
NORDMENDE

Service - Information

GLOBETROTTER 808
8.104 A
Chassis 778.104 A

Technische Daten / TECHNICAL DATA

Stromversorgung:
POWER:

1. 6 Monozellen je 1,5 V IEC R 20
2. eingebautes Netzteil 110/220 V ~
3. andere Stromversorgung 12 - 14 V
4. einlegbarer Akku 8 V/2,6 Ah

Verbrauch:
CONSUMPTION:

- ca. 16 W bei Netzbetrieb und max. Output (1 kHz)
ca. 100 mA bei 50 mW Output (Sinuston 1 kHz)

Bestückung:
SOLID STATE DEVICES:

- 38 Transistoren, 37 Dioden,
2 Gleichrichter, 1 IC

Kreise, gesamt:
TOTAL CIRCUITS:

- 9 AM, davon 3 veränderbar durch C
9 FM, davon 3 veränderbar durch Diode
12 KW-Bänder, davon 3 veränderbar durch C

ZF-Kreise:
IF CIRCUITS:

- 6 AM - 460 kHz
6 FM - 10,7 MHz
KW-Bänder: 2 AM-Kreise zusätzlich

Wellenbereiche:
RANGES:

- UKW 87,5 ... 108 MHz KW 1 1,6 ... 4,2 MHz
MW 515 ... 1650 kHz KW 2 4,1 ... 11,0 MHz
LW 145 ... 420 kHz KW 3 10,8 ... 19,0 MHz
10-11, 13/15, 16, 19, 20, 25, 31, 40/41, 49,
75/80-m-Band

Antennen:
ANTENNAE:

- Ferritantenne für M und L
Teleskopantenne für KW-Bänder und UKW

Anschlußbuchsen:
SOCKETS:

- Genormte TA/TB-Buchse, Außenlautsprecher,
2 Antennenbuchsen FM, AM,
Externe Stromversorgung 12 - 14 V

Klangregelung:
TONE CONTROL:

- Höhenregler, Tiefenregler
(Klang-Netzwerk vor Lautstärkereger)

Lautsprecher:
SPEAKER:

- 1 x perm. dyn., 128 x 174 mm; 8 Ω (Mittel-/Tiefen)
1 x perm. dyn., 57 mm a; 8 Ω (Hochton)

Max. Ausgangsleistung:
POWER OUTPUT:

- Batteriebetrieb: 2 W Musik/2 W Sinus
Netzbetrieb: 7 W Musik/4 W Sinus

Besonderheiten:
SPECIAL FEATURES:

- 11 gespreizte KW-Bänder, 3-Knopf-Abstimmung, Kontrolle der Batteriespannung, Abgestimmte HF-Vorstufe für KW-Bänder, Eingebautes Netzgerät 110/220 V, Bandbreitenschalter auf AM, Automatische Frequenzkorrektur (AFC) bei FM, Einschaltbarer Produkt-Demodulator zum Empfang von Einseitenband-Sendungen,

Gehäuse:
CABINET:

- Breite 400 mm
Höhe 250 mm
Tiefe 120 mm

1. 6 Mono cells of 1,5 V each IEC R 20
2. built-in power unit 110/220 V ~
3. external power supply 12 - 14 V
4. accum. 8 V/2,6 Ah

- approx. 16 W with operation from built-in power supply unit and max. output (1 kHz)
approx. 100 mA at 50 mW output (1 kHz sine)

- 38 transistors, 25 diodes,
2 rectifiers, 1 IC
9 AM, 3 variable by C
9 FM, 3 variable by diodes
12 SW-Bands, 3 variable by C

- 6 AM - 460 kc
6 FM - 10,7 Mc
SW-Bands: 2 additional AM circuits

- FM 87,5 ... 108 MHz SW 1 1,6 ... 4,2 MHz
MW 515 ... 1650 kHz SW 2 4,1 ... 11,0 MHz
LW 145 ... 420 kHz SW 3 10,8 ... 19,0 MHz
10-11, 13/15, 16, 19, 20, 25, 31, 40/41, 49,
75/80-m-band

