



| Pos | Ant | Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbenämning | Ursprungsbezeichnung |
|-----|-----|-------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | | M3631-153010 | Distorsionsmeter | Distorsion Analyzer | RAMET-BKF10 |
| | | M3631-153109 | . Beskrivning | | |
| | | M1812-127020 | . Nätkabel | | |

DATA

Allmänt: Instrumentet är automatiserat vad beträffar distorsions- och amplitudmätningar. Möjligheten till automatisk registrering av mätvärdena med hjälp av skrivare finns.

Distorsionsmeter:

Frekvensområde: 20Hz... 20kHz

Deltoner och brus: 10Hz... 150kHz

Distorsionsområde: 0,02... 10%

Mätosäkerhet: ± 1 dB, 0,01... 10%

Egendistorsion: < 0,02%. Under 100Hz < 0,03%

Inspänning: Mellan 10 mV och 30V

Inre impedans: Upp till 3V, 1Mohm. Till 30V, 10kohm

Ingångsbrus: Mindre än 8 μ V eff

Förförstärkare: Dynamiskt område, 50 dB

Sveptid: 20Hz... 20kHz, min 1 minut

Signal/Brus förhållande: -80 dB... 20 dB

Skrivareutgång: Spänning. $V_{LS} = \text{Log } k \text{ (Volt)}$ (100% $\sim k = 1$)
 $k = \text{distorsionsfaktor}$

Kvotmeter:

Frekvensområde: 20Hz... 20kHz

Mätområde: -40... +90 dB

Mätosäkerhet: ± 1 dB

Skrivareutgång: $V_{LS} = \text{log } \frac{U_{in}}{U_{ut}}$ (Volt)

Frekvensmeter:

Mätområde: 20Hz... 20kHz

Mätosäkerhet: $\pm 5\%$

Skrivareutgång: $V_{LS} = \text{log } \frac{f}{20\text{Hz}}$ (Volt)

DATA

Oscillator:

Frekvensområde: 20Hz...20kHz

Frekvenskontroll: $V Ls = \log \frac{f}{20Hz}$ (Volt)

Frekvensosäkerhet: $\pm 5\%$

Frekvensreglering: Tidskonstant, 0,16s

Harmonisk distorsion: $< 0,01\%$. Under 100Hz, 0,02%

Utspanning: 1mV...1V

Utspanningsosäkerhet: $\pm 0,5$ dB

Utimpedans: 600 ohm

Utspanningskontroll: $V Ls = \log \frac{U_{ut}}{1V}$ (Volt)

Inspänningskontroll: $V Ls = \log \frac{U_{in}}{1V}$ (Volt)

Utspanningsreglering: Tidskonstant, 0,25s

Strömförsörjning: 115/220V $\pm 15\%$, 47,5...63Hz, 50VA

Dimensioner: 440 x 144 x 344 mm

Vikt: 9,5 kg