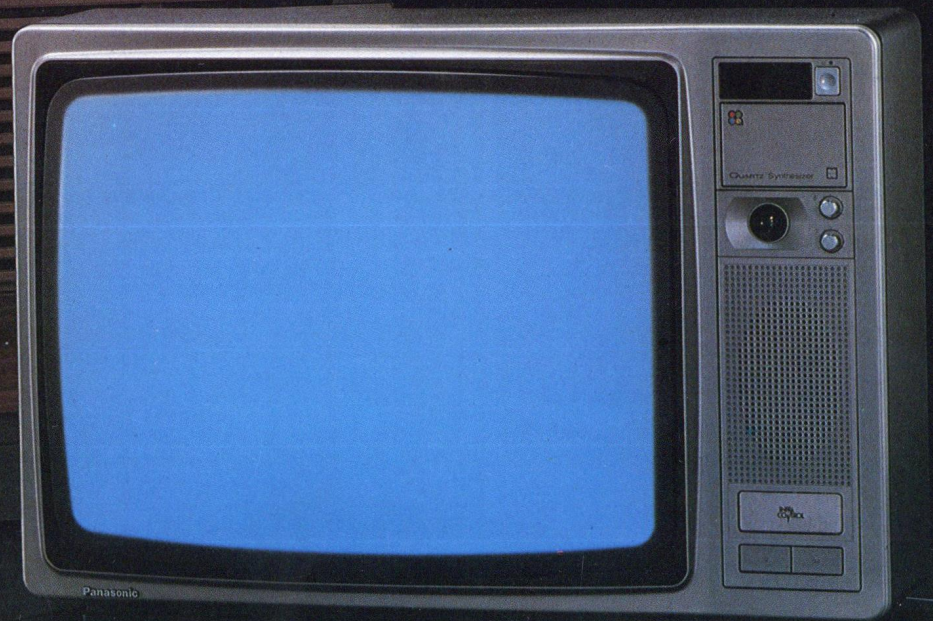


Panasonic

Programm 1980

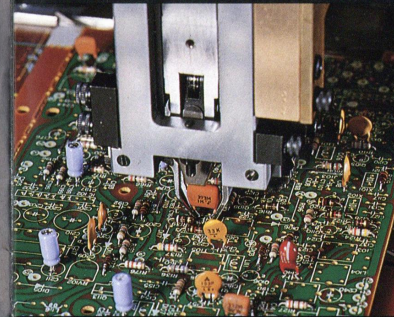
COLOR-TV
SCHWARZ-WEISS-TV



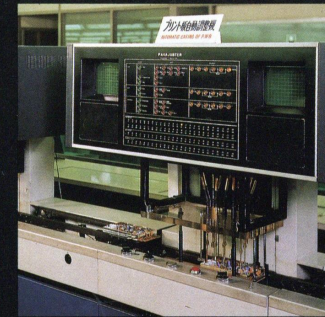
Panasonic — Erfolgreiche Entwicklungsarbeit und modernste Technologien



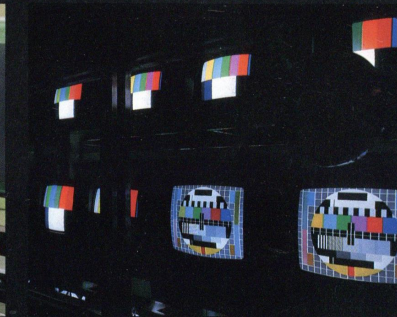
Fortschrittlichste Technologien und hervorragende Qualität haben den ausgezeichneten Ruf unserer Marken NATIONAL, PANASONIC und TECHNICS begründet. Voraussetzung dazu ist ein stetiger, enormer Aufwand auf den Gebieten Forschung und Entwicklung. Allein in unseren Forschungslabors beschäftigen wir über 10.000 Ingenieure, Techniker und Wissenschaftler. Neue Entwicklungsergebnisse werden bei uns jedoch nicht nach ihrem Neuigkeitswert gemessen, sondern daran, wie weit sie dem Benutzer echten, sinnvollen Vorteil bieten. Modische, kurzlebige Veränderungen und gut klingende Namen genügen uns nicht. Denn nur was eine wirkliche Verbesserung darstellt, ist es wert, in die Produktion übernommen zu werden. In jedem Gerät unseres Fernseherprogrammes für 1980 steckt die Technik und Erfahrung, die wir in der Herstellung von mehr als 60 Millionen Farb- und Schwarzweiß-Fernsehern gewonnen haben. Darüber hinaus steht selbstverständlich hinter diesen Produkten der volle Werk-service, und ebenso selbstverständlich gibt es ein volles Jahr Garantie auf jedes Gerät — sowohl auf die Ersatzteile, als auch auf die Arbeitszeit.



