



1051 / 1052 / 1061 / 1062 €€€

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES TRMS POUR USAGE INDUSTRIEL

HAUTE PRÉCISION, HAUTE PERFORMANCE ET MESURES FIABLES

- Précision CC de base 0.02%
- Grand afficheur avec 10.000 points de mesure (1051/1052)
- Grand afficheur avec 50.000 points de mesure (1061/1062)
- Afficheur à double indication pour CA et CC, V et Hz, etc.
- Mesure de valeurs efficaces vraies (True-RMS) CA et CA+CC
- Mode de détection de la valeur efficace vraie ou moyenne (True-RMS ou MEAN) (1052/1062)
- Large bande de fréquence CA de 10Hz~100kHz (1062)
- Temps de réponse Peak Hold rapide de 250µs (1062)
- Filtre passe-bas pour des mesures de traction de moteurs (1062)
- Ω faible puissance pour mesure de résistance de parties du circuit imprimé à un courant de mesure faible (1062)
- Fonction de calibrage utilisateur

DESIGN DE SÉCURITÉ POUR UTILISATION INDUSTRIELLE

- Conforme à IEC 61010-1 CAT. III 1000V, CAT. IV 600V
- Fermeture de sûreté des bornes de courant pour prévenir une mauvaise connexion des cordons
- Très vaste gamme de température de fonctionnement -20~+55°C

SUPPORT FIABLE POUR L'ORGANISATION DES DONNÉES

- Grande mémoire d'enregistrement des données (1.000 données : 1052/1061, 10.000 données : 1062)
- Téléchargement des données et contrôle direct sur un PC via l'interface USB (Option pour ensemble de communication USB) (pas pour 1051)



1052



1062

<p>1052 1061 1062</p> <p> VCA VCC ACA ACC Filter </p> <p> Ω Hz °C REL DATA HOLD CAT. IV 600V </p> <p> AUTO POWER OFF MAX/MIN </p> <p> TRUE RMS </p>	<p>1061 1062</p> <p> MAX/MIN AVG USB </p> <p> CC+CA DUTY dB Max CA/CC 10.000A </p>	<p>1062</p> <p> LP-Ω PEAK HOLD </p>
--	--	---

Multimètres numériques TRMS

	1051	1052	1061	1062
Mode de détection	Efficace	Moyenne/Efficace (commutateur)	Efficace	Moyenne/Efficace (commutateur)
Tension continue	600.00mV~1000.0V ±0.09%aff. + 2dgt		50.000/500.00/2400.0mV/5.0000/50.000/500.00/1000.0V (Impédance d'entrée : environ 100MΩ[50/500/2400mV], 10MΩ[5/50/500/1000V]) ±0.02%aff.±2dgt (précision de base)	
Tension alternative (eff.)	600.00mV~1000.0V ±0.09%aff. + 2dgt		50.000/500.00mV/5.0000/50.000/500.00/1000.0V (Impédance d'entrée : 11MΩ<50pF[50/500mV/5V], 10MΩ<50pF[50/500/1000V]) ±0.7%uitl.±30dgt (précision de base)	±2%uitl.±50dgt (précision de base)
Tension alternative (moyenne)*	600.00mV~1000.0V ±0.09%aff. + 2dgt		-	50.000/500.00mV/5.0000/50.000/500.00/1000.0V (Impédance d'entrée : 11MΩ<50pF[50/500mV/5V], 10MΩ<50pF[50/500/1000V]) ±1%aff.±30dgt (précision de base)
Tension continue & alternative	-		5.0000/50.000/500.00/1000.0V (Impédance d'entrée : 11MΩ<50pF[5V], 10MΩ<50pF[50/500/1000V]) ±1%aff.±10dgt (précision de base)	±0.5%aff.±10dgt (précision de base)
Courant continu	-		500.00/5000.0µA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±0.2%aff.±5dgt (précision de base)	
Courant continu (eff.)	-		500.00/5000.0µA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±1%aff.±20dgt (précision de base)	±0.75%aff.±20dgt (précision de base)
Courant continu (moyenne)	-		-	500.00/5000.0µA/50.000mA/5/10A ±1.5%aff.±20dgt (précision de base)
Courant continu & alternatif	600µA~10A ±0.09%aff. + 2dgt		500.00/5000.0µA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±1.5%aff.±10dgt (précision de base)	±1%aff.±10dgt (précision de base)
Résistance	600Ω~60MΩ ±0.09%aff. + 2dgt		500.00Ω/5.0000/50.000/500.00kΩ/5.0000/50.000MΩ ±0.1%aff.±2dgt (précision de base)	±0.05%aff.±2dgt (précision de base)
Résistance faible puissance	-		-	5.000/50.00/500.0kΩ/5.000MΩ ±0.2%aff.±3dgt (précision de base)
Signal sonore de continuité	500.0Ω (le buzzer se met en marche avec des résistances inférieures à 100±50Ω)		500.0Ω (le buzzer se met en marche avec des résistances inférieures < 100±50Ω)	
Test de diode	2V ±1%aff. ±2dgt tension boucle ouverte : <3.5V (environ 0.5mA Courant de Mesure)		2.4000V ±1%aff.±2dgt tension boucle ouverte : <1.5V (environ 0.5mA Courant de Mesure)	
Capacité	10nF~1000nF ±0.09%aff. + 2dgt		5.000/50.00/500.0nF/5.000/50.00/500.0µF/5.000/50.00mF ±1%aff.±5dgt	
Fréquence	10Hz~99,99Hz ±0.09%aff. + 2dgt		2.000~9.999/9.00~99.99/90.0~999.9/0.900~9.999/9.00~99.99Hz ±0.02%aff.±1dgt (précision de base)	
DUTY	10~90% ±1%aff.			
Température	-50°C~+600°C (avec sonde de température de type K)		-200~1372°C ±1%aff.±1.5°C (en utilisant une sonde de température type K)	
Fonctions de mesure	Tension CC, Tension CA, Courant CC, Courant CA, Résistance, Fréquence, Température, Capacité, Taux du cycle de fonctionnement, Décibel (dBV, dBm), Test de continuité, Test de diode, Ω faible puissance **			
Autres fonctions	Sauvegarde affichage (D•H), Sauvegarde automatique (A•H), Sauvegarde valeur de pointe* (P•H), Sauvegarde gamme (R•H), Valeur maximale (MAX)*, Valeur minimale (MIN)*, Valeur moyenne (AVG)*, Remise à zéro (Capacité, Résistance), Valeurs relatives, Mémorisation, Eclairage LCD			
Surtension maximale	6.880V/5 sec.			
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.IV 600V, CAT.III 1000V Degré de pollution 2, IEC 61010-031, IEC 61326-1 (CEM)			
Alimentation	R6 (1.5V) ×4 (Mise en veille automatique : environ 20 minutes)			
Dimensions/Poids	192 × 90 × 49mm (L x La x P) / environ 560g (piles comprises)			
Accessoires	7220A (cordons), R6×4, notice d'utilisation, 8926 (fusible [440mA/1000V]) ×1 (inclus), 8927 (fusible [10A/1000V]) ×1 (inclus)			

