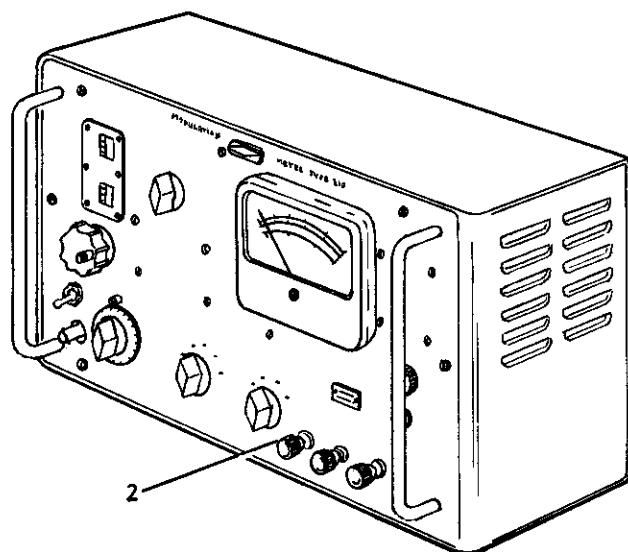
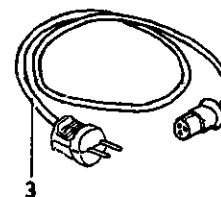


MODULATIONSMEETER med tillbehör



①



Pos	Ant	Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckn	Tidigare beteckn
1	1	M3632-102011	Modulationsmeter MT			
2	1	. M3632-102010	Modulationsmeter	Modulation meter	AIRMC 210	M3633-201000
	1	. . M3632-102109	Beskrivning	Operating instructions		
	1	. . M3632-102209	Svensk beskrivning			
Tillbehör:						
3	1	. M1812-112010	Nätkabel			

Emballage:

DATA

Mätområde vid AM: 0 till 100% direktmätning av max- och minmodulering relativt bärvågens medelnivå.

Mätområde vid FM: Toppvärdet på positiva eller negativa frekvenssvinget från bärvågens medelfrekvens avläses direkt på mätaren inom följande områden:

- 0 - 3 kHz
- 0 - 10 kHz
- 0 - 30 kHz
- 0 - 100 kHz

Mätnoggrannhet vid AM: Bättre än  $\pm 3\%$  vid moduleringsfrekvenser upp till 5 kHz. Bättre än  $+ 3\% - 10\%$  vid moduleringsfrekvenser från 5 kHz till 15 kHz eller om den bifogade korrektionskurvan användes  $\pm 3\%$ .

Mätnoggrannhet vid FM: Bättre än  $\pm 5\%$  av fullt skalutslag.

Frekvensområde: 2,25 MHz till 300 MHz. Uppdelad i sju områden med följande lokaloscillatorfrekvenser.

- 3 MHz till 6 MHz
- 6 MHz till 12 MHz
- 12 MHz till 24 MHz
- 24 MHz till 48 MHz
- 48 MHz till 90 MHz
- 90 MHz till 165 MHz
- 165 MHz till 300 MHz

Vid avstämning till en signal skall områdesomkopplaren och skala ställas på bärfrekvens plus eller minus mellanfrekvensen på 750 kHz.

Modulationsfrekvens: 30 Hz till 15 kHz.

Inimpedans: Ca 75 ohm

Inspänning: AM: 7 mV till 700 mV  
FM: 7 mV till 10 V ( frekvenssving från 3 kHz till 100 kHz ) 50 mV till 10 V ( frekvenssving 0 till 3 kHz )

Nollpunktsfel: Vid omodulerad signal överstiger inte nollpunktsfelet, orsakat av nätbrum och brus, 100 Hz för någon bärfrekvens, vid en insignal av 7 mV.

Bärvågens medelnivå: Förändringen i bärvågens medelnivå vid modulering kan mätas med en noggrannhet bättre än  $\pm 1\%$ .

FM mätning på AM signal: Vid FM mätning på AM signal överstiger inte felet, beroende på kvarvarande AM nedanstående värden, om signalen är 50 mV.

Moduleringsfrekvens	AM	Oavsiktlig FM
30 Hz - 1 kHz	50%	100 Hz
30 Hz - 1 kHz	80%	200 Hz
10 kHz	50%	400 Hz

Mätutgång:	Både LF och MF ( 750 kHz ) finns tillgängliga på uttag på frontpanelen. Uttagbar spänning är ca 1 V, när instrumentet gör fullt utslag.
Strömförsörjning:	Instrumentet arbetar på en nätspänning av 100 - 130 V eller 200 - 250 V, 50 - 60 Hz. Totala effektförbrukningen är ca 90W.
Dimensioner:	480 x 305 x 255 mm
Vikt:	19 kg