Schneller als das Auge folgen kann, und mit höchster Präzision, setzen Bestückungsautomaten mit Mikrocomputer-Steuerung IC's und andere elektronische Komponenten in Platinen ein.



In einem computergesteuerten Justier-automaten werden die einstellbaren Elemente einer bestückten Platine gleichzeitig in einem Arbeitsgang kontrolliert und mit absoluter Präzision justiert.



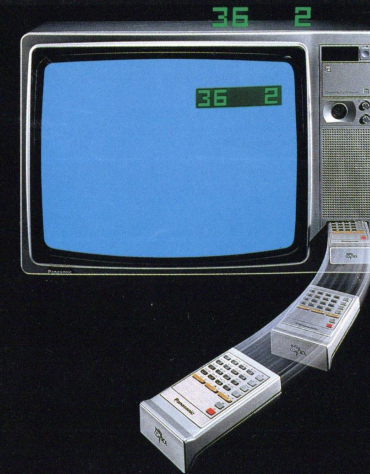
Bevor das fertige Gerät zur Auslieferung bereit ist, wird es einer Reihe harter Tests, wie Feuchtigkeits-, Hitze-, Kälte- usw. unterzogen, damit auch unter extremen Einsatzbedingungen einwandfreier Betrieb und lange Lebensdauer gewährleistet wird.

Neueste Fernseh-Technologie im breiten PANASONIC-TV-Angebot für 1980

CinemaVision4500 — die neue Dimension in der Heimunterhaltung!

Das neue einteilige Farbfernseh-Projektionsgerät besitzt einen 115cm-Bildschirm — das ist die sechsfache Fläche eines 51cm-Fernsehers. Es sieht wirklich wie ein Fernsehgerät aus, und sein Platzbedarf ist mit dem eines konventionellen Fernsehers vergleichbar. Die Projektion von hinten auf den

neuentwickelten, flachen Großformat-Bildschirm sorgt für strahlende Helligkeit und erstklassige Farbbrillanz. Der TC-4500 ist umschaltbar für alle drei Farbsysteme: PAL, SECAM und modifiziertes NTSC. CinemaVision 4500 — das Fernsehkinos für die Achtzigerjahre.



66cm-Großbild-Farbfernseher mit richtungsweisender Technik für die Zukunft.

Fortschrittlichste Funktionsmodule (MSIC's) mit einem enormen Grad an Integration im neuen U2-Modul-Chassis garantieren größte Betriebszuverlässigkeit. Der neuentwickelte Quartz-Synthesizertuner ermöglicht die präzise Programmierung von bis zu 16 Sendern und direktes Anwählen sowie Kanal- und Programmnummern-Einblendung auf dem Bildschirm. Den hochqualitativen Klang zum perfekten Farbbild liefert ein 2-Weg, 2-Lautsprecher-System mit 15 Watt Ausgangsleistung. Und damit die praktische 26-Funktionen-Infrarot-Fernbedienung nicht mehr verlegt wird, kann sie nach der Bedienung ins Gerät gesteckt werden.

Ein Resultat neuester Technologien ist auch diese Mini-Sensation für das internationale Fernseherlebnis.

Ob in Europa, USA, England oder anderen Kontinenten, mit diesem 4cm-Schwarzweiß-Portable können dank einem Norm-Umschalter fast überall Fernsehprogramme empfangen werden. Die Ausstattung mit UKW/MW-Radio und LCD-Quarz-Weckuhr machen ihn zum unentbehrlichen, vielseitigen Begleiter für jede Situation — zuhause, für den Tagesausflug oder die Weltreise. Denn die 4fach-Stromversorgung über Netz, Batterien, NC-Akku oder Auto-Bootsbatterie macht ihn auch wirklich mobil. Mit seinen kleinen Abmessungen und dem geringen Gewicht paßt er spielend in Aktenkoffer, Hand- und Reisetaschen.



