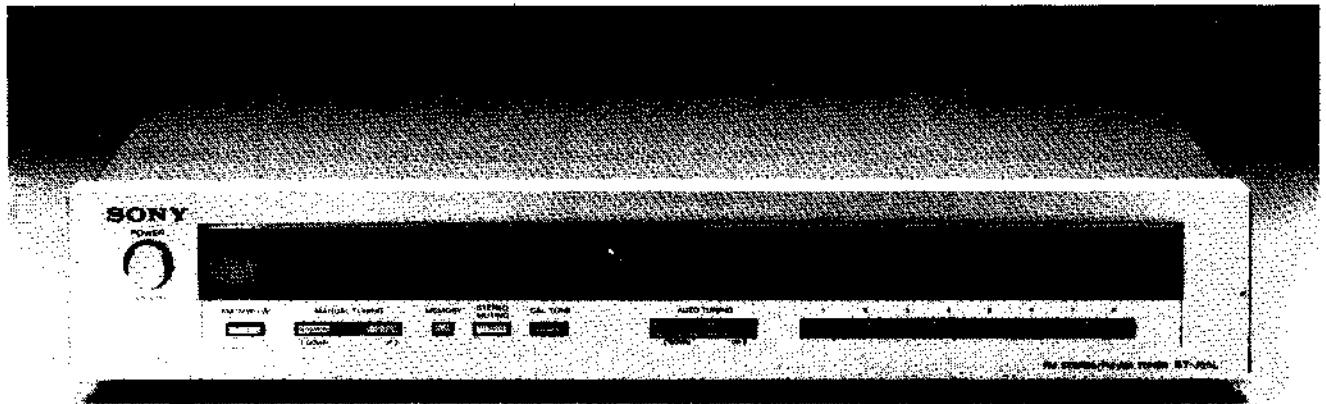


SONY® ST-J55L

Kundendienstanleitung

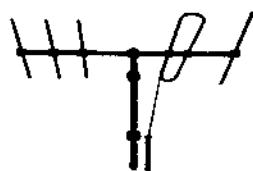


FM Stereo/FM-AM Tuner

Sony-Wega-Service

ANSCHLUSSPLAN

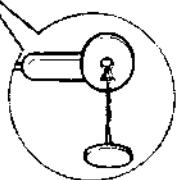
UKW-Außenantenne bei Verwendung eines
75-Ohm-Koaxialkabels



Für optimalen Empfang ziehen Sie die Antenne voll aus
und stellen Sie die Stellung und die Richtung zum besten
Empfang ein.

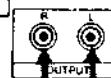
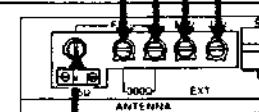
Mitgelieferte UKW-Banddipolantenne
oder UKW-Außenantenne mit einer zweiaadrigen
300-Ohm-Leitung

Befestigen Sie die
Enden an einer
Wand o. ä. mit
Reißzwecken
oder Klebeband.

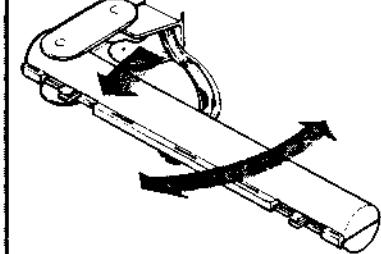


MW-Außenantenne

LW-Außenantenne

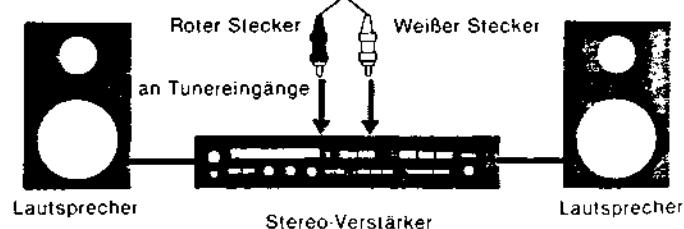
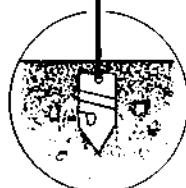


Stellen Sie die MW/LW-Ferritstab-
antenne zum besten Empfang ein.



Mitgeliefertes Anschlußkabel

an geeignete Erdung



Lautsprecher

Roter Stecker Weißer Stecker

an Tunereingänge

Stereo-Versstärker

TECHNISCHE DATEN

FM-Tunerteil

Empfangsbereich	87,5 MHz - 108 MHz
Antennenanschlüsse	300 Ohm, symmetrisch 75 Ohm, koaxial
Zwischenfrequenz	10,7 MHz
Empfindlichkeit bei 46 dB	
Geräuschdämpfung (40 kHz Hub)	4 µV (Mono) 43 µV (Stereo)
Empfindlichkeit bei	
Normalbetrieb	1,4 µV (S/R = 26 dB, 40 kHz Hub) 1,9 µV, 10,8 dBf (IHF)
Begrenzereinsatz	1 µV
Signalrauschabstand (40 kHz Hub)	73 dB (Mono) 68 dB (Stereo)
Harmonische Verzerrung	
(40 kHz Hub)	0,1 % (Mono), 0,2 % (Stereo) bei 100 Hz 0,1 % (Mono), 0,2 % (Stereo) bei 1 kHz 0,1 % (Mono), 0,5 % (Stereo) bei 10 kHz
Intermodulationsverzerrung	
(40 kHz Hub)	0,1 % (Mono), 0,2 % (Stereo)
Kanaltrennung	48 dB bei 100 Hz 50 dB bei 1 kHz 40 dB bei 10 kHz
Frequenzgang	40 Hz - 12,5 kHz +0,2 dB 30 Hz - 15 kHz +0,2 dB 80 dB bei 300 kHz -0,5 dB
Trennschärfe	1,0 dB
Gleichwellenselektion	60 dB
AM-Unterdrückung	85 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	95 dB
ZF-Unterdrückung	95 dB
Nebenwellenunterdrückung	78 dB (IHF), 93 dB (2,4 MHz)
HF-Intermodulation	60 dB
Pilottonunterdrückung	ca. 10 µV, 25,2 dBf
Ansprechwert für Muting und	
automatische Abstimmung	
Ausgangspegel/Impedanz	750 mV, 600 Ohm
(40 kHz Hub)	
Kalibriertonpegel	50 % Modulation (20 kHz Hub, 400 Hz)

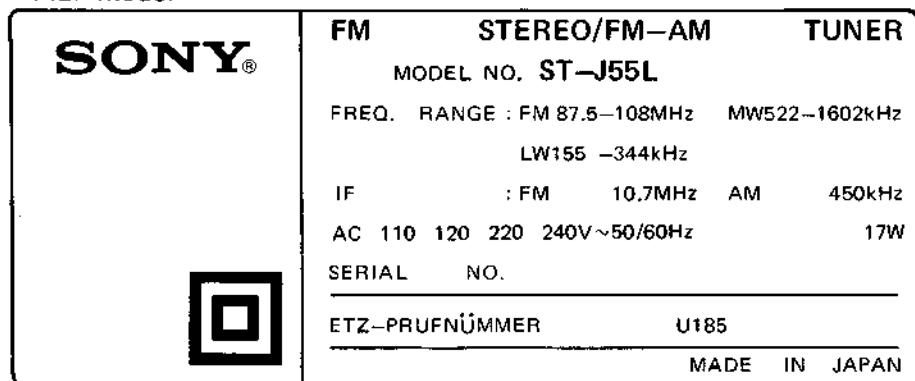
AM-Tunerteil

	MW	LW
Empfangsbereich	522 - 1.602 kHz	155 - 344 kHz
Antenne	Ferritantenne Externer Antennenanschluß	
Zwischenfrequenz	450 kHz	
Empfindlichkeit bei Normalbetrieb	200 µV/m, Ferritantenne (bei 999 kHz), 100 µV, ext. Antenne (bei 999 kHz)	500 µV/m, Ferritantenne (bei 254 kHz), 100 µV, ext. Antenne (bei 254 kHz)
Signalrauschabstand	53 dB	53 dB
Harmonische Verzerrung	0,5 %	0,5 %
Trennschärfe	45 dB (9 kHz)	45 dB (9 kHz)
Spiegelfrequenz- unterdrückung	45 dB (bei 999 kHz)	75 dB (254 kHz)
Ansprechwert für Muting und automat. Abstimmung	ca. 1 mV/m	ca. 1 mV/m
<hr/>		
<u>Allgemeines</u>		
System	Quarzgesteuertes, digitales PLL-Synthesizersystem	
Stromversorgung	110, 120, 220 oder 240 V Wechsel- spannung, umschaltbar, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	17 W	
Abmessungen (B x H x T)	ca. 430 x 80 x 330 mm einschl. vorspringende Teile und Bedienelemente	
Gewicht	ca. 4,6 kg (Netto) ca. 5,4 kg (versandfertig)	

MODELLBEZEICHNUNG

- Typenschild -

● AEP model



INHALT

	Seite
Anschlußplan -----	Umschlaginnenseite
Technische Daten -----	A
Modellbezeichnung -----	3
Inhalt -----	3
Service-Hinweise -----	4
TEIL 1 -----	7
1-1. Blockschaltbild -----	7
TEIL 2 - Zerlegen -----	8
TEIL 3 - Einstellungen -----	9
TEIL 4 - Schaltbilder -----	16
4-1. Bestückungsplan -----	16
4-2. Schaltbild -----	19
4-3. Schaltbild -----	22
TEIL 5 - Explosionsdarstellungen -----	23
TEIL 6 - Ersatzteilliste -----	25

SERVICE-HINWEISE

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM ANLÖTEN VON LEUCHTDIODEN

Das bei Leuchtdioden verwendete Epoxydharz ist zwar ein wärmehärtbares Harz, da sie jedoch lichtdurchlässig sein müssen, kann ihre Hitzebeständigkeit nicht durch Beimischung von Quarzglasfasern erhöht werden.

Das Harz ist also gewöhnlich hitzeempfindlich, was bedeutet, daß sich seine Zugfestigkeit beim Erwärmen verringert. Beim Löten ist daher folgendes zu beachten:

- 1) Es ist ein Lötstab von max. 25 W zu verwenden; der Lötvorgang darf nicht länger als 5 Sekunden dauern. Der Diodenkörper sollte einen Abstand von mindestens 3 mm zur Leiterplatte haben (Abb. 1).
- 2) Vor dem Ausrichten nach dem Lötvorgang muß die Diode vollständig abgekühlt sein.
- 3) Die Zuleitungen sind in einem Abstand von mindestens 2 mm zur Diode mit einer Rundzange abzuknickeln. Dabei darf kein Druck auf die Diode ausgeübt werden, da sonst gegebenenfalls Risse auftreten (Abb. 2).

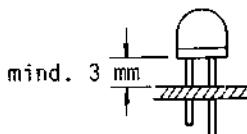


Abb. 1

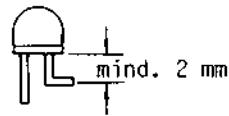


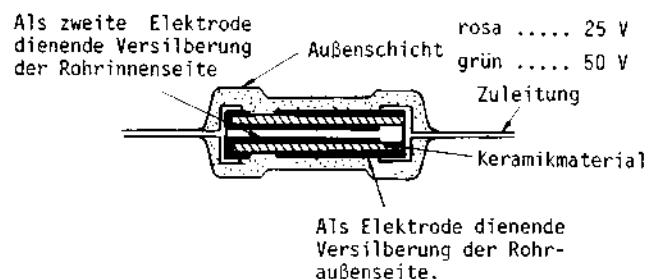
Abb. 2

KERAMIKKONDENSATOREN

Die in diesem Gerät verwendeten keramischen Rohrkondensatoren sind äußerlich identisch mit Kohleschichtwiderständen. Bei der Reparatur ist eine Verwechslung unbedingt zu vermeiden.

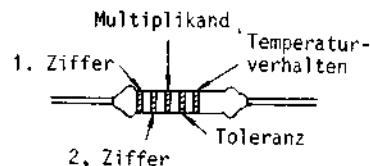
Anstelle der ursprünglich eingebauten Kondensatoren können auch Scheibenkondensatoren verwendet werden.

Für die Befestigung keramischer Rohr- bzw. Scheibenkondensatoren sind auf manchen Leiterplatten zweierlei Rasterbohrungen vorgesehen. Es sind jeweils die Bohrungen mit dem geeigneten Abstand zu wählen.

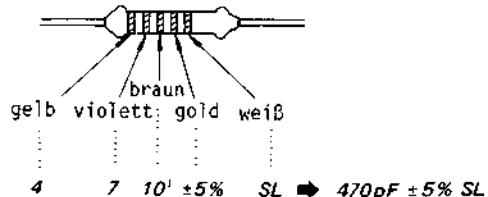


FARBCODE (in pF)

Farbe	1. oder 2. Ziffer	Multiplikand	Toleranz	Temperaturverhalten
braun	1	10^1		Y
rot	2	10^2		D
orange	3	10^3		
gelb	4	10^4		RH
grün	5			
blau	6			
violett	7			UJ
grau	8		$\pm 30\%$	X
weiß	9			SL
schwarz	0	10^0	$\pm 20\%$	CH
gold		10^{-1}	$\pm 5\%$	V
silber		10^{-2}	$\pm 10\%$	B



Beispiel:



VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG VON MOS-ICs (IC202, 602-606)

Die Oxidschicht von MOS-IC-Strukturen weist im allgemeinen einen sehr hohen Isolationswiderstand auf und ist sehr dünn. Daher reicht die statische Spannung von Kleidern und Körper gegebenenfalls aus, um ein Potentialgefälle an der Isolierschicht zu erzeugen, das diese zerstören kann.

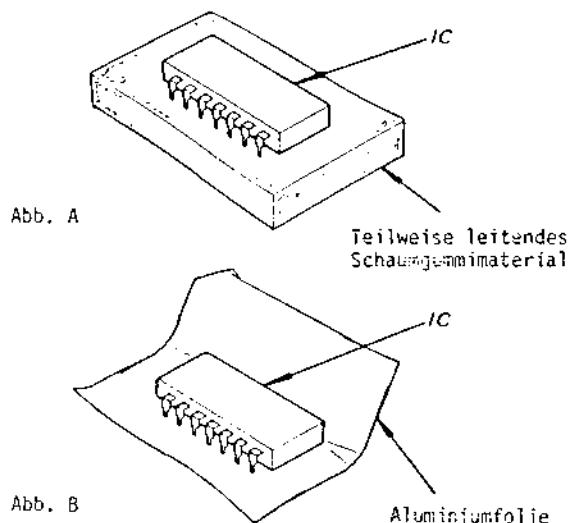
Bei der Handhabung dieser ICs sind deshalb folgende Vorkehrungen zu treffen.

(Bei geringer Luftfeuchtigkeit ist besonder Vorsicht geboten, da in diesem Fall die Gefahr statischer Aufladung besonders groß ist.)

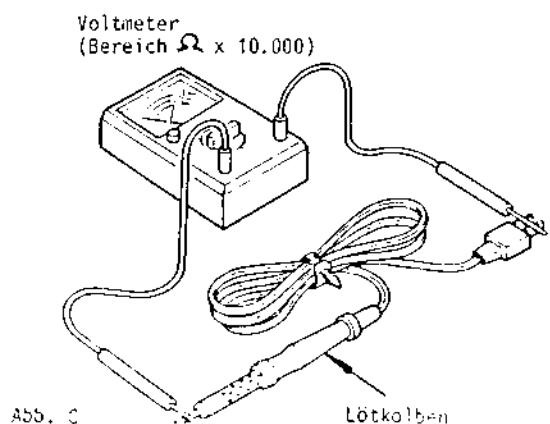
Austausch von MOS-ICs

1. Fabrikneue ICs sind in Schaumgummi (das eine gewisse Leitfähigkeit hat) oder Aluminiumfolie eingewickelt zu lagern, so daß an allen Kontakten dasselbe Potential liegt.

