

- 1. netschakelaar (N)
- 2. UHF-schakelaar (U)
- 3. muziek-spraakschakelaar (LT)
- 4. volumeregelaar (V)
- 5. toonregelaar (T)
- 6. helderheid (H)
- 7. contrast (C)
- 8. kanaalkiezerknop VHF
- 9. kanaalkiezerknop UHF
- 10. fijnregeling VHF
- 11. antenne-aansluiting VHF
- 12. antenne-aansluiting UHF
- 13. aansluiting afstandsbediening AT 6320/03
- 14. verticale lineariteit (VL)
- 15. beeldhoogte (BH)

De letters tussen haakjes zijn in het prinseschema in cirkeltjes aangegeven.

Het prinseschema

Hiervoor kan verwezen worden naar pagina 41 en 42.

INSTELFOUTEN

BEELD 4

Apparaat niet op de goede frequentie ingesteld.

- 1. Bij ontvangst van een VHF-zender.
Het beeld met behulp van knop 10 — fijnregeling — instellen.
Indien knop 10 te ver naar links wordt doorgedraaid, ontstaat een donker onscherp beeld met weinig gradatie.
- 2. Bij ontvangst van een UHF-zender.
Het beeld met knop 9 instellen.

BEELD 5

Knop 7 — contrast — naar links draaien. Helderheidsregelaar 6 eventueel bijstellen.

BEELD 6

Knop 6 — helderheid — naar links draaien. Eventueel knop 7 iets naar rechts draaien.

BEELD 7

Amplitude van de zaagtandstroom door de rasterdeflectiespoelen is te klein.

Knop 15 — beeldhoogte — zodanig instellen dat het beeld juist de gehele hoogte van het scherm inneemt.

BEELD 8

Stroom door rasterdeflectiespoelen niet zaagtandvormig.

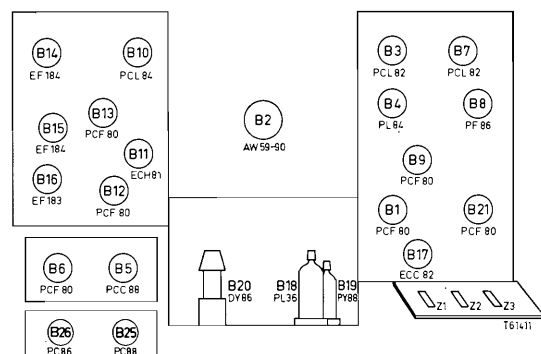
Knop 14 — verticale lineariteit — zodanig instellen dat het beeld onvervormd wordt weergegeven (zuivere cirkels).
Beeldhoogte bijstellen met knop 15.

GEVOLG VAN EVENTUELE BUISFOUTEN

Verschijnsel	Vermoedelijke fout
Geen licht, geen geluid, buizen branden niet (geen gloeispanning).	Veiligheid Z1 vervangen. Buizen één voor één verwisselen tot de defecte buis is gevonden.
Geen beeld, geluid en licht. Buizen gloeien.	Vervang Z2 en Z3.
Geen licht, wel geluid.	B1 PCF80 B20 DY86 B18 PL36 B19 PY88
Geen beeld, (wel licht), geen geluid.	B5 PCC88 B15 EF184 B9 PCF80 B6 PCF80 B14 EF184 B10 PCL84 B16 EF183 B11 ECH81
Geen beeld, wel licht en geluid.	B10 PCL84
Geen geluid, wel beeld.	B13 PCF80 B4 PL84 B12 PCF80 B3 PCL82
Te veel licht en niet te verminderen.	B17 ECC82
Geen beeld op UHF wel op VHF.	B25 PC86 B26 PC88
Beeld 1 Lijnosillator niet goed.	B1 PCF80 B9 PCF80
Beeld 2 Rastersynchronisatie impulsversterker of rasteroscillatortrap niet goed.	B8 PF86 B21 PCF80
Beeld 3 Synchronisatie niet goed.	B11 ECH81 B9 PCF80
Beeld 7 Rastereindbuis te weinig emissie.	B7 PCL82

Verschijnsel	Vermoedelijke fout
Beeld 9 Lijneindbuis of spaardiode te weinig emissie (eventueel netspanning te laag).	B18 PL36 B19 PY88
Beeld 10 Rasteroscillator of rastereindbuis defect.	B17 ECC82 B7 PCL82 B8 PF86
Beeld 11 Lek tussen gloeidraad en katode van lijneindbuis (brom).	B18 PL36 B17 ECC82
Beeld 12 Lek tussen gloeidraad en katode van reactantiebuis (brom).	B1 PCF80
Beeld 13 Lek tussen katode en gloeidraad van:	B5 PCC88 B15 EF184 B6 PCF80 B14 EF184 B16 EF183

BUIZENBEZETTING

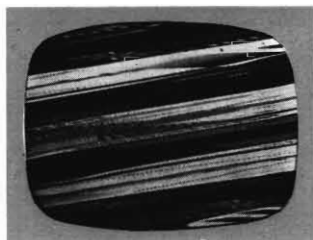


B1 = PCF 80	B11 = ECH 81	B19 = PY 88
B3 = PCL 82	B12 = PCF 80	B20 = DY 87
B4 = PL 84	B13 = PCF 80	B21 = PCF 80
B5 = PCC 88	B14 = EF 184	B25 = PC 88
B6 = PCF 80	B15 = EF 184	B26 = PC 86
B7 = PCL 82	B16 = EF 183	Z1 = 1600 mA (v)
B8 = PF 86	B17 = ECC 82	Z2 = 400 mA (v)
B9 = PCF 80	B18 = PL 36	Z3 = 200 mA (v)
B10 = PCL 84		