CinemaVision 4500 TC-4500U

Projektionfernsehen, das wirklich wie Fernsehen ist!

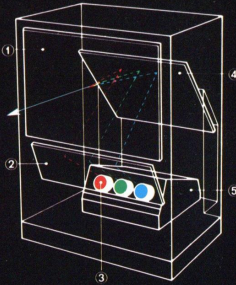
Im CinemaVision 4500 von Panasonic projizieren 3 Farböhren in In-Line-Anordnung ein hervorragend helles Bild von hinten auf den 115cm großen Bildschirm aus speziellem transparentem Akrylmaterial. Der Lichtstreuereffekt ermöglicht einen breiteren Betrachtungswinkel von 60° horizontal und 20° vertikal, sowie Kontrast und Farbbrillanz, die sogar in hellen Räumen für ein gestochenes scharfes Bild sorgen. Ein weiterer Vorteil ist das 2-Weg, 4-Lautsprecher-System mit einer Ausgangsleistung von 2 x 10 Watt, das für kraftvollen, hochqualitativen Klang sorgt. Mit dem schlicht-eleganten Design, der einteiligen Konstruktion und einer Tiefe von nur 68cm paßt

es in Wohnungseinrichtungen aller Stilrichtungen.

Mit der 26-Funktionen-Infrarot-Fernbedienung läßt sich CinemaVision 4500 genauso einfach bedienen, wie jeder Panasonic-Farbfernseher. Der TC-4500 ist umschaltbar für alle drei Farbsysteme: PAL, SECAM und modifiziertes NTSC. Anschlüsse mit Ein- und Ausgängen für Stereo und Video machen die Liste möglicher Geräteanschlüsse und Kombinationen endlos: Video-Recorder, Video-Kamera, Stereoanlage, externe Lautsprecher usw.

Abmessungen: 105,0 x 148,0 x 68,0 cm
(B x H x T)

Gehäuse: Nußbaum-Imitation



1. Fresnel-Bildschirm
2. Erster Hochleistungs-Reflektor
3. Drei spezielle vorkonfokussierte Hochpräzisions-Vergrößerungslinsen
4. Zweiter Hochleistungs-Reflektor
5. 16cm-In-Line-Projektionsröhren



2-Weg, 4-Lautsprecher-System mit Hoch- und Tieftönern von je 8 W, für eine Gesamtausgangsleistung von 2 x 10 W.



• 115cm-Bildschirm-diagonale



• Multi-Farbsystem (PAL, SECAM, modifiziertes NTSC)



• 26 Funktionen-Infrarot-Fernbedienung



• Automatischer Sendersuchlauf mit Programmeinblendung auf dem Bildschirm



• 2-Weg, 4-Lautsprecher-System



• 10 W Audio-Ausgangsleistung



• DIN-Anschlußbuchse



Infrarot-Fernbedienung mit 26 Funktionen

TC-2680UR

66cm-Farbferrnseher mit 26-Funktionen-Fernbedienung und 15W Audio-Ausgangsleistung

Perfektes, farbintensives Bild auch bei diesem neuesten Gerät durch die 110° In-Line-Bildröhre. Bis zu 16 Sender lassen sich mit dem neuentwickelten 99-Kanal-Quarz-Synthesizertuner von Panasonic abstimmen, in den MNOS-Speicher programmieren und direkt anwählen. Während der Sendersuchlauf-Funktion wird der abgestimmte Sender auf dem Bildschirm digital angezeigt, und rechts davon wird die Programmnummer eingeblendet, was für optimalen Bedienungskomfort sorgt. Mit der 26-Funktionen-Infrarot-Fernbedienung kann dieser Color-TV bequem vom Sessel aus bedient werden, und damit nie nach der Fernbedienungseinheit gesucht werden muß, kann sie nach der Bedienung ins Gerät gesteckt werden. Das 2-Weg-Lautsprecher-System, bestehend aus einem ovalen 10 x 15cm-Tieftöner und einem runden 3cm-Hochtöner mit einer Ausgangsleistung von 15 Watt, bringt kraftvollen HiFi-Klang.



