow-up-Recording“
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Arretierbare, mechanische Pausentaste
- Bandzählwerk
- LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustand
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3) Netz 220 V (über Netzadapter RD-9477; im Lieferumfang enthalten)
- Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel RP-917; zusätzlich erhältlich)

Eingebautes Kondensatormikrofon mit veränderlicher Richtcharakteristik



RQ-335 Mini-Cassettenrecorder für Normalcassette



- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei Schnellvor- und Rücklauf

- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör: Tragetasche
- Gewicht: 540 g
- Abmessungen: 9,7 x 15,8 x 3,8 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 78

RQ-2735

Slim-Line-Cassettenrecorder mit Ein-Tasten-Aufnahmefunktion



- Elegantes Design
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mechanische Pausentaste mit Arretierung
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up-Recording“
- Bandzählwerk
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Automatische Bandendabschaltung
- 0,7 W Ausgangsleistung



CUE/REVIEW
Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf.

- Stromversorgung:
Netz 220 V
Batterie 6 V (4 x UM-2)
Auto-/Bootsakku-Anschluß
(über Adapterkabel RP-917;
zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 900 g
- Abmessungen:
13,9 x 4,8 x 25,8 cm (B x H x T)

RQ-2755

Slim-Line-Cassettenrecorder



- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Arretierbare Pausentaste
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up Recording“
- Separate Lautstärke- und Klangregelung
- Bandzählwerk
- 2 LED's für Aufnahme und Batteriezustand
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- 0,7 W Ausgangsleistung



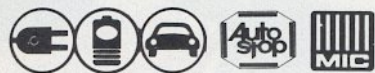
Sofort aufnahmebereit durch ein-Tasten-Aufnahmefunktion

- Stromversorgung:
Netz: 220 V
Batterie 6 V (4 x UM-2)
Auto-Bootsakku-Anschluß
(über Adapterkabel RP-917;
zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz/silber
- Gewicht: 950 g
- Abmessungen: (B x H x T)
13,9 x 4,7 x 25,1 cm



Technische Daten siehe Seite 78

RQ-2730 Slim-Line- Cassettenrecorder



- Elegantes Design und bequeme Handhabung
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Bequeme Aufnahmekorrektur durch „Follow-up-Recording“
- Arretierbare Pausentaste
- LED-Anzeige für Aufnahme und Batteriezustand
- Bandzählwerk
- 0,6 W Ausgangsleistung
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3)



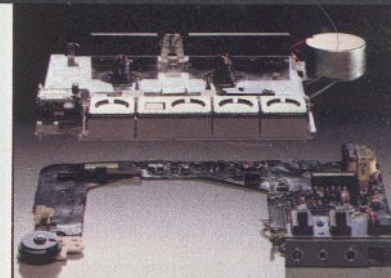
LED-Anzeige für Aufnahme und Batterie-zustandskontrolle .Bandzählwerk .Arretierbare elektronische Pausentaste

- Netz 220 V (über Netzadapter RD-9477; im Lieferumfang enthalten)
- Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapter RP-917; zusätzlich erhältlich)
- Zubehör: Tragetasche
- Gewicht: 530 g
- Abmessungen: 11,9 x 2,9 x 19,8 cm (B x H x T)

RQ-2720 Superflacher Cassettenrecorder im Taschenbuch-Format



- Superflach: nur 19,8 mm
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Die Bandgeschwindigkeit ist bei der Wiedergabe bis zu $\pm 20\%$ veränderbar
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf
- LED-Anzeige für Aufnahme- und Batteriekontrolle
- Pausentaste
- Bandzählwerk
- Das Mikrofon ist in der Empfindlichkeit umschaltbar
- Übertragungsbereich: 100 bis 10.000 Hz



Durch die Entwicklung neuer Bauteile wurde eine kompaktere Bauweise erreicht.

- Stromversorgung: Batterie: 3 V (2 x UM-3)
- Anschlußmöglichkeit für 3V-Netzadapter (RP-31; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 415 g
- Abmessungen: 17,5 x 1,98 x 10,9 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 78

RX-2000

Der Radio-Recorder, der nicht „seekrank“ wird



LED-Anzeigen für Senderabstimmung, Aufnahme und Batteriekontrolle



Handlich und robust



- Eingebaute Anti-Schlinger-Mechanik; selbst bei schwierigen Betriebsbedingungen gibt es keine Tonverzerrungen
- Automatische Bandabschaltung
- Pausentaste
- Automatische Aufnahmeaussteuerung
- Überall aufnahmebereit durch das eingebaute Kondensatormikrofon

- Bandzählwerk
- UKW/MW-Empfangsteil
- Getrennte LED-Anzeigen für Senderabstimmung, Aufnahme- und Batteriekontrolle
- Zweistufige Klangregelung

- Stromversorgung: Batterie 6 V (4 x UM-3)
- Anschlußmöglichkeit für 6 V-Netzadapter (RP-667N; zusätzlich erhältlich)
- Abmessungen: 19 x 9,5 x 3,1 cm (B x H x T)
- Gehäusefarbe: silber



Technische Daten siehe Seite 79

RX-2700

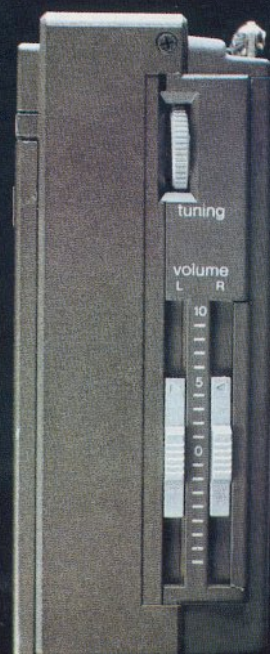
Mini-Stereorecorder „Stereomobil“ – Der Supersound läuft mit



- 2 Wellenbereiche:
UKW (stereo): 87,5 – 108 MHz
MW 520 – 1610 kHz
- Ausgangsleistung:
Lautsprecher 550 mW mono
Kopfhörer 2 x 25 mW stereo
- Stereo-Aufnahme vom eingebauten Radioteil
- Stereo-Wiedergabe über Kopfhörer;
Mono-Wiedergabe über eingebauten Lautsprecher
- 2-stufige Klangregelung
- LED-Anzeige für Aufnahme, Batterie-zustand, Senderabstimmung und UKW-Stereo

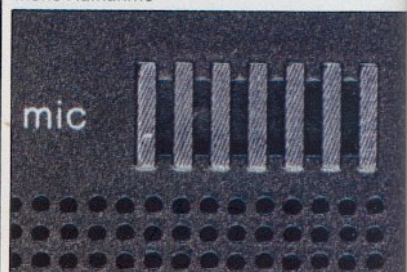
- Frequenzgang 60 – 9.000 Hz
- Automatische Aufnahmeaussteuerung
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- 5 cm Lautsprecher
- Stromversorgung:
Batterie 6V (4 x UM-3)
Netz 220V
(über Netzadapter RD-9477;
zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör: Tragetasche, Kopfhörer
- Gewicht Recorder: 625 g
(o. Batterien)
Gewicht Kopfhörer: 54 g
- Abmessungen:
19 x 9,6 x 3,6 cm (B x H x T)

Ein Gerät für unterwegs: nur 3,6 cm flach.



LED-Anzeige für Senderabstimmung, Aufnahme und Batteriezustand.

Eingebautes Kondensatormikrofon für Mono-Aufnahme



Der Supersound
läuft mit.



Technische Daten siehe Seite 79

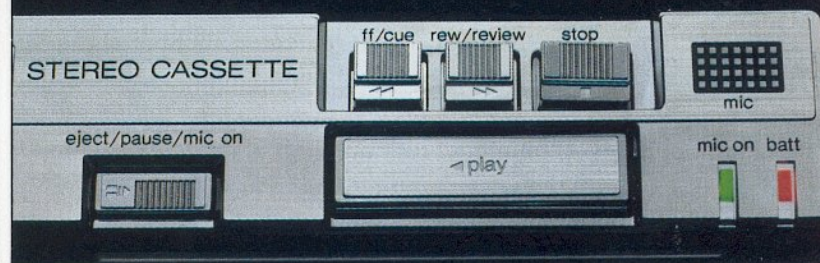
RS-J3

Mini-Stereo-Cassettenrecorder „Stereomobil“



- Stereo-Wiedergabe über den mitgelieferten Kopfhörer
- LINE-Anschluß ermöglicht Wiedergabe über eine Stereo-Anlage
- Ausgangsleistung 2 x 20 mW über Kopfhörer
- Frequenzumfang 80 - 15.000 Hz
- Super-Permalloy-Tonkopf
- 2-stufiger Klangumschalter
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Stromversorgung:
Batterie 6 V (4 x UM-3)
Netz 220 V (über Netzadapter RD-9477; im Lieferumfang enthalten)

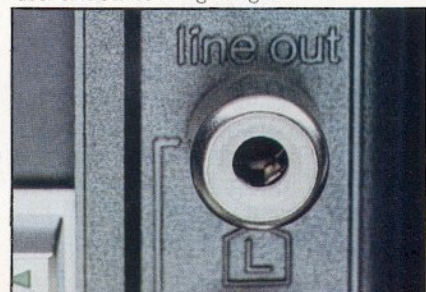
- Gehäusefarbe: schwarz
- Zubehör:
Stereo-Kopfhörer, Netzadapter RD-9477, Tragetasche, Cinch-Überspielkabel
- Gewicht:
Recorder: 500 g (o. Batterien)
Gewicht Kopfhörer: 54 g
- Abmessungen:
15,8 x 9,9 x 3,8 cm (B x H x T)



Übersichtliche Anordnung der Bedienungselemente für bequemen Einhandbetrieb.

Über den LINE-Ausgang ist die Wiedergabe über eine Stereo-Anlage möglich.

