



### 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/50/500mA/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

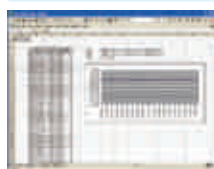
### Gestion des données avec le logiciel d'application DMM\*

- 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.

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

