

**Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Fakultät Elektrotechnik**

**Labor Grundlagen der ET**

5.2.2010

**Gerätekurzbeschreibung**

**Vielfachmessgerät UNIGOR 3n 10-XX**



Bild 10.1: Frontansicht des Vielfachmessgerätes UNIGOR 3n (10-XX bis 12-XX)

**Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Fakultät Elektrotechnik**

**Labor Grundlagen der ET**

5.2.2010

**Gerätekurzbeschreibung (2)  
Vielfachmessgerät UNIGOR 3n 10-XX**

**Strommessbereiche**

Strom	Spannungsabfall ca.	
	=	~
10 A	0,25 V	0,25 V
3 A	0,45 V	0,45 V
1 A	0,3 V	0,3 V
0,3 A	0,3 V	0,3 V
0,1 A	0,25 V	0,25 V
30 mA	0,2 V	0,2 V
10 mA	0,17 V	0,2 V
3 mA	0,17 V	0,1 V
1 mA	0,17 V	0,5 V
0,3 mA	0,17 V	0,3 V
100 $\mu$ A	0,15 V	—
30 $\mu$ A	0,1 V	—

**Spannungsmessbereiche**

Spannung	Output	Innenwiderstand	
		=	~
1000 V	+ 50 dB	31,6 M $\Omega$	5 M $\Omega$
300 V	+ 40 dB	10 M $\Omega$	1,58 M $\Omega$
100 V	+ 30 dB	3,16 M $\Omega$	500 k $\Omega$
30 V	+ 20 dB	1 M $\Omega$	158 $\Omega$
10 V	+ 10 dB	316 k $\Omega$	50 k $\Omega$
3 V	dB-Skala*)	100 k $\Omega$	3,16 k $\Omega$
1 V	- 10 dB	31,5 k $\Omega$	316 $\Omega$
0,3 V	- 20 dB	10 k $\Omega$	31,6 $\Omega$
100 mV	—	3,16 k $\Omega$	—
*) 0 dB entspricht 0,775 V			C <sub>i</sub> ca. 50 pF