Super-Permalloy-Tonkopf:
Höhere Lebensdauer durch Spezialhärtung:



RX-1450 S

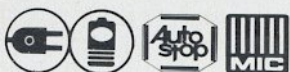
RX-1650 LS



Technische Daten siehe Seite 79

RX-1450 S

Der Radio-Recorder für »unterwegs«



- 2 Wellenbereiche
UKW 87,5 - 108 MHz
MW 520 - 1610 kHz
- Eingebaute UKW-Scharfabstimmung (AFC)
- Stufenlose Klangregelung
- Eingebautes Kondensatormikrofon
- Mikrofon-Zumischmöglichkeit bei Wiedergabe
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf



CUE und REVIEW:
Mithören bei schnellem Vor- und Rücklauf



Ein-Tasten-Aufnahmefunktion



Bandsorten-Wahlschalter für CrO₂/FeCr und Normalband

- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion und automatische Aufnahmeaussteuerung
- Stromversorgung:
Netz 220 V, 50/60 Hz
Batterie 6 V (4 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 2,6 kg
- Abmessungen:
32,2 x 21,5 x 11,1 cm (B x H x T)

RX-1650 LS

Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen



- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 520 - 1610 kHz
- LW 150 - 285 kHz
- KW 5,9 - 18 MHz

- 3 Watt Ausgangsleistung
- Getrennte Hoch- und Tieftonlautsprecher
- 2 LED-Anzeigen für Aufnahme/Batteriezustand und Senderabstimmung
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Arretierbare, mechanische Pausentaste



Technische Daten siehe Seite 79



2 LEDs zur Kontrolle von Aufnahme/Batteriezustand und Abstimmung



LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Batteriezustand und Senderabstimmung



LED-Anzeige für UKW-Stereo

- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Automatische Bandendabschaltung
- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 9 V (6 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 2,95 kg
- Abmessungen: 34,8 x 22,5 x 13,1 cm (B x H x T)

RX-5020 LS Stereo-Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen



- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 520 - 1610 kHz
- LW 150 - 285 kHz
- KW 5,9 - 18 MHz

- 2 x 3,5 W Ausgangsleistung
- LED-Anzeige für UKW-Stereo
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Automatische Aufnahmeaussteuerung
- Bandsortenwahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband

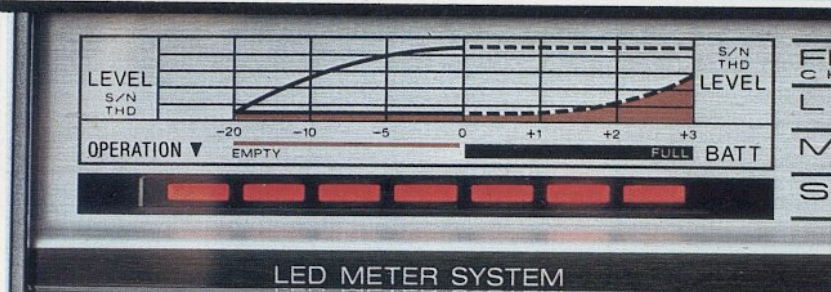
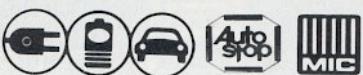
- LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Batteriezustand und Abstimmung
- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 9 V (6 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 3,4 kg
- Abmessungen: 39,7 x 21,3 x 11,3 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 79

RX-5030LS

Stereo-Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen



Übersichtliche Anzeigeelemente für Aufnahmeaussteuerung und Batteriezustand.

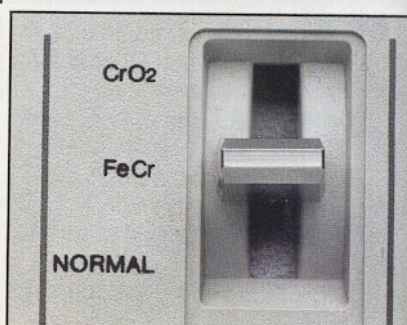


Zusätzliche Senderfeinabstimmung für KW Bandwahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband

- 4 Wellenbereiche
UKW 87,5 - 108 MHz
MW 520 - 1610 kHz
LW 150 - 285 kHz
KW 5,9 - 18 MHz
- 2 x 4 W Ausgangsleistung
- LED-Anzeige für UKW-Stereo

- LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Batteriezustand und Senderabstimmung
- Stereo-Sound aus 2 Zweigweg-Lautsprechersystemen: je ein 3 cm Hochtöner und ein 12 cm Tieftöner
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf

- Bandsortenwahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband
- 2 eingebaute Kondensator-Mikrofone für Stereo-Aufnahme
- Stromversorgung: Netz 220V Batterie 9V (6 x UM-1)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 4,1 kg
- Abmessungen: 47 x 14,6 x 25,5 cm (B x H x T)





Technische Daten siehe Seite 79

RX-5180LS

Kompakter Stereo-Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen – „Ambience Sound“



LED-Anzeige für Batteriezustand;
5-teilige LED für Aufnahmeaussteuerung.



„Ambience“ – elektronische Stereo-Basisverbreiterung für verbesserten Raumklang. Korrekte Senderabstimmung und UKW-Stereo-Empfang werden mit 2 LED's angezeigt.

- 4 Wellenbereiche
UKW 87,5 – 108 MHz
MW 520 – 1610 kHz
LW 150 – 285 kHz
KW 5,9 – 18 MHz
- 2 x 4 W Ausgangsleistung
- Verbesserter Raumklang (Ambience Sound)
- durch Stereo-Basisverbreiterung
- LED-Anzeige für UKW-Stereo

- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Automatische Aufnahmeaussteuerung
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Bandsortenwahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband
- Super-Permalloy-Tonkopf

- LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Batteriezustand und Senderabstimmung
- Stromversorgung: Netz 220V Batterie 9V (6 x UM-2)
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: ca. 2,6kg
- Abmessungen: 35 x 14,4 x 8,2 cm (B x H x T)

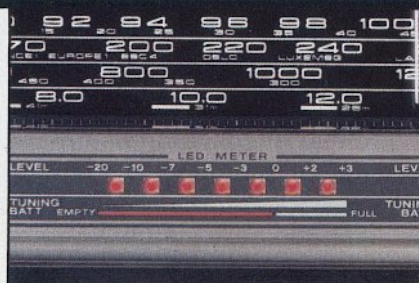




Technische Daten siehe Seite 79

RX-5120LS

Radio-Recorder mit Stereo-Sound – die tragbare Stereoanlage



LED-Kontrolle für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriezustand



Der Super-Permalloy-Tonkopf ist besonders hart und widerstandsfähig. Seine Lebensdauer beträgt ein mehrfaches herkömmlicher Tonköpfe.

4 Wellenbereiche

UKW 87,5 – 108 MHz

MW 520 – 1610 kHz

LW 145 – 285 kHz

KW 5,9 – 18 MHz

UKW-Stereo-Anzeige

Perfekter Stereo-Sound aus

2 Zweiweg-Lautsprechersystemen:

je ein 3 cm-Hochtöner und ein

12 cm-Tieftöner

2 x 5 W Ausgangsleistung

● Cassettenteil mit Super-Permalloy-Tonkopf

● 2 eingebaute Kondensatormikrofone für Stereo-Aufnahme

● LED-Anzeige für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriekontrolle

● Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf

Ein-Tasten-Aufnahmefunktion

● Wahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband

● Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 12 V (8 x UM-1)

12 V-Anschluß für Auto/Boots-Batterie

● Gehäusefarbe: silber

● Gewicht: 5,2 kg

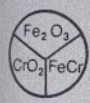
Abmessungen:

46,7 x 26,7 x 14,8 cm (B x H x T)

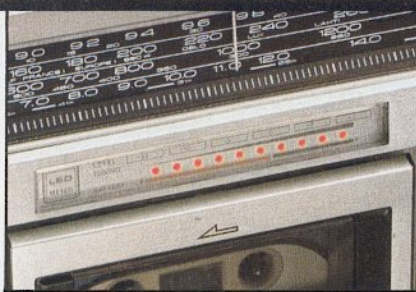
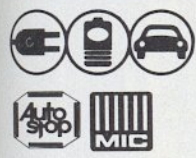
● Zubehör: Netzkabel, Löschstecker



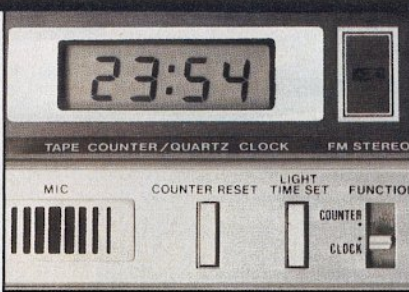
Technische Daten siehe Seite 79



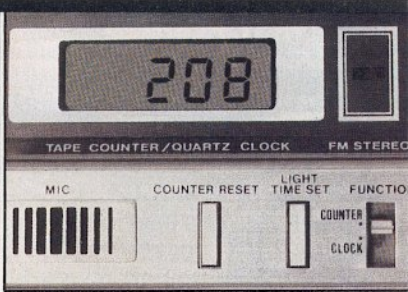
RX-5220LS Stereo-Radio-Recorder mit LCD-Quarzuhr



LED-Kontrolle für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriezustand

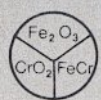


Präzise LCD-Quarzuhr mit Weckautomatik



Problemloses Auffinden von Bandstellen mit dem LCD-Bandzählwerk

- 4 Wellenbereiche
UKW 87,5 - 108 MHz
MW 520 - 1610 kHz
LW 145 - 285 kHz
KW 5,9 - 18 MHz
- 2 x 5 W Ausgangsleistung
- 2 Zweiweg-Lautsprechersysteme für anspruchsvollen Stereo-Sound; je ein 5 cm-Hochtöner und ein 12 cm-Tieftöner
- Getrennte Baß- und Höhenregler
- Cassettenteil mit Super-Permalloy-Tonkopf
- 2 eingebaute Kondensatormikrofone für Stereo-Aufnahme
- LCD-Quarzuhr mit Timerfunktion, LCD-Bandzählwerk
- LED-Anzeigeelemente für Aufnahmeaussteuerung, Senderabstimmung und Batteriekontrolle
- Aufnahme und Wiedergabe mit Timer programmierbar
- Memory-System
- Mithörkontrolle bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- Wahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband
- Gehäusefarbe: silber
- Stromversorgung: Netz 220 V
Batterie Radio 6V (6 x UM-1)
Uhr 3V (2 x UM-3)
- 12 V-Anschluß für Auto/Boots-Batterie
- Gewicht: 5,4 kg
- Abmessungen: 46,7 x 26,7 x 14,8 cm (B x H x T)
- Zubehör: Netzkabel, Löschstecker



Technische Daten siehe Seite 79

RX-5500LS Stereo-Radio-Recorder mit 15 W Musikleistung und Dolby-System

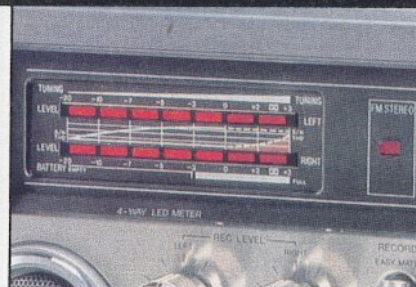


DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- 4 Wellenbereiche
UKW 87,5 - 108 MHz
MW 520 - 1610 kHz
LW 145 - 285 kHz
KW 5,9 - 18 MHz
- UKW-Stereo-Anzeige

- Perfekter Stereo-Sound über zwei Zweiweg-Lautsprecher-systeme
- Ausgangsleistung 2 x 7,5 W
- Getrennte Höhen- und Tiefenregler
- LED-Anzeigeeinstrumente für Aufnahme, Senderabstimmung und Batteriezustand
- Super-Permalloy-Tonkopf für hohe Aufnahme- und Wiedergabequalität
- 2 eingebaute Kondensatormikrofone für Stereo-Aufnahme
- Wahlschalter für CrO₂/FeCr/Normalband
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
- Eingebauter Entzerrer-vorverstärker für Anschluß von Plattenspielern mit Magnetsystem

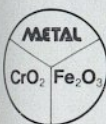


LED-Anzeige für Abstimmung, Senderaussteuerung und Batterie.

- Stromversorgung:
Netz 220 V
Batterie 12 V (8 x UM-1)
12 V-Anschluß für Auto/Boots-Batterie
- Gehäusefarbe: silber
- Gewicht: 6,7 kg
- Abmessungen:
47,8 x 29,3 x 16,3 cm (B x H x T)



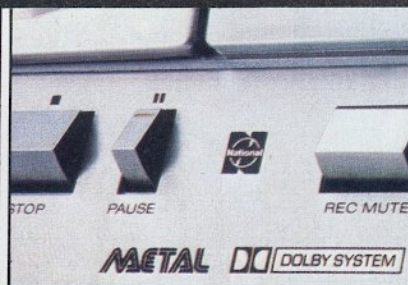
Vielfältige Anschlußmöglichkeiten für 2 Mikrofone, 2 Lautsprecher, MM-Plattenspieler, Kopfhörer, 12 V-Auto/Boots-Batterie, DIN-Eingang.