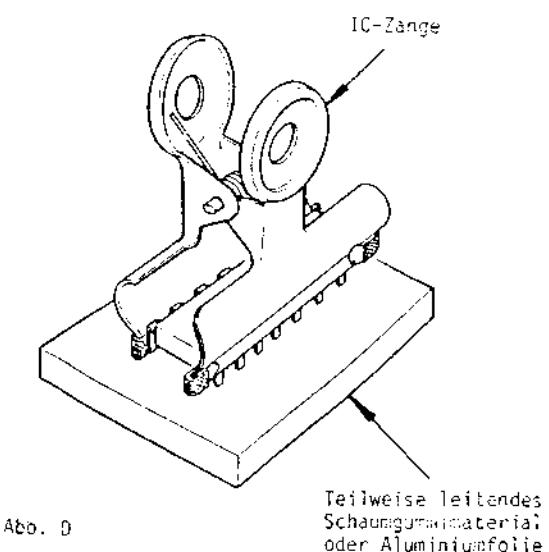
(In dieser Verpackung sind die ICs bis zum Montieren auf der Leiterplatte aufzubewahren)



2. Lötkolben auf Leckstrom prüfen. Zu diesem Zweck die Spitze des Lötkolbens und seinen Stecker entsprechend Abb. C mit den Meßspitzen des Voltmeters verbinden. Ist ein Kriechweg vorhanden, so ist ein anderer Lötkolben zu verwenden.



3. Kleider, Werkzeug, Arbeitsplatz, zu reparierendes Gerät und verpacktes IC nacheinander mit den Händen oder einem leitenden Draht oder Werkzeug berühren, um statische Aufladungen zu beseitigen.
4. Statische Aufladungen an der Oxidschicht der ICs lassen sich durch folgende Maßnahmen wirkungsvoll neutralisieren:
 - IC nach Möglichkeit nur mit einer IC-Zange handhaben.



- Einen dünnen, blanken Draht so um das noch in Schaumgummi oder Folie liegende IC legen, daß alle Kontakte kurzgeschlossen werden. Dadurch wird gewährleistet, daß an allen Kontakten dasselbe Potential liegt.

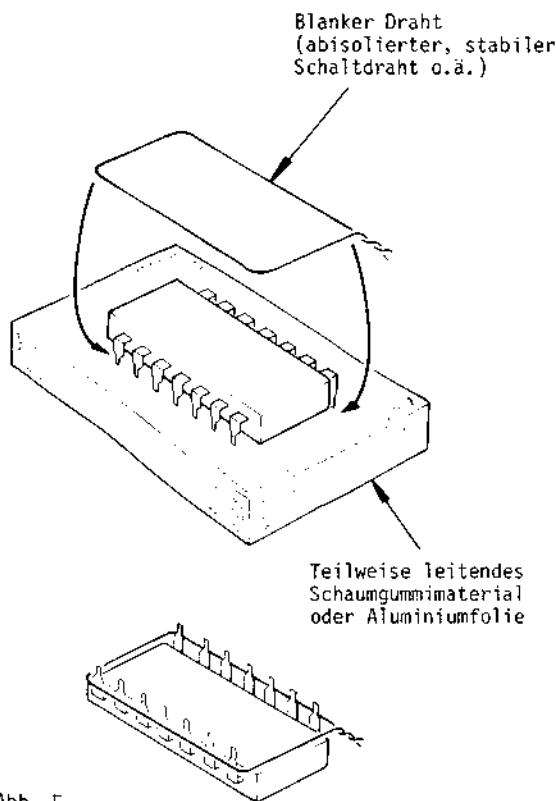


Abb. E

- Wenn überhaupt, darf nur das Gehäuse des ICs, keinesfalls aber seine Kontakte mit den Händen in Berührung kommen (Abb. F).

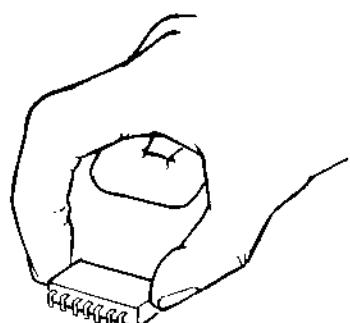


Abb. F

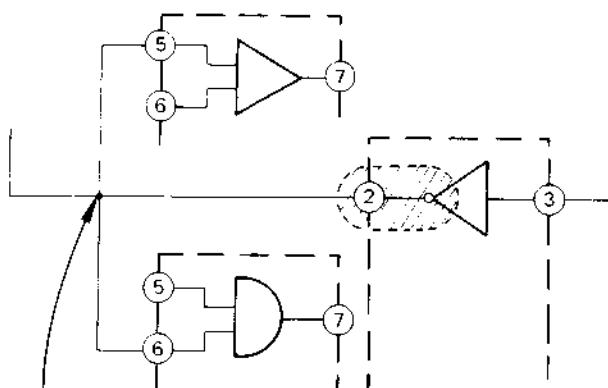
5. IC mit der IC-Zange festhalten und alle Kontakte anlöten. Der blaue Draht bleibt dabei um das IC gelegt und wird erst entfernt, wenn alle Kontakte angelötet sind.

Überprüfung von C-MOS-ICs

C-MOS-ICs (komplementäre MOS-Schaltungen) besitzen N- und P-Kanal-Gegentaktausgänge zur Erhöhung der Schaltgeschwindigkeit. Kommt das Ausgangsterminal dieser ICs in Berührung mit $+U_B$ -oder $-U_B$ -Spannung, so wird der zu diesem Zeitpunkt leitende FET entweder kurzgeschlossen oder nichtleitend.

Dies trifft für alle Ausgänge zu, die untereinander verbunden sind. Dabei können sogar physisch voneinander getrennte (und nicht auf derselben Leiterplatte angeordnete) Schaltungen gleichzeitig zerstört werden.

Beispiel:

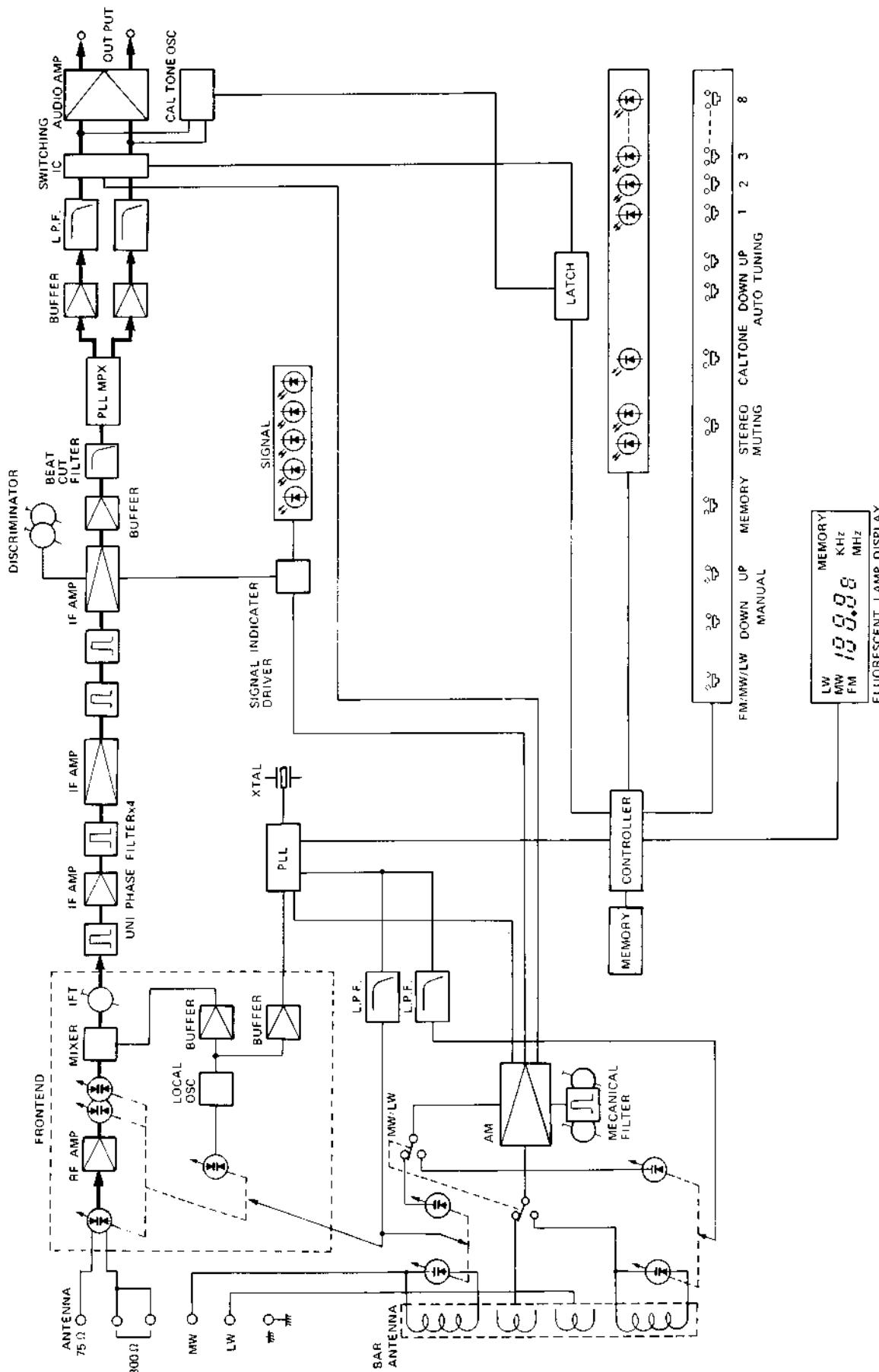


Liegt diese Leitung an Masse, oder kommt in Berührung mit der $+U_B$ - oder $-U_B$ -Spannung, so wird die Ausgangsstufe dieses ICs zerstört.

Abb. G

TEIL 1

1-1. Blockschaltbild



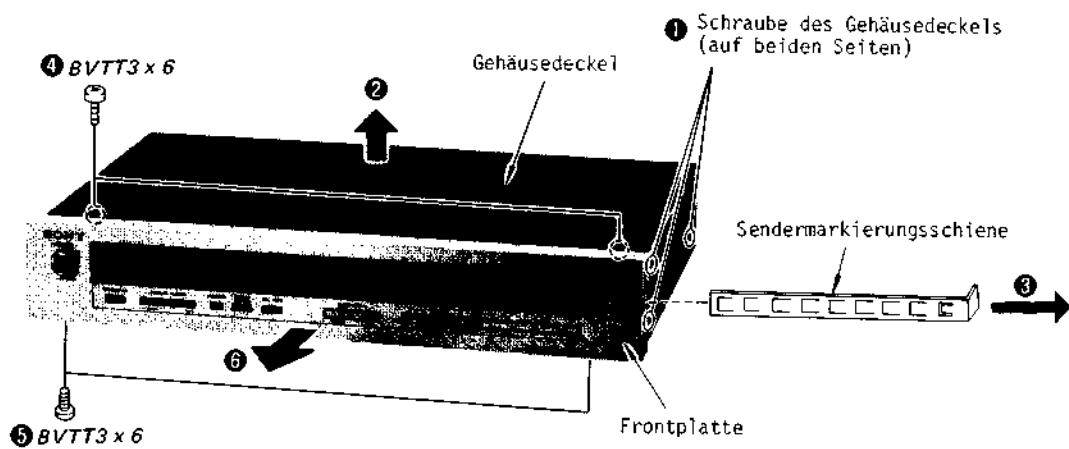
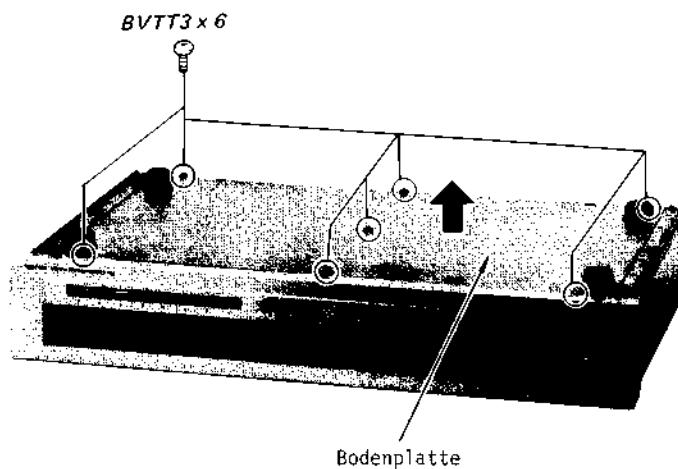
ZERLEGEN

Anmerkung: Beim Zerlegen des Geräts die angegebene Reihenfolge einhalten.

AUSBAU VON GEHÄUSEDECKEL UND FRONTPLATTE

①, ② : Gehäusedeckel

① to ⑥ : Frontplatte

**AUSBAU DER BODENPLATTE**

Bodenplatte

EINSTELLUNGEN

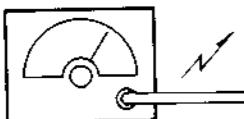
AM-Tunerteil

Einstellung am Gerät:

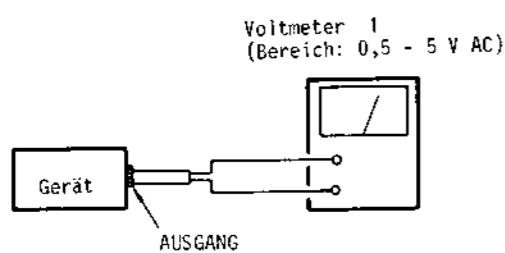
Wellenbereichswähler: MW/LW

Anordnung: (vor Gleichlauf- und Frequenzbereicheinstellung)

AM-Meßsender



30 % Amplitudenmodulation durch 400-Hz-Signal



Jeden Abgleich mehrmals wiederholen; abschließend Frequenzbereich und Gleichlauf mit Trimmkondensatoren einstellen.

