

Kulkornsmikrofon

14.12.10

Ac 2490.00



Beskrivelse:

Kulkornsmikrofon monteret på Ø 10 mm stang og forsynet med kabel incl bananstik.

Anvendes sammen med spændingskilde og belastningsmodstand som mikrofon

Nødvendigt tilbehør:

Modstand, f.eks. 4205.40, modstand 100 ohm

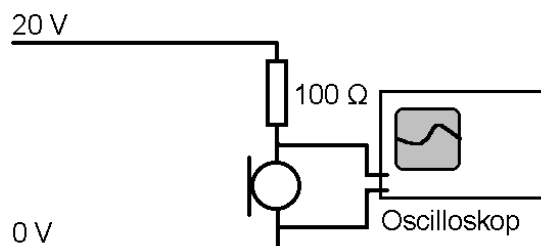
Strømforsyning, f.eks. 3520.50

Prøveledninger

Evt montering/samle anvisning

Kulkornsmikrofonen forbindes i serie med en modstand, typisk 50-250 ohm, og tilsluttes en spændingskilde. De af mikrofonen registrerede lydbølger kan ses på et oscilloskop ved at måle spændingen over kulkornsmikrofonen.

En typisk opstilling er illustreret her:



Såvel forsyningspænding som belastningsmodstand kan varieres, hvorved mikrofonens dynamiske område ændres.

Maximal belastning: 50 mA.

Impedans: 150 Ω.

Dimension: Længde 155 mm, Ø 67 mm.

Vægt: 175 g.

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

Carbon Microphone

14.12.10

Ac 2490.00



Description:

A carbon microphone is mounted on a 10 mm diameter rod and provided with a cable including 4 mm banana plugs. A microphone setup requires a bias voltage source and a load resistor.

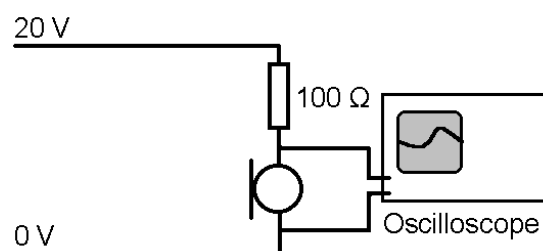
Required accessories:

Resistor, e.g. 4205.40 resistor, 100 ohm.
Power supply, e.g. 3520.50.
Test leads.

Mounting/assembly instructions:

The carbon microphone is mounted in series with a resistor, typically 50-250 ohm, and connected to a power supply. Sound waves act upon the microphone and rearrange the carbon powder in the microphone capsule. This causes the resistance to change and the voltage across the microphone to vary.

A typical setup is shown here:



The bias voltage and the load resistor can be changed to vary the dynamic range of the microphone.

Maximum current:	50 mA.
Impedance:	150 ohm.
Size:	length 155 mm, 67 mm diameter.
Mass:	175 gram.