• 66cm-Bildschirmdiagonale



• Quarz-Synthesizertuner mit automatischem Sendersuchlauf



• 26 Funktionen-Fernbedienung



• 2-Weg, 2-Lautsprecher-System (10 x 15cm Tieftöner, 3cm runder Hochtöner)



• 15 W Audio-Ausgangsleistung



• Automatische Spannungsregelung



• „Quick-On“-Bildröhre



• DIN- und Kopfhörer-Anschlußbuchse

Abmessungen: 76,0 x 50,0 x 46,2 cm
(B x H x T)

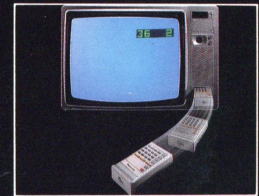
Gehäusefarbe: silber/anthrazit



Platinenmodul des 99-Kanal-Quarz-Synthesizertuners



Langes Suchen nach der verlegten Fernbedienung gibt es nicht mehr, denn sie hat ihren Stammplatz im Gerät.



TC-204UR

51cm-Farbfemseher mit 110° Quintri-In-Line-Bildröhre und 26-Funktionen-Fernbedienung

Für ein perfektes, helles und kontrastreiches Bild sorgt unter verschiedensten Helligkeitsbedingungen die bewährte 110° Quintri-Farbbildröhre in Kombination mit einem Videosensor, der die optimale Bildanpassung an die Raumhelligkeit übernimmt. Die spezielle Konstruktion des runden, frontal abstrahlenden Lautsprechers mit extragroßem Magnet schafft kräftigen, sauberen Klang.

Mit der Fernbedienungseinheit INFRA CONTROL 26 lassen sich 16 gespeicherte Programme, incl. AV-Kanal, bequem vom Sessel aus abrufen, sowie die Funktionen Ein/Aus, Farbe, Lautstärke, Helligkeit, Normtaste, Programmanzeige und Tonstop betätigen. Mit der Tonstop-Funktion läßt sich der Fernseher sofort ausschalten — z.B. bei einem Telefonanruf — und nachher wieder durch nochmaligen Tastendruck auf die gleiche Lautstärke zurückstellen. Der Sendersuchlauf ermittelt automatisch die optimale Einstellung, und eine Schutzschaltung erhält die Senderspeicherung auch bei Stromunterbruch.



• 51cm-Bildschirmdiagonale



• Quintri-Farbbildröhre



• 26 Funktionen-Infrarot-Fernbedienung



• Automatischer Sendersuchlauf mit Programm-Einblendung auf dem Bildschirm



• 10 W Audio-Ausgangsleistung



• DIN-Aufnahme-Anschlußbuchse



• Automatische Spannungsregelung



• „Quick-On“-Bildröhre

Abmessungen: 58,6 x 42,0 x 38,6 cm
(B x H x T)

Gehäusefarbe: silber/anthrazit



Speziallautsprecher mit extra-großem Magnet für 10 W Audio-Ausgangsleistung



26-Funktionen-Infrarot-Fernbedienung

TC-292UR

51cm-Farbfemseher mit Quintri-In-Line-Bildröhre und Infrarot-Fernbedienung mit 26 Funktionen.

Die 110° Quintri-In-Line-Bildröhre sorgt bei diesem Color-Modell für das bekannte helle und kontrastreiche Bild. Ein Videosensor paßt das Bild automatisch der wechselnden Raumhelligkeit an. 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. Ein Druck auf die Normtaste stellt Helligkeit, Kontrast, Farbe und Lautstärke auf die im Werk programmierten Idealwerte zurück. Der Sendersuchlauf findet automatisch die bestmögliche Abstimmung jedes Senders. Die Nummer des gewählten Kanals bleibt nach dem Umschalten für Sekunden sichtbar und kann, wenn gewünscht, auf Tastendruck erneut eingeblendet werden. Ein AV-Kanal für den Anschluß eines Video-Recorders ist vorhanden.



