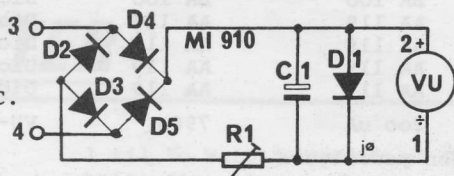


VU-METER

Fås i byggesæt fra JOSTY ELECTRONIC.



Tekniske data:

Fuldt udslag ved:	1 til 30 Watt justerbar på R1.
Skala :	-30 dB til + 3 dB.
Mål på skala :	14 x 35 mm.
Tilslutning :	direkte på højttalerledning.
Overstyring :	sikret med diodesikring.

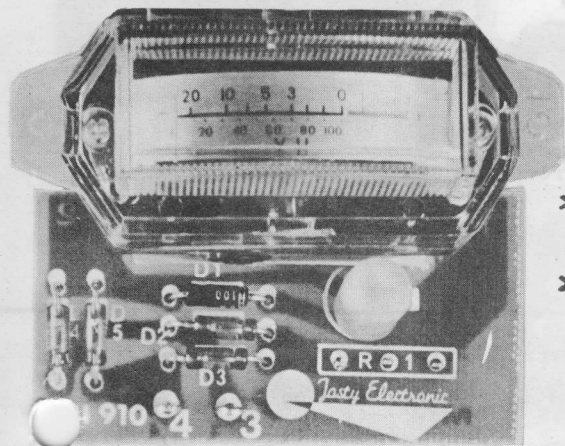
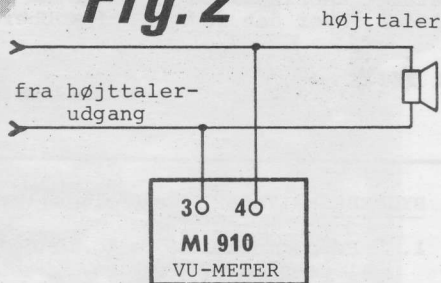


Fig. 2



HVAD bruger man VU-METER MI 910 til:

VU-meter står for udstyringsmeter, det vil sige til max. signal på en radio, båndoptager, radio, fjernsyn eller forstærker. Ved stereo anvendes to VU-Metre, et til hver kanal. Meteret er udstyret med en skala i decibel hvoraf de sidste 3 er røde, i dette område har man overstyring, d.v.s. at signalet er kraftigere end det må være.

VU-meter MI 910 kan samtidig anvendes som et slags Watt-meter, idet man indstiller R1 til 0 dB, ved den maximale effekt man ønsker, eller forstærkeren kan yde. Når så 0 dB overskrides må man skrue ned for styrken så forstærkeren ikke overstyres.

Ved anvendelse af et signal som er kraftigere end 30 Watt, må man indskyde en modstand i den ene ledning til MI 910.

KOMPONENTLISTE for MI 910:

NR:	Værdi:	Varenummer:	Betegnelse:	Farvekode:
C1	50 uF/6,4V	4410	Elektrolytkondensator.	
R1	22 kΩ	3906	Trimmepotentiometer.	
D1	BA 100	BA 100	Diode.	
D2	AA 119	AA 119	Diode.	
D3	AA 119	AA 119	Diode.	
D4	AA 119	AA 119	Diode.	
D5	AA 119	AA 119	Diode.	
VU	200 uA	7960	VU-Meter.	

Desuden medfølger:

2 stk. loddeøjne	9641	Loddeøjne.
1 stk. Print	MI910P	Printplade MI 910.
1 rl. loddetin	9610	1 m. loddetin.



Billedet viser hvordan trimmepotentiometeret anbringes på bagsiden af printpladen, hvor det loddet til kobberet.



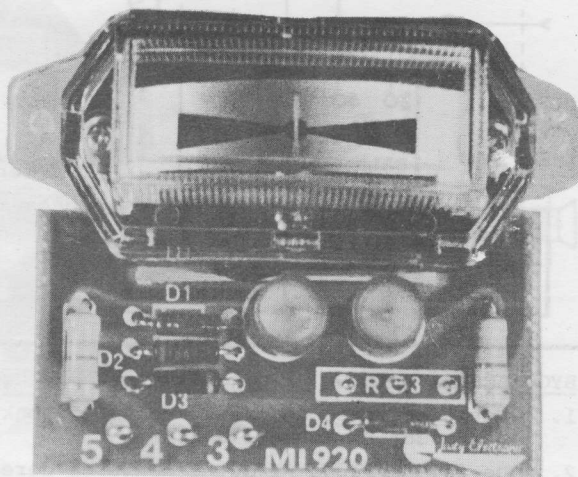
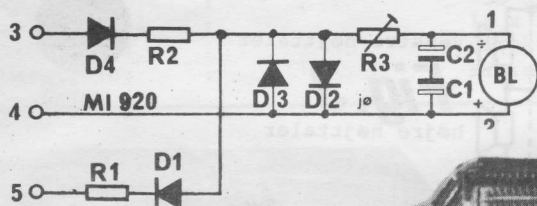
BYGGEBESKRIVELSE: (følg silketryktegningen på printpladen)

