

Digital Multimeter DT-9912 (CAT III / 600 V)



Digitale Multimeter DT-9912 ist ein kompaktes Messinstrument mit doppelt geformten Plastikgehäuse und besonders großer LCD-Anzeige. Das Multimeter hat Bereichsautomatik und DC-Grundgenauigkeit von 0,5 % und ist gleichermaßen geeignet für den Einsatz in Labor, Forschung, Service wie auch für den Elektroniker vor Ort. Normen: CAT III / 600 V / EN61010-1.

- einfachste Bedienung
- großes kontrastreiches LCD-Display garantiert gute Ablesbarkeit auch bei schlechten Umgebungsbedingungen
- automatische Bereichswahl
- Data Hold-Funktion
- Auto-Power-Off Funktion
- Sicherheitsdesign
- Durchgangprüfer
- Diodentest

Lieferumfang

Multimeter DT-9912, Satz Testleitungen, Drahttemperaturfühler, Batterie, Anleitung

DT-9912 digital multimeter has a large, high contrast LCD and a double shell ABS plastic enclosure. Digital multimeter with automatic range selection and an accuracy of 0.5% for DC voltage is perfect for use in laboratories, research and development as well as an on-site technical service tool. It meets with the standard: CAT III / 600V / EN 61010-1.

- Easy to use
- Large LCD with rich contrasts that guarantees values are easy to read in difficult conditions.
- Automatic range selection
- Data Hold function
- Auto shut-off function
- Durable design
- Continuity test
- Diode test

Contents

DT9912 digital multimeter, temperature sensor, test cable, battery, manual

Technische Daten / Specifications

DCV	600 V; 0,1 mV; ±0,5 ... 1,5 %
ACV	600 V; 0,1 mV; ±1,2 ... 2,0 %
DCA	10 A; 0,1 µA; ±1,0 ... 2,5 %
ACA	10 A; 0,1 µA; ±1,5 ... 3,0 %
Widerstand / resistance	2 / 20 / 40 MΩ; 0,1 Ω; ±1,2 ... 2,0 %
Kapazität / capacity	200 µF; 1 pF; ±3,0 ... 5,0 %
Frequenz / frequenz	10 MHz; 0,001 Hz; ±1,2 ... 1,5 %
Temperatur / temperature	+760 °C; 1 °C; ±3,0 %
Duty Cycle	9,99 %; 0,1 %; ±1,2 %
Display	LCD - Anzeige mit 4000 digit / LCD with 4000 dgt.
Bereichswahl / Range selection	automatisch / automatic
Messrate / Rate of measurement	2 / sec.
Umgebungsbedingungen / Operating conditions	0 ... 50°C / 20 ... 95% r.h.
Versorgung / Power	9 V-Blockbatterie / 9V battery
Batteriezustandsanzeige / Battery level indicator	"BAT" bei zu niedriger Spannung / "BAT" appears when battery is low
Selbstabschaltung / Auto shut-off	nach 15 min ohne Aktivität / after 15 minutes without activity
Gehäuse / Enclosure	ABS - Kunststoff / ABS plastic
Abmessungen / Dimensions	150 x 70 x 48mm
Gewicht / Weight	255g
Verschmutzungsgrad / Contamination grade	II
Normung / Standard	EN 61010-1; CAT III / 600V; EMC; LVD; EN 50081-1; EN 50082-1
Optionales Zubehör / Optional accesories	ISO Kalibrierschein / ISO calibration certificate

Gaswarngerät / Gas detector GD-3000



Das Gaswarngerät / Gasspürgerät GD-3000 ist ein sehr einfach zu handhabendes Messgerät im Taschenformat. Dieses Gaswarngerät detektiert brennbare Gase (Methan, Propan, ... und Benzin-Luftgemische) und gibt sowohl optischen Alarm am LED-Display, sowie auch Audioalarm über einen Piepton.

Damit ist GD-3000 ein ideales Werkzeug wenn Sie die sporadisch austretenden Gase aufspüren wollen. Der Gasdetektor ist ein mikroprozessorgesteuertes Gerät. Bis auf das Austauschen der Batterie ist der GD-3000 absolut wartungsfrei. Der Detektor an diesem Gaswarngerät ist kalibriert auf brennbare Gase (Methan, Butan, Propan, Propen, Ethan, Benzin...) in der Luft. Am Gerät ist ein Ableiter gegen statische Aufladung.

The GD-3000 gas detector is very easy to use, it detects flammable gases (natural gas, propane) and gas blends. The gas detector uses a combination of alarms to alert it's user, which include a visual LED alarm and an audible alarm by way of a whistle. For this, the GD-3000 gas detector is ideal for workers who wish to spontaneously locate a concentration of gas in companies, for the auto service industry or for gas pipelines. There is no need for manual adjustment of the device.

The GD-3000 gas detector is controlled by a microprocessor that emits a sound when gas is detected. Aside from changing the battery, the gas detector requires no maintenance.

Lieferumfang

Gaswarngerät / Gasspürgerät GD-3000, 2 x Batterie, Bedienungsanleitung

Contents

GD-3000 gas analyzer, 2 batteries and user's manual

Technische Daten / Specifications

Detektionsstufen / Detection levels	Erdgas / natural gas : 1000 ... 6500 ppm Propan / propane: 500 ... 6500 ppm
Sensortyp / Sensor	Katalytischer Sensor / catalytic sensor
Alarm / Allert	Piepton und LED-Warnanzeige / LED indicator and whistle
Stromversorgung / Power	2 x AAA Batterien (Micro-Zellen) / battery
Stromverbrauch / Power consumption	DC 200 mA
Umgebungsbedingungen / Operating conditions	-10 ... +50 °C / 0 ... 95 % r.F. / r.H.
Abmessung / Dimensions	Ø21 x 180 mm
Gewicht / Weight	46 g