

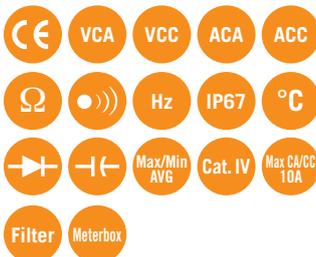
## Multimètres numériques double fonction



## TP9989 €€€€

MULTIMÈTRE AVEC OSCILLOSCOPE INTÉGRÉ ET FONCTION METERBOX

- Grand afficheur LCD couleur 320 x 240 50.000 points de mesure
- Largeur de bande/taux d'échantillonnage en temps réel 10MHz/50MS/s
- Fonction d'enregistrement avec enregistrement tendance pour une interprétation facile des données saisies
- Interface PC Bluetooth pour un transfert facile des données & un étalonnage facile
- Largeur de bande (tension/courant) 100kHz
- Mesures efficaces vraies CA, CA+CC
- Enregistre des événements et des tendances
- Sauvegarde des mesures
- Temps d'échantillonnage rapide conversion A/D
- Saisie de pointe (enregistre des transitoires de 250µs)
- Min/Max/Moyenne avec horodatage (enregistre des fluctuations du signal)
- Filtre passe-bas
- IP 67
- Compatible avec l'adaptateur CA/CC avec Bluetooth pour la gamme mV
- Cat. III 1.000V / Cat. IV 600V
- Fonction Meterbox



### TP9989 Fonctions oscilloscope

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ecran                                | LCD couleur 3.5"; 320 x 240 pixels                         |
| Largeur de bande                     | 10MHz  |
| Taux d'échantillonnage en temps réel | 50MS/s   |
| Temps de montée                      | 17.5ns   |
| Canaux                               | 1  |
| Sensibilité verticale                | 50mV à 100V/div  |
| Résolution verticale                 | 8 bits   |
| Mode de déclenchement                | Pas de déclenchement, signal descendant, signal augmentant |
| Source de déclenchement              | Interne  |
| Couplage de déclenchement            | CA/CC  |
| Impédance d'entrée                   | 1MΩ/200pF  |
| Tension d'entrée max.                | 400V (pointe)  |
| Mesures par curseur                  | Tension et temps / Fréquence                               |

### TP9989 Fonctions Multimètre True RMS

| Function            | Maximum  | Résolution max. | Précision     |
|---------------------|--|-----------------|---------------|
| Tension CC          | 1000V  | 1µV             | ±(0.025% + 5) |
| Tension CA          | 1000V  | 1µV             | ±(0.4% + 40)  |
| Courant CC          | 10A  | 0.01µA          | ±(0.15% + 2)  |
| Courant CA          | 10A  | 0.01µA          | ±(0.07% + 5)  |
| Température         | -200°C à 1350°C  | 0.1°C           | ±(1.0% + 1°C) |
| Résistance          | 50MΩ   | 0.01Ω           | ±(0.05% + 2)  |
| Capacité            | 10mF   | 0.001nF         | ±(1.0% + 5)   |
| Fréquence           | 10MHz  | 0.01Hz          | ±(0.005% + 1) |
| Diode et Continuité | Oui  |                 |               |
| Interface PC        | Bluetooth  |                 |               |
| Alimentation        | Pile Li-ion rechargeable 6 heures<br>Adaptateur/chargeur CA  |                 |               |
| Dimensions          | 220 x 96 x 60mm (L x La x P)   |                 |               |
| Poids               | 631g   |                 |               |
| Accessoires         | Cordons de mesure, batterie rechargeable (Li-ion), coffret de transport, sonde de température type K, logiciel |                 |               |