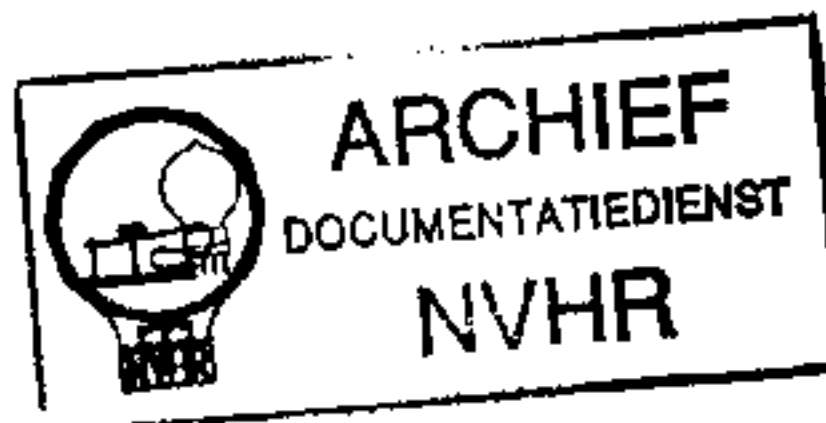
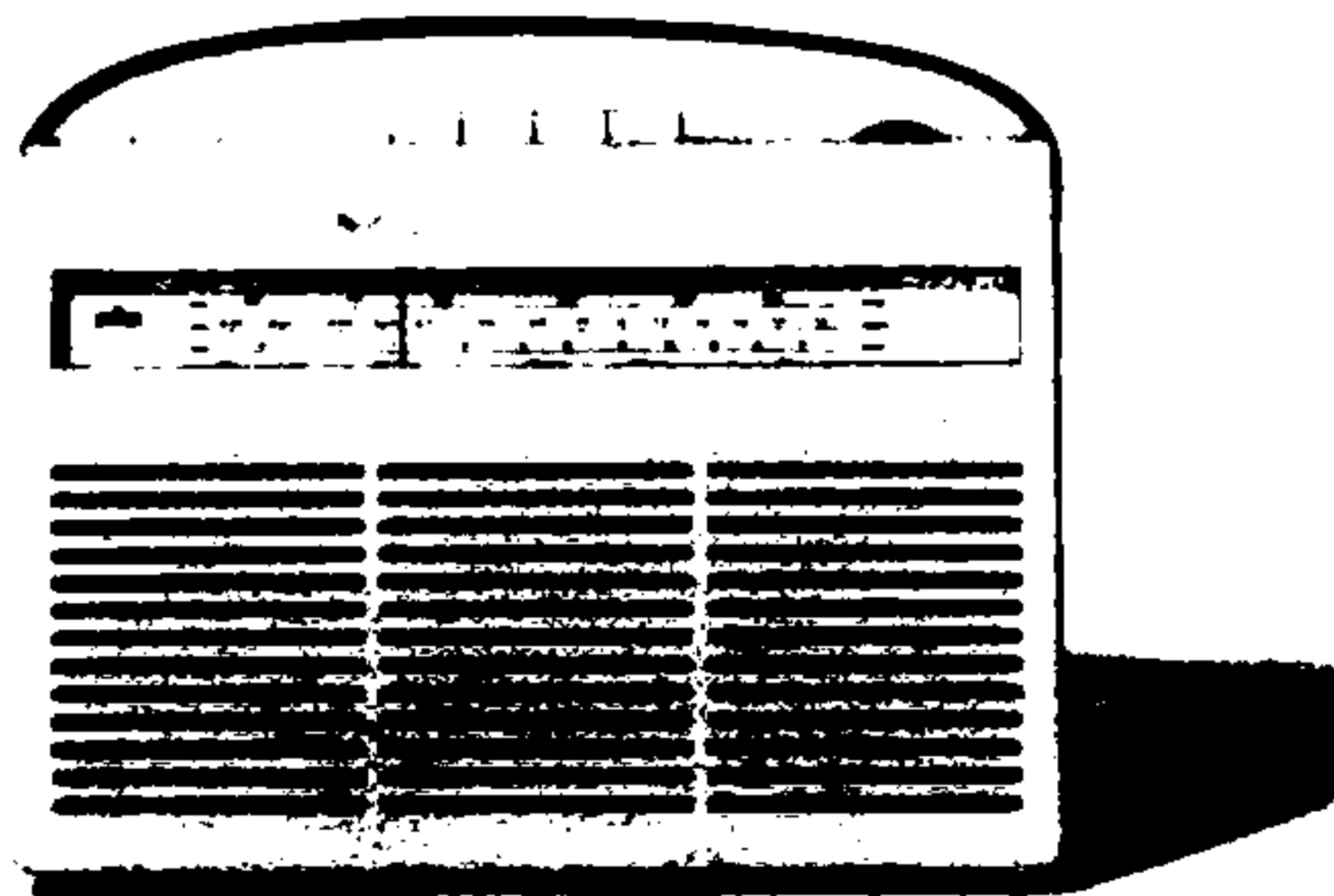


