

TP9989

MULTIMETER MET INGEBOUWDE SCOPEMETER EN METERBOX FUNCTIE

- Groot LCD kleurendisplay 320 x 240, 50.000 meetpunten
- 10MHz/50MS/s bandbreedte/Real time sample rate
- Loggingfunctie met trendopname voor makkelijke interpretatie van opgenomen data
- Bluetooth PC interface voor gemakkelijke datatransfer & accurate kalibratie
- 100kHz bandbreedte (spanning/stroom)
- AC, AC+DC true-RMS metingen
- Neemt gebeurtenissen en trend op
- Opslaan van metingen
- A/D conversie snelle sampletijd
- Piekopname (registreert transiënten van 250µs)
- Min/Max/Gemiddelde met tijdsindicatie (registreert signaalfluctuaties)
- Lagefrequentiefilter
- IP 67
- Compatibel met AC/DC adapter met bluetooth voor mV bereik
- Cat. III 1.000V / Cat. IV 600V
- Meterbox functie



zie p.3

Accessoires : testsnoeren, herlaadbare batterij (Li-ion), draagtas, temperatuursonde type K, software

TP9989 Oscilloscoopfuncties

Schermdisplay	3.5" kleuren LCD; 320 x 240 pixels
Bandbreedte	10MHz
Real time sample rate	50MS/s
Stijgtijd	17.5ns
Kanalen	1
Verticale gevoeligheid	50mV tot 100V/div
Verticale resolutie	8 bits
Triggermodus	Continu, aflopende helling, oplopende helling
Triggerbron	Intern
Triggerkoppeling	AC/DC
Ingangsimpedantie	1MΩ/200pF
Max. ingangsspanning	400V (peak)
Cursor metingen	Spanning en tijd / Frequentie

TP9989 True RMS Multimeterfuncties

Functie	Maximum	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
Spanning DC	1000V	1µV	±(0.025% + 5)
Spanning AC	1000V	1µV	±(0.4% + 40)
Stroom DC	10A	0.01µA	±(0.15% + 2)
Stroom AC	10A	0.01µA	±(0.07% + 5)
Temperatuur	-200°C tot 1350°C	0.1°C	±(1.0% + 1°C)
Weerstand	50MΩ	0.01Ω	±(0.05% + 2)
Capaciteit	10mF	0.001nF	±(1.0% + 5)
Frequentie	10MHz	0.01Hz	±(0.005% + 1)
Diode en Continuïteit	ja		
PC Interface	Bluetooth		
Voeding	6 uren Li-ion oplaadbare batterij AC Adapter/oplader		
Afmetingen	220 x 96 x 60mm		
Gewicht	631g		

TPLDM150

LASERAFSTANDMETER MET METERBOX FUNCTIE (70M)

- Oppervlakte- en volumeberekening
- Hoekmetingen d.m.v. een kantelsensor
- Min/Max aftasting
- Timer voor automatische uitlezing
- Laserwijzer
- Combinatie metingen van afstand en hellingshoek
- Groot LCD scherm met verlichting en met verschillende lijnen
- Indirecte metingen volgens de stelling van Pythagoras
- Optellingen en aftrekkingen
- Doorlopende metingen
- Geluidssignaal
- Ingebouwd geheugen
- Automatische sluimermodus
- Meterbox app voor iPhone en iPad (gratis)
- Som van de gemeten oppervlaktes



zie p.3

TPLDM150

Meetbereik	0,05 tot 70m
Meetnauwkeurigheid	Typisch: +/- 1,5mm
Meetwaarden	meter, inch, voet
Lasercategorie	Klasse II 635nm, < 1mW
Bescherming	IP54
Geheugen	max. 20 metingen
Kleinste resolutie	1mm
Meetbereik kantelsensor	65°
Levensduur van de batterijen	Tot 8.000 metingen
Automatische laser sluimermodus	30 sec
Afmetingen	135 x 58 x 33mm
Gewicht	203g