Technische Daten siehe Seite 79



Ausgezeichnete Klangqualität durch Dolby-Rauschunterdrückung



Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO₂/FeCr/Normalband



Leichtgängige Tipptasten

- Suchlaufautomatik zum Auffinden bestimmter Bandstellen (TPS)
- Bandrücklauf mit Wiedergabeautomatik
- Eingebauter Entzerrervorverstärker zum Anschluß von Plattenspielern mit Magnetsystem
- Stromversorgung: Netz 220 V Batterie 12 V (8 x UM-1) Auto-/Bootsakku-Anschluß (über Adapterkabel TY-170E für Zigarettenanzünder-Buchse; zusätzlich erhältlich)
- Gehäusefarbe: silber
- Zubehör: Demo-Cassette
- Gewicht: 7,0 kg
- Abmessungen: 56,4 x 32,5 x 16,2 cm (B x H x T)

RX-5600LS
Stereo-Radiorecorder mit 4 Wellenbereichen

DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- UKW 87,5 - 108 MHz
- MW 520 - 1610 kHz
- LW 150 - 285 kHz
- KW 5,9 - 18 MHz
- Perfekter Stereo-Sound aus je 2 Hoch- und Tiefton-Lautsprechern
- 2 x 8 W Ausgangsleistung
- Dolby-Rauschunterdrückung

- Cassettenteil mit leichtgängigen Tipptasten für alle Laufwerksfunktionen
- Ein-Tasten-Aufnahmefunktion
- MX-Tonkopf
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO₂/FeCr/Normalband
- Manuelle und automatische Aufnahmeaussteuerung

Panasonic



FM-MHz CHANNEL • 88⁵
MW-kHz m • 530⁵⁵
LW-kHz m •
SW-MHz m

stop
rewind/play
pause

left mic

Stereo





Technische Daten siehe Seite 77

SG-2100

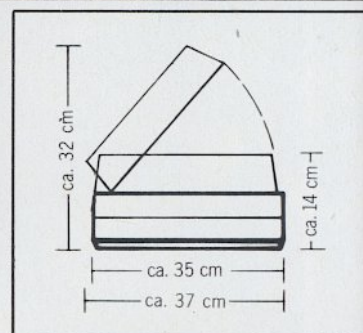
Stereo-Kompaktanlage mit Radio-Empfangsteil, Kassettenteil und Plattenspieler



Plattenspieler mit automatischer Tonarmrückführung

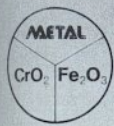


Super-Permalloy-Tonkopf: Höhere Lebensdauer durch Spezialhärtung



- 3 Wellenbereiche (UKW/MW/LW)
- 2 x 12 W Musikleistung
- LED-Anzeige für Senderabstimmung und Stereo-Empfang
- Halbautomatischer Plattenspieler mit Riemenantrieb und elektronisch geregelter Gleichstrommotor
- Keramischer Tonabnehmer
- Kassettenteil mit automatischer Aufnahmeaussteuerung
- Ölbedämpfter Kassettenschacht
- Automatische Bandendabschaltung
- Gehäusefarbe: silber
- Inkl. 2 Boxen SB-21
- Abmessungen: 60,0 x 13,8 x 35,7 cm (B x H x T)

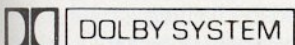
Die transparente Abdeckhaube bleibt beim Hochklappen in jedem beliebigen Winkel stehen.



Technische Daten siehe Seite 77

SG-3100

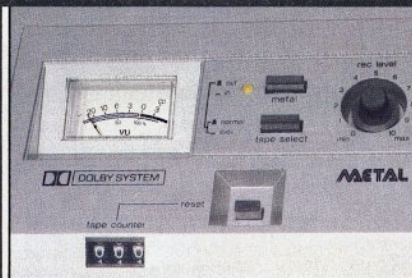
Superflache Stereo-Kompaktanlage mit Plattenspieler, Radio-Empfangsteil und Cassettenteil



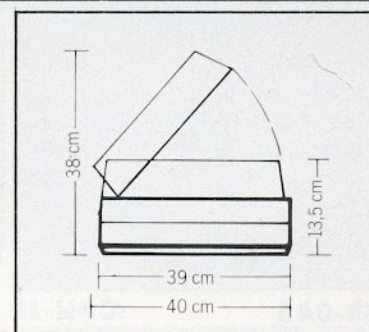
Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.



Der neuentwickelte MX-Tonkopf bietet bei allen Bandsorten – inkl. Reineisenband – optimale Aufnahme- und Wiedergabequalität



Klar ablesbares VU-Meter und getrennte Bandsorten-Wahlschalter für Normal/CrO₂ und Reineisen; (LED-Anzeige für Reineisenband).



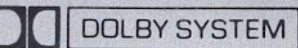
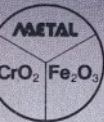
- 2 x 30 W Musikleistung
- UKW/MW/LW-Empfangsteil mit LED-Abstimmmanzeige
- Halbautomatischer Plattenspieler mit Riemenantrieb
- Ölbedämpfter Tonarmlift
- Beleuchtete Aufsetzhilfe
- Magnet-Tonabnehmersystem
- Cassettenteil mit Dolby-Rauschunterdrückung

- Bandsorten-Wahlschalter für Reineisen/CrO₂/Normalband
- MX-Tonkopf
- Manuelle Aufnahmesteuerung
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 65 x 13,5 x 39 cm (B x H x T)
- Inkl. 2 Lautsprecherboxen SB-31

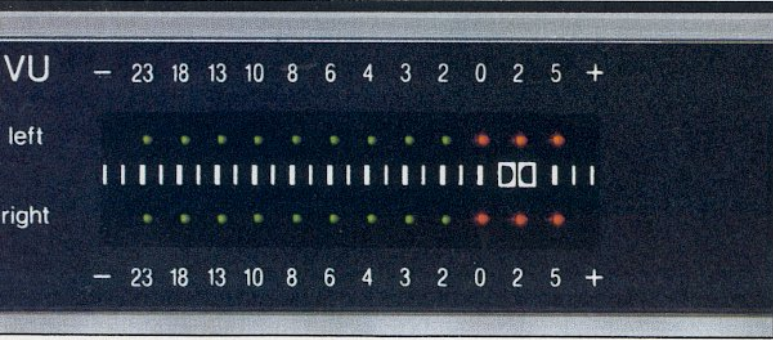
Die Tonarmrückführung erfolgt automatisch



Die transparente Abdeckhaube bleibt beim Hochklappen in jedem beliebigen Winkel stehen.



Technische Daten siehe Seite 79



SG-60 · SG-65 Präzise Aufnahmeaussteuerung mittels zweifarbiger LED-VU-Meter

6 Stationstasten für den UKW-Bereich



SG-60 · SG-65 Neben CrO₂- und Normalband kann auch das neue Reineisenband für erweiterten Frequenzbereich und höhere Dynamik verwendet werden.

SB-045 Zweiweg-Stereo-Lautsprecherboxen

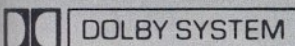
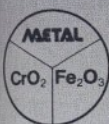
- Max. Eingangsleistung 60 W
- Zweiweg-System
- 40 - 20.000 Hz
- Gehäuseausführung: silber
- Gewicht: 3,4 kg
- Abmessungen: 18,5 x 28,0 x 22,0 cm (B x H x T)
- Passend zu SG-65 und SG-60



SG-60

Casseiver - HiFi-Receiver mit Cassettenteil für Reineisenbandbetrieb

- Verstärkerteil mit 2 x 36 W Sinus/ 2 x 47 W Musikleistung (1 % Klirrfaktor)
- Empfangsteil mit 3 Wellenbereichen (UKW/MW/LW)
- LED-Senderabstimmung
- 6 Stationstasten für UKW
- UKW-Abstimmanzeige
- UKW-Stereo-Anzeige
- AFC-Schaltung für UKW
- Lautsprecherwahlschalter (A, A + B)
- Gehörriechige Lautstärke-Regelung
- Cassettenteil mit Vertikalschacht
- Soft-touch-Bedienung
- Automatische Bandendabschaltung
- Neuentwickelte 12-teilige, 2-farbige LED-VU-Meter
- Dolby-Rauschunterdrückung
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO₂/Normalband
- Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf (CUE/REVIEW)
- Eingebautes Kondensatormikrofon für Mono-Aufnahmen
- Gehäuseausführung: silber
- Abmessungen: 43 x 12,4 x 37,2 cm (B x H x T)



Audio-Rack SH-500
(passend für SG-60/65, SLH-401)
Abmessungen:
46,2 x 44,1 x 36 cm (B x H x T)

Technische Daten siehe Seite 79

SG-65

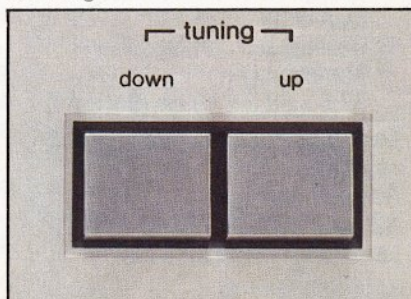
HiFi-Synthesizer-Receiver mit Cassettenteil für Reineisenbandbetrieb

- Verstärkerteil mit 2 x 49 W Sinus/
2 x 60 Musikleistung
(1 % Klirrfaktor)
- Digital-Synthesizer-Empfangsteil
mit 3 Wellenbereichen
(UKW/MW/LW)
- 10 Stationstasten
- 2 Suchlauffasten für manuelle
Senderabstimmung
- Direkte Frequenzangabe mit
digitaler FL-Frequenzanzeige
- Abstimmanzeige
- Cassettenteil mit Vertikalschacht
Reineisenband/CrO₂/Normalband
- Automatische
Bandendabschaltung
- 12-teilige, 2-farbige LED-VU-Meter
- Dolby-Rauscherunterdrückung
- Mithörmöglichkeit bei schnellem
Vor- und Rücklauf
- Eingebautes Kondensatormikrofon
für Mono-Aufnahmen
- Lautsprecherwahlschalter
(A, A + B)
- Gehörriichtige Lautstärkeregelung
- Gehäuseausführung: silber
- Abmessungen:
43,2 x 11,2 x 33,5 cm (B x H x T)



Synthesizer-Senderabstimmung mit direkter
Frequenzangabe

Suchlauffasten für manuelle Senderab-
stimmung



QUARTZ Synthesizer



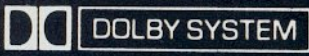
Digitale FL-Frequenz-Anzeige

SL-H401

Vollautomatischer HiFi-Plattenspieler mit Direktantrieb

- Frontbedienung
- Beleuchtetes Stroboskop
für genaue Drehzahlregulierung
- Mit hochwertigem
Magnet-Tonabnehmersystem
- Gehäuseausführung: silber
- Abmessungen:
43 x 13 x 36,9 cm (B x H x T)

SG-165·SH-140·SB-055 Panasonic



Technische Daten siehe Seite 77/79

SG-165 „4-in-1“-Kompakt-Hifi-Turm mit Tangentialtonarm-Plattenspieler

- Verstärkerteil mit 2 x 49 W Sinus/ 2 x 60 W Musikleistung
- Quarz-Synthesizer-Empfangsteil mit 3 Wellenbereichen (UKW/MW/LW)
- 10 Stationstasten für alle Wellenbereiche
- 2 Suchlaufstasten für manuelle Senderabstimmung
- Direkte Frequenzengabe mit digitaler FL-Frequenzanzeige
- Direktantriebener, vollautomatischer Plattenspieler mit automatischer Abtastung der Plattengröße und Wiederholautomatik
- Tangential-Tonarm mit Magnet-Tonabnehmer EPC-76 SMAD

- Cassettenteil mit Leichtdrucktasten
 - Bandwahlschalter für Reineisen/CrO₂/Normalband
 - Dolby-Rauschunterdrückung
 - 2-farbige LED-VU-Meter zur bequemen Aufnahmeaussteuerung
 - Mithörmöglichkeit bei schnellem Vor- und Rücklauf
 - Automatische Bandendabschaltung
 - Rücklauf mit Wiedergabeautomatik
 - Lautsprecherwahlschalter (A, A + B)
 - Gehäuseausführung: silber
 - Abmessungen: 37,5 x 28,6 x 39 cm (B x H x T)
- Dazu passend Audio-Rack SH-140, schwarz
Abmessungen: 42,0 x 75,0 x 34,5 cm (B x H x T)
Lichte Innenbreite 37,9 cm



Die SG-165 bietet modernste Technik: Digitale Frequenzanzeige und 10 Stationstasten für alle Wellenbereiche.