BRAUN

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Braun T 24





Mengfarbe



Leuchstärke



kurz mittel lang



Temperatur

Gebrauchsanleitung T 24

Seite 4

**Instructions for Use
of Portable Receiver T 24**

Page 8

**Mode d'emploi
du récepteur portatif T 24**

Page 12

**Instrucciones de uso
Receptor Portátil T 24**

Página 16

Batterien einsetzen

Gerät auf Frontfläche legen, mit Münze beide Schrauben an den Seiten des T 24 lösen, Rückwand abheben. Die zwei Schrauben an den Laschen des Plastikbehälters ebenfalls mit Münze lösen und die Batterien so in die Fächer (3 im Deckel, 3 im Boden des Behälters) einsetzen, wie es die Skizze auf dem Deckel zeigt.

Läßt der Empfang nach oder setzt er aus, alle Batterien durch neue ersetzen. Alle Batterien entfernen, wenn sie verbraucht sind oder wenn der T 24 längere Zeit nicht benutzt wird.

Ein-/Aussschalten

Durch Drücken der „ein-aus“-Taste, das Gerät in Betrieb setzen. Beim nochmaligen Drücken der Taste wird das Gerät ausgeschaltet.

Lautstärke

Rändelscheibe „lautstärke“ nach rechts, zunehmende Lautstärke.

Klangfarbe

Kann mit der Rändelscheibe „klangfarbe“ je nach Wunsch eingestellt werden. Bei ungedämpfter Höhenwiedergabe ist die Sprache deutlicher zu verstehen.

Wellenbereiche

Mit den Tasten „kurz“, „mittel“ oder „lang“ können die entsprechenden Wellenbereiche eingeschaltet werden.

Senderwahl

Orangefarbige Rändelscheibe „sender“ für die Senderwahl. Die Skalen sind in Megahertz (MHz) und Kilohertz (kHz) geeicht. $1 \text{ MHz} = 1000 \text{ kHz}$.

Ferritantenne

Eingebaute Ferritantenne, für alle Bereiche wirksam. Sie erhöht durch ihre Richtwirkung die Empfindlichkeit. Den Koffer so drehen, daß der eingestellte Sender mit größter Lautstärke zu hören ist oder Störgeräusche ausgepeilt werden.

Autoantenne

Die Autoantenne wird an die Buchse „↑“ angeschlossen, sie ist auf allen Wellenbereichen wirksam. An die gleiche Buchse kann jede andere Antenne mit Autoantennen-Stecker angeschlossen werden. Wird der T 24 im Auto benutzt, müssen Zündanlage und Lichtmaschine entstört sein.

Anschlüsse

T 24 hat Anschlüsse für Plattenspieler (Q) und Schalluhr (⊙). An die Phonobuchse kann der Braun-Kleinplattenspieler P 1 angeschlossen werden; für alle anderen Plattenspieler gibt es als Sonderzubehör eine Spezial-Anschlußschnur.