- Ferrite antenna for M and L
Telescopic antenna for SW, SW Bands and FM
Standard PU/TR socket, external speaker socket,
2 antennae sockets (AM, FM)
External power supply 12 - 14 V

- Bass and treble controls (tone network before the volume control)

- 1 x perm. dyn., 128 x 174; 8 Ω (mid/bass)
1 x perm. dyn., 57 mm a; 8 Ω (high)

- Battery operation: 2 W music/2 W rms
Mains operation: 7 W music/4 W rms

- 11 bandspread SW bands, 3 knob tuning, battery test, Selectively tuned RF stage for SW bands, Built-in power unit 110/220 V, Bandspread switch for AM, Automatic frequency control (AFC) for FM, Switchable product demodulator for reception of single side band transmissions.

- Width 400 mm
Height 250 mm
Depth 120 mm

Ausbauanleitung

1. Öffnen des Gerätes

Batterien und Netzkabel entfernen.
Kreuzschlitzschrauben auf der Rückwand (3 Stück) und auf der Bodenseite (3 Stück) herausdrehen.
Rückwand abnehmen.

Ausbau des Chassis

Tragegriff senkrecht stellen und durch Druck nach unten lösen. Griff entfernen.
Schrauben (A) des Tragegriffs herausdrehen.
Knebel und Einstellknöpfe abziehen.
Die 6 Chassissschrauben (B) herausdrehen.
Durch gleichzeitiges Herunterdrücken der Tasten „Batterie und Beleuchtung“ läßt sich das Chassis aus dem Gehäuse ziehen.

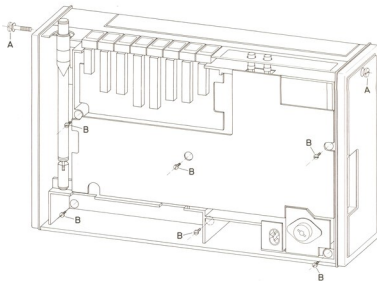
Dismantling instruction

1. Opening the receiver

Remove the batteries and mains cable.
Remove the Philips head screws from the rear cover and the base plate (6 in all).
Take off the rear cover.

2. Taking out the chassis

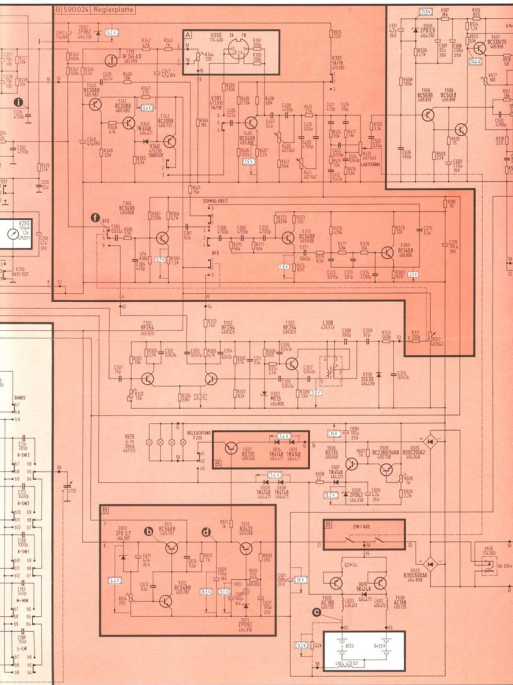
Set the carrying handle to the vertical position and release it from the side screws by pressing downwards. Remove the grip.
Remove the carrying handle screws (A).
Take off the adjustment knobs and the Jack-switch knob.
Remove the 6 chassis screws (B).
By simultaneously depressing the "Battery and Illumination" buttons, the chassis can be withdrawn from the casing.