• 51cm-Bildschirmdiagonale



• Quintri-Farbbildröhre



• 26 Funktionen-Infrarot-Fernbedienung



• Automatischer Sendersuchlauf mit Programm-Einblendung auf dem Bildschirm



• DIN-Aufnahme-Anschlußbuchse



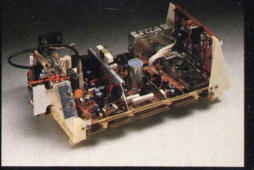
• Automatische Spannungsregelung



• „Quick-On“-Bildröhre

Abmessungen: 58,6 x 42,0 x 38,6 cm
(B x H x T)

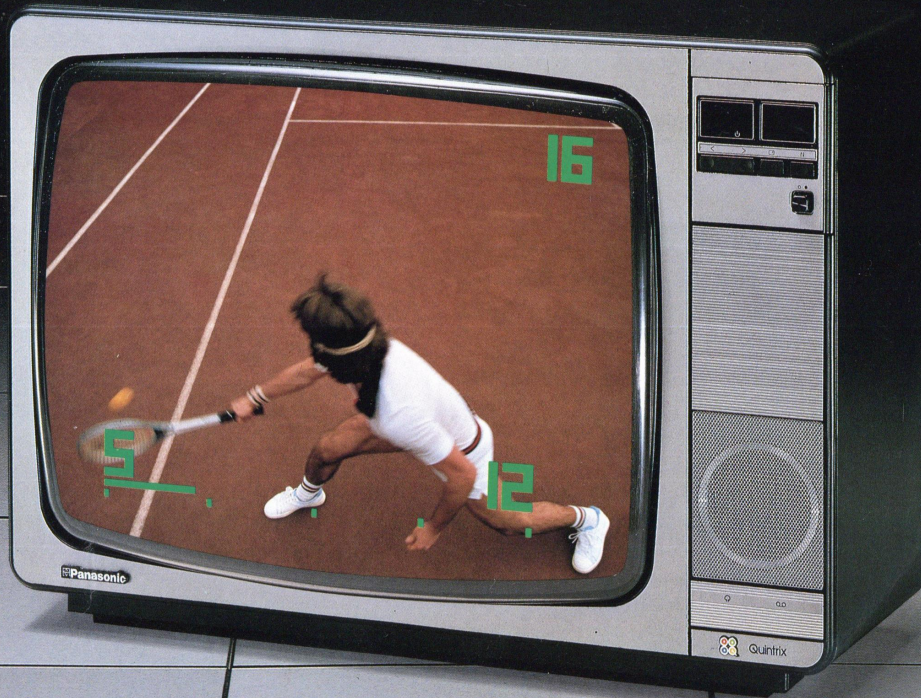
Gehäusefarbe: silber/anthrazit



Modul-Chassis M-9W



Infrarot-Fernbedienung mit 26 Funktionen



TC-681UR

41cm-Color-Portable mit Infrarot-Fernbedienung

Die 90° QuintriX-In-Line-Bildröhre sorgt für ein jederzeit perfektes Farbbild mit hervorragender Bildhelligkeit — auch bei Tageslicht — Detailtreue und Brillanz. Mit der 25-Funktionen-Infrarot-Fernbedienung ist die gesamte Kontrolle des Gerätes immer griffbereit: bis zu 16 gespeicherte Programme, Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Normtaste, Programmsuchlauf, Tonstopp und Ein/Aus. Die Normtaste bringt Helligkeit, Kontrast, Farbe und Lautstärke auf festeingestellte Idealwerte zurück. Guten Klang zum guten Bild gewährleistet das frontal abstrahlende 2-Weg-Lautsprechersystem, bestehend aus 10cm-Tieftöner und 2cm-Hochtöner. Die Basis für langjährigen, zuverlässigen Betrieb bildet das neue Modul-Chassis M11 mit seiner modernsten Technik. Ein AV-Kanal ist ebenfalls in der Ausstattung inbegriffen.



