

## HT 62

### Multimètre numérique de CAT IV avec mesures TRMS



#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Les précisions sont exprimées sous la forme :  $\pm$