Abgleich des Mutingpegels

Einstellung am Gerät:

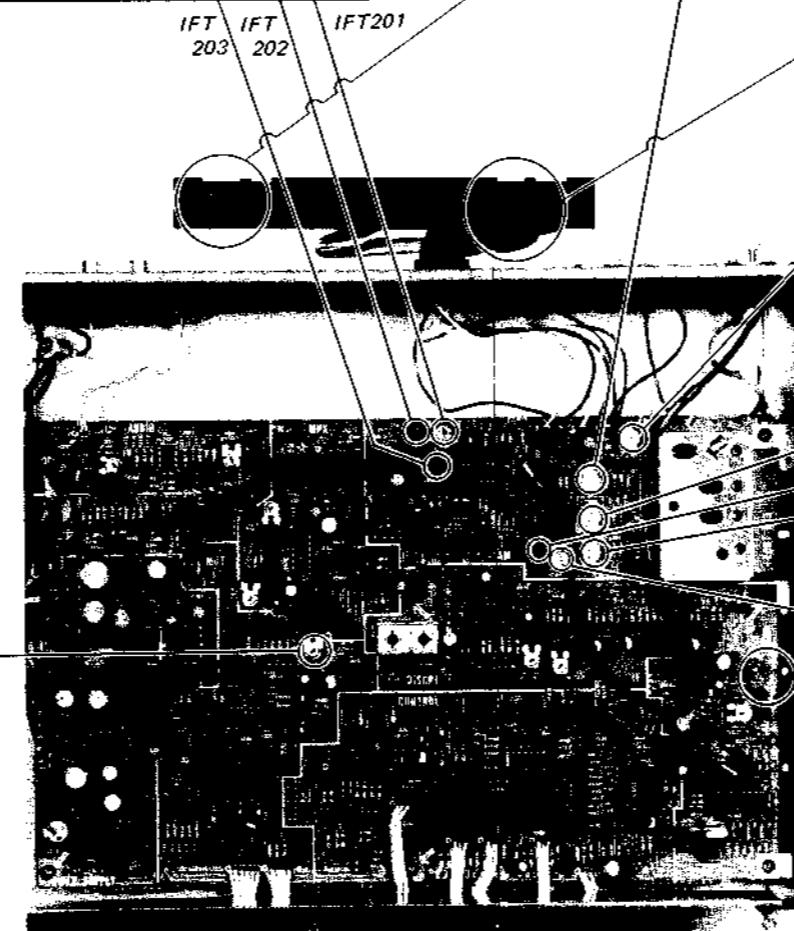
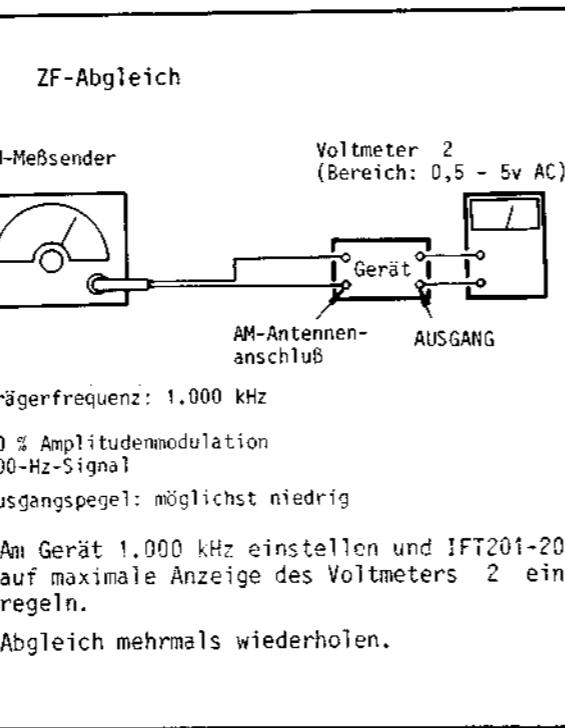
STEREO/MUTING-Taste: ON

AM-Meßsender



Trägerfrequenz: 1.000 kHz AM-Antennen- AUSGANG
30 % Amplitudenmodulation angeschluß
durch 400-Hz-Signal
Ausgangspegel: 0,45 - 0,7 mV
(53 - 57 dB)

RT201 auf Voltmeteranzeige OV einregeln.



LW-GLEICHLAUF-EINSTELLUNG	
Auf maximale Anzeige des Voltmeters 1 einstellen	
L901	600kHz
CT201	1,400kHz
CT203	365kHz

MW-GLEICHLAUF-EINSTELLUNG	
Auf maximale Anzeige des Voltmeters 1 einstellen	
L901	600kHz
CT201	1,400kHz

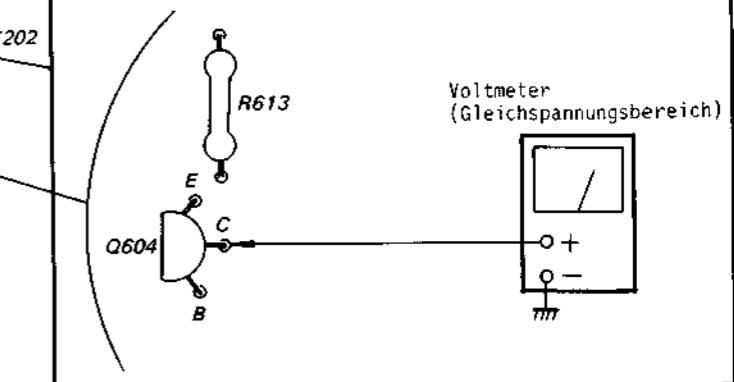
MW/LW Frequenzbereicheinstellung

• MW

Frequenzanzeige	1,602kHz	522kHz
Spannung am Kollektor von Q604	22V	1.5V
Einzustellende Teile	CT202	T201

• LW

Frequenzanzeige	344kHz	155kHz
Spannung am Kollektor von Q604	18.5V	2.3V
Einzustellende Teile	CT204	T202

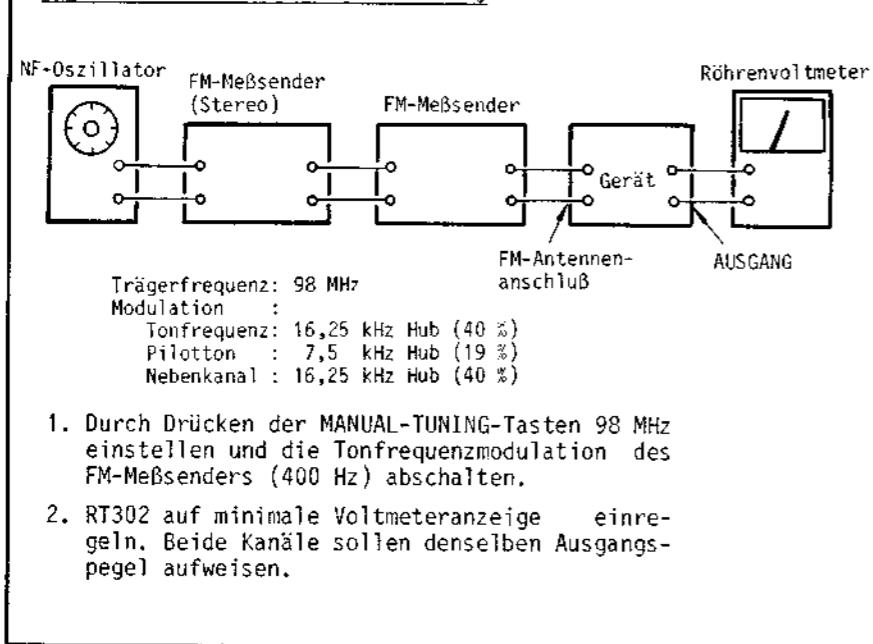


FM-Tunerteil

Einstellung am Gerät:

Wellenbereichswähler: FM

Abgleich der Pilotonunterdrückung:

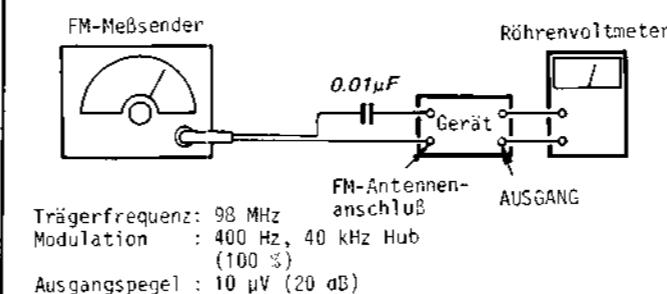


RT302

Mutingpegelaugleich

Einstellung am Gerät:

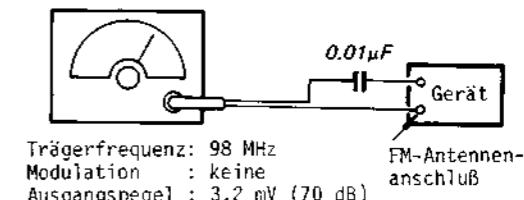
STEREO-MUTING-Taste: ON



RT102

Abgleich der Feldstärkeanzeige

FM-Meßsender



Durch Drücken der MANUAL-TUNING-Tasten 98 MHz einstellen und RT101 so einregeln, daß alle Anzeigeelemente aufleuchten (siehe Abb. unten).

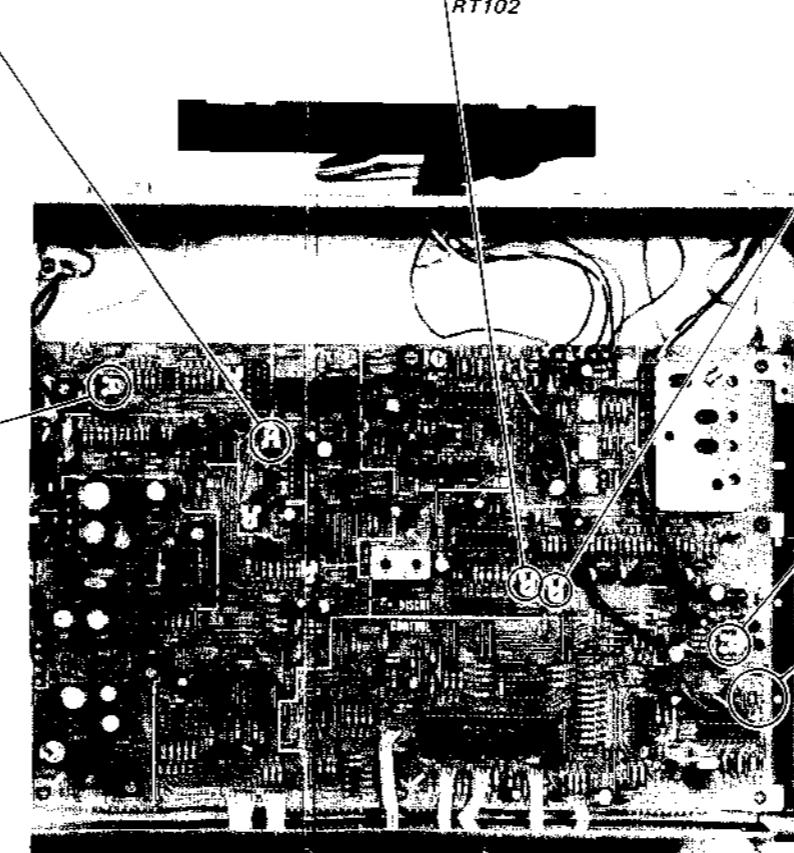
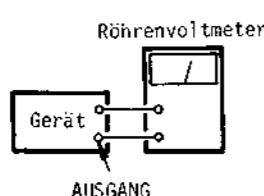


RT101

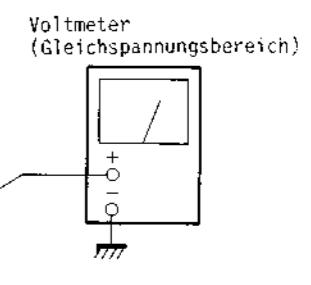
Kalibriertonabgleich

Einstellung am Gerät:

CAL-TONE-Taste: ON



PLL Spannungsabgleich



1. Durch Drücken der MANUAL-TUNING-Tasten Frequenzanzeige auf 87,5 MHz einstellen.
2. RT602 auf Voltmeteranzeige 1,8 V einregeln.

FM-Tunerteil

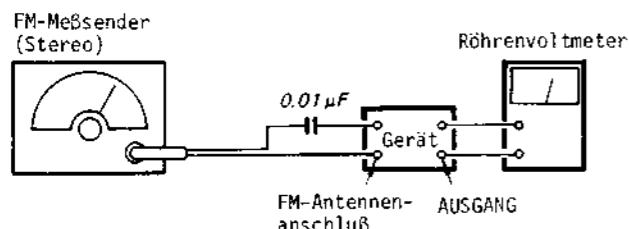
Einstellung am Gerät:

Wellenbereichswähler: FM

Kanaltrennungsabgleich

Einstellung am Gerät:

STEREO/MUTING-Taste: ON



Trägerfrequenz: 98 MHz
Ausgangspegel : 1 mV (60 dB)
Modulation:
Tonfrequenz (400 Hz): 16,25 kHz Hub (40 %)
Pilotton (19 kHz) : 7,5 kHz
Nebenkanal : 16,25 kHz Hub (40 %)

Ausgangskanal des FM-Meßsenders(Stereo)	Voltmeter-anschluß an:	Voltmeter-anzeige (dB)
LK	LK	(A)
RK	LK	(B) RT303 auf minimale Anzeige einstellen.
RK	RK	(C)
LK	RK	(D) RT303 auf minimale Anzeige einstellen.

Kanaltrennung LK : (A) - (B)
Kanaltrennung RK : (C) - (D)

Die Kanaltrennung soll für beide Kanäle gleich sein.

Frequenzdetektorabgleich 1

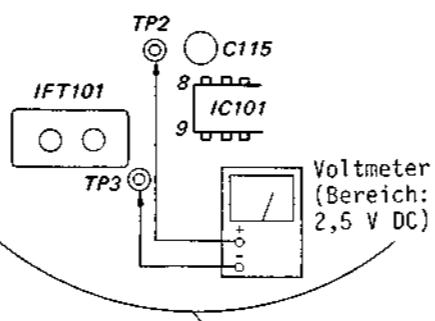
Einstellung am Gerät:

STEREO/MUTING-Taste: OFF

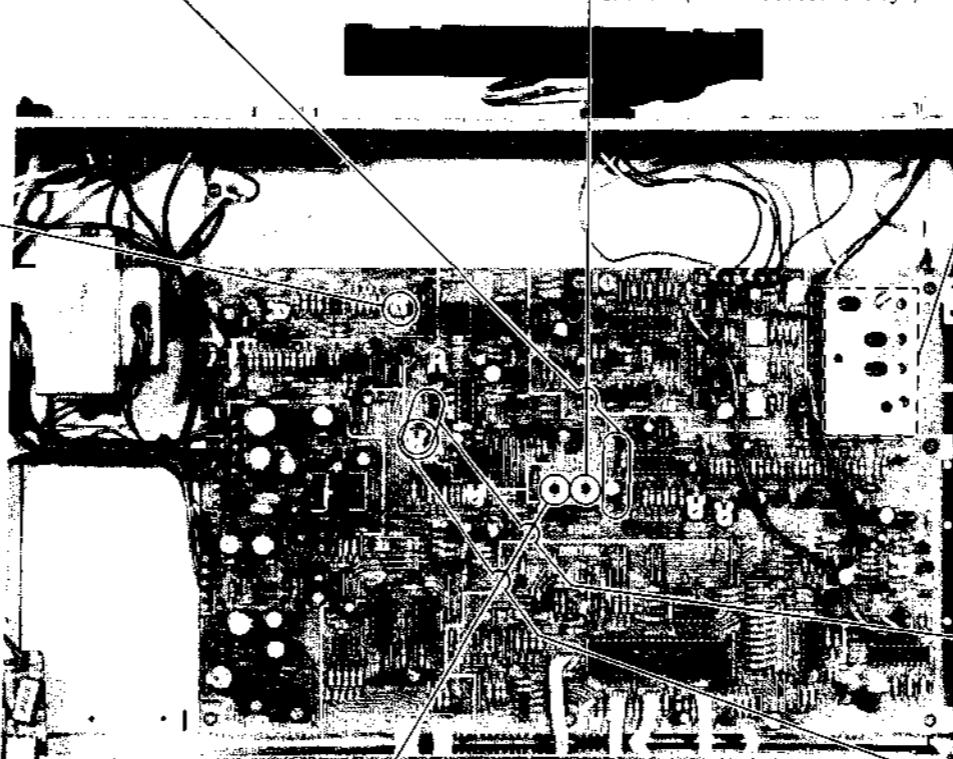
1. Sendereinstellung verstimmen.

2. Orangefarbenen Kern (Primärseite) von IFT101 auf Voltmeteranzeige 0V einstellen.

Anmerkung: Dieser Abgleich ist bei jedem Austausch der keramischen Filter (CF101-104) durchzuführen.
Abgleich sekundär- und primärseitig jeweils mehrmals wiederholen.



IFT101 (Primärseite: orange)



Am HF-Empfangsteil für den FM-Bereich wird vom Hersteller eine Präzisionseinstellung vorgenommen; es ist daher beim Austausch als Einheit zu behandeln.

