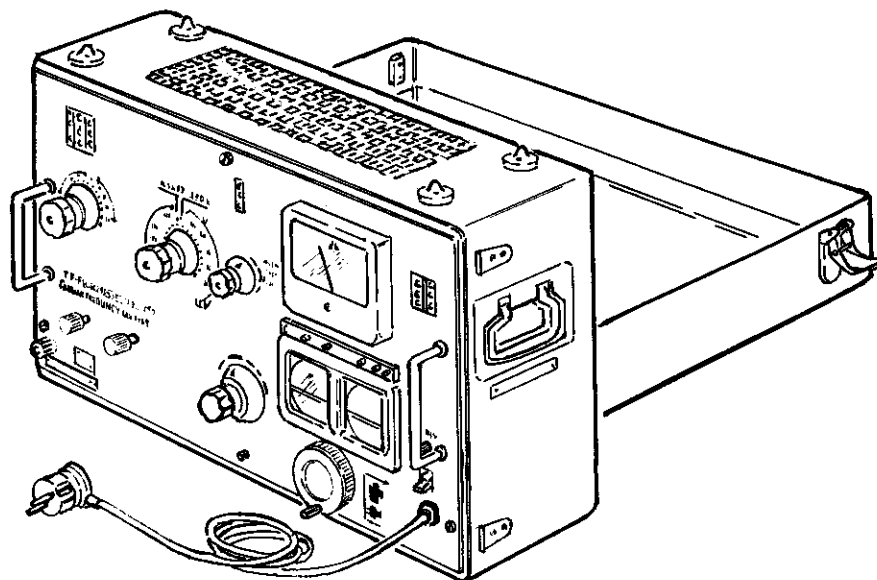


NIVÅMETER



Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckn	Tidigare beteckn
M3633-105020	Nivåmeter	TF-Pegelmesser	WANGO TFPM 76	M3633-105
. M3633-105109	Beskrivning	Bedienungsanleitung		
. M3633-105209	Svensk beskrivning			

Emballage:

DATA

Bredbandsmätning:

Frekvensområde: 300 Hz - 1,35 MHz

Mätområde: Fullt utslag -6 N till +2 N

Instrumentets avläsnings-
område: -3 N till +1 N

Mätnoggrannhet vid 0 N och
100 kHz efter kalibrering på
området 0 N: $\leq 0,01$ N

Delfel hos mätområdesom-
kopplaren: $\leq 0,01$ N

Frekvenskaraktistik hos
indikeringen: $\leq 0,02$ N

Instrumentskalans delfel: $\leq 1,5\%$ av fullt utslag

Inimpedans: 10 kohm, 600 ohm, 150 ohm, 75 ohm
Inimpedans i läge 10 kohm:
5 - 600 kHz ≤ 10 kohm
2 kHz - 1,35 MHz $\leq 4,5$ kohm
300 kHz ≤ 1 kohm (induktivt)

Inimpedans noggrannhet i övriga lägen:

2 kHz - 600 kHz 600 ohm $\pm 3\%$
2 kHz - 1,35 MHz 150 ohm $\pm 1\%$ 75 ohm $\pm 1\%$
300 Hz 600 ohm $\pm 10\%$ 150 ohm -3% 75 ohm -2%

Symmetrisk dämpning: 300 Hz - 600 kHz ≤ 6 N
1,35 MHz ≤ 5 N

Nätspänningsberoende
vid 10% ändring i nätspän-
ningen:

Visad ändring $\leq 0,02$ N
Ändring i kalibreringsnivå $\leq 0,003$ N

Temperaturberoende vid
drifttemperaturer mellan 0
och 40°C:

Visad ändring $\leq 0,002$ N/C⁰
Ändring i kalibreringsnivå $\leq 0,001$ N/C⁰

Selektiv mätning:

Frekvensområde: 1 område 2 kHz - 1350 kHz
4 delområden 2.....300.....600.....
900.....1350 kHz

Frekvensnoggrannhet hos
delområden: $\leq \pm 0,2\% \pm 1$ kHz

Frekvensändring efter 2 timmars drift:	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-4} \pm 100 \text{ Hz/timme}$
Mätområde (fullt skalutslag):	-11 N.....+2 N
Instrumentets avläsningsområde:	-3 N.....+0,3 N
Mätnoggrannhet vid 0 N efter kalibrering på området 0 N:	0,01 N
Delfel hos mätområdesomkopplaren:	0,02 N
Frekvenskaraktistik hos indikeringen:	$\leq 0,02 \text{ N}$
Instrumentskalans delfel:	$\leq 1,5\%$ av fullt utslag
Inimpedans:	Samma som vid bredbandsmätning
Selektivitet inom passbandet:	Dämpning..... $\Delta f \leq \pm 100 \text{ Hz}$ $\leq 0,1 \text{ N}$
Selektivitet inom spärrområdet:	Dämpning $\Delta f \leq \pm 500 \text{ Hz}$ $\leq 7 \text{ N}$
Spegelfrekvens- och MF-dämpning:	$\leq 7 \text{ N}$
Dämpning av inre klirr vid känslighetsökning på 7 N över ingångens summanivå:	$\leq 9,5 \text{ N}$
Utslag för störspänning vid öppen ingång:	Oscillatorn avstämd till 2 kHz $\leq -13,5 \text{ N}$ "- 12 kHz $\leq -14 \text{ N}$
Nätspänningsberoende vid $\pm 10\%$ nätspänningsändring:	Indikeringsändring vid frekvensavstämning..... $\leq 0,03 \text{ N}$
Mottagningsfrekvensens ändring:	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-4} \pm 10 \text{ Hz}$
Temperaturberoende vid drifttemperatur mellan 0 - 40°C:	Indikeringsändring 0,005 N/°C
Impedansmätning:	
Frekvensområde:	2 kHz1,35 MHz

Mätning av impedansens
belopp:

Mätområde: (fullt skalut-
slag):

10 ohm - 1 kohm

Största mätbara värde:

5 kohm

Instrumentets avläsnings-
område:

50 10 ohm

Mätnoggrannhet:

30 ohm - 1 kohm $\varphi = 30^\circ$ $\leq \pm 5\%$ $\pm 1,5$ skd
vid 10 ohm och 3 kohm $\varphi = 30^\circ$ $\leq \pm 10\%$ $\pm 1,5$ skd

Feldämpningsmätning:

Mätområde 4, 6 N
Bryggans egensymmetri ≥ 7 N

Strömförsörjning:

110/115/220 V, 45 - 60 Hz, 60 VA

Dimensioner:

565 x 380 x 275 mm

Vikt:

24 kg