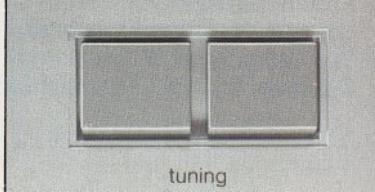
Plattenspieler mit Tangential-Tonarm für optimale Abtastung.



SB-055 Akustisch bedämpfte Dreiweg-Lautsprecherbox

- Hoch belastbare Regalbox
- Max. Eingangsleistung 75 W
- Dreiweg-System: Konus-Bass- und Hochtöner, Horn-Super-Hochtöner
- Übertragungsbereich: 35-22.000 Hz
- Gehäuseausführung: anthrazit
- Gewicht: 4,2 kg
- Abmessungen: 21 x 36 x 20 cm (B x H x T)
- Passend zu SG-65 und SG-165

Suchlaufstasten für manuelle Senderabstimmung





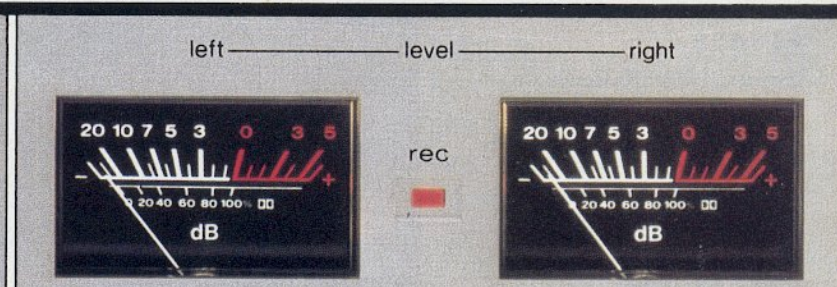
Technische Daten siehe Seite 79



Der neuentwickelte MX-Tonkopf bietet bei allen Bandsorten – inkl. Reineisenband – optimale Aufnahme- und Wiedergabequalität



Neben CrO₂- und Normalband kann auch das neue Reineisenband für erweiterten Frequenzbereich und höhere Dynamik verwendet werden



Klar ablesbare VU-Meter mit LED Aufnahmekontrolle

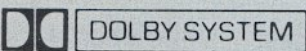
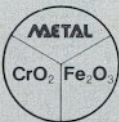
RS-619 HiFi-Stereo-Cassettendeck für Reineisenbandbetrieb



DOLBY SYSTEM

Dolby ist das eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

- Frontlader mit ölbedämpftem Vertikal-Cassettenschacht
- Dolby-Rauschunterdrückung
- MX-Tonkopf
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO₂/Normalband
- Automatische Bandendabschaltung
- 2 VU-Meter
- Eingänge: Mikrofon, Line, DIN
- Ausgänge: Kopfhörer, Line, DIN
- Gehäusefarbe: silber
- Abmessungen: 41 x 14,2 x 20,5 cm (B x H x T)



Technische Daten siehe Seite 77

RX - A2S

**Die mobile Diskothek
Cassettenrecorder,
Verstärker, UKW/MW-
Empfangsteil und
Lautsprecherboxen als
portable Einheit**



- 2 x 25 W Musikleistung
- Cassettenteil mit Dolby-Rauschunterdrückung
- Bandsortenwahlschalter für Reineisen/CrO₂/Normalband
- Suchlaufautomatik (TPS) zum Auffinden bestimmter Bandstellen
- Manuelle und automatische Aufnahmeaussteuerung
- Geschwindigkeitsfeinregulierung (± 12 %)



Ein eingebauter Gitarrenverstärker und die Zuschaltung von zwei Mikrofonen mit Mischmöglichkeiten bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Eingebauter Entzerrer-Vorverstärker zum Anschluß von Plattenspielern mit Magnetsystem
- 2 Lautsprecherboxen mit getrennten Hoch- und Tieftönern
- Eingebauter Gitarrenverstärker
- Echo
- Mischmöglichkeiten



Echo-Schaltung:
Machen Sie Ihr eigenes Pop-Konzert

- Anschlüsse:
2 Mikrofone, Aux, Gitarre, Kopfhörer, 2 x LINE IN, 2 x LINE OUT, 2 x Phono
- Stromversorgung:
Netz 220 V
Batterie 15 V (10 x UM-1)
15 V Eingang
(z.B. Auto-/Bootsakku-Anschluß)



Bandsuchlaufautomatik (TPS) zum Auffinden bestimmter Bandstellen

- Gehäuseausführung: schwarz; 4 Elemente, die zu 2 tragbaren Einheiten zusammengebaut werden
- Gewicht (geschlossen):
12,8 kg (Verstärkereinheit)
9,4 kg (Boxen)
- Abmessungen (geschlossen):
31,9 x 44,3 x 24,2 cm (Verstärkereinheit)
31,9 x 44,3 x 29,0 cm (Boxen)

VIDEO-ZUBEHÖR



LCR-3012 VBE



LCR-1812 E



NV-B 30



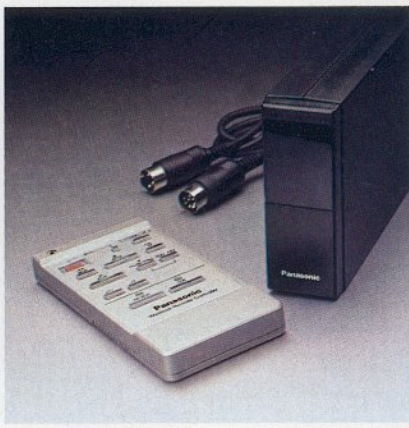
WV-PS 01



PC-320



PC-300



NV-A 700



10-K 50



NV-C 24



BNC-A



BNC-V



VAS-5

LCR-3012 VBE
 Aufladbarer Batteriesatz
 12 V für NV-8400 E,
 NV-3000 E (nur extern)

LCR-1812 E
 Aufladbarer Batteriesatz
 12 V für NV-3000 E

NV-B 30
 Netzteil für NV-3000 E

WV-PS 01
 Netzteil für WV-3200 E,
 WV-3000 E

PC-320
 Tragetasche für
 WV-3200 E

PC-300
 Tragetasche für
 WV-3000 E

NV-A 700
 Infrarot-Fernbedienung
 für NV-7000 E/EG

10-K 50
 Verlängerungskabel 15 m
 für WV-3200 E,
 WV-3000 E

NV-C 24
 Auto/Boots-Akku-An-
 schlußkabel 12 V für
 NV-8400 E, NV-3000 E

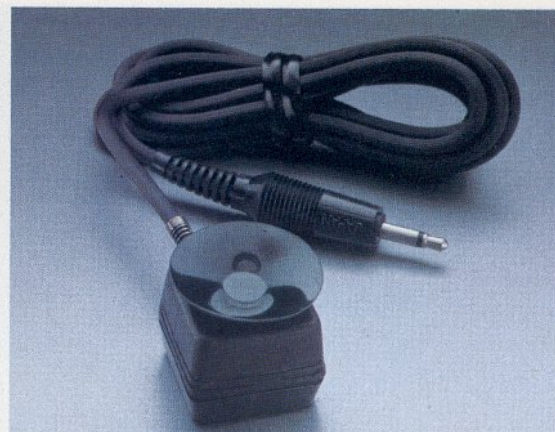
BNC-A
 Überspielkabel audio
 (Cinch) für alle
 Panasonic Video-
 recorder

BNC-V
 Überspielkabel video
 (BNC) für alle Panasonic
 Videorecorder

VAS-5
 BNC/CINCH-Adapter für
 alle Panasonic Video-
 recorder



RP-952



RP-953 N



RP-667 N



RP-993



TSX 8342-2



RT-60 MC



RP-8135



TA-22 E



EPC-270 C II

RP-952
Auto-Anschlußkabel 12 V mit Stecker für Zigarettenanzünder-Buchse, passend für RX-5600 LS, RX-5500 LS, RX-5300 LS, RX-5220 LS, RX-5120 LS, RX 5180 LS, RX-5030 LS, RX-5020 LS.

RP-953 N
Telefonadapter, passend für alle Panasonic Cassettenrecorder.

RP-667 N
Netzadapter 6 V, passend für RQ-218 S, RQ-337, RQ-335, RQ-2755, RQ-2730, RQ-2727, RN-Z 500, RX-2000, RX-2700,

RS-J 3, RF-096, RF-788, RF-527, RF-038

RD-9477 (o. Abb.)
Netzadapter 6 V, passend für RQ-218 S, RQ-337, RQ-335, RQ-2755, RQ-2730, RQ-2727, RN-Z 500, RX-2000, RX-2700, RS-J3, RF-096, RF-788, RF-527, RF-038

RP-35
Netzadapter 3 V, passend für RN-Z 07, RN-Z 06, RN-Z 04, RN-Z 01, RQ-170, RQ-2720

RP-31 (o. Abb.)
Netzadapter 3 V, passend für RN-Z 07, RN-Z 06, RN-Z 04, RN-Z 01, RQ-170, RQ-2720

TY-170 E
Autoanschlußkabel 12 V mit Stecker für Zigarettenanzünder-Buchse, passend für TR-1208 S, TR-602 S.

