

1. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit wird spezifiziert als $\pm [\% \text{ rdg} + (\text{Anzahl der dgt} * \text{Auflösung})]$ bei $18^\circ\text{C} \div 25^\circ\text{C}$, $<75\% \text{HR}$

DC SPANNUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Eingangsimpedanz	Überlastschutz
200.0mV	0.1mV	±(0.7%rdg+3dgt)	> 1MΩ	200Vrms
2000mV	1mV			600V DC/AC
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
600V	1V	±(1.0%rdg+3dgt)		

AC SPANNUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit (50 ÷ 60Hz)	Eingangsimpedanz	Überlastschutz
200.0V	0.1V	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 12 \text{dgt})$	$> 1 \text{M}\Omega$	600V DC/AC
600V	1V			

DC STROM

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Spannungsfall	Überlastschutz
2000μA	1μA	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	200mV	Flinke Sicherung 200mA / 600V
20.00mA	0.01mA			
200.0mA	0.1mA			Flinke Sicherung 10A / 600V
10.00A	0.01A	$\pm(2.5\% \text{rdg} + 2 \text{dgt})$		

WIDERSTAND UND DURCHGANGSPRÜFUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Summer	Überlastschutz
200.0Ω	0.1Ω	$\pm(1.2\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	$< 30 \Omega$	250Vrms $< 15 \text{sec}$
2000Ω	1Ω			
20.00kΩ	0.01kΩ			
200.0kΩ	0.1kΩ			
2000kΩ	1kΩ	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 2 \text{dgt})$		

DIODENTEST

Funktion	Prüfstrom	Max. Leerlaufspannung
	Ca. 1mA	Ca. 2.8V

BATTERIE TEST

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Prüfstrom
1.5V	1mV	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	100mA
9V	10mV		6mA

2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Display:

- LCD, 3 ½ dgt, 2000 Punkt mit Zeichen und Dezimalpunkt
- Automatische Polaritätsanzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- "OL" Überlastungsanzeige

Features:

- HOLD

Batterieanzeige (niedrig):

- "BAT" erscheint, wenn die Batterie leer ist.

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit:

- 0°C bis 50°C, <70%HR

Lagerungstemperatur / Luftfeuchtigkeit:

- -20°C bis 60°C, <80%HR

Allgemeine Informationen:

- Max Betriebshöhe: 2000m
- Verschmutzungsgrad: 2
- Isolation: doppelte Isolation

Stromversorgung:

- 1x9V Batterie NEDA 1604 IEC 6F22
- Sicherung Schutz: Flink 10A/600V, 5x20mm (**10A** Eingang),
Flink 200mA/600V, 5x20mm (**mAµA** Eingang)

Abmessungen:

- 150(L) x 70(B) x 48(H) mm

Gewicht (mit Batterie):

- 255g

Normenstandard:

- Sicherheit : IEC/EN61010-1 CAT III 600V zur Erde
- EMC: IEC/EN61326-1

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EEC und der EMC Richtlinie 2004/108/EEC