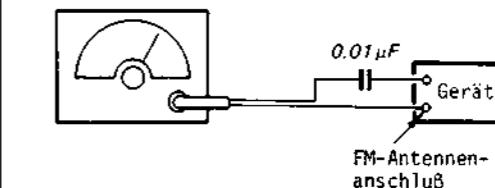
Abgleich des spannungsgesteuerten Oszillators

A) Normales Verfahren

Einstellung am Gerät:

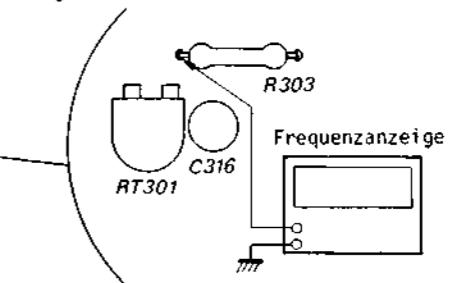
STEREO/MUTING-Taste: OFF

FM-Meßsender



Trägerfrequenz: 98 MHz
Modulation : 400 Hz, 40 kHz Hub (100 %)
Ausgangspegel : 1 mV (60 dB)

1. Durch Drücken der MANUAL-TUNING-Tasten 98 MHz einstellen.
2. RT301 auf Frequenzanzeige 76 kHz ±100 Hz einregeln.



B) Vereinfachtes Verfahren

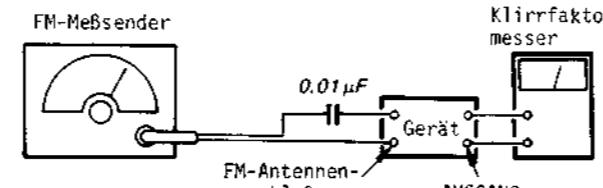
1. Gerät auf FM-Stereo-Empfang einstellen.
2. RT301 im bzw entgegen dem Uhrzeigersinn drehen und notieren, in welchem Frequenzbereich die Stereoanzeigelampe aufleuchtet.
3. RT301 auf die Mitte des Frequenzbereichs einregeln, in dem die Lampe aufleuchtet, und in dieser Stellung sichern.



Frequenzdetektorabgleich 2

Einstellung am Gerät:

STEREO/MUTING-Taste: OFF



Trägerfrequenz: 98 MHz
Modulation : 400 Hz, 40 kHz Hub (100 %)
Ausgangspegel : 1 mV (60 dB)

Schwarzen Kern (Sekundärseite) von IFT101 auf minimalen Klirrfaktor einstellen.

Anmerkung: Dieser Abgleich ist bei jedem Austausch der keramischen Filter (CF101-104) durchzuführen.
Abgleich sekundär- und primärseitig jeweils mehrmals wiederholen.

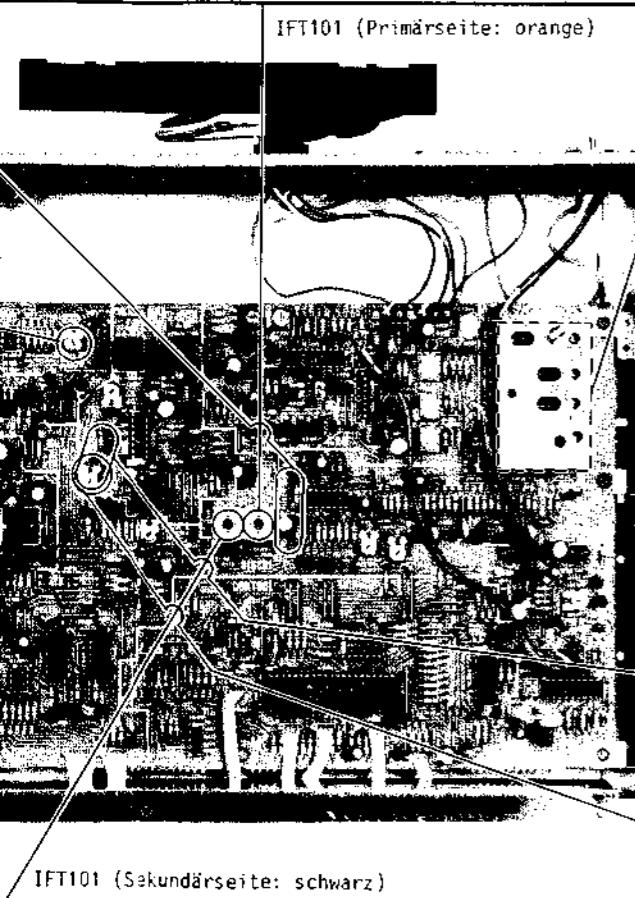
ter
ch:
DC)Einstellung am Gerät:

STEREO/MUTING-Taste: OFF

1. Sendereinstellung verstimmen.

2. Orangefarbenen Kern (Primärseite) von IFT101 auf Voltmeteranzeige 0V einstellen.

Anmerkung: Dieser Abgleich ist bei jedem Austausch der keramischen Filter (CF101-104) durchzuführen.
Abgleich sekundär- und primärseitig jeweils mehrmals wiederholen.



Schwarzen Kern (Sekundärseite) von IFT101 auf minimalen Klirrfaktor einstellen.

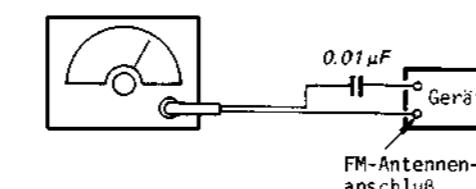
Anmerkung: Dieser Abgleich ist bei jedem Austausch der keramischen Filter (CF101-104) durchzuführen.
Abgleich sekundär- und primärseitig jeweils mehrmals wiederholen.

Am HF-Empfangsteil für den FM-Bereich wird vom Hersteller eine Präzisionseinstellung vorgenommen; es ist daher beim Austausch als Einheit zu behandeln.

Abgleich des spannungsgesteuerten OszillatorsA) Normales VerfahrenEinstellung am Gerät:

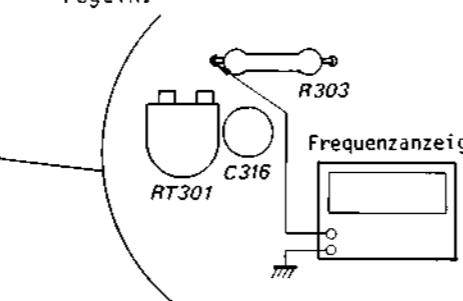
STEREO/MUTING-Taste: OFF

FM-Meßsender

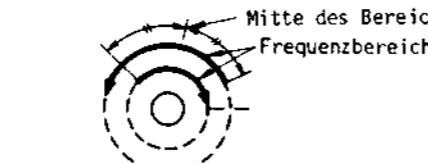
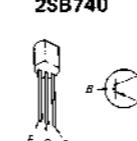


Trägerfrequenz: 98 MHz
Modulation : 400 Hz, 40 kHz Hub
(100 %)
Ausgangspegel : 1 mV (60 dB)

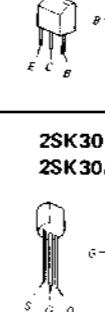
1. Durch Drücken der MANUAL-TUNING-Tasten 98 MHz einstellen.
2. RT301 auf Frequenzanzeige 76 kHz ±100 Hz einregeln.

B) Vereinfachtes Verfahren

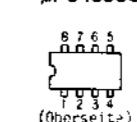
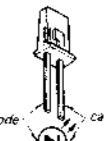
1. Gerät auf FM-Stereo-Empfang einstellen.
2. RT301 im bzw entgegen dem Uhrzeigersinn drehen und notieren, in welchem Frequenzbereich die Stereoanzeigelampe aufleuchtet.
3. RT301 auf die Mitte des Frequenzbereichs einregeln, in dem die Lampe aufleuchtet, und in dieser Stellung sichern.

• Halbleiteranschlüsse2SA772-23
2SA1015
2SB740

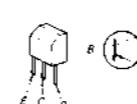
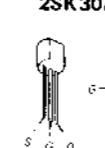
2SD774

2SK30
2SK30A-GR3

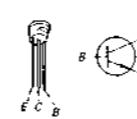
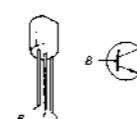
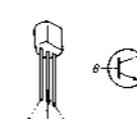
μPC4558C

SLB26GG
SLP241B

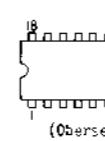
2SB733

1S1555
1T26
10E2
HZ16-2L
HZ16-3L
HZ26-2L
HZ30-2L

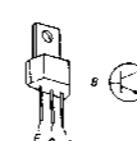
2SC536

2SC710
2SC710-142SC900
2SC1362
2SC1364
2SC1475
2SC1890
2SC1890A

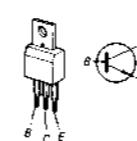
CX778



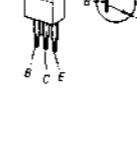
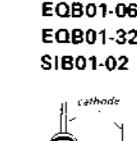
2SC1826