RP-917
Autoadapter für Zigarettenanzünder-Buchse für alle Panasonic Cassettenrecorder

RP-993
Autoadapter für Zigarettenanzünder-Buchse für RQ-2720

TSX 8342-2
Auto-Anschlußkabel für Zigarettenanzünder-Buchse für TR-525 ES



RP-35



TY-170 E



RP-917



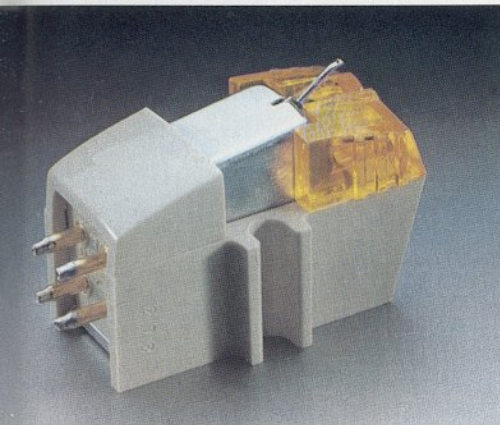
RT-602 MC



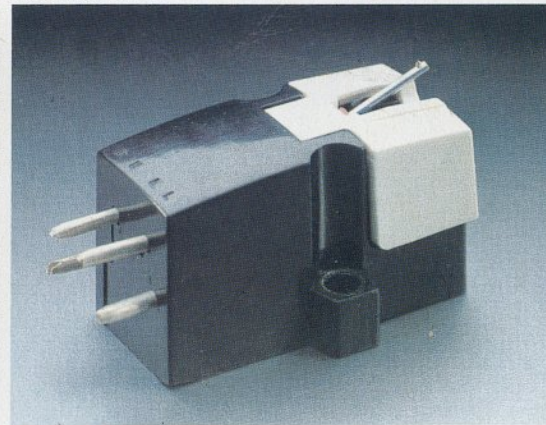
RP-3101 E



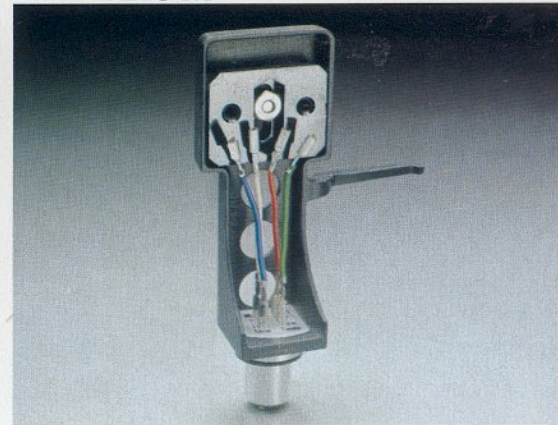
WM-2213 M



EPC-290 C



EPC-09 STAD



SFPCC 130 01 K

RT-60 MC
Micro-Cassette für RQ-170 S, RQ-195 S, RN-Z 01, RN-Z 04, RN-Z 06, RN-Z 07 und RN-Z 500.

RT-602 MC
Micro-Cassette, 2er-Packung, für RQ-170 S, RQ 195 S, RN-Z 01, RN-Z 04, RN-Z 06, RN-Z 07 und RN-Z 500.

RP-3101 E
Schlipsnadel-Mikrofon, passend für alle Panasonic Cassettenrecorder

WM-2213 M
Mikrofon, niederohmig, für alle Panasonic Cassettenrecorder

RP-8135
Stereo-Mikrofon, 500 Ohm Klinkenstecker 3,5 mm Ø für alle Panasonic Cassettenrecorder

TA-22 E
Aufsteckbare Teleskopantenne für Color-Fernseher TC-204 UR, TC-292 UR, TC-272 UR, TC-681 UR, TC-492 EU, TC-333 EU

EPC-270 C II
Magnet-Tonabnehmersystem für SG-5070, SG-5090, SG-6070, SL-H 401

EPC-290 C
Magnet-Tonabnehmersystem für SG-3000, SG-3100

EPC-76 SMAD (o. Abb.)
Magnet-Tonabnehmersystem für SG-165

EPC-09 STAD
Keramik-Tonabnehmersystem für SG-2100

SFPCC 130 01 K
Tonkopfschlitten zur Montage von Tonabnehmersystemen für SG-5070, SG-5090, SG-6070, SL-H 401



Bei der Matsushita Electric befaßt man sich seit sechs Jahrzehnten mit der Entwicklung und Herstellung von Batterien und ist damit auf diesem Sektor zu einem der weltgrößten und vielseitigsten Hersteller geworden.

Das vielseitige Batterieprogramm, das unter dem Markennamen National angeboten wird, umfaßt:

- konventionelle Trockenbatterien für Beleuchtungszwecke und elektronische Geräte
- kleine, hermetisch dichte Bleiakkus für Koffer-Fernseheräte sowie weitere Typen, z. B. Solarzellen bis hin zu riesigen Brennstoffzellen für Leuchttürme.
- winzige Hochleistungs-Quecksilberzellen für optische Geräte und Hörhilfen

In all diesen Teilbereichen garantiert unser hoher Qualitätsstandard Zuverlässigkeit und große Leistungsfähigkeit jeder Batterie und jeder von uns gelieferten Anlage.

**Alkali-Mangan-Batterien
Extrem lange Lebensdauer**

Hohe Leistungsfähigkeit, hohe Stromstärke, ausgezeichnete Arbeitsleistung. Die Spannung der Alkali-Mangan-Zelle ist wesentlich konstanter als die herkömmlicher Batterien. Doppelwandiger Stahlmantel und eine Spezialdichtung machen die Batterie auslaufsicher. Geeignet für Motorgeräte, elektronische Taschenrechner, elektrische Belichtungsmesser, Hörgeräte, Meßinstrumente, Fernmeldeinrichtungen, Radios und medizinische Apparate.



Neo Power Hi-Top

Superbatterie von übertroffener Leistungsfähigkeit mit 3facher Lebensdauer. Stahlmantel. Bis zu 3 Jahren Lagergarantie. Sicher in allen Klimazonen. Extrem lange Spannungskonstanz. Hohe Regenerierfähigkeit. Eine Trockenbatterie, die in ihrem System einmalig ist. Geeignet für Radio-, Phono-Geräte, Filmkameras und Sprechfunk-Geräte.

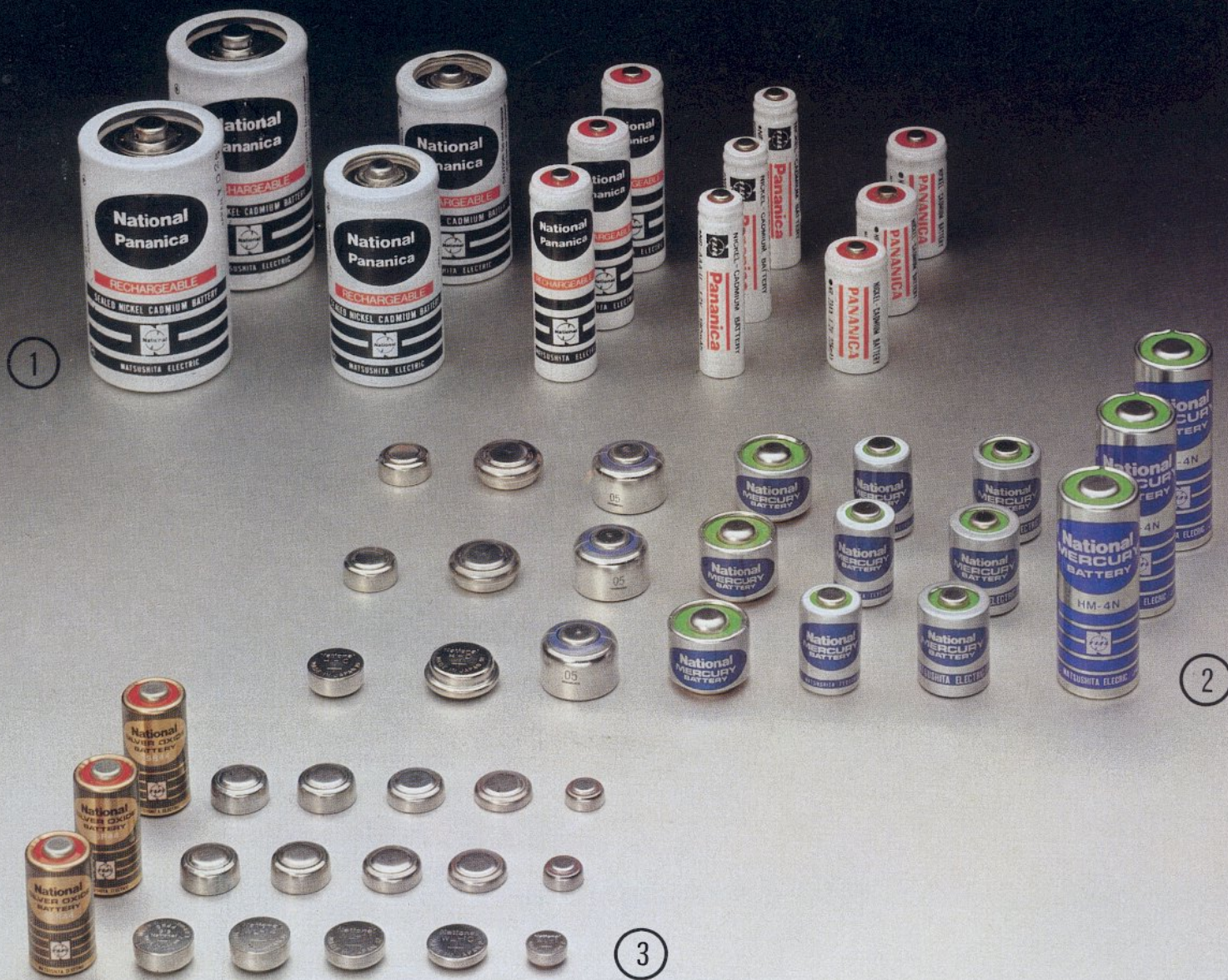
Super Hi-Top

Hochleistungsbatterie mit hoher Lebensdauer. Zweifach auslaufsicher durch Stahlmantel und Vinyl-Versiegelung. Bis zu 3 Jahren Lagergarantie. Die National SUPER Hi-Top-Hochleistungsbatterie besitzt 22 Patente im In- und Ausland. Sie gehört zu den besten der Welt und ist nahezu für alle Bereiche geeignet, besonders aber für Kofferradios, Tonbandgeräte und Recorder, Taschenrechner, Blitzgeräte und Spielwaren.

Hyper

Besonders preiswert bei optimaler Leistung

Die preiswerte Stromquelle. Eine Qualitätsbatterie mit langer Lebensdauer. Zweifach auslaufsicher durch Stahlmantel und Vinyl-Versiegelung. Bis zu 2 Jahren Lagergarantie. Geeignet für Radio-Geräte, Taschenlampen und Spielzeug.



1 Nickel-Cadmium-Batterien
Die wiederaufladbare Batterie

Diese gekapselte Nickel-Cadmium-Batterie ist aufladbar und arbeitet nach ausreichender Aufladung einwandfrei bei gleicher Verwendung wie jede Trockenbatterie. Sie benötigt nur ein Minimum an Wartung.

Die Pananica-Nickel-Cadmium-Batterie ist eine Neuentwicklung von National mit vielen besonderen Merkmalen. Die Pananica-Batterie ist äußerst leistungsfähig, insbesondere dort, wo eine rasche Entladung stattfindet. Die Betriebsstabilität bleibt auch bei großen Temperaturschwankungen erhalten, und damit erfüllt die Batterie alle Anforderungen in einem weiten Bereich von Anwendungsgebieten.