* uniquement pour 1052 / ** uniquement pour 1062

Support fiable pour la gestion de données (sauf 1051)

Grande mémoire interne pour sauvegarder les données de test

- 1062: 10.000 données en mode de saisie de données, 100 données sauvegardées manuellement
- 1061: 1.000 données en mode de saisie de données, 100 données sauvegardées manuellement
- 1052: 1.600 données en mode de saisie de données, 100 données sauvegardées manuellement
- Intervalle d'enregistrement réglable de 1 sec. à 30 min.

Les données de test peuvent être transférées à un PC ou directement vers une imprimante*

- Les données en temps réel peuvent être transférées et affichées sur un PC
- Le transfert en temps réel permet la sauvegarde d'une quantité importante de données sur un PC
- Les données sauvegardées dans la mémoire interne peuvent être contrôlées sur un PC

Gestion des données avec le logiciel d'application DMM*

- Les données sauvegardées peuvent être contrôlées sur un PC
- La liste des données des mesures peut être convertie en une graphique
- Les données peuvent être exportées vers Excel** et sauvegardées comme un fichier CSV

* Accessoires optionnels requis, voir dernière page

** Excel est une marque déposée de Microsoft aux USA

Analyse des données avec Excel



Logiciel d'application DMM



Impression

```
L0000 N+12.539 VDC
L0001 N+12.532 VDC
L0002 N+12.532 VDC
L0003 N+12.529 VDC
L0004 N+12.532 VDC
L0005 N+12.538 VDC
L0006 N+12.541 VDC
L0007 N+12.546 VDC
L0008 N+12.552 VDC
L0009 N+12.557 VDC
L0010 N+12.555 VDC
L0011 N+12.554 VDC
L0012 N+12.553 VDC
L0013 N+12.553 VDC
```

Éléments imprimés (de gauche à droite)

- L: Mémoire d'enregistrement
- 4 chiffres: Adresse de donnée
- N: Mesure normale (O: en cas d'affichage de dépassement gamme "OL") (B: en cas d'affichage de pile faible "Battery warning")
- 5 digits: Mesure
- VCC: Unité (VCC est la tension continue)



SYSTEMVEREISTEN

OS: Windows®7(32/64bit)/Vista/XP
Afficheur: XGA (Résolution 1024 x 768 dots) ou plus
Espace requis sur HDD (disque dur) 10Mbyte ou plus.
Autres: avec lecteur CD-ROM et port USB

* Windows® est une marque déposée de Microsoft aux Etats-Unis.