



## 1. TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit ist kalkuliert nach  $\pm$  [% Ableseung + (Anzahl der Digits) \* Auflösung] bei 18°C ÷ 28°C, <75%RH

### DC Spannung (Messung und generiert)

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Eingang Impedanz	Überlastungsschutz
0.01 ÷ 100.00mV	0.01mV	$\pm(0.02\%rdg + 4dgt)$	1M $\Omega$	30VDC
0.001 ÷ 10.000V	0.001V			
0.01 ÷ 100.00mV	0,01mV	$\pm(0.02\%rdg + 4dgt)$		30VDC
0.001 ÷ 10.000V	0.001V			

### DC Strom (Messung und generiert(Generator und SIMULATOR))

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Prozentualer Wert	Überlastschutz
0.001÷24.000mA	0.001mA	$\pm(0.02\%rdg+4dgt)$		max. 50mA DC
0.001÷24.000mA	0.001mA	$\pm(0.02\%rdg+4dgt)$	0% = 4mA	max. 30mA DC
-25.00 ÷ 125.00%	0.01%		100% = 20mA	
			125% = 24mA	

Generator Modus: 1k $\Omega$  @; SIMULATOR Modus: Schleifenspannung: 24V nominal, 28V maximum, 12V minimum

### Schleifenmodus

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Überlastungsschutz
25VDC	Nicht erforderlich	$\pm 10\%$	30VDC

## 2. HAUPTDATEN

### Display:

Anzeige: 5 LCD, Doppeldisplay, Zeichen und Dezimal Punkt  
Überlasthinweis: "O.L" auf Display

### Stromversorgung:

Akku: 1x 7.4/8.4V 600 mAh Li-ION  
Betriebszeit: ca. 8 Stunden ( im Generatormodus 12 mA, 500  $\Omega$  )  
ca. 15 Stunden ( im Messmodus )  
Alkaline Batterie: 1x9V Typ NEDA1604, 006P, IEC6F22

### Mechanische Merkmale:

Abmessungen (L x B x H): 195 x 92 x 55mm  
Gewicht (mit Batterie): 400g

### Umweltbedingungen:

Referenz Temperatur: 18°C ÷ 28°C  
Betriebs- temperatur / luftfeuchtigkeit: -10 ÷ 40°C / <75%RH  
Lager- temperatur / luftfeuchtigkeit: -20 ÷ 60°C / <75%RH

### Standard Richtlinien:

Sicherheit: IEC/EN61010-1, CAT I 30V  
Isolierung: doppelte Isolierung  
Belastungsstufe: 2  
Max Höhe im Gebrauch: 2000m

**Dieses Produkt entspricht der Verordnung der Europäischen Richtlinie LVD 2006/96/EEC und EMC Richtlinie 2004/108/EEC**