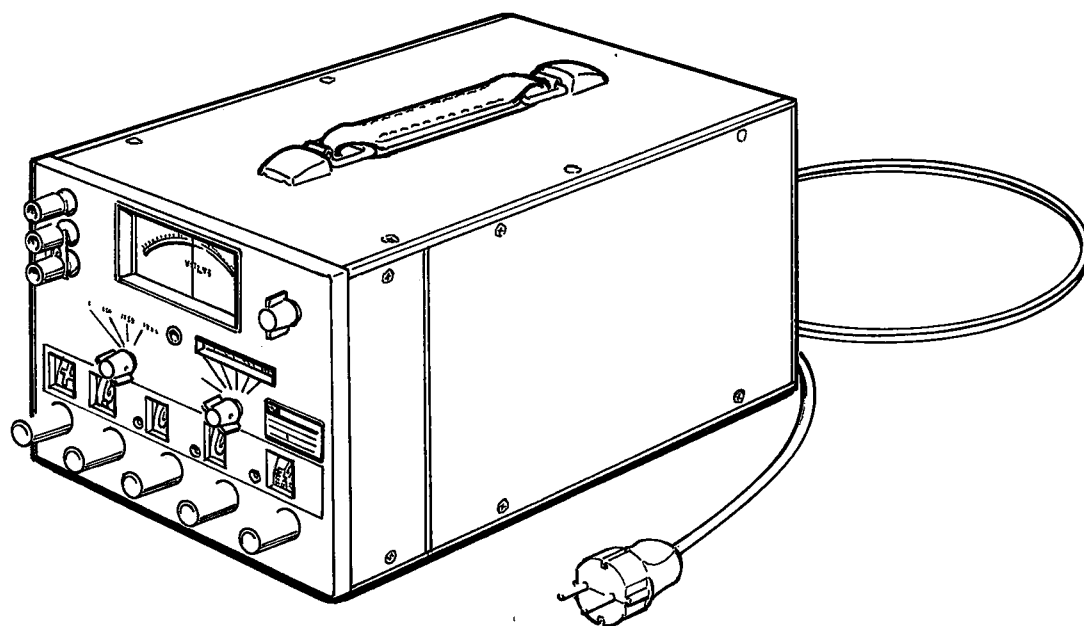




| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbenämning    | Ursprungsbezeichnung |
|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| M3612-506010      | Diffvoltmeter    | Differentialvoltmeter | FLUKE-873AB          |
| M3612-506109      | . Beskrivning    |                       |                      |
| M1812-122010      | . Nätkabel       | Line Cord, 3 Wire     | FLUKE-6005-161638    |

## DATA

Som diffvoltmeter:

Mätområde:

1, 10, 100 och 1000 V ls och vs. 10% överområde på samtliga områden

| Område | Nollområden        | Inresistans |               |
|--------|--------------------|-------------|---------------|
|        |                    | Ls          | Vs            |
| 1 V    | 0,1,0,01,0,001 V   | Oändlig     | 1 Mohm, 40 pF |
| 10 V   | 1,0,1,0,01,0,001 V | Oändlig     | 1 Mohm, 40 pF |
| 100 V  | 10,1,0,1,0,01      | 10 Mohm     | 1 Mohm, 40 pF |
| 1000 V | 100,10,1,0,1       | 10 Mohm     | 1 Mohm, 40 pF |

Upplösning:

1 V-området: 10  $\mu$ V, 10 V-området: 100  $\mu$ V, 100 V-området: 1 mV och 1000 V-området: 10 mV

Mätosäkerhet:

Ls:  $\pm(0,02\%$  av insp +  $0,001\%$  av området), 0...1100 V  
Vs: 20 Hz...10 kHz  $\pm(0,2\%$  av insp + 25  $\mu$ V), 0,001...1100 V  
10...20 kHz  $\pm 0,3\%$  av insp, 0,1...1100 V  
10...20 Hz  $\pm(0,3\%$  av insp + 25  $\mu$ V), 0,001...1100 V  
20...50 kHz  $\pm 1\%$  av insp, 0,1...110 V  
5...10 Hz  $\pm(1\%$  av insp + 25  $\mu$ V), 0,001...1100 V  
50...100 kHz  $\pm 2\%$  av insp, 0,1...110 V

Som konventionell voltmeter:

Mätområde:

| Område<br>V | Inimpedans |               |
|-------------|------------|---------------|
|             | Ls         | Vs            |
| 1000-0-1000 | 10 Mohm    | 1 Mohm, 40 pF |
| 100-0-100   | 10 Mohm    | 1 Mohm, 40 pF |
| 10-0-10     | 10 Mohm    | 1 Mohm, 40 pF |
| 1-0-1       | 10 Mohm    | 1 Mohm, 40 pF |

10% överområde på samtliga områden.

Genom att använda nollområde och ställa samtliga siffror på noll erhålls mätområde till  $\pm 0,001$  V.

Mätosäkerhet:

Ls:  $\pm 3\%$  av mätområdet  
Vs:  $\pm 3\%$  av mätområdet inom frekvenser och spänningar enligt som diffvoltmeter ovan

Allmänt:

Siffror:

5 varav de 2 sista ställs in med potentiometer

Referens:

Zenerdiod

Referensosäkerhet:

Drift per år,  $\pm 50$  ppm. Temperaturkoefficient, mindre än 5 ppm/gr C  
Drift per  $\pm 10\%$  nätspänningsändring,  $\pm 0,001\%$   
Drift efter 5 minuter uppvärmning,  $\pm 0,002\%$ /timma

Spänningsdelarosäkerhet:

$\pm 0,01\%$  av utspänningen, 1/11 av full skala till full skala  
Dekadmotståndens förhållandeosäkerhet,  $\pm 25$  ppm/år

Uppvärmningstid:

Ls: 15 s, Vs: 1 minut

Ifasundertryckning:

Ls: 130 dB, Vs: 85 dB vid 60 Hz, 70 dB vid 400 Hz

Strömförsörjning:

115/230 V  $\pm 10\%$ , 50...440 Hz. Batteridrift, laddningsbara batterier

Dimensioner:

299 x 185 x 152 mm

Vikt:

Ca 6,5 kg