2 Mercury-/Quecksilber-Batterien

Sehr hohe Leistungskapazität bei kleinen Abmessungen. Ein Stahlbehälter, verstärkt durch eine Nickelplatte, sichert hohe mechanische Belastbarkeit und schützt vor Erschütterungen und schneller Zersetzung. Extrem hohe Zuverlässigkeit auch bei großen Temperaturschwankungen. Lange Lagerfähigkeit. Geeignet für Kameras, elektrische Belichtungsmesser, Hörgeräte, Meßinstrumente, Fernmeldeinrichtungen, Radios und medizinische Geräte.

3 Silberoxyd-Batterien
Hohe Zellenspannung bei geringen Abmessungen

Gesteigerte Leistung dank höherer Spannung. Konstante Entladungsquote sichert zuverlässigen Betrieb. Geeignet für Fotoapparate und Belichtungsmesser.

Technische Daten

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

COLOR

Erklärungen:

- vorhanden
- nicht vorhanden
- AA Außenantenne
- AB Auto/Boots-Akku
- AL Außenlautsprecher
- Mi Mikrofon
- OH Ohrhörer
- DIN 5-pol. Normbuchse
- FB Aus/Ein Mi.-Fernbed.
- AUX Universaleingang
- NA Netzadapter
- NC Akku (Nickel Cadmium Type)
- AU Aufladbarer Batteriesatz
- KH Kopfhörer
- RS Zweitlautsprecher
- TB Tonband
- LI Line

	Seite 6/7	Seite 8	Seite 9	Seite 10	Seite 11	Seite 12
	TC-4500 U	TC-2680 UR	TC-204 UR	TC-292 UR	TC-681 UR	TC-492 EU
Netzbetrieb	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Auto/Boots-Akku, Anschluß 12 V	○	○	○	○	○	○
Batteriebetrieb	○	○	○	○	○	○
Empfangskanäle	VHF UHF	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69
Programmtasten (Vorwahl)	16 Infra Control Fern- bedienung	16 Infra Control Fern- bedienung	16 Infra Control Fern- bedienung	16 Infra Control Fern- bedienung	16 Infra Control Fern- bedienung	8
Transistoren	102	37	63	63	45	16
Integrierte Schaltkreise (IC)	24	17	19	19	14	5
Bildröhre (Diagonale)	115 cm	66 cm	51 cm	51 cm	42 cm	36 cm
Lautsprecher Ø	2 x 18 cm Ø Baß 2 x 6,5 cm Ø Hochtöner	10 x 15 cm oval, Baß 3 cm Ø Hochtöner	8 cm	12 x 8 cm	10 cm Ø Baß 2 cm Ø Hochtöner	8 x 12 cm oval
Antennen VHF/UHF	○	Dipol	Dipol	Dipol	Dipol	Dipol
Sofort Bild/Ton (Speed-O-Vision)	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on	Quick on
Abmessungen (cm) B x H x T	105 x 148 x 68	76 x 50 x 46,2	58,6 x 42,0 x 38,6	58,6 x 42,0 x 38,6	52,0 x 34,6 x 40,0	44,5 x 32,3 x 37,0
Anschlußbuchsen für	AA, AL Audio in Audio out, Video in Video out DIN	AA, AL OH, DIN	AA, AL OH, DIN	AA, AL OH, DIN	AA, AL OH	AA, AL OH
Gewicht	90 kg	35 kg	27,5 kg	23,5 kg	15,8 kg	12,1 kg
Gehäusefarben	Palisander	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber oder anthrazit

S/W

	Seite 13	Seite 14	Seite 15	Seite 16	Seite 17	Seite 18		
	TR-1208 S	TR-1001 S	TR-5030 S	TR-3000 S	TR-5010 S	TR-4002 S	TR-5001 S	TR-5060 S
Netzbetrieb	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Auto/Boots-Akku, Anschluß 12 V	●	●	●	●	●	●	●	○
Batteriebetrieb	○	4 x UM 3	6 x UM 1	6 x UM 1	9 x UM 1	6 x UM 1	9 x UM 1	○
Empfangskanäle	VHF UHF	2-12 21-69	Europa England, USA	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69	2-12 21-69
Programmtasten (Vorwahl)	6	○	○	○	○	○	○	○
Transistoren	15	23	11	32	29	22	42	20
Integrierte Schaltkreise (IC)	5	12	8	3	3	11	3	14
Bildröhre (Diagonale)	31 cm	4 cm	12 cm	8 cm	12 cm	9 cm	13 cm	12 cm
Lautsprecher Ø	8,5 cm	2,8 cm	8,5 cm	8,5 cm	10 cm	10 cm	8,5 cm	8,5 cm
Antennen VHF/UHF	●	●	●	●	●	●	●	●
Sofort Bild/Ton (Speed-O-Vision)	●	○	●	○	○	○	○	●
Radio	○	●	○	●	●	●	●	●
Wellenbereiche	○	UKW/MW	○	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW/ KW	UKW/MW/ LW/KW	UKW/MW/ LW/KW
eingeb. Cassetten-Recorder	○	○	○	○	○	●	●	○
Abmessungen (cm) B x H x T	37,5 x 26,9 x 29,9	12,7 x 4 x 16,6	17,3 x 17,6 x 26	12 x 19,6 x 31,5	32 x 14,7 x 27,8	31 x 10 x 23	46,5 x 16,5 x 33,5	34 x 13,5 x 26
Anschlußbuchsen für	OH, AL, AB, NA, AA	NA, AA, OH, AU	AA, AL, AB, NA, OH	AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, NA, OH, AB	Mi, AA, AL, AB, OH, NA	AA, AL, OH
Gewicht	7,0 kg	1,0 kg	2,7 kg	2,3 kg	4,1 kg	3,3 kg	6,9 kg	5,0 kg
Gehäusefarben	weiß, anthrazit	schwarz/ braun	braun- metallic	schwarz	silbergrau/ anthrazit	silbergrau/ schwarz	anthrazit	silber

CCTV

	Seite 19
	WV-50 E
Kamera	
Aufnahmeröhre	2/3" - separate Mesh Vidicon mit statischer Fokussierung und magnetischer Ablenkung
Synchronisation	CCIR-Norm 625 Zeilen/ 50 Halbbilder/25 Bilder
Horizontalaufösung	> 500 Zeilen
Rauschabstand	< 40 dB
Objektiv	f1,6
Gewicht	0,8 kg
Abmessungen (B x H x T)	11,7 x 5,0 x 25,5 cm
Monitor	
Netzbetrieb	220 V
Transistoren	65
Integrierte Schaltkreise (IC)	10
Bildröhre (Diagonale)	23 cm
Abmessungen (B x H x T)	29,6 x 22,0 x 23,5 cm
Anschlußbuchsen für	Video in/Video out
Gewicht	7,6 kg
Gehäusefarben	weiß/anthrazit

Technische Daten

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Video-Recorder

Erklärungen:

- vorhanden
- nicht vorhanden
- AA Außenantenne
- AB Auto/Boots-Akku
- AL Außenlautsprecher
- Mi Mikrophon
- OH Ohrhörer
- DIN 5-pol. Normbuchse
- FB Aus/Ein Mi.Fernbed.
- AUX Universaleingang
- NA Netzadapter
- NC Akku
(Nickel Cadmium Type)
- AU Aufladbarer Batteriesatz
- KH Kopfhörer
- RS Zweitlautsprecher
- TB Tonband
- LI Line

	Seite 22/23 NV-7000 EG	Seite 24/25 NV-3000 E
Direktantrieb	● quartzeregelt	● quartzeregelt
Video-Köpfe	HPFTM	HPFTM
Chassis	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß
Standbild	●	●
Programmierung	● 14 Tage/8 Progr.	○
Nachvertonung	●	●
Einzelbildschaltung	●	●
Zeitlupe	●	●
Zeitraffer	●	○
HF-Modulator	●	●
Feuchtigkeitssensor	●	●
Memory	●	●
Bildauflösung	Color: > 240 Zeilen	Color: > 240 Zeilen
Bild-Rauschabstand	> 43 dB	> 43 dB
Ton-Rauschabstand	> 43 dB	> 40 dB
Ton-Frequenzumfang	80-10.000 Hz	80-10.000 Hz
Eingänge Video »Video in« Kamera	1,0 Vss/75 Ohm, asymmetrisch (BNC)	1 Vss, 75 Ohm Video 1 Vss/75 Ohm } 10 pol. Audio 20 dB/100 kOhm } Anschl. - 70 dB/600 Ohm (3 mm Klinke) - 20 dB/100 kOhm (RCA/Cinch)
Audio »MIC IN« »LINE IN«	- 70 dB/600 Ohm, asymm. (M6) - 20 dB/100 kOhm, asymm. (RCA)	
Ausgänge Video »VIDEO OUT« Audio »LINE OUT« Ohrhörer	1,0 Vss/75 Ohm, asymm. (BNC) -6 dB/600 Ohm, asymm. (RCA)	1 Vss/75 Ohm (BNC) 0,5 Vss/600 Ohm (RCA/Cinch) 8 Ohm
Leistungsaufnahme	ca. 52 Watt	ca. 5,6 W
Stromversorgung	110/127/220/240 V, 50 Hz	12 V Gleichstrom mit aufladbarem Batteriesatz oder Auto/Bootsbatterie 110/127/220/240 V Wechselstrom mit Netzadapter NV-B 30
Abmessungen (B x H x T)	48,0 x 13,6 x 35,6 cm	29,9 x 11,4 x 24,9 cm
Gewicht	12,7 kg	5,8 kg (incl. Akku)

Video-Empfangsteil

	Seite 24/25 NV-V 300 E
Empfangsbereiche	VHF-Kanal 2-12 UHF-Kanal 21-69
Antenneneingang	75 Ohm DIN
HF-Ausgang	75 Ohm
Programmierung	14 Tage/8 Programme
Leistungsaufnahme	51 W
Stromversorgung	110/127/220/240 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)	29 x 10,9 x 24,3 cm
Gewicht	ca. 4,4 kg

Video-Cassetten

	Seite 23			
	NV-E 60	NV-E 120	NV-E 180	NV-E 240
Spieldauer	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.
Bandmaterial	Fe ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
Bandstärke	20 µ	20 µ	20 µ	13 µ
Abmessungen B x H x T	18,8 x 2,5 x 9,7 cm	18,8 x 2,5 x 9,7 cm	18,8 x 2,5 x 9,7 cm	18,8 x 2,5 x 9,7 cm

