



HT8051

V. 1.00 – 04/12/13

V/A Professioneller Prozess Kalibrator

Seite 1 von 1

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 Ω	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 Ω @; 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 Ω)
 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