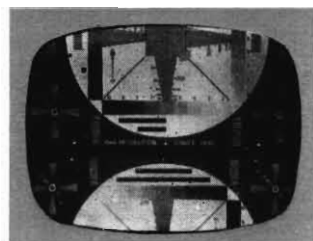
BEELDAFWIJKINGEN

Een onjuiste instelling of afregeling van een of meer bedieningsknoppen kan bij een televisie-apparaat een minder goed of geheel vervormd beeld tot gevolg hebben. Ook een buis kan hiervan de oorzaak zijn.

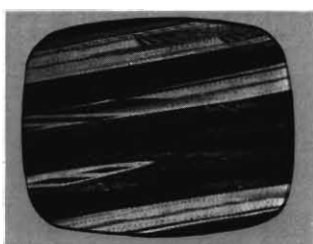
In de documentatie van elk televisie-apparaat kan men onder „instelfouten” en „eventuele buisfouten” aan de hand van het beeldnummer nagaan, hoe de beeldafwijking is te corrigeren.



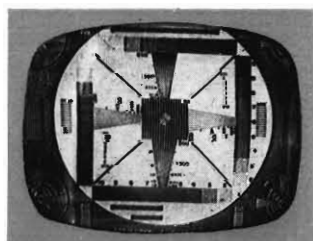
BEELD 1
Het beeld staat in horizontale richting niet stil



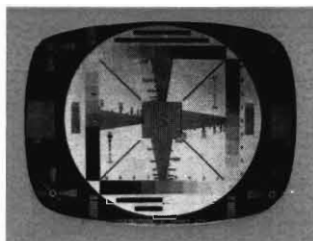
BEELD 2
Het beeld loopt in verticale richting



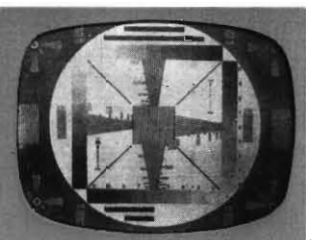
BEELD 3
Het beeld loopt zowel in horizontale als in verticale richting



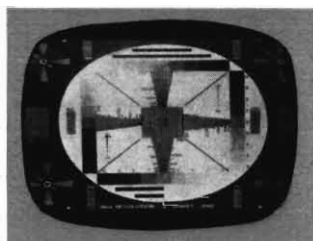
BEELD 4
Het beeld geeft een reliëfachtige indruk. Eventueel zijn horizontale zwarte lijnen zichtbaar



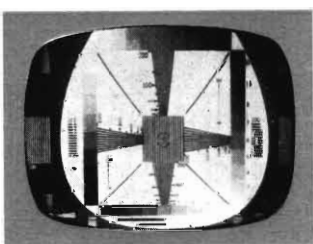
BEELD 5
Fel contrast tussen zwart en wit



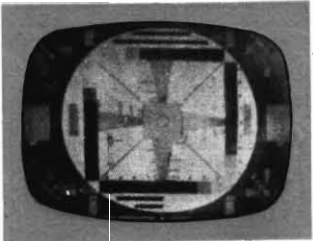
BEELD 6
Flets beeld met te veel licht



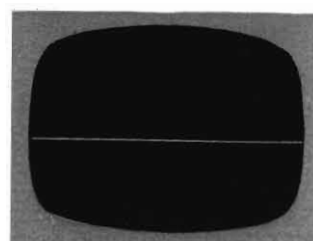
BEELD 7
Het beeld is niet hoog genoeg (ruimte zowel boven als onder het beeld)



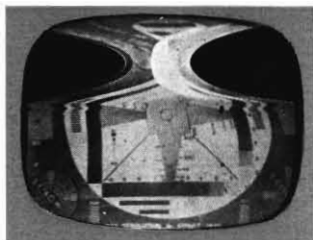
BEELD 8
Het beeld is vervormd. Geen zuivere cirkels



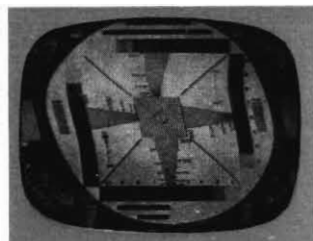
BEELD 9
Het beeld is te klein en bovendien onscherp



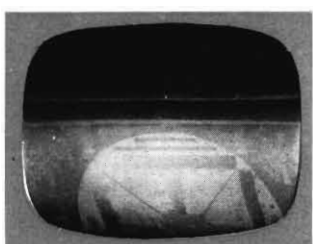
BEELD 10
Fel oplichtende horizontale streep



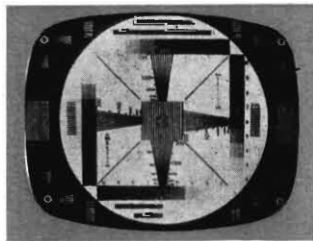
BEELD 11
Het beeld is in horizontale richting samengedrukt.



BEELD 12
Het beeld vertoont een verticale golfvorming



BEELD 13
Een zwarte horizontale balk over het gehele beeld.



BEELD 14
Een goed ingesteld beeld