Radios

	S. 28/29 RF-9000	Seite 30 RF-6300 LBS	Seite 31 RF-4900 LBS	Seite 32 RF-2900 LBS	Seite 34 RF-1410 LBS	Seite 35 RF-1405 LBS	Seite 36 RF-1403 JBS	Seite 37 RF-096 L	Seite 38 RF-788 L	Seite 38 RF-082	Seite 39 RF-016	Seite 39 RF-032	Seite 39 RF-527	Seite 40 RF-038
Netzbetrieb	100-250 V	110-240 V	110-220 V	110-240 V	110-240 V	110-240 V	110-240 V	○	○	○	○	○	○	○
Batteriebetrieb	12 x UM-1 2 x UM-3	6 x UM-1 4 x UM-3	8 x UM-1	6 x UM-1	5 x UM-1	4 x UM-2	3 x UM-2	4 x UM-3 (Radio) 1 x UM-3 (Uhr)	4 x UM-3	3 x UM-3 (Radio) 1 x UM-4 (Uhr)	2 x UM-4 1 x 1,5 V Silberoxid	3 x UM-4	4 x UM-3	4 x UM-3
Wellenbereiche	U, M, L, K	U, M, L, 5 K	U, M, L, K	U, 3 K, M, L	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, K	U, M, L, K	U, M, L, 2 K	U, M	U, M	U, M	U, M	U, M
AFC, Autom., Frequenz-Kontrolle	Quarz	Quarz	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○
Transistoren	174 + 21-FET	88 + 9 FET	50	25	8 + 1 FET	15	9	11	7	11	13	6	11	4
Integrierte Schaltkreise	41	16	3 + 3 FET	5	3	1	1	3	2 + 1 FET	2 + 1 LSI	1	2 + 1 FET	○	2 + 1 FET
Lautsprecher ø	18 x 12 cm 6,5 cm ø	12 cm	10 cm	10 cm	12 cm 3 cm	10 cm	10 cm	8 cm	8 cm	6 cm	4,5 cm	4,5 cm	6 cm	6,5 cm
Ausgangsleistung	5 Watt	4 Watt	3,3 Watt	3 Watt	4 Watt	2 Watt	1 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt	0,25 Watt	0,12 Watt	0,2 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt
Zeitschalter	● (7 Tage)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Groß-Ziffern-Digital-Uhr	●	●	○	○	○	○	○	● LCD Quarz	○	●	●	○	○	○
24-Std.-Weckautomatik	●	●	○	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○
»Schlaf-Matic«	○	○	○	○	○	○	○	● (30-60- 120 Min.)	○	●	○	○	○	○
Teleskop-Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferrit-Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abmessungen (cm) B x H x T	52,0 x 36,2 x 20,0	43,5 x 28,1 x 13,0	48,4 x 20,0 x 35,4	38,1 x 24,6 x 12	28,9 x 17,7 x 8,0	26,6 x 15,8 x 8,0	23,6 x 15,2 x 7,3	20,6 x 12,8 x 4,6	17,6 x 11,3 x 3,2	14,5 x 8,2 x 2,8	7,5 x 13,8 x 1,73	7,2 x 12,7 x 1,6	17,7 x 8,1 x 4,5	16,5 x 9,6 x 2,7
Anschlußbuchsen für	AB, DIN, AUX, AH, AL, OH, KH	AB, DIN, AL, OH	AB, DIN, AUX, AA, AL, OH	AL, OH, AA, DIN	DIN, AL, OH	DIN, AL, OH	AL, OH	OH, AB, NA	OH, AB, AL, NA	OH, AL	OH	OH, AL	AL, OH, NA	OH, AB, AL, NA
Gewicht ohne Batterie	20,3 kg	5,4 kg	8,0 kg	3,6 kg	2 kg	1,6 kg	1,3 kg	680 g	490 g	235 g	180 g (mit Batterien)	134 g (mit Batterien)	390 g	300 g
Gehäusefarben	silber	silber	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	silber	silber	silber	silber	silber	dunkelsilber	silber

Color-Kameras

	Seite 22/23 WV-3200 E	Seite 24/25 WV-3000 E
Aufnahmeröhre	2/3" - Vidicon, elektrostatistische Fokussierung, magnetische Ablenkung	2/3" - Vidicon elektrostatistische Fokussierung, magnetische Ablenkung
Synchronisation	intern synchr. 625 Zeilen/50 Halbbilder/sec. (PAL)	intern synchr. 625 Zeilen/50 Halbbilder/sec. (PAL)
Horizontalaufösung	240 Zeilen	240 Zeilen
Rauschabstand	43 dB	43 dB
Objektiv	6-fach Zoom Blendenautomatik Motor-Zoom 11,5 - 70 mm Lichtstärke f/1,8	3-fach Zoom mit Blendenautomatik 14 - 42 mm Lichtstärke f/8
Leistungsaufnahme	8,4 Watt	7,2 Watt
Spannungsversorg.	12 V DC	12 V DC
Abmessungen (B x H x T)	17,2 x 25,0 x 39,0 cm	7,4 x 14,2 x 17,8 cm
Gewicht	~ 3 kg	ca. 1,5 kg

Uhren-Radios

	Seite 41 RC-95 BS	RC-65 BS
	220 V	220 V
	2 x 9 V 2 x 006 P	○
	U, M	U, M
	○	○
	17	7
	2	2 (1 LSI)
	8 cm	8 cm
	0,7 Watt	0,5 Watt
	●	●
	●	●
	Electronic	Electronic
	●	●
	●	●
	●	●
	27,8 x 9,7 x 15,9	26,5 x 9,0 x 14,5
	AA	AL, OH AA
	1,5 kg	1,05 kg
	silber	silber
	●	●

Hand-Funk-sprechgeräte

	Seite 33 RJ-78 E	RJ-48 E
Batterien	4 x UM 3	8 x UM 3
Kanäle	1	8 vollbestückt
Frequenz	27 MHz CB.	27 MHz CB.
Empfänger Ausgangsleistung	100 mW	500 mW
Antennenlsg.	100 mW	100 mW
Lautsprecher	5 cm	6 cm
Reichweite Stadt Land See	1 km 5 km 40 - 60 km	1 km 5 km 40 - 60 km
Abmessungen (cm) B x H x T	6,9 x 21,3 x 5,9	9,4 x 28,2 x 6,3
Gewicht ohne Batt.	350 g	1,2 kg
Gehäuse farbe	grau-schwarz	anthrazit

Stereo »3 in 1«

	Seite 62 SG-2100	Seite 63 SG-3100	Seite 66 SG-165	Seite 68 RX-A2 S
Netzbetrieb	110 - 240 V	110 - 240 V	110 - 240 V	220 V/10 x UM-1
Wellenbereiche	U, M, L	U, M, L	U, M, L	U, M, 2 K
Ausgangsleistung (Watt)	2 x 12	2 x 30	2 x 60	2 x 25
Balance-Regler	●	●	●	●
Automatische Stereo-Empfangs-Anzeige	●	●	●	●
Dolby-System	○	●	●	●
Super-Permalloy-Tonkopf	●	● MX	●	●
Eingebauter Plattenspieler	●	●	● m. Tangential-Tonarm	○
Tonabnehmer-System	● Keramik	● Magnet	● Magnet	○
Geschwindigkeit (UPM)	33,45	33,45	33,45	○
Eingeb. Cassetten-Recorder	●	●	●	●
CrO ₂ -Umschaltung	●	● CrO ₂ , Reineisen	● CrO ₂ , Reineisen	● CrO ₂ , FeCr Reineisen
Anzeigeinstrument (VU)	○	●	● 2 LED	● 2
»Easy-Matic« Autom. Aufnahme-Aussteuerung	●	○	○	●
Cassette	Compact	Compact	Compact	Compact
Spuren	4	4	4	4
»Auto-Stop« Autom. Bandendabschaltung	●	●	●	●
Bandzählwerk	●	●	●	●
Frequenzbereich	50 - 10.000 Hz 50 - 14.000 Hz bei CrO ₂	40 - 13.000 Hz 35 - 15.000 Hz (CrO ₂) 35 - 16.000 Hz (Reineisen)	20 - 15.000 Hz 20 - 16.000 Hz (CrO ₂) 20 - 17.000 Hz (Reineisen)	40 - 12.000 Hz 40 - 14.000 Hz (CrO ₂) 40 - 16.000 Hz (Reineisen)
Anschlußbuchsen	2 Mi, KH, AA	2 Mi, KH, AA		2 Mi, Phono MM, AL, KH, AUX, LINE OUT
Abmessungen (cm) B x H x T	60 x 13,8 x 35,7 cm	65 x 13,5 x 39 cm	37,5 x 28,6 x 39 cm	31,9 x 44,3 x 24,2 31,9 x 44,3 x 29,0 (Boxen)
Gewicht (kg)	6,8	10,0	14,2	12,8; 9,4 (Boxen)
Gehäusefarben	silber	silber	silber	schwarz
Lautsprecher-Boxen	SB-21	SB-31	SB-055 excl.	incl.

Lautsprecher-Boxen

	Seite 62 SB-21	Seite 63 SB-31	Seite 64 SB-045	Seite 66 SB-055
Eingangsleistung (Watt)	18/Musik	30/Musik	60/Musik	75/Musik
Frequenzbereich	1 Doppel-Membran-System 70 - 16.000 Hz	2weg-System 55 - 20.000 Hz	2weg-System 40 - 20.000 Hz	3weg-System 35 - 22.000 Hz
Abmessungen (cm) B x H x T	18,0 x 30,0 x 17,0	18,0 x 30,0 x 17,0	18,5 x 28,0 x 22,0	21,0 x 36,0 x 20,0
Gewicht (kg)	2,7	3,0	3,4	4,2
Gehäusefarben	anthrazit	anthrazit	silber	anthrazit

Technische Daten

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Erklärungen:

- vorhanden
- nicht vorhanden
- AA Außenantenne
- AB Auto/Boots-Akku
- AL Außenlautsprecher
- Mi Mikrofon
- OH Ohrhörer
- DIN 5-pol. Normbuchse
- FB Aus/Ein Mi.-Fernbed.
- AUX Universaleingang
- NA Netzadapter
- NC Akku
(Nickel Cadmium Type)
- AU Aufladbarer Batteriesatz
- KH Kopfhörer
- RS Zweitlautsprecher
- TB Tonband
- LI Line

Cassetten-Recorder

	Seite 44/45			Seite 46		Seite 47		Seite 48/49	
	RN-Z 01	RN-Z 04	RN-Z 07	RQ-335	RQ-337	RQ-2735	RQ-2755	RQ-2720	RQ-2730
Netzbetrieb	○	○	220 V/Adapter	220 V/Adapter	220 V/Adapter	110-240 V	● 220 V	○	220 V/Adapter
Batteriebetrieb	2 x UM-3	2 x UM-3	2 x UM-3	4 x UM-3	4 x UM-3	4 x UM-2	4 x UM-2	2 x UM-3	4 x UM-3
Wellenbereiche	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Transistoren	9	15	12	8	8	2	3	10 (2 FET)	5 (1 FET)
Integr. Schaltkreise (IC)	2	2	2	2	2	1	1	2	2
Lautsprecher Ø	4,5 cm	4 cm	3,2 cm	5 cm	5 cm	8 cm	8 cm	5 cm	6,5 cm
Ausgangsleistung	0,35 Watt	0,35 Watt	0,26 Watt	0,6 Watt	0,6 Watt	0,7 Watt	0,7 Watt	0,35 Watt	0,6 Watt
Tonfrequenz-Bereich (Hz)	200-6.000 Hz	200-7.000 Hz	200-7.000 Hz	70-10.000 Hz	70-10.000 Hz	100-8.000 Hz	100-8.000 Hz	100-10.000 Hz	100-8.000 Hz
Sup.-Permalloy-Tonkopf	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Geschwindigkeiten	2	2	2	1	1(-10%, +20%)	1	1	1(±20%)	1
»Schlaf-Matic«	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eingeb. Kondensator-Mikrofon	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kombi-Anzeige-instrument	2 LED	1 LED	2 LED	1 LED	2 LED	○	2 LED	2 LED	1 LED
»Easy Matic«, Automatische Aufnahme-Aussteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cassette	Micro	Micro	Micro	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact
Spuren	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pausentaste	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CrO ₂ -Umschaltung	○	○	○	○	○	○	○	○	○
»Auto-Stop«, Automatische Bandend- abschaltung	●	○	●	●	●	●	●	●	○
Bandsuchlauf-Automatik	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bandlängenzählwerk	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dolby-Rauschunterdrückung	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tragetasche	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Abmessungen (cm) B x H x T	6,4 x 14,25 x 2,58 cm	6,5 x 12,9 x 2,22 cm	5,88 x 12,9 x 1,57 cm	9,7 x 15,8 x 3,8 cm	9,7 x 15,8 x 3,8 cm	13,9 x 4,8 x 25,8 cm	13,9 x 4,7 x 25,1 cm	17,5 x 1,98 x 10,9 cm	11,9 x 2,9 x 19,8 cm
Anschlußbuchsen für	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, Mi	NA, OH, AB, Mi	OH, AB, Mi	Mi, OH, NA, AB, Remote	NA, OH, AB, Mi
Gewicht (ohne Batterie)	240 g	225 g	161 g	520 g	540 g	880 g	950 g	415 g	530 g
Gehäusefarben	silber	silber	silber	schwarz	schwarz	silber	silber	silber	silber

