

Kondensator-Prüfgerät C-MESS

**Ergänzung auf Grund von Anfragen in der Bedienungsanleitung.
Leckstrommessung von Kondensatoren im nano-Ampere-Bereich.**

Soll ein von einem ungepolter Kondensator im nano-Ampere –Bereich der Leckstrom gemessen werden genügt ein normales Multi-Meter mit einem Strommessbereich von $20\mu\text{A}$ das in Reihe mit dem C-MESS-Ausgang geschaltet ist.

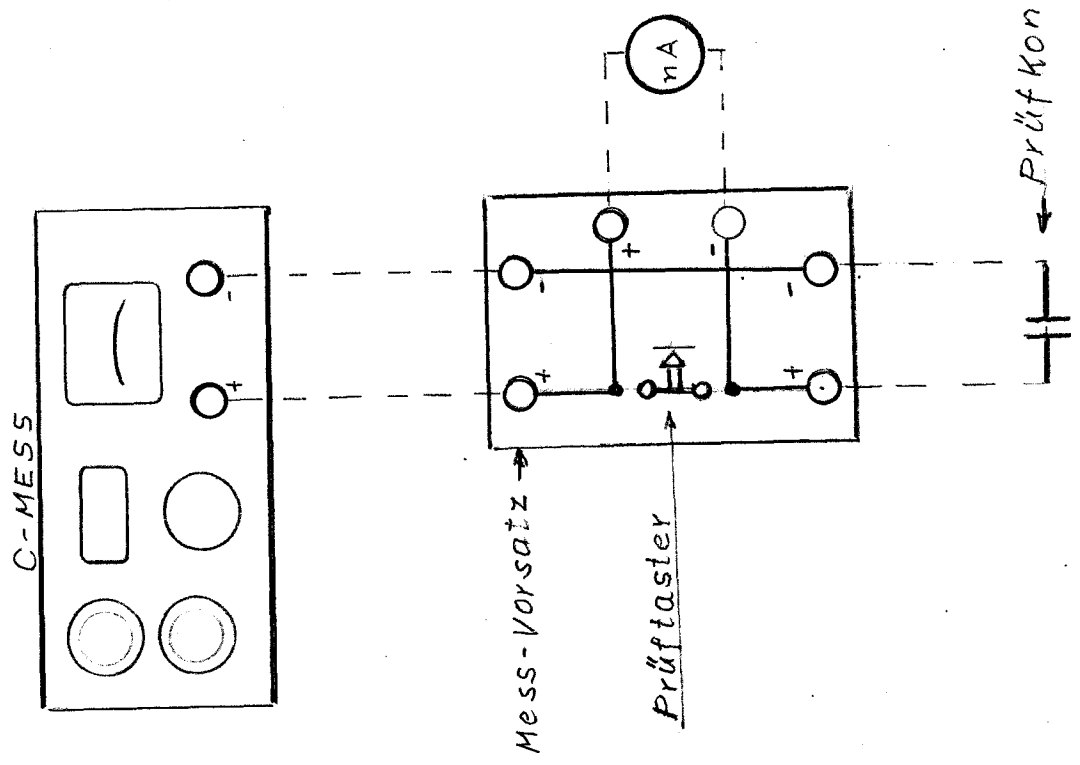
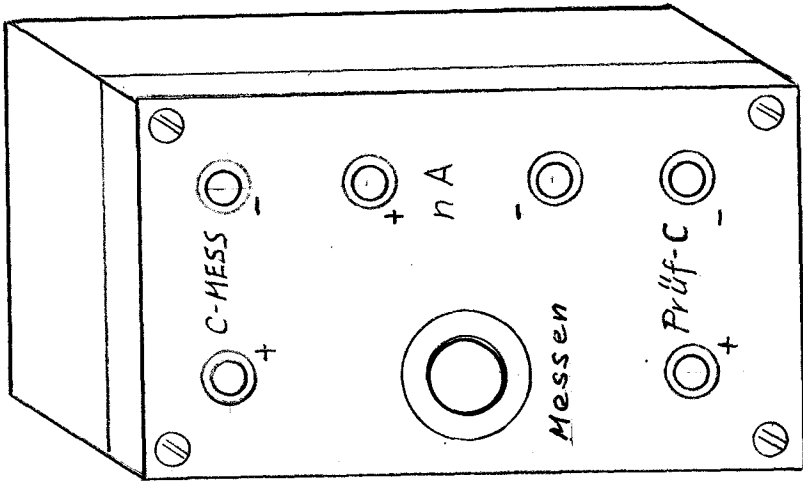
Die Anzeige links vom Komma ist in μA , die zwei Stellen rechts vom ist die nano-Stromanzeige. Da die meisten Messgeräte nur 2-Stellen rechts vom Komma anzeigen können, muss dieser Wert mit 10 multipliziert werden. (nano=Potenz $1\text{E-}9$)

Ist die Anzeige z.B. $0,01\mu\text{A}$ so sind dies 10 nA,
oder $0,23\mu\text{A}$ so sind dies 230 nA
oder $1,55\mu\text{A}$ so sind dies 1550 nA.

Diese Multimeter sind schon ab EUR 20,00 im Elektronik-Handel zu haben. Ein in der Praxis einfach zu bedienender Mess-Vorsatz ist aus den Anlagen ersichtlich. Im übrigen gilt die Bedienungsanleitung.

August 2008

The copyright of these drawings and of all annexes which are entrusted to a person's care remain the property of aw. lvm. They must not be copied or duplicated nor shown to or at the disposal of third persons without our written consent



Schichtung behalten wir uns alle Rechte vor, auch im Fall der Patenterteilung oder Mustererteilung. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder in noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger od nicht in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden. Zuwiderhandlungen va. Schadenersatz und können strafrechtliche Folgen haben.

Ausg	And./gült. ab F...	Tag	Name	Freimaßstab DIN 7168		Werkstoff	Oberfläche
				OB	Tag		
				entw	6. B.	KW.	
				gez			
				gepr			
				freig			
Mario Kochendoerfer						Z Nr	
						Benennung	M
						Mess-Vorsatz	