• 41cm-Bildschirmdiagonale



• QuintriX-Farbbildröhre



• 25 Funktionen-Infrarot-Fernbedienung



• 2-Weg, 2-Lautsprecher-System (10cm-Tieftöner, 2cm-Hochtöner)



• Automatische Spannungsregelung



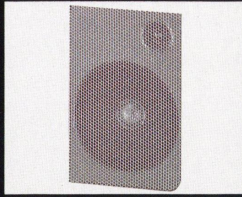
• „Quick-On“-Bildröhre



• Geringe Leistungsaufnahme

Abmessungen: 52,0 x 34,6 x 40,0 cm
(B x H x T)

Gehäusefarbe: silber/anthrazit



2-Weg, 2-Lautsprecher-System



Infrarot-Fernbedienung für 25 Funktionen

TC-492EU

36cm-Farb-Portable mit neuartiger In-Line-Bildröhre

Die neuentwickelte „Schmalhals“-Bildröhre liefert ein leuchtendes, scharfes Farbbild — wirklich getreu dem vom Sender ausgestrahlten Bild. Technik vom aktuellsten Stand, und damit Zukunftssicherheit, Betriebszuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit, bietet das neue Modul-Chassis M11. Das „Quick-On“-System sorgt für Sofortbild und -ton beim Einschalten. Bis zu acht UHF/VHF-Programme lassen sich auf den elektronischen Programmwahltasten speichern. Beim Anschließen eines Video-Recorders wird eine dieser Tasten zum Anwählen des AV-Kanals bestimmt. Das geringe Gewicht macht diesen Color-Portable ideal für zuhause und unterwegs.



• 36cm-Bildschirmdiagonale



• 8 Programmwahltasten



• „Quick-On“-Bildröhre



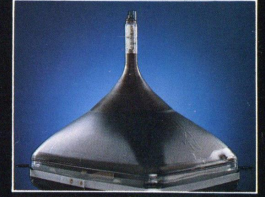
• Automatische Spannungsregelung



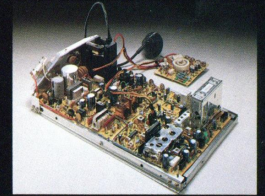
• Geringe Leistungsaufnahme (55 W)

Abmessungen: 44,5 x 32,3 x 37,0 cm
(B x H x T)

Gehäusefarben: silber/anthrazit,
anthrazit



Neuentwickelte „Schmalhals“-In-Line-Bildröhre für perfektes Farbbild



M11-Chassis — entspricht dem neuesten Stand der Technik



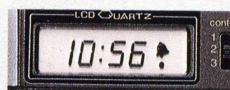
ER-KOMBIGERÄTE

TR-4002S



Der "4-in-1"-Portable für die totale Unterhaltung ist das vielseitigste TV-Kombigerät von Panasonic. 10cm-Schwarzweiß-Fernseher für VHF/UHF-Empfang, Radio mit UKW/MW/KW, Cassettenrecorder mit eingebautem Kondensator-Mikrofon und praktische Digitaluhr mit Flüssigkristallanzeige und drei Weckmöglichkeiten sowie Sleep-timer für sanftes Einschlafen. Seine Mobilität wird gewährleistet durch die 3fach-Stromversorgung, das geringe Gewicht und den bequemen Tragegriff.

- 10cm-Bildschirm-diagonale
- mit UKW/MW/KW-Radio
- mit LCD-Weckuhr
- mit Cassettenrecorder



LCD-Quarz-Digitaluhr mit 24-Stundenanzeige



Einfache, übersichtliche Bedienung der Uhrfunktionen.

Abmessungen: 31,0 x 9,6 x 22,0 cm (B x H x T)
Gehäusefarbe: silber/anthrazit
Gewicht: 3,3kg

TR-5001S



Diese Kommunikationsmaschine mit Schwarzweiß-Fernseher, 4-Bereichs-Radio und Cassettenrecorder bietet Information und Unterhaltung überall und zu jeder Zeit. Der 14cm-Bildschirm bringt Ihnen Ihre Lieblingssendungen mit aller Schärfe und Detail. Mit dem UKW/MW/LW/KW-Radio empfangen Sie Nachrichten und Musik aus aller Welt, die sie sofort auf Band aufzeichnen können. Die 3fach-Stromversorgung macht den TR-5001S zum vielseitigen mobilen Begleiter.

