

```

AFREGEL          PROCEDURE          AVM-2          IF
(1001,1002,1003,1004,1005)
Voorbereidingen:
    Schakel voeding uit.
    Sluit voeding aan.
    Sluit remote kastje aan, met alle schakelaars naar
boven.
    Plaats de modules 1003 en 1005.
    Plaats jumpers op PR11001:ON en PR21001:AUX IF MAN.
                        PR11004: A en PR21004: B.
    IF OUT I met 75R afsluiten
    IF OUT II met 75R kabel aansluiten
    Was L1,4,61002
    Schakel voeding in

VIDEO IF frequentie:
    IF op analyzer (Recall IF VIDEO)
    Kale draaggolf moet zichtbaar zijn
    Zet audio carriers uit met TP21002 en TP41002 aan
massa
    IF op counter IF IN
    Zet C29a1002 maximaal
    Frequentie afregelen op 38.9000 MHz met L41002

VIDEO IF levels:
    Video generator 100% wit op VIDEO IN
    Probe op TP PLL1001 signaal op ~6V met P111001
    White clip LED net aanzetten met P51001
    IF op analyzer (Recall IF VIDEO)
    IJk analyzer met meetzender (Rec1 01)
        (amptd call en freq adj)
    IF regelen op 90 dBuV met P31002
    Modulatie diepte -19 dB met P41002

Group delay test:
    Video generator multiburst
    IF op HAMEG : 36 MHz - pieken even hoog
    Video generator 100% wit

Splitter:
    Controle IF OUT I en II even groot nivo

AUDIO PLL:
    Zet video carrier uit : TP51002 aan massa
    Zet sec. carrier aan : C811002 aan massa
    Probe aan TP31002 :PLL met L61002 op 5.5V
    Probe aan TP11002 :PLL met L11002 op 5.5V

AUDIO IF max.carrier levels:
    IF op analyzer (Recall IF AUDIO)
    Carriers          maximaal          MET          -          MAIN          :
P31001,P21002,L71002,L81002
                                -          SEC          :
P41001,P11002,L21002,L31002

AUDIO IF carrier frequenties:
    IF op counter
    Zet sec. carr uit : TP21002 aan massa.
    Main carr op 33.4000 MHz met C411002.
    Zet main carr uit : TP41002 aan massa.

```

Zet sec. carr aan : TP21002 los
Sec. carr op 33.1578 MHz met C11002
Zet main carr aan : TP41002 los
AUDIO IF carrier levels:

Plaats hulpprint op J11002
Signaal generator op hulpprint (800Hz)
IF op analyzer (Recall IF AUDIO)
Carriers recht met L21002+L31002 en L71002+L81002
Knip voor Catec R19a1002 en R59a1002 weg
Regel voor Catec de AUDIO IF level 3dB lager
Zet P31001+P41001 maximaal
 max.level - main carr P21002: -10dB(79dBuV)
 sec. carr P11002: -17dB(72dBuV)
Zet P31001+P41001 minimaal
 min.level - main carr P61001: -16dB(73dBuV)
 sec. carr P71001: -23dB(66dBuV)
Zet P31001+P41001 maximaal

AUDIO balans:

IF op ontvanger !!! Att. uit !!!
Zet ontv op 33.1578 MHz (mem ch 1), LF-amplitude op
AC-Volt meter
Regel generatorsignaal op ~200mV
Zet ontv op 33.4000 MHz (mem ch 2)
Regel signaal op ~200mV met P101001
Op beide frequenties moet de LF-amplitude gelijk
zijn
Verwijder de hulpprint

FM-zijbanden:

Plaats 1004
Verwijder kortsluit touwtjes
Probe op TP21004 : 3<U<9
IF op analyzer
Stem analyzer af op sec.carrier en stel in:
 span= 200kHz ,amptd =10dB/div,rbw=3kHz,st=0.5s
Remote op 'dual sound'
Regel zijbanden met L11004 op -30dB
IF op ontvanger

AUDIO STEREO balans:

Zet signaal op buitenste ader stereo kabel
Remote op 'stereo'
Zet P11001 en P21001 maximaal
Ontv op 33.4000 MHz (mem ch 2)
Regel generatorsignaal op ~100mV
Ontv op 33.1578 MHz (mem ch 1)
Regel signaal met P11004 op 2 * ~100mV

V.U.meter instelling:

Remote op 'dual sound'
Zet signaal op beide aders stereo kabel
IJK ontv op meetzender (Recl 02) ! ONTHOUD WAARDE !
IF op ontvanger
Regel generatorsignaal op geijkte waarde
Controleer of beide carriersignalen gelijk zijn

VU-LEDs D31001 + D41001 net aanzetten met P81001 +
P91001

Plaats jumpers op PR31001 en J41001,1,2

AGC AUX IF IN

Zet remote op AUX IF IN

Zet modulator IF(90dB) op AUX IF IN

if out OP analyzer(Recall IF VIDEO)

Regel P11003 rechtsom

Dip L11003 minimaal

Stel P11003 in op 90 dBuV

Controleer regel bereik van AGC met verzwakker +/-

6dB

Afwerking:

Plaats stickers op 1001,2,3,4

Zie voor verdere tests "Pre-burn"-verhaal

V1.00 28 juni 1993