1. Først monteres de to loddeøjne i punkterne 3 og 4, de afklippes og loddet på printsiden.
2. Instrument VU monteres efter billederne, således at 1 på printpladen vender mod minus, og 2 mod plus. De to loddefliger på instrumentet loddet til printpladen.
3. De 5 dioder D1 til D5 monteres herefter, man må her endelig huske at de vender plus (den hvide eller røde streg) mod plus, hvilket er vist tydeligt på silketryktegningen på printpladen.
4. Elektrolyt C1 anbringes med minus (studsens) vendt rigtigt efter tegningen på printpladen.
5. Trimmepotentiometer R1 monteres på bagsiden af printpladen, altså kobbersiden, således at man kan komme til at justere dette efter montering af hele enheden i den forplade den skal sidde i. (se billed)
6. Hele enheden MI 910 er nu klar til brug, og tilsluttes efter tegning Fig. 2 eller 2 stk. MI 910 på fig.3 i byggevejledningen til MI 920, hvor man ikke behøver at anvende instrument MI 920, men kun 2stk VU-METER MI 910.

BALANCE-METER

Tekniske data:

Fuldt udslag ved:	1 til 50 Watt justerbar på R3.
Skala :	butterfly eller +- 2o.
Mål på skala :	14 x 35 mm.
Tilslutning :	direkte på højttalerledningerne.
Overstyring :	sikret med dobbelt diodesikring.



HVORDAN bruger man BALANCEMETER MI 920:

Balancemeteret anvendes til korrekt indstilling af balancekontrollen på den stereoradio, -båndoptager, -pladespiller eller stereoforstærker man har tilsluttet meteret til. Man indstiller balancekontrollen ved hjælp af et mono-signal, altså det samme signal i begge kanaler, idet meteret her skal stå nøjagtig i midten. Når nu stereosignalet tilsluttes, vil balancemeteret give udslag til enten den ene eller den anden side, efter hvor signalet er kraftigst.

Man justerer R3 til det kraftigste udslag man ønsker, ved den styrke man normalt kører med, helst kun med signal i den ene kanal.

Er der ikke plads til printpladen under instrumentet når det skal indbygges, kan printplade anbringes bag meteret, ved at bøje de to loddeflige på instrumentet.

KOMPONENTLISTE for MI 920:

NR:	Værdi:	Varenummer:	Betegnelse:	Farvekode:
R1	470 Ω	3200/470	Modstand	gul, violet, brun.
R2	470 Ω	3200/470	Modstand	gul, violet, brun.
R3	2,2 kΩ	3903	Trimmepotentiometer.	
C1	80 uF/2,5V	4412	Elektrolytkondensator.	
C2	80 uF/2,5V	4412	Elektrolytkondensator.	
D1	AA 119	AA 119	Diode.	
D2	BA 100	BA 100	Diode.	
D3	BA 100	BA 100	Diode.	
D4	AA 119	AA 119	Diode.	
BL	100/0/100 uA	7961	Balancemeter.	

Desuden medfølger:

3 stk.	loddeøjne	9641	Loddeøjne.
1 stk.	Print	MI920P	Printplade MI 920.
1 rl.	loddetin	9610	1 m. loddetin.

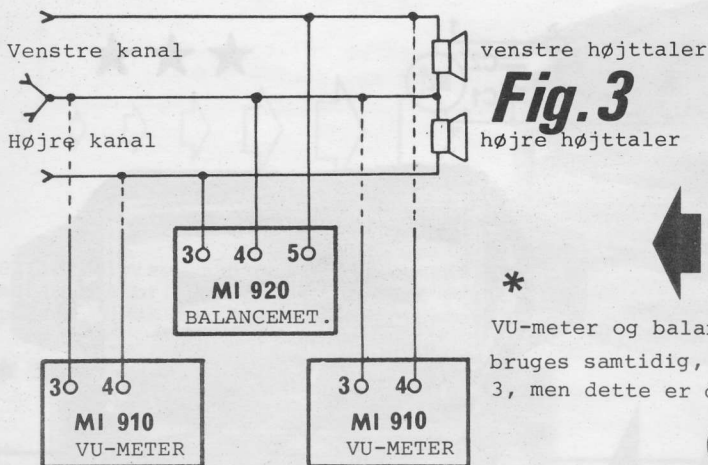


Fig. 3

højre højttaler

*

VU-meter og balancekontrol kan udmærket bruges samtidig, som vist på fig. 3, men dette er dog ikke nødvendigt.

Jasty Electronic

BYGGEESKRIVELSE: (følg silketryktegningen på printpladen)

1. Først monteres de tre loddeøjne i punkterne 3, 4 og 5, de afklippes og loddes på kobbersiden.
2. De to modstande R1 og R2 monteres derefter.
3. Instrument BL monteres efter billederne, således at 1 på printpladen vender mod minus, og 2 mod plus. De to loddeflige på instrumentet loddes til printpladen.
4. De 4 dioder D1 til D4 monteres herefter, man må her endelig huske at de vender plus (den hvide eller røde streg) den rigtige vej, hvilket tydeligt er vist på silketryktegningen på printet.
5. Elektrolytterne C1 og C2 anbringes med minus (studsens) mod hinanden, hvorefter de loddes og afklippes.
6. Trimmepotentiometer R3 monteres på bagsiden af printpladen, altså kobbersiden, således at man kan komme til at justere dette efter montering af hele enheden MI 920. (se billed)
7. Balancemeter MI 920 er nu klar til brug, og tilsluttes efter Fig. 3 til højttalerudgangene på en stereo- båndoptager, -radio eller -forstærker.