- 14cm-Bildschirmdiagonale
- mit UKW/MW/LW/KW-Radio
- mit Cassettenrecorder

Abmessungen: 46,5 x 16,5 x 33,5 cm (B x H x T)
Gehäusefarbe: anthrazit
Gewicht: 6,9 kg

TR-5060S



Der 14cm-Schwarzweiß-Fernsehteil ist die perfekte Ergänzung zum Uhrenradio mit 4 Wellenbereichen (UKW/MW/LW/KW). Die drei verschiedenen Weckmöglichkeiten: Melodie-Alarm, Radio oder Fernsehen erleichtern das Aufstehen, und der Sleep-timer sorgt für sorgloses Einschlafen. Die 24-Stunden-Digitalanzeige ist in der Helligkeit zweistufig verstellbar.

- 14cm-Bildschirm-diagonale
- mit Weckuhr
- mit UKW/MW/LW/KW-Radio
- mit Melodie-Alarm



Digitaluhr mit 24-Stunden-Fluoreszenzanzeige mit Helligkeitsregelung.

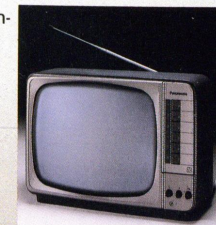
Abmessungen: 34,0 x 13,5 x 26 cm (B x H x T)
Gehäusefarbe: silber

TR-1208S



31cm-Schwarzweiß-Fernseher in neuem Design und perfekter Technik, mit volltransistorisiertem Chassis und „Quick-On“-Bildröhre. Mit den 6 Programmtasten ist jeder Sender immer perfekt abgestimmt und direkt anwählbar. Die Anschlußmöglichkeit an 12V macht ihn "auto-mobil", und mit dem integrierten Tragegriff und geringem Gewicht ist er bequem tragbar.

- 31cm-Bildschirm-diagonale
- 6 Programm-wahltasten mit LED-Anzeige
- Automatische Spannungsregelung
- „Quick-On“-Bildröhre



Auch in Anthrazit erhältlich.

Abmessungen: 37,5 x 26,9 x 29,9 cm (B x H x T)
Gehäusefarben: anthrazit, weiß
Gewicht: 7,0 kg



TR-5001S

TR-1208S

TR-4002S

TR-5060S

Technische Daten

COLOR

	TC-4500U	TC-2680UR	TC-204UR	TC-292UR	TC-681UR	TC-492EU
Netzbetrieb	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Empfangskanäle	VHF	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12
	UHF	21 - 69	21 - 69	21 - 69	21 - 69	21 - 69
Programmtasten (Vorwahl)	16 Infra Control Fernbedienung	16 Infra Control Fernbedienung	16 Infra Control Fernbedienung	16 Infra Control Fernbedienung	16 Infra Control Fernbedienung	8
Transistoren	100	37	63	63	45	16
Integrierte Schaltkreise (IC)	24	17	19	19	14	5
Bildschirm (Diagonale)	115 cm	66 cm	51 cm	51 cm	41 cm	36 cm
Lautsprecher ϕ	Tieftöner: 18 x 2 cm	Tieftöner: 10 x 15 cm	8 cm	8 x 12 cm	Tieftöner: 10 cm	8 x 12 cm
	Hochtöner: 6,5 x 2 cm	Hochtöner: 3 cm			Hochtöner: 2 cm	
Antennen VHF/UHF	o	o	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	105,0 x 148,0 x 68,0 cm	76,0 x 50,0 x 46,2 cm	58,6 x 42,0 x 38,6 cm	58,6 x 42,0 x 38,6 cm	52,0 x 34,6 x 40,0 cm	44,5 x 32,3 x 37,0 cm
Anschlußbuchsen für	AA, AL, DIN	AA, DIN, KH	AA, AL, OH, DIN	AA, AL, OH, DIN	AA, OH	AA, OH
Gewicht	90,0 kg	35,0 kg	27,5 kg	23,5 kg	15,8 kg	12,1 kg
Gehäusefarben	Nußbaum	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/ anthrazit	silber/anthrazit, anthrazit

SW

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

Erklärungen

●	vorhanden	MI	Mikrofon	NA	Netzadapter
o	nicht vorhanden	OH	Ohrhörer	AU	Aufladbarer Batteriesatz
AA	Außenantenne	DIN	5-pol. Normbuchse	KH	Kopfhörer
AB	Auto/Boots-Akku				
AL	Außenlautsprecher				

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Ihr Fachhändler

 **Panasonic**

Panasonic und National sind die Markennamen von Matsushita Electric.