Micro-Cassetten

RT-602 MC
Micro-Cassette (2er Packung) für RQ-170S, RQ-195S, RN-Z07, RN-Z06, RN-Z04, RN-Z01, RN-Z500

Radio-Recorder

	Seite 49	Seite 44
	RX-2000	RN-Z 500
Netzbetrieb	○	220 V/Adap
Batteriebetrieb	4 x UM-3	4 x UM-3
Wellenbereiche	U, M	U, M
Transistoren	18	15
Integr. Schaltkreise (IC)	2	3
Lautsprecher Ø	4,5 cm	6,5 cm
Ausgangsleistung	0,55 Watt	1,0 Watt
Tonfrequenz-Bereich (Hz)	200-7.000 Hz	150-7.000
Sup.-Permalloy-Tonkopf	○	○
Geschwindigkeiten	1	2
»Schlaf-Matic«	○	○
Eingeb. Kondensator-Mikrofon	●	●
Kombi-Anzeige-instrument	● LED	● LED
»Easy Matic«, Automatische Aufnahme-Aussteuerung	●	●
Cassette	Compact	Micro
Spuren	2	2
Pausentaste	●	●
CrO ₂ -Umschaltung	○	○
»Auto-Stop«, Automatische Bandend- abschaltung	●	○
Bandsuchlauf-Automatik	○	○
Bandlängenzählwerk	●	●
Dolby-Rauschunterdrückung	○	○
Tragetasche	○	●
Abmessungen (cm) B x H x T	19,0 x 9,5 x 3,1 cm	20,0 x 8,0 4,0 cm
Anschlußbuchsen für	AL, Mi, NA, Remote, AB, OH	Mi, NA, OH
Gewicht (ohne Batterie)	600 g	580 g
Gehäusefarben	silber	silber

	SL-H 401	SG-60	SG-65	RS-619
Ausgangsleistung (1 kHz)		2 x 36 Watt	2 x 49 Watt	
Klirrfaktor		0,05 %	0,035 %	
Leistungsbandbreite				
Fremdspannungsabstand	Phono Tape, Tuner, Aux			
Klangregler	Tiefen/Höhen	●	●	
Wellenbereiche		UKW/MW/LW	UKW/MW/LW	
Eingangsempfindlichkeit	UKW	1,4 µV (75 Ω)	1,5 µV (75 Ω)	
Klirrfaktor (Stereo)				
Fremdspannungsabstand (Stereo)				
Übertragungsbereich				
Übersprechdämpfung		60 dB	60 dB	
Ausgangsspannung				
Gleichlaufschwankungen		± 0,15 % (DIN)	± 0,15 % (DIN)	± 0,20 % (DIN)
Übertragungsbereich				
Reisen/CrO ₂ /Normal		30 Hz - 17 kHz / 20 Hz - 16 kHz / 20 Hz - 15 kHz	20 Hz - 17 kHz / 20 Hz - 16 kHz / 20 Hz - 15 kHz	30 Hz - 16 kHz / 30 Hz - 15 kHz / 30 Hz - 13 kHz
Fremdspannungsabstand (Dolby)		65 dB	65 dB	66 dB
Eingänge		Phono MM, AUX, Mi	Phono MM, AUX, Mi	Mi, LINE, DIN
Ausgänge		KH	KH	KH
Motor		FG-Servo-Gleichstrommotor		
Gleichlaufschwankungen		± 0,042 % (DIN)		
Geräuschspannungsabstand		- 73 dB (DIN B)		
Geschwindigkeiten		33 1/3 und 45 UPM		
Effektive Tonarmlänge		230 mm		
Tonabnehmer		Magnetsystem (MM)		
Leistungsaufnahme		4 W		10 W
Abmessungen (B x H x T)	43 x 13 x 36,9 cm	43 x 12,4 x 37,2 cm	43,2 x 11,2 x 33,5 cm	41 x 14,2 x 20,5 cm
Gewicht	5,5 kg	8,5 kg	9,5 kg	4,0 kg
Gehäuseausführung	silber	silber	silber	silber

Radio-Recorder

Cass.-/Radiorecorder „Stereomobil“

	RX-1450 S	RX-1650 LS	RX-5020 LS	RX-5030 LS	RX-5180 LS	RX-5120 LS	RX-5220 LS	RX-5500 LS	RX-5600 LS
220 V	100 - 250 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	100 - 250 V	220 V
4 x UM-1	6 x UM-1	6 x UM-1	6 x UM-1	6 x UM-1	8 x UM-1	6 x UM-1, 2 x UM-3	8 x UM-1	8 x UM-1	8 x UM-1
U, M	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K	U, M, L, K
14	14	20	15	23	7	28	35	40	
○	2	3	5	5	6	8	9	8	
10 cm	10 cm Baß 5 cm Hochtoner	10 cm x 2	2 x 12 cm 2 x 3 cm	10 cm x 2	12 cm x 2 3 cm x 2	12 cm x 2 3 cm x 2	16 cm x 2 3 cm x 2	16 cm x 2 5 cm x 2	
2 Watt	3 Watt	2 x 3,5 Watt	2 x 4 Watt	2 x 4 Watt	2 x 5 Watt	2 x 5 Watt	2 x 7,5 Watt	2 x 8 Watt	
10 - 8.000 Hz	100 - 10.000 Hz (normal) 100 - 11.000 Hz (FeCr) 100 - 12.000 Hz (CrO ₂)	100 - 10.000 Hz (normal) 100 - 11.000 Hz (FeCr) 100 - 12.000 Hz (CrO ₂)	80 - 11.000 Hz (normal) 60 - 13.000 Hz bei CrO ₂ /FeCr-Cassetten	80 - 8.000 Hz (normal) 80 - 10.000 Hz (FeCr) 80 - 11.000 Hz (CrO ₂)	70 - 11.000 Hz 70 - 13.000 Hz bei CrO ₂ /FeCr-Cassetten	70 - 11.000 Hz 70 - 13.000 Hz bei CrO ₂ /FeCr-Cassetten	40 - 12.000 Hz 40 - 13.000 Hz bei CrO ₂ Cassetten	40 - 12.000 Hz 40 - 14.000 Hz (FeCr/CrO ₂) 40 - 16.000 Hz (Reisen)	
○	○	○	○	●	●	●	●	MX	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	
○	○	○	○	○	○	●	○	○	
●	●	●2	●2	●2	●2	●2	●2	●2	
○	2 LED	● LED	● LED	● LED	● LED	● LED	● LED	●	
●	●	●	●	●	●	● Memory	● Rewind Autoplay	● Rewind Autoplay	
Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	
2	2	4	4	4	4	4	4	4	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	
○	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr	● FeCr/Reisen	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	
○	○	○	○	○	○	○	○	● TPS	
●	●	●	●	●	●	● LCD	●	●	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12,2 x 21,5 x 11 cm	34,8 x 22,5 x 13,1 cm	39,7 x 21,3 x 11,3 cm	47 x 14,6 x 25,5 cm	35 x 14,4 x 8,2 cm	46,7 x 26,7 x 14,8 cm	46,7 x 26,7 x 14,8 cm	47,8 x 29,3 x 16,3 cm	56,4 x 32,5 x 16,2 cm	
AL, OH, DIN	OH, AL, DIN	2 AL, 2 Mi, OH, DIN	2 AL, 2 Mi, OH, DIN, AB	NA, 2 AL, KH, 2 Mi, DIN	2 AL, 2 Mi, DIN, KH, NA, AB, AA	2 AL, 2 Mi, DIN, KH, NA	2 AL, 2 Mi, NA, DIN, AB, KH, AA	2 AL, 2 Mi, KH, DIN, Phono MM, AB	
2,6 kg	2,95 kg	3,4 kg	4,1 kg	2,6 kg	5,2 kg	5,4 kg	6,7 kg	7,0 kg	
silber	silber	silber	silber	silber	silber	silber	silber	silber	

	RS-J 3	RX-2700
Netzbetrieb	220 V/Adapter	220 V/Adapter
Batteriebetrieb	4 x UM-3	4 x UM-3
Wellenbereiche	○	U, M
Transistoren	8	28
Integr. Schaltkreise (IC)	3	4
Lautsprecher	○	5 cm
Ausgangsleistung: Monitor Kopfhörer Line	- 2 x 20 mW 420 mV	550 mW 2 x 30 mW -
Sup.-Permalloy-Tonkopf	●	○
Tonfrequenz-Bereich (Hz) Kopfhörer	80 - 15.000 Hz	40 - 13.000 Hz
Eingeb. Kondensator-Mikrofon	●	●
Kombi-Anzeigeelement	2 LED	4 LED
„Easy-Matic“, Automatische Aufnahme-Aussteuerung	●	●
Cassette	Compact	Compact
Spuren	4	4
Pausentaste	●	●
CrO ₂ -Umschaltung	○	○
„Auto-Stop“, Automatische Bandendabschaltung	●	●
Bandlängenzählwerk	●	●
Tragetasche	●	●
Abmessungen (cm) B x H x T	15,8 x 9,9 x 3,8 cm	19 x 9,6 x 3,6 cm
Anschlußbuchsen für	KH, LI, NA	KH, Mi, NA
Gewicht (ohne Batterie) Recorder Kopfhörer	500 g 54 g	620 g 54 g
Gehäusefarben	schwarz	schwarz

Ihr Fachhändler

92001

Panasonic

audio/video

Panasonic, Technics und National sind Markennamen der Matsushita Electric

Für weitere Informationen:
National Panasonic GmbH
Winsberggring 15
2000 Hamburg 54
Telefon (040) 85 49-0

Verkaufsbüro Hamburg:
Winsberggring 15
2000 Hamburg 54
Telefon (040) 85 49-0

Niederlassung Düsseldorf:
Albert-Einstein-Str. 8
4006 Erkrath 1
Telefon (0211) 25 10 81

Niederlassung Frankfurt:
Sontraer Str. 16
6000 Frankfurt-Fechenheim
Telefon (0611) 41 90 35