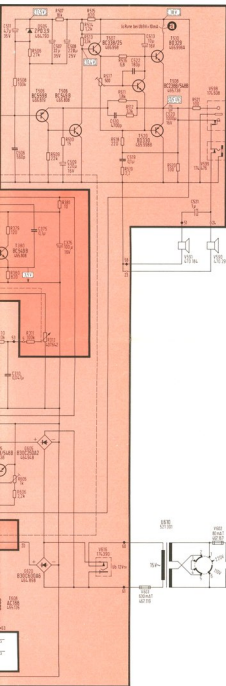


Achtung: Netztrafo führt auch im ausgeschalteten Zustand des Gerätes Spannung.

Important: The mains transformer carries voltage even when the set is switched off.

B) 590024 | Reglerplatte





Angegebene Spannungen (Netzbetrieb) ohne Signal, gemessen mit Instrument 50 000 Ω/V . Bei Kennzeichnung der Meßwerte durch Pfeil (Pfeilspitze = minus) über dem jeweiligen Bauteil, bei Kennzeichnung ohne Pfeil gegen minus gemessen.

FM
AM
FM/AM

Stated voltages (mains operation) no input signal applied measured with instrument 50 000 Ω/V . Values identified by an arrow (top = negative) are measured across the corresponding component, values without arrow are measured against negative.

Achtung!

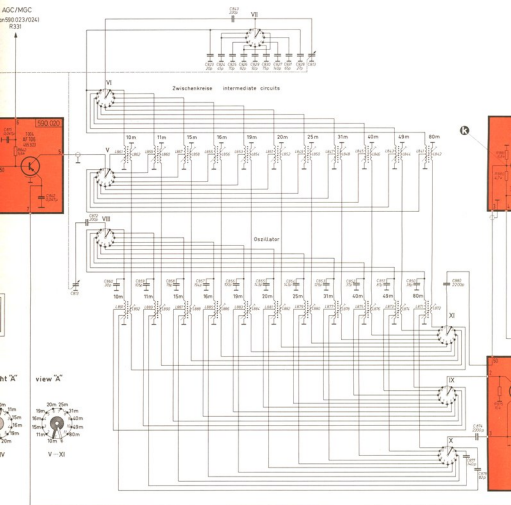
Netztrafo führt auch im ausgeschalteten Zustand des Gerätes Spannung.

Important!

The mains transformer carries voltage even when the set is switched off.

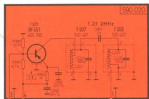
NORDMENDE

GLOBETROTTER 808 8.104 A
Chassis 778.104 A

AGC/MGC
br580.023/024
R331

of a 50 000 Ω/V voltmeter using ranges 3 or 10 V.

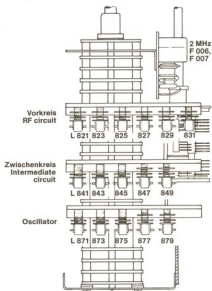
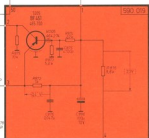
[illegible]



Bonds
1/5
or 590.025

Bonds
s3
= 4.4 V

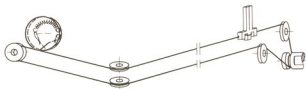
or 590.025



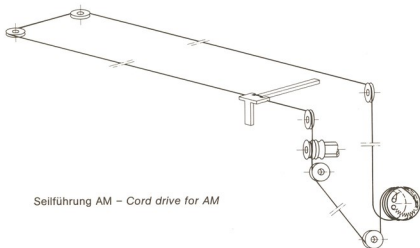
SW-Tuner 589.070

NORDMEDE

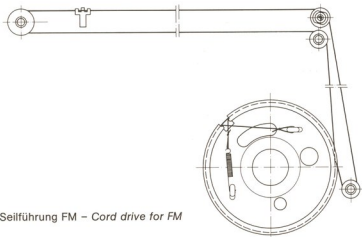
SW-Tuner 589.070



Seilführung Trommelskala – Cord drive for drum scale



Seilführung AM – Cord drive for AM



Seilführung FM – Cord drive for FM