2SC1986



LA1245

TL489
TL489CPEQA01-06R
EQB01-06
EQB01-32
SIB01-02

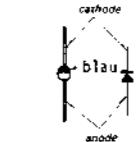
GL5NY



KV1226



MV12N



A

B

C

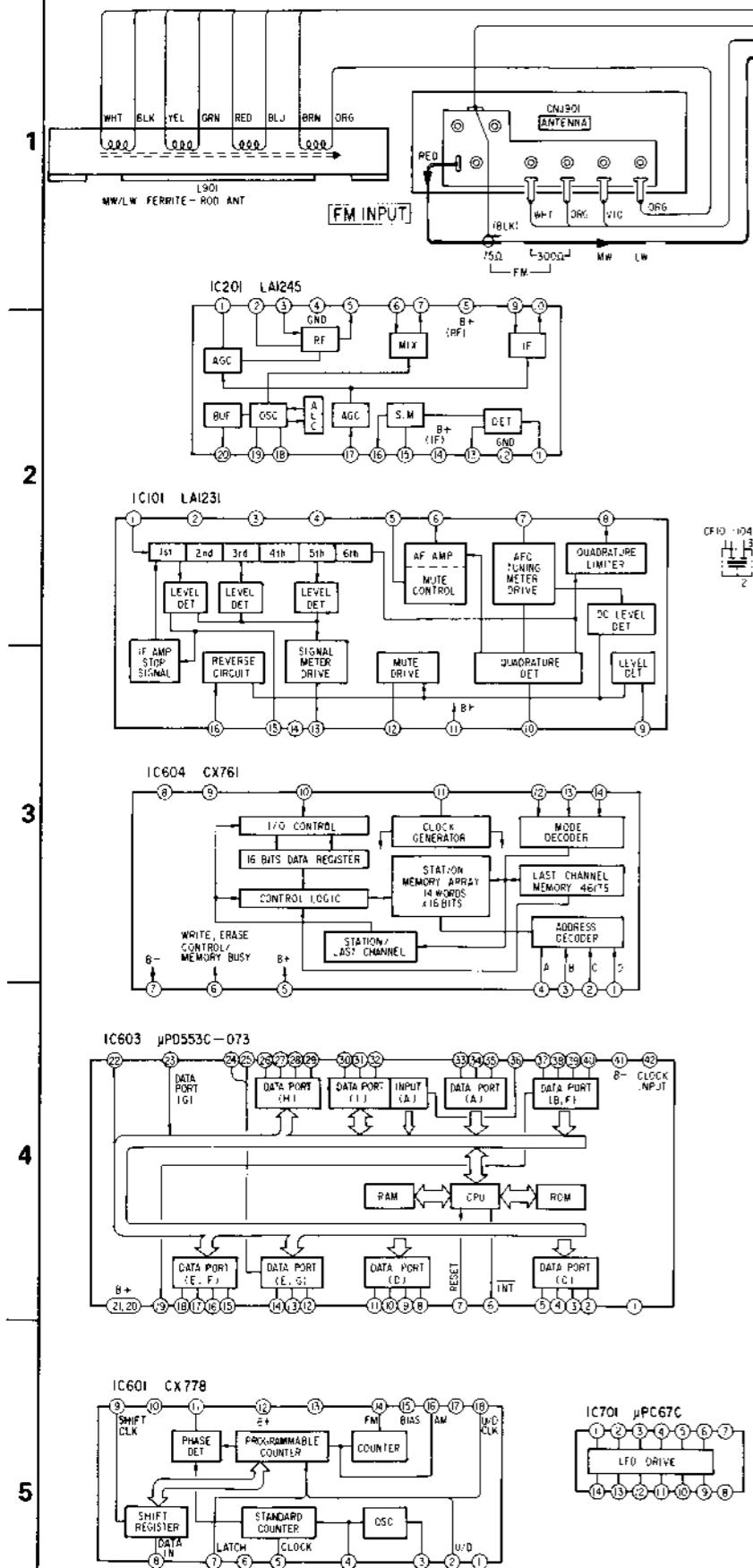
D

E

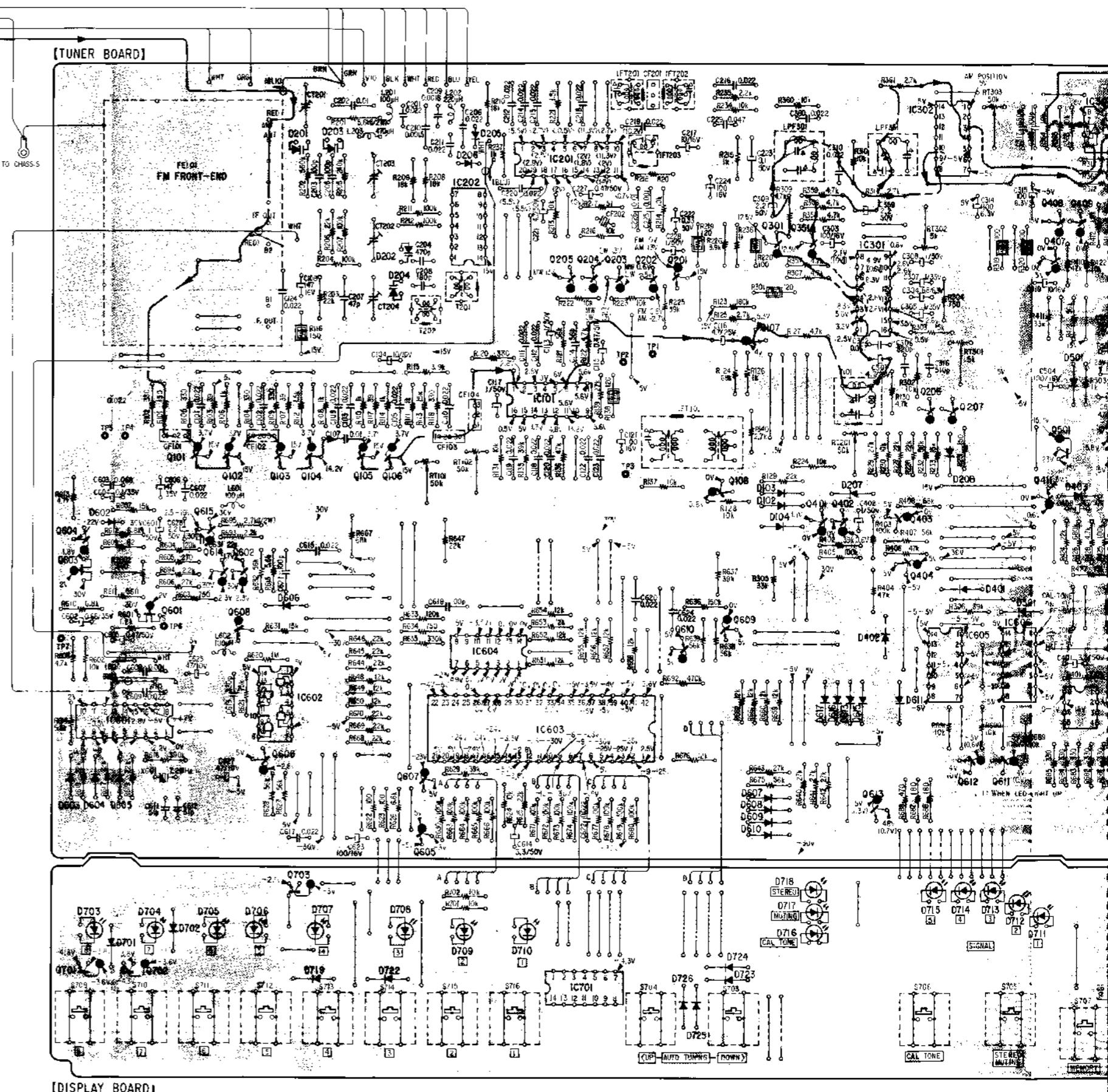
F

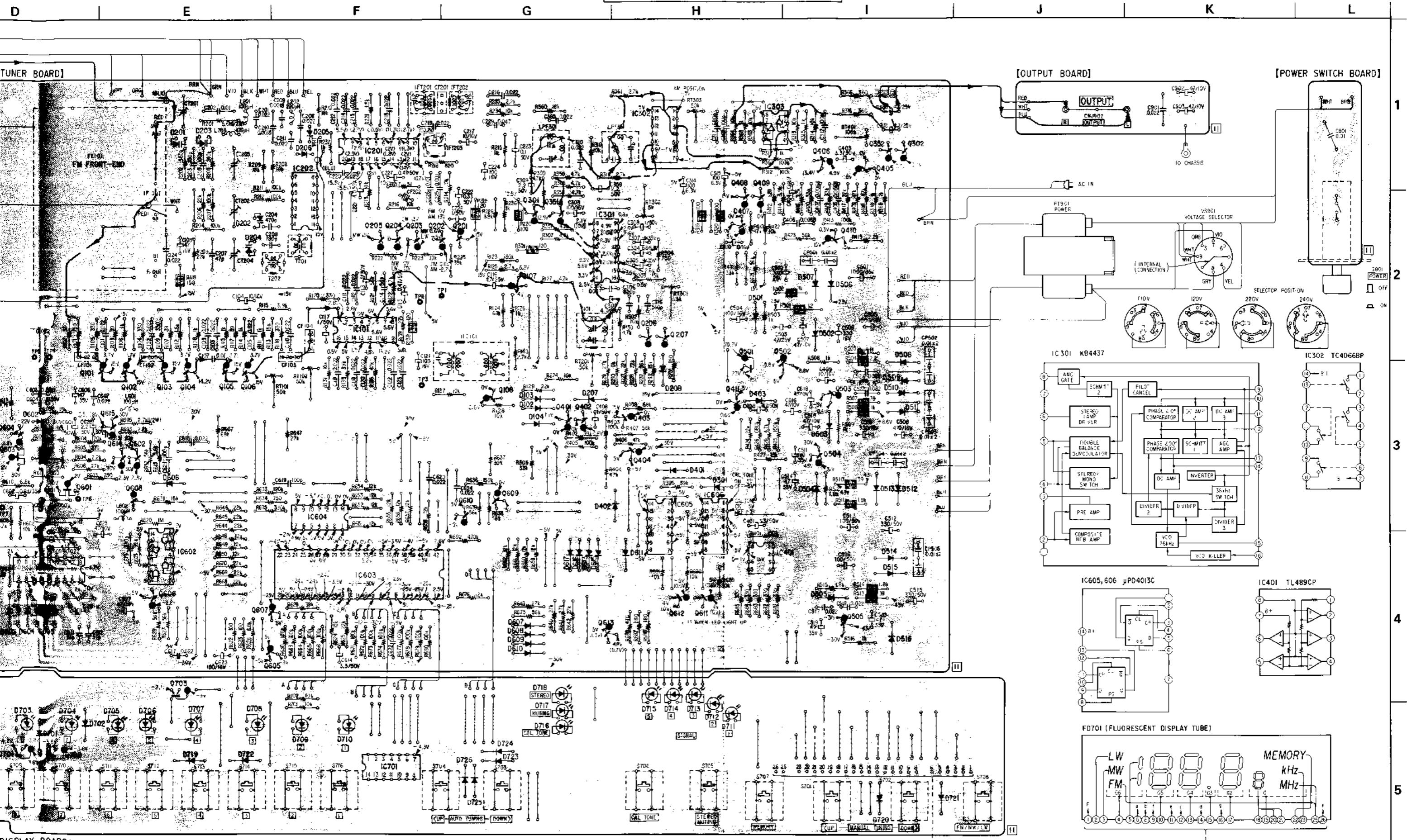
G

H



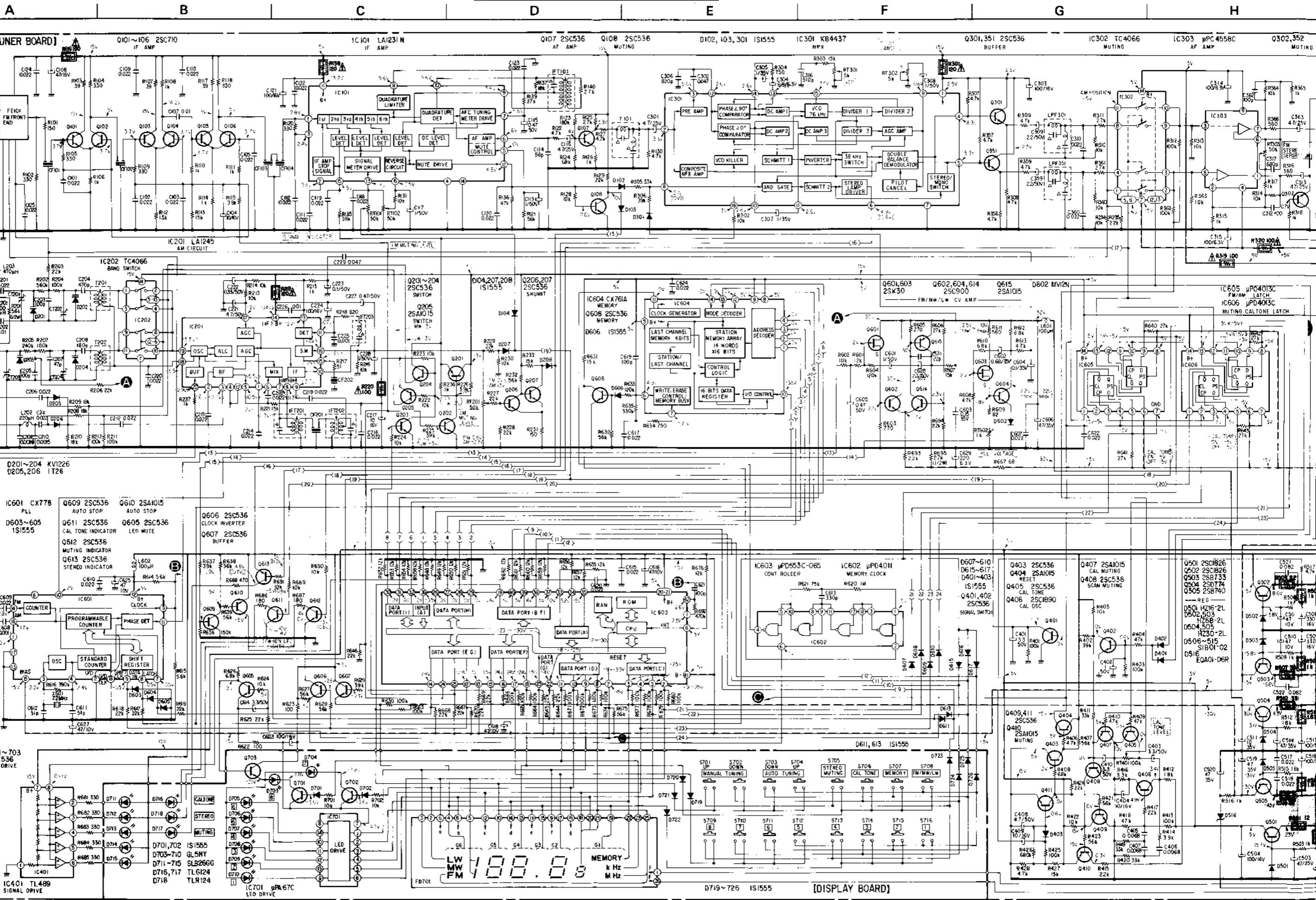
Q - IC	D
IC303 1C302 352,302 IC201 406,405	205 203 206
IC202 301,351 407 201-205 IC301	408,409 202 204
107	507,506
IC101 206,207	501 502
101-106	508
108 503 411	509 103,207,510 102 511
604 401,402,403	602 104
603,614,602 504	503
601 608 610 IC604 IC605 IC606	604 609 402
606 301,504,513,512	605
602 IC401	617,616,613,615,611 514
IC601 IC603	515
606 612,611 607	505 603-605
613	607 608 609,516 610
605	703
	718 713-715 702 703-710 716 701
701 702 IC701	724 719 722 723 726 725 720,721

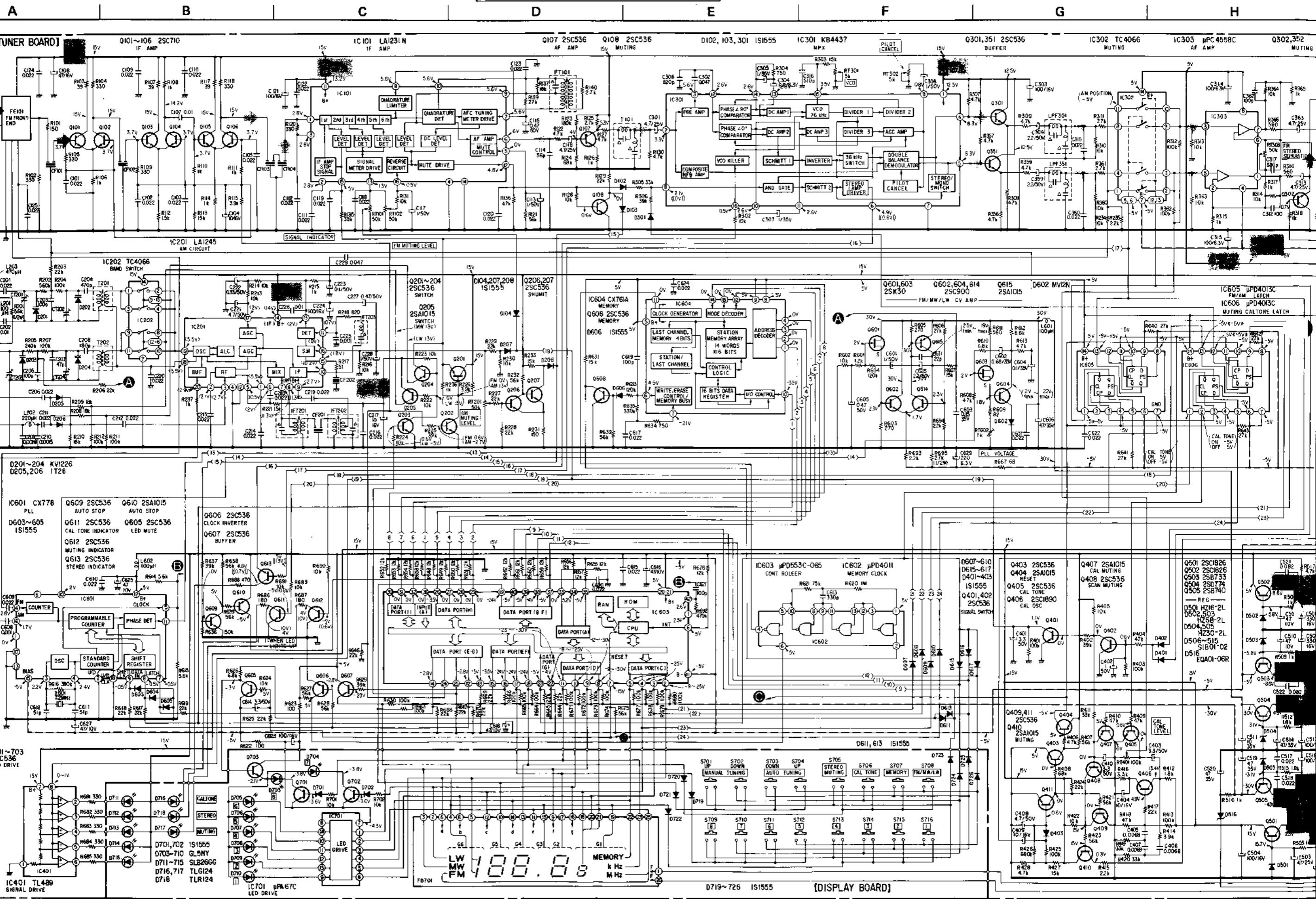


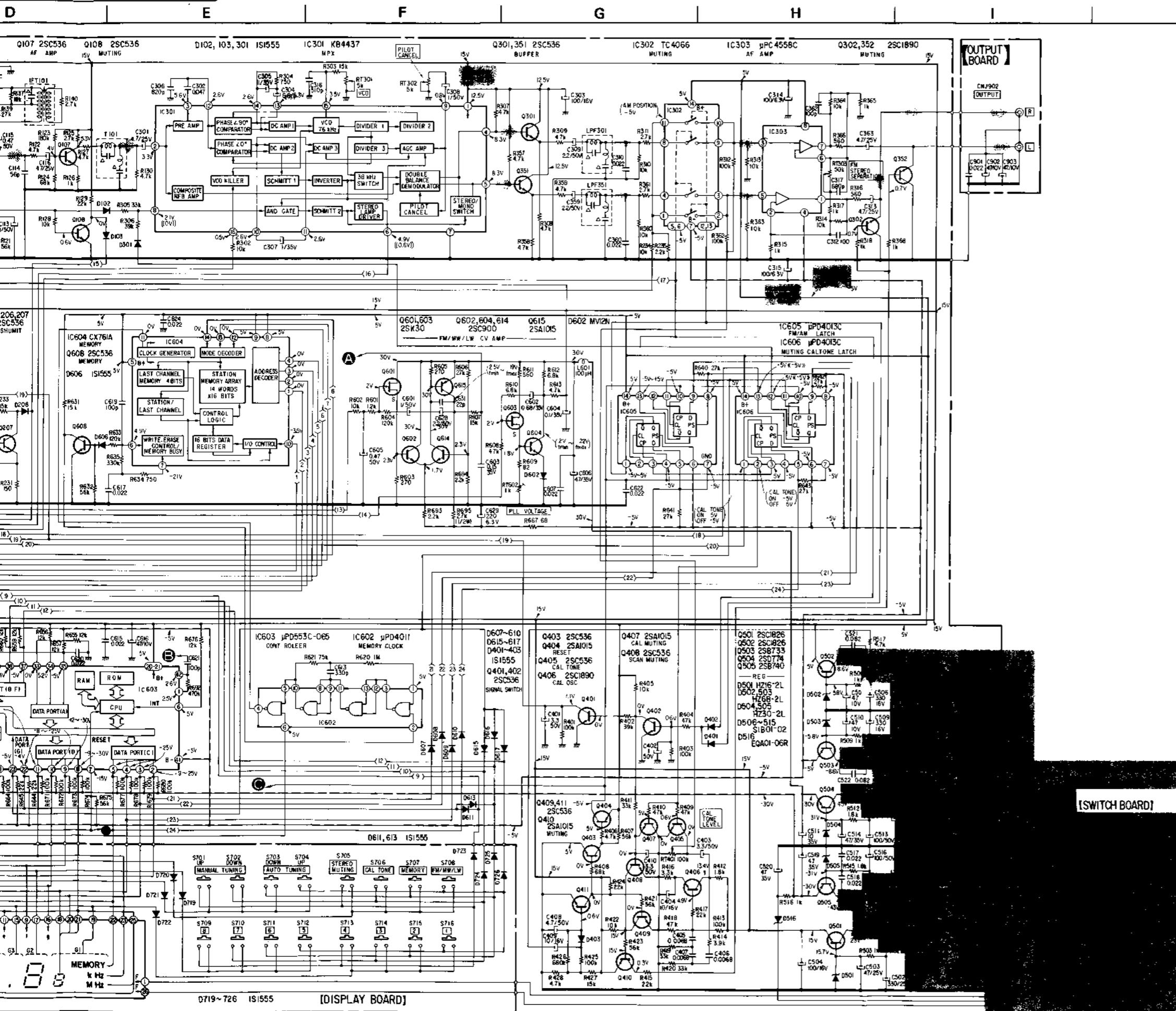


ST-J55L ST-J55L

4-2. Schaltbild

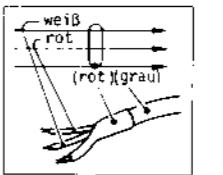






Anmerkung (zum Bestückungsplan):

- Farbkodierung der Kabelenden



- : mit ET-Nummer beschriftete Seite
- : +UB-Versorgungsspannung
- : -UB-Versorgungsspannung
- : Gemeinsamer Signalweg
- : Signalweg LK
- : Signalweg RK

Anmerkung (zum Schaltbild):

- Alle Kondensatorwerte beziehen sich auf μF , sofern nicht anders angegeben. Betriebsspannungen unter 50V sind außer für Elektrolytkondensatoren nicht eingetragen. (p : pico)
- Alle Widerstände sind in Ohm und 1/4 W, wenn nicht anders angegeben. $k\Omega$: 1000 Ω , $M\Omega$: 1000 k Ω
- : schwerentflammbarer Widerstand
- : interne Komponente
- : Reparaturabgleich
- : +UB-Leiterzug
- : -UB-Leiterzug
- Spannungen sind Gleichspannungen und auf Masse bezogen, wenn nicht anders angegeben.
- Die Messungen werden mit einem Voltmeter (20 k Ω /V) ohne Signal vorgenommen.

