

Voltmeter nr. 3810.60

08.01.13

Ac 3810.60



Betjening

Måling af spænding med volmeter nr. 3810.60.

1. Indstil omskrifteren for jævn- og vekselstrøm på den spændingstype, man vil måle.
2. Vælg måleområde. For både jævn- og veksel-spænding, kan der vælges mellem 3 måleområder: 3, 15 og 30 V. Måleområdet vælges ved tilkobling af måleledningen til den aktuelle bøsning.

NB:

For at beskytte voltmeteret, bør man altid vælge et område højere end det område, man forventer at skulle bruge.

3. Tilslut måleledningerne til det kredsløb, der ønskes målt på.

NB:

Ved jævnspændingsmåling må tilslutningerne foretages således, at det målepunkt med den laveste spænding tilsluttes voltmeterets sorte bøsninger ("0"-bøsningen).

Spændingen kan nu aflæses som viserens udslag på den til det valgte måleområde svarende skala. Eksempelvis vil en aflæsning på 20 på 3 området svare til en spænding på 2,0 volt.

Specifikationer:

Måleområder (jævn- og vekselspænding):

Nøjagtighed: $\pm 2\%$ af fuld skala.

Skalalængde: 72 mm

Følsomhed: 10 k Ω /V

Dimensioner: 158 x 108 x 58 mm

Instrumentet er elektronisk sikret mod overbelastning.

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato. Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside

Manual for the Student Voltmeter no 3810.60

08.01.13

Ac 3810.60



Operation

Measuring voltage with voltmeter.

1. Set the selection switch for AC or DC voltage.
2. Select range. For both AC and DC measurements voltage may be measured in one of the three ranges; 3, 15 and 30 V. The range is selected by plugging the test into the appropriate input terminal.

NB:

To protect the meter, always choose a range that is higher than the highest voltage you might expect in the circuit.

3. Attach the leads to the circuit points between which you wish to measure the voltage.

NB:

For DC measurements the input must be made such that the more negative voltage point is connected to the black (COM.) connector on the voltmeter.

The voltage may now be read on the meter with a full swing of the needle corresponding to the chosen range selection. E.g. on the 3 volt range, a reading of 20 on the upper meter scale indicates a voltage of 20 V.

Specifications:

Range (AC and DC):	0 - 3,0 - 15 and 0-30 V
Accuracy:	± 2% of full scale.
Scale length:	6.2 cm
Sensitivity:	10 KΩ /V