Zum Radio hören muß der Phono-Anschlußstecker aus der Buchse „Q“ herausgezogen sein.

Technische Daten

Schaltung:	Voll-Transistor-Super
Wellenbereiche:	kurz = 5,8—15,5 MHz mittel = 515—1620 kHz lang = 145—350 kHz
Transistoren:	7; OC 170, OC 169 R, OC 169, 2 × OC 71, 2 × OC 74
Dioden und Stabilisator:	3; 2 × OA 70; 1 Selenium Stab. E 75 O 5
Kreise:	AM 6, ZF = 455 kHz
Antennen:	Ferritantenne für alle Bereiche. Buchse für Normal- oder Autoantenne.
Ausgangsleistung:	800 mW
Lautsprecher:	oval mit 150 Ohm Impedanz, 10 000 Gauß.
Batterien:	6 × 1,5 Volt Monozellen (z. B. Leak Proof: Pertrix 232 oder Daimon 1389).
Anschlußmöglichkeiten:	Plattenspieler (z. B. Braun Batterie-Plattenspieler P 1) und Schaltuhr.
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz:	bis zu 1000 Stunden bei mittlerer Lautstärke und längeren Betriebspausen.
Gewicht:	3 kg mit Batterien.
Maße:	28,5 × 20,5 × 9,5 cm

Install Batteries

Lay the instrument on its front face, undo both screws on the sides of the T 24 with a coin, remove back. The two screws in the flaps of the plastic container should likewise be loosened with a coin, and the batteries should be inserted into the battery compartments (3 in the cover, 3 in the base of the container) as shown by the sketch on the cover.

If reception deteriorates, or ceases, renew all batteries. Dispose of all used batteries; also replace with new batteries if the T 24 has been out of use for some time.

O **¶**

To use the set, depress the button marked "ein-aus". Depressing the button again, the set will be disconnected.

Volume

By turning the milled disc "lautstärke" to the right, volume will increase.

Tone

Can be selected as desired with the milled disc "tone". Speech will be clearer with unattenuated treble response.

Wave Ranges

With the push buttons "kurz" (short), "mittel" (medium) and "lang" (long) the desired waveband can be selected.

Tuner

Orange milled disc "sender" for station selection. The wave scales are calibrated in Megacycles (MHz) and Kilocycles (kHz). 1 MHz = 1000 kHz.

Ferrite Aerial

Built in ferrite aerial for all waves. It increases sensitivity by reason of its directional properties. Turn the receiver round to give maximum reception, or for minimizing interference.

Car Aerial

The car aerial is connected to socket "↑" and it is operative on all wavebands. Any other aerial fitted with a car aerial plug can be connected to the same socket. If the T 24 is used in a car, the ignition and dynamo systems must be fitted with suppressors.

Connections

T 24 has attachment facilities for record-players (Q) and switch-clock (⊙). The Braun record player P 1 can be attached to the phono socket. For all other record players, a special lead can be supplied. For radio listening, the phono plug must be pulled out.

Technical Data

Circuit:	all-transistor superhet
Wave ranges:	short = 5,8—15,5 mc/s medium = 515—1620 kc/s long = 145—350 kc/s
Transistors:	7; 2 × OC 71, 2 × OC 74, OC 170, OC 169 R, OC 169
Diodes and stabilizer:	3; 2 × OA 70; 1 Selen stab. E 75 C 5
Circuits:	AM 6, I.F. = 455 kc/s.
Aerials:	ferrite aerial for all waves. Socket for standard aerial or for car aerial.
Output power:	800 mW
Loudspeaker:	oval; impedance 150 ohms; 64 kilo-lines per sq.in. (10,000 gauss).
Batteries:	6 × 1.5 volt monocells (e. g. Leak Proof: Pertrix 232 or Daimon 1389).
Attachment facilities:	Record Player (e. g. Braun Batterie record-player P 1) and switch clock.
Endurance with one set of batteries:	up to 1000 hours at medium volume with lengthy rest periods.
Weight:	3 kg with batteries.
Dimensions:	28.5 × 20.5 × 9.5 cm.