0. Hinweise: FM

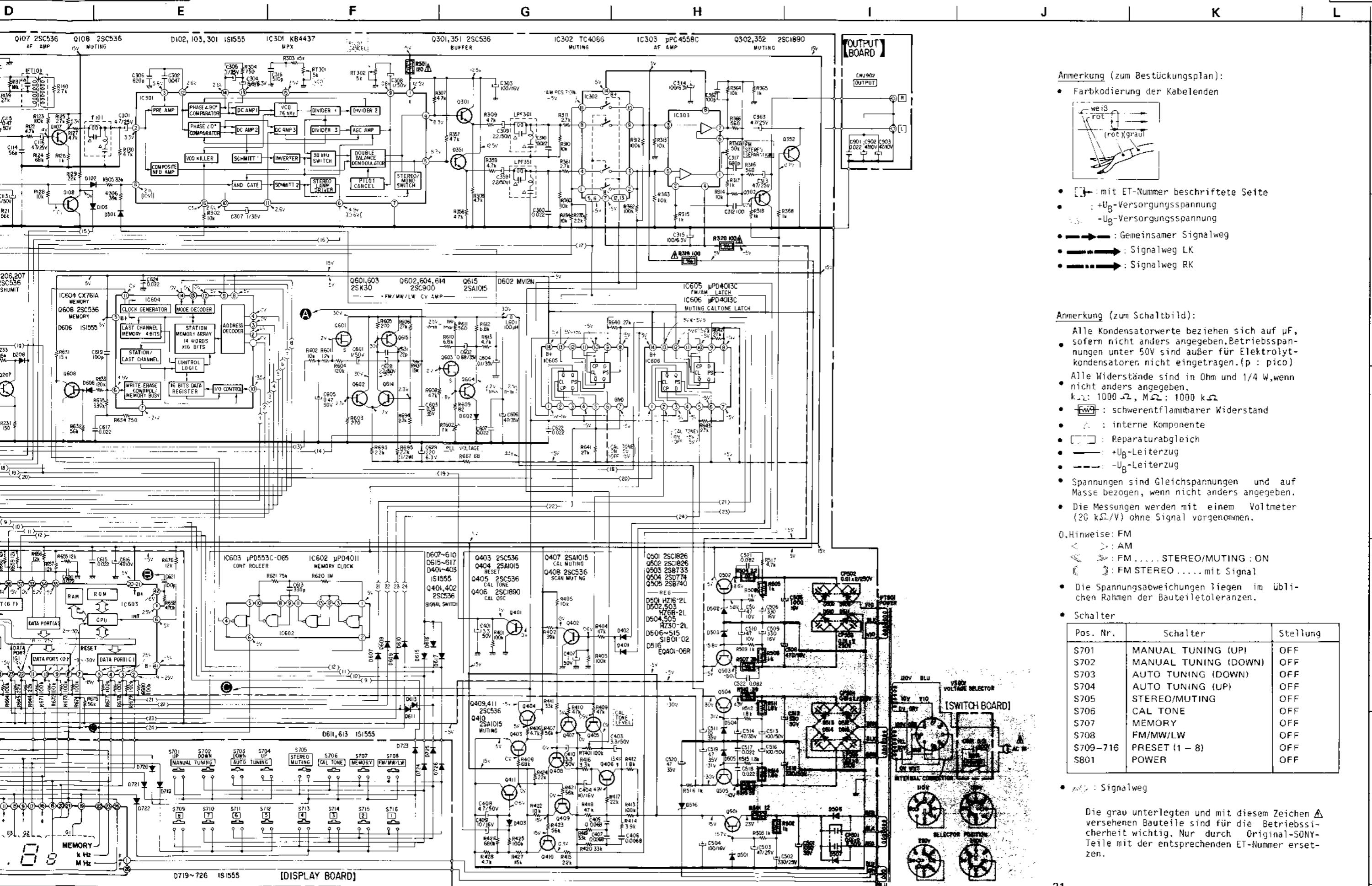
- < > : AM
- < >> : FM STEREO/MUTING : ON
- < >> : FM STEREO mit Signal

- Die Spannungsabweichungen liegen im üblichen Rahmen der Bauteiletoleranzen.
- Schalter

Pos. Nr.	Schalter	Stellung
S701	MANUAL TUNING (UP)	OFF
S702	MANUAL TUNING (DOWN)	OFF
S703	AUTO TUNING (DOWN)	OFF
S704	AUTO TUNING (UP)	OFF
S705	STEREO/MUTING	OFF
S706	CAL TONE	OFF
S707	MEMORY	OFF
S708	FM/MW/LW	OFF
S709-716	PRESET (1 - 8)	OFF
S801	POWER	OFF

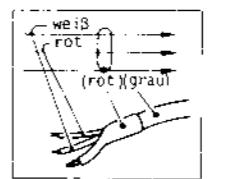
- : Signalweg

Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-SONY-Teile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.



Anmerkung (zum Bestückungsplan):

- Farbkodierung der Kabelenden



- mit ET-Nummer beschriftete Seite
- +U_B-Versorgungsspannung
- -U_B-Versorgungsspannung
- Gemeinsamer Signalweg
- Signalweg LK
- Signalweg RK

Anmerkung (zum Schaltbild):

- Alle Kondensatorwerte beziehen sich auf μF , sofern nicht anders angegeben. Betriebsspannungen unter 50V sind außer für Elektrolytkondensatoren nicht eingetragen. (p : pico)
- Alle Widerstände sind in Ohm und 1/4 W, wenn nicht anders angegeben. k_u: 1000 Ω , M_u: 1000 k Ω
- : schwerentflammbarer Widerstand
- : interne Komponente
- : Reparaturabgleich
- : +U_B-Leiterzug
- : -U_B-Leiterzug
- Spannungen sind Gleichspannungen und auf Masse bezogen, wenn nicht anders angegeben.
- Die Messungen werden mit einem Voltmeter (20 k Ω /V) ohne Signal vorgenommen.

0. Hinweise:

- < > : AM
- < > : FM STEREO/MUTING : ON
- : FM STEREO mit Signal

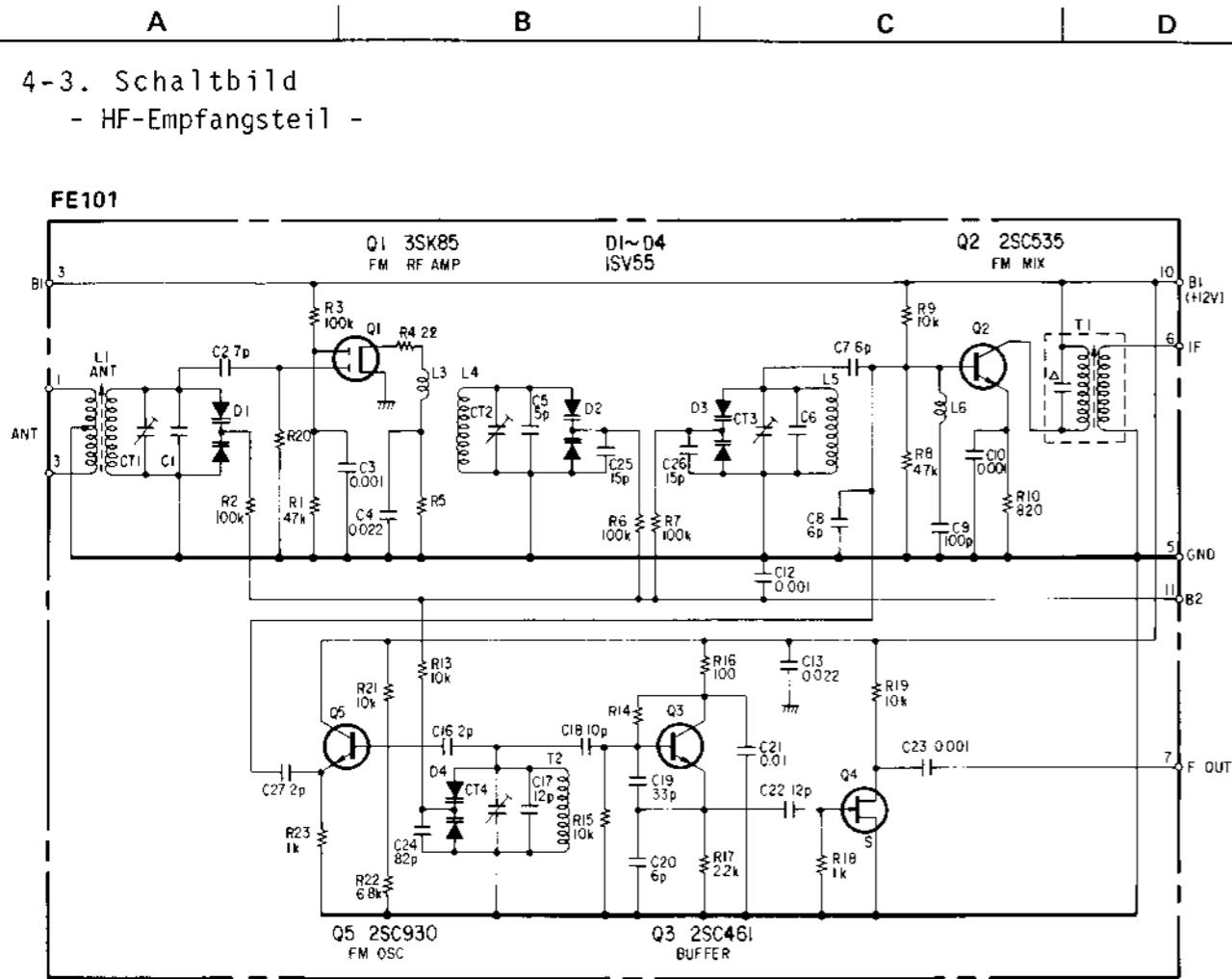
- Die Spannungsabweichungen liegen im üblichen Rahmen der Bauteiletoleranzen.
- Schalter

Pos. Nr.	Schalter	Stellung
S701	MANUAL TUNING (UP)	OFF
S702	MANUAL TUNING (DOWN)	OFF
S703	AUTO TUNING (DOWN)	OFF
S704	AUTO TUNING (UP)	OFF
S705	STEREO/MUTING	OFF
S706	CAL TONE	OFF
S707	MEMORY	OFF
S708	FM/MW/LW	OFF
S709-716	PRESET (1 - 8)	OFF
S801	POWER	OFF

- : Signalweg

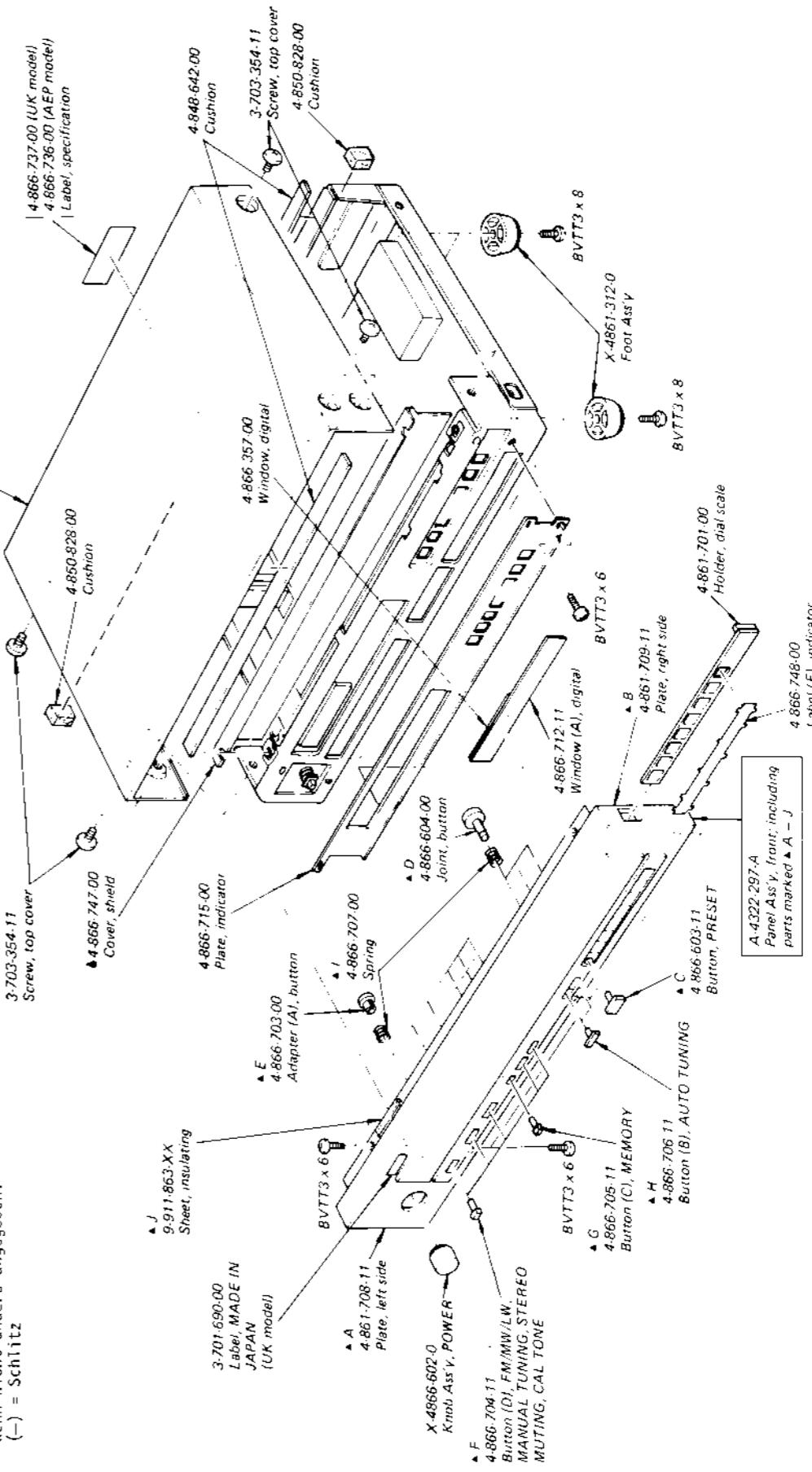
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-SONY-Teile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

EXPLOSIONSDARSTELLUNGEN



5-1.

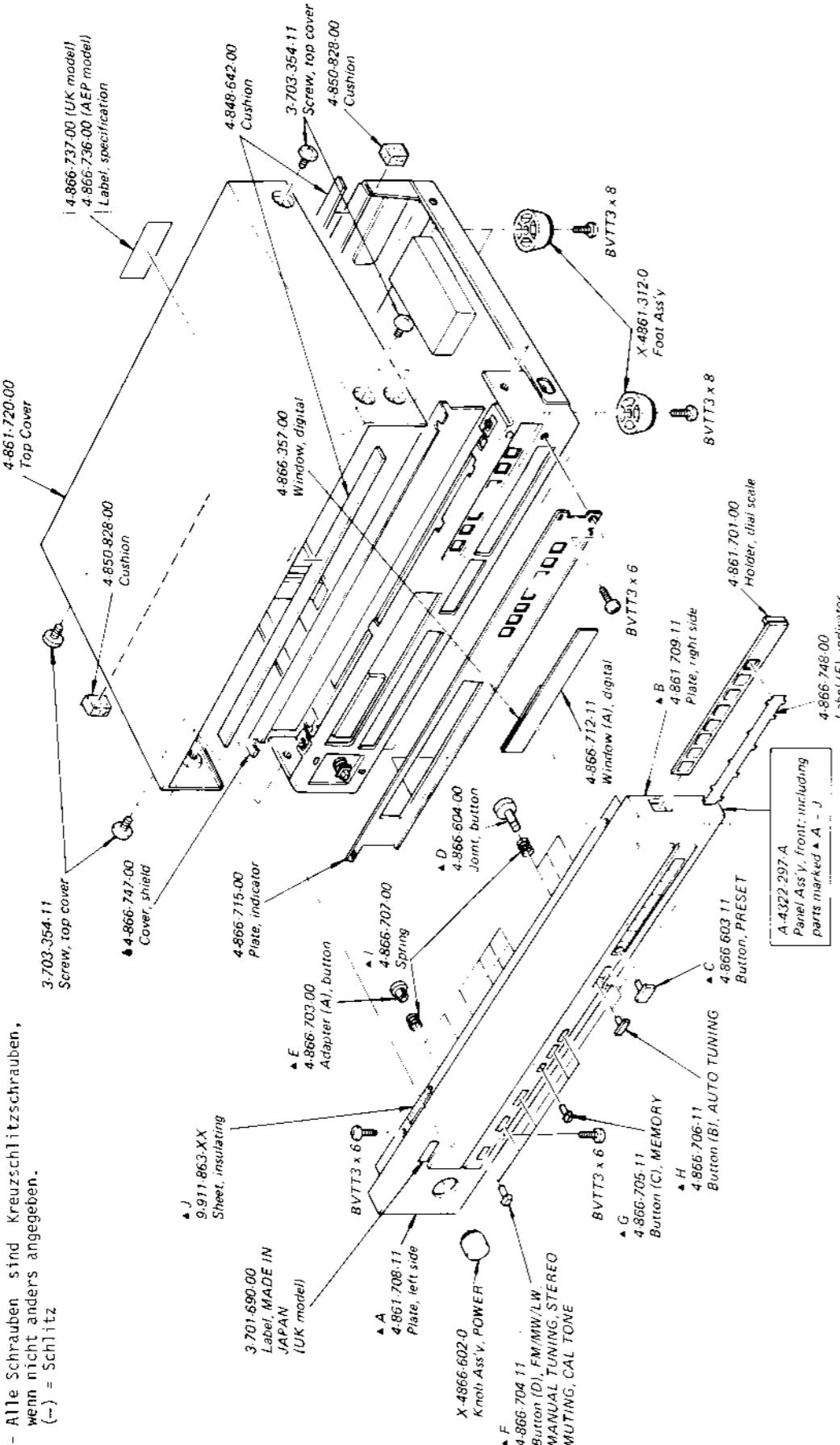
- Die mit • gekennzeichneten Teile sind normalerweise nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.
- Alle Schrauben sind Kreuzschlitzschrauben, wenn nicht anders angegeben.
(-) = Schlitzz



EXPLOSIONSDARSTELLUNGEN

- Alle Schrauben sind Kreuzschlitzschrauben, wenn nicht anders angegeben.
(-) = Schlitz

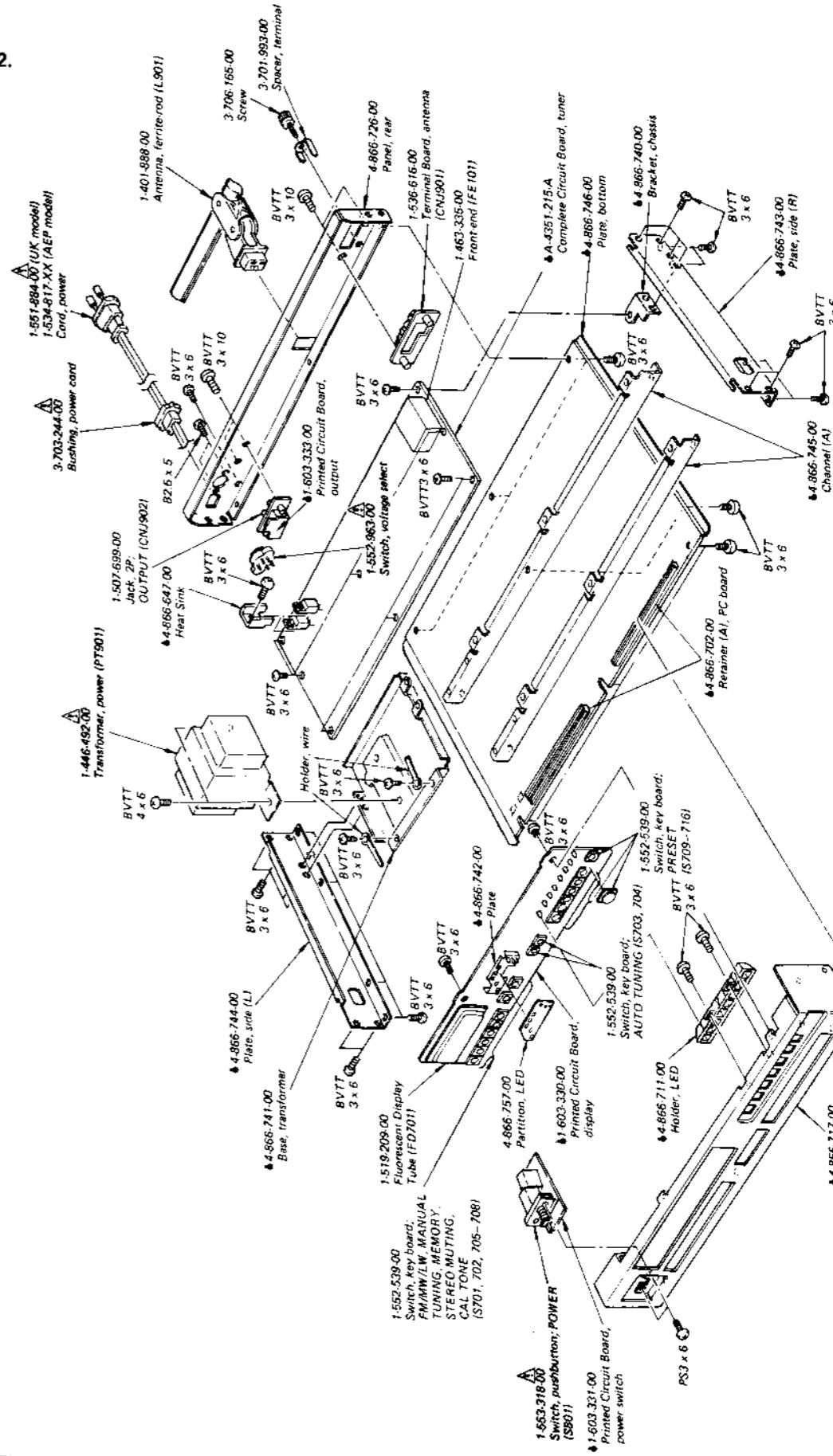
-23-



Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-SONY-Teile mit der entsprechenden ET-Nr. ersetzen.

1

5



-2

3

1

ERSATZTEILLISTE

Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung	Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung	Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung	Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung						
HALBLEITER																	
Transistoren																	
Q101-106	8-729-671-14	2SC710-14	IC401	8-759-904-89	TL489CP	C501	▲1-123-508-00	1000	35V	elect	R510	▲1-247-097-00	39	1/4W	carbon (nonflammable)		
Q107, 108	8-729-663-47	2SC1364	IC601	8-759-607-78	CX778	C505	▲1-123-488-00	1000	16V	elect	R511	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)		
Q201-204	8-729-663-47	2SC1364	IC602	8-759-140-11	μPD4011C	C508	▲1-123-487-00	470	16V	elect	R513	▲1-247-097-00	39	1/4W	carbon (nonflammable)		
Q205	8-729-201-52	2SA1015	IC603	8-759-153-65	μPD553C-065	C512, 515	▲1-123-515-00	330	50V	elect	R514	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)		
Q206, 207	8-729-663-47	2SC1364	IC604	8-757-611-00	CX761A	C611, 612	1-102-522-00	51p	50V	ceramic	R695	1-244-883-00	2.7k	1/4W	carbon		
			IC605, 606	8-759-140-13	μPD4013C	C614	1-123-354-00	3.3	50V	elect	RT101	1-226-238-00	50k-B, adjustable; signal indicator				
			IC701	8-759-100-67	μPA67C	C801	▲1-161-744-00	0.01	400V	ceramic	RT102	1-226-238-00	50k-B, adjustable; FM muting level				
			Dioden														
Q301, 351	8-729-663-47	2SC1364	D102-104	8-719-815-55	1S1555	CT201	1-141-180-00	Trimmer	RT201	1-226-238-00	50k-B, adjustable; AM muting level						
Q302, 352	8-729-309-06	2SC1890A	D201-204	8-719-912-27	KV1226	CT202	1-141-171-XX	Trimmer	RT301	1-226-235-00	5k-B, adjustable; VCO						
Q401-403	8-729-663-47	2SC1364	D205, 206	8-712-600-00	1T26	CT203	1-141-180-00	Trimmer	RT302	1-226-235-00	5k-B, adjustable; pilot cancel						
Q404	8-729-201-52	2SA1015	D207, 208	8-719-815-55	1S1555	CT204	1-141-171-XX	Trimmer	RT303	1-226-238-00	50k-B, adjustable; FM stereo separation						
Q405	8-729-663-47	2SC1364	D301	8-719-815-55	1S1555	WIDERSTÄNDE											
Q406	8-729-309-06	2SC1890A	D401-403	8-719-815-55	1S1555	Alle Widerstände sind in Ohm. Normale 1/4W-Kohleschichtwiderstände sind nicht aufgeführt. Ihre ET-Nummern sind der Liste auf der letzten Seite zu entnehmen.											
Q407	8-729-201-52	2SA1015	D501	8-719-901-63	HZ16-3L	R116	▲1-247-111-00	150	1/4W	carbon (nonflammable)	CF101-104	1-527-344-91	Filter, ceramic				
Q408, 409	8-729-663-47	2SC1364	D502, 503	8-719-910-65	HZ6B-2L	R138	▲1-247-109-00	120	1/4W	carbon (nonflammable)	CF201	1-527-403-00	Filter, mechanical				
Q410	8-729-201-52	2SA1015	D504, 505	8-719-931-32	EQB01-32	R201	1-244-891-00	5.6k	1/4W	carbon	CF202	1-527-732-00	Filter, ceramic				
Q411	8-729-663-47	2SC1364	D506-515	▲8-719-200-02	10E2	R219	▲1-247-109-00	120	1/4W	carbon (nonflammable)	CNJ901	1-536-616-00	Terminal Board, antenna				
Q501, 502	8-729-398-62	2SC1986	D516	8-719-931-06	EQB01-06	R220	▲1-247-107-00	100	1/4W	carbon	CNJ902	1-507-699-00	Jack, 2P; OUTPUT				
Q503	8-760-523-10	2SA772-23	D602	8-719-912-00	MV12N	R301	▲1-247-109-00	120	1/4W	carbon	FD701	1-519-209-00	Fluorescent Display Tube				
Q504	8-760-413-10	2SC1475	D603-611			R319, 320	▲1-247-107-00	100	1/4W	carbon (nonflammable)	FE101	1-463-335-00	Front-end				
Q505	8-729-374-02	2SB740	D613	8-719-815-55	1S1555	R501	▲1-247-085-00	12	1/4W	carbon (nonflammable)	IFT101	1-404-258-00	Transformer, discriminator				
Q601	8-729-203-05	2SK30A-GR3	D615-617			R502	▲1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)	IFT201	1-409-323-00	Coil, mechanical filter (PRI)				
Q602	8-729-665-47	2SC1362	D701, 702	8-719-815-55	1S1555	R504	▲1-247-075-00	2.2	1/4W	carbon (nonflammable)	IFT202	1-409-324-00	Coil, mechanical filter (SEC)				
Q603	8-729-203-05	2SK30A-GR3	D703-710	8-719-900-66	GL5NY	R505	▲1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)	IFT203	1-404-266-00	Transformer, IF				
Q604	8-729-665-47	2SC1362	D711-715	8-719-922-41	SLP241B	R507	▲1-247-097-00	39	1/4W	carbon	L201	1-407-169-XX	Coil, 100μH; microinductor				
Q605-609	8-729-663-47	2SC1364	D716, 717	8-719-812-43	TLG124	R508	▲1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)	L202	1-407-173-XX	Coil, 220μH; microinductor				
Q610	8-729-201-52	2SA1015	D718	8-719-812-41	TLR124	R509	▲1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)	L203	1-407-177-XX	Coil, 470μH, microinductor				
C611-613	8-729-663-47	2SC1364	D719-726	8-719-815-55	1S1555	R510	▲1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)	L601, 602	1-407-169-XX	Coil, 100μH; microinductor				
C614	8-729-665-47	2SC1362	KONDENSATOREN														
Q615	8-729-201-52	2SA1015	Alle Kondensatoren sind in μF. Normale Kondensatoren sind nicht aufgeführt. Ihre ET-Nummern sind der Liste auf S. 28/29 zu entnehmen. (pF: Picofarad; elect: Elektrolytkondensator)														
Q701-703	8-729-663-47	2SC1364	IC101	8-759-812-31	LA1231	R511	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)	L901	1-401-888-00	Antenna, ferrite-rod				
			IC201	8-759-812-45	LA1245	R512	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)	LPF301, 351	1-231-665-00	Filter, low-pass				
			IC202	8-759-140-66	μPD4066C	R513	▲1-247-097-00	39	1/4W	carbon (nonflammable)	PT901	▲1-446-492-00	Transformer, power				
			IC301	8-759-944-37	KB4437	R514	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)							
			IC302	8-759-140-66	μPD4066C	R515	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)							
			IC303	8-759-145-58	μPC4558C	R516	▲1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)							

- Die mit * gekennzeichneten Teile sind normalerweise nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung							
C501	A1-123-508-00	1000	35V	elect					
C505	A1-123-488-00	1000	16V	elect					
C508	A1-123-487-00	470	16V	elect					
C512, S15	A1-123-515-00	330	50V	elect					
C611, 612	1-102-522-00	51p	50V	ceramic					
C614	1-123-354-00	3.3	50V	elect					
C801	A1-161-744-00	0.01	400V	ceramic					
CP501-505	A1-102-394-00	0.01 x 2	250V	ceramic					
CT201	1-141-180-00	Trimmer							
CT202	1-141-171-XX	Trimmer							
CT203	1-141-180-00	Trimmer							
CT204	1-141-171-XX	Trimmer							
WIDERSTÄNDE									
Alle Widerstände sind in Ohm. Normale 1/4W-Kohleschichtwiderstände sind nicht aufgeführt. Ihre ET-Nummern sind der Liste auf der letzten Seite zu entnehmen.									
R116	A1-247-111-00	150	1/4W	carbon (nonflammable)					
R138	A1-247-109-00	120	1/4W	carbon (nonflammable)					
R201	1-244-891-00	5.6k	1/4W	carbon					
R219	A1-247-109-00	120	1/4W	carbon (nonflammable)					
R220	A1-247-107-00	100	1/4W	carbon (nonflammable)					
R301	A1-247-109-00	120	1/4W	carbon (nonflammable)					
R319, 320	A1-247-107-00	100	1/4W	carbon (nonflammable)					
R501	A1-247-085-00	12	1/4W	carbon (nonflammable)					
R502	A1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)					
R504	A1-247-075-00	2.2	1/4W	carbon (nonflammable)					
R505	A1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)					
R507	A1-247-097-00	39	1/4W	carbon (nonflammable)					
R508	A1-247-131-00	1k	1/4W	carbon (nonflammable)					

Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung			
RS10	A1-247-097-00	39	1/4W	carbon (nonflammable)	
RS11	A1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)	
RS13	A1-247-097-00	39	1/4W	carbon (nonflammable)	
RS14	A1-247-137-00	1.8k	1/4W	carbon (nonflammable)	
R695	1-244-883-00	2.7k	1/4W	carbon	
RT101	1-226-238-00	50k-B, adjustable; signal indicator			
RT102	1-226-238-00	50k-B, adjustable; FM muting level			
RT201	1-226-238-00	50k-B, adjustable; AM muting level			
RT301	1-226-235-00	5k-B, adjustable; VCO			
RT302	1-226-235-00	5k-B, adjustable; pilot cancel			
RT303	1-226-238-00	50k-B, adjustable; FM stereo separation			
RT401	1-226-239-00	100k-B, adjustable; CAL TONE level			
RT602	1-226-233-00	1k-B, adjustable; PLL voltage			
SONSTIGES					
CF101-104	1-527-344-91	Filter, ceramic			
CF201	1-527-403-00	Filter, mechanical			
CF202	1-527-732-00	Filter, ceramic			
CNJ901	1-536-616-00	Terminal Board, antenna			
CNJ902	1-507-699-00	Jack, 2P; OUTPUT			
FD701	1-519-209-00	Fluorescent Display Tube			
FE101	1-463-335-00	Front-end			
IFT101	1-404-258-00	Transformer, discriminator			
IFT201	1-409-323-00	Coil, mechanical filter (PRI)			
IFT202	1-409-324-00	Coil, mechanical filter (SEC)			
IFT203	1-404-266-00	Transformer, IF			
L201	1-407-169-XX	Coil, 100µH; microinductor			
L202	1-407-173-XX	Coil, 220µH; microinductor			
L203	1-407-177-XX	Coil, 470µH, microinductor			
L601, 602	1-407-169-XX	Coil, 100µH; microinductor			
L901	1-401-888-00	Antenna, ferrite-rod			
LPF301, 351	1-231-665-00	Filter, low-pass			
PT901	A1-446-492-00	Transformer, power			

Pos.-Nr.	ET-Nr.	Beschreibung							
S701-716	1-552-539-00	Switch, key board; MANUAL TUNING, AUTO TUNING, STEREO MUTING, CAL TONE, MEMORY, FM/MW/LW, PRESET							
S801	A1-553-318-00	Switch, pushbutton; POWER							
T101	1-231-729-00	Filter, low-pass							
T201	1-405-927-00	Coil, MW OSC							
T202	1-405-914-00	Coil, LW OSC							
VS901	A1-552-963-00	Switch, voltage select							
X601	1-527-731-00	Oscillator, crystal							
BESTOCKTE LEITERPLATTE									
A-4351-215-A Tuner									
LEITERPLATTEN									
CF101-104									
CF201									
CF202									
CNJ901									
CNJ902									
FD701									
FE101									
IFT101									
IFT201									
IFT202									
IFT203									
L201									
L202									
L203									
L601, 602									
L901									
LPF301, 351									
PT901									

ZUBEHÖR UND VERPACKUNGSMATERIAL	
ET-Nr.	Beschreibung
1-501-161-00	Antenna, feeder
1-551-734-11	Cord, connection; RK-74A
3-701-620-00	Bag, plastic
3-701-630-00	Bag, plastic
3-783-072-11	Manual, instruction
3-794-978-11	Manual, instruction; DUTCH/SWEDISH (AEP model)
4-863-543-00	Cushion
4-866-662-00	Cushion, support
4-866-723-00	Sheet, plastic
4-866-738-00	Indicator, station

ELEKTROLYTKONDENSATOREN

Nennwerte → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden					
CAP. (μF)	6.3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	25 VOLT.	35 VOLT.
	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.
0.47				→	1-121-726-00
1.0				→	1-121-391-00
2.2				→	1-121-450-00
3.3			→	→	1-121-393-00
4.7		→	→	→	1-121-396-00
10		→	→	1-121-4651-00	1-121-398-00
22		→	→	1-121-479-00	1-121-480-00
33		→	→	1-121-403-00	1-121-404-00
47		→	→	1-121-352-00	1-121-409-00
100		→	→	1-121-414-00	1-121-415-00
220	1-121-419-00		→	1-121-420-00	1-121-421-00
330	1-121-731-00		→	1-121-805-00	1-121-521-00
470	1-121-424-00		→	1-121-425-00	1-121-426-00
1000	1-121-736-00		→	1-121-745-00	1-121-657-00
2200	1-121-658-00		→	1-121-659-00	1-121-660-00
3300	1-121-661-00		→	1-121-675-00	1-121-671-00

CAP. (μF)	100 VOLT.	160 VOLT.	250 VOLT.	350 VOLT.
	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.
0.47				
1.0	1-123-249-00	1-123-252-00	1-123-003-00	1-121-688-00
2.2	1-123-250-00		1-123-026-00	1-123-028-00
3.3	1-121-995-00			1-123-004-00
4.7	1-123-255-00		1-121-246-00	1-121-759-00
10	1-121-126-00		1-121-990-00	1-123-007-00
22	1-121-996-00		1-123-253-00	1-123-005-00
33	1-121-997-00		1-121-757-00	1-123-021-00
47	1-123-254-00		1-121-919-00	
100	1-123-084-00			

KERAMIKKONDENSATOREN

Nennwerte					
CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.
	ET-Nr.		ET-Nr.		ET-Nr.
0.5	1-101-837-00	22	1-102-054-00	150	1-101-361-00
0.75	1-101-586-00	24	1-102-246-00	160	1-101-262-00
1.0	1-102-934-00	27	1-102-961-00	180	1-102-976-00
1.5	1-101-576-00	30	1-102-962-00	200	1-102-977-00
2.0	1-102-935-00	33	1-102-963-00	220	1-102-978-00
3	1-102-936-00	36	1-102-964-00	240	1-102-979-00
4	1-102-937-00	39	1-102-965-00	270	1-102-980-00
5	1-102-942-00	43	1-102-966-00	300	1-102-981-00
6	1-102-943-00	47	1-101-889-00	330	1-102-982-00
7	1-102-944-00	51	1-101-882-00	360	1-102-983-00
8	1-102-945-00	56	1-101-884-00	390	1-102-982-00
9	1-102-946-00	62	1-101-886-00	430	1-102-983-00
10	1-102-947-00	68	1-101-888-00	470	1-102-984-00
11	1-102-948-00	75	1-101-890-00	510	1-101-059-00
12	1-102-949-00	82	1-102-971-00	560	1-102-115-00
13	1-102-950-00	91	1-102-972-00	680	1-102-116-00
15	1-102-951-00	100	1-102-973-00	820	1-102-117-00
16	1-102-952-00	110			
18	1-102-953-00	129	1-102-816-00		
20	1-102-958-00	130	1-101-081-00		

0.001μF = 1.000pF

KERAMIK-(HALBLEITER-)KONDENSATOREN

Nennwerte → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden					
CAP. (μF)	25 VOLT.	50 VOLT.	CAP. (μF)	25 VOLT.	50 VOLT.
	ET-Nr.	ER-Nr.		ET-Nr.	ET-Nr.
0.001	→	1-161-029-00	0.018	1-161-016-00	1-161-054-00
0.0012	→	1-161-040-00	0.022	1-161-017-00	1-161-035-00
0.0015	1-161-041-00		0.027	1-161-018-00	1-161-056-00
0.0018	1-161-042-00		0.033	1-161-019-00	1-161-057-00
0.0022	1-161-043-00		0.039	1-161-010-00	1-161-058-00
0.0027	→	1-161-044-00	0.047	1-161-021-00	1-161-059-00
0.0033	→	1-161-045-00	0.056	→	1-161-060-00
0.0039	→	1-161-046-00	0.068	→	1-161-061-00
0.0047	→	1-161-047-00	0.082	1-161-024-00	1-161-062-00
0.0056	→	1-161-048-00	0.1	1-161-025-00	1-161-063-00
0.0068	→	1-161-049-00			
0.0082	1-161-012-00		1-161-050-00		
0.01	1-161-013-00		1-161-051-00		
0.012	→	1-161-052-00			
0.015	1-161-015-00		1-161-053-00		

MYLARKONDENSATOREN

Nennwerte							
CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.	CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.
	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.		ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.
0.001	1-108-227-00	1-108-365-00	1-108-409-00	0.01	1-108-239-00	1-108-377-00	1-108-421-00
0.0012	1-108-351-00	1-108-366-00	1-108-410-00	0.012	1-108-357-00	1-108-378-00	1-108-422-00
0.0015	1-108-228-00	1-108-367-00	1-108-411-00	0.015	1-108-240-00	1-108-379-00	1-108-423-00
0.0018	1-108-352-00	1-108-368-00	1-108-412-00	0.018	1-108-358-00	1-108-380-00	1-108-424-00
0.0022	1-108-230-00	1-108-369-00	1-108-413-00	0.022	1-108-242-00	1-108-381-00	1-108-425-00
0.0027	1-108-353-00	1-108-370-00	1-108-414-00	0.027	1-108-359-00	1-108-382-00	1-108-426-00

ST-J55L ST-J55L

MYLARKONDENSATOREN

Nennwerte												
CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.	CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	CAP. (μF)	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.	ET-Nr.	
0.001	1-108-227-00	1-108-365-00	1-108-409-00	0.01	1-108-239-00	1-108-377-00	1-108-421-00	0.1	1-108-251-00	1-108-389-00	1-108-433-00	
0.0012	1-108-331-00	1-108-366-00	1-108-410-00	0.012	1-108-357-00	1-108-378-00	1-108-422-00	0.12	1-108-363-00	1-108-390-00	1-108-434-00	
0.0015	1-108-228-00	1-108-367-00	1-108-411-00	0.015	1-108-240-00	1-108-379-00	1-108-423-00	0.15	1-108-252-00	1-108-391-00	1-108-435-00	
0.0018	1-108-332-00	1-108-368-00	1-108-412-00	0.018	1-108-358-00	1-108-380-00	1-108-424-00	0.18	1-108-264-00	1-108-392-00	1-108-436-00	
0.0022	1-108-230-00	1-108-369-00	1-108-413-00	0.022	1-108-242-00	1-108-381-00	1-108-425-00	0.22	1-108-254-00	1-108-393-00	1-108-437-00	
0.0027	1-108-353-00	1-108-370-00	1-108-414-00	0.027	1-108-359-00	1-108-382-00	1-108-426-00	0.27	1-108-254-00			
0.0033	1-108-232-00	1-108-371-00	1-108-415-00	0.033	1-108-244-00	1-108-383-00	1-108-427-00	0.33	1-108-255-00			
0.0039	1-108-354-00	1-108-372-00	1-108-416-00	0.039	1-108-360-00	1-108-384-00	1-108-428-00	0.39	1-108-256-00			
0.0047	1-108-234-00	1-108-373-00	1-108-417-00	0.047	1-108-246-00	1-108-385-00	1-108-429-00	0.47	1-108-257-00			
0.0056	1-108-355-00	1-108-374-00	1-108-418-00	0.056	1-108-364-00	1-108-386-00	1-108-430-00					
0.0068	1-108-237-00	1-108-375-00	1-108-419-00	0.068	1-108-249-00	1-108-387-00	1-108-431-00					
0.0082	1-108-356-00	1-108-376-00	1-108-420-00	0.082	1-108-362-00	1-108-388-00	1-108-432-00					

TANTALKONDENSATOREN

Nennwerte → : Nachsthöheren Spannungswert verwenden						
CAP. (μF)	3.15 VOLT.	6.3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	25 VOLT.
0.01					→	1-131-396-00
0.015					→	1-131-397-00
0.022					→	1-131-398-00
0.033					→	1-131-399-00
0.047					→	1-131-400-00
0.068					→	1-131-401-00
0.1					→	1-131-402-00
0.15					→	1-131-403-00
0.22					→	1-131-404-00
0.33					→	1-131-405-00
0.47					→	1-131-406-00
0.68					→	1-131-407-00
1.0			1-131-418-00		→	1-131-408-00
1.5			1-131-421-00		→	1-131-348-00
2.2	1-131-424-00		1-131-419-00		→	1-131-349-00
3.3			1-131-422-00		→	1-131-350-00
4.7	1-131-425-00		1-131-420-00		→	1-131-351-00
6.8			1-131-423-00	1-131-376-00	→	1-131-352-00
10	1-131-426-00		1-131-383-00	1-131-377-00	→	1-131-353-00
15			1-131-390-00	1-131-384-00	→	1-131-354-00
22			1-131-391-00	1-131-385-00	→	1-131-355-00
33			1-131-392-00	1-131-386-00	→	1-131-356-00
47			1-131-393-00	1-131-387-00	→	1-131-357-00
68			1-131-394-00	1-131-388-00		
100			1-131-395-00			

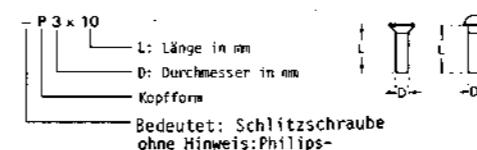
TANTALKONDENSATOREN

Nennwerte						
CAP. (μF)	3 VOLT.	6.3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	35 VOLT.
0.033					1-131-273-00	
0.047					1-131-274-00	
0.068					1-131-275-00	
0.1					1-131-276-00	
0.15					1-131-277-00	
0.22					1-131-278-00	
0.33					1-131-263-00	1-131-279-00
0.47			1-131-169-00		1-131-264-00	1-131-280-00
0.68				1-131-258-00	1-131-265-00	1-131-281-00
1.0			1-131-254-00		1-131-266-00	1-131-282-00
1.5			1-131-250-00		1-131-267-00	1-131-283-00
2.2				1-131-259-00	1-131-268-00	1-131-284-00
3.3				1-131-255-00	1-131-269-00	
4.7			1-131-251-00	1-131-171-00	1-131-270-00	
6.8					1-131-260-00	1-131-271-00
10				1-131-256-00	1-131-261-00	1-131-272-00
15				1-131-252-00	1-131-257-00	
22					1-131-253-00	1-131-173-00
33			1-131-176-00	1-131-253-00	1-131-174-00	
47			1-131-288-00			
100			1-131-172-00			

ST-J55L ST-J55L

KLEINTEILE

Schraube:



Bedeutet: Schlitzschraube
ohne Hinweis: Philips-
Kreuzschlitzschraube(DIN 7962)

Mutter, Unterlegscheibe, Sicherungsring

N 3

Nutzbarer Schrauben- bzw Schaftdurchmesser
Kennbuchstabe(n)

Kennbuchstabe	Form	Beschreibung
SCHRAUBEN		
P		Flachkopfschraube (mit Schlitz: DIN 85) (mit Kreuzschlitz: DIN 7985)
PWH		Flachkopfschraube mit Telleransatz
PS PSPW		Flachkopfschraube mit Federring
PSW PSPW		Flachkopfschraube mit Federring mit Unterlegscheibe
R		Halbrundschraube (mit Kreuzschlitz: DIN 7986)
K		Senkschraube (mit Schlitz: DIN 263) (mit Kreuzschlitz: DIN 995)
RK		Linsensenzscheibe (mit Schlitz: DIN 253) (mit Kreuzschlitz: DIN 764)
B		selbstsichernde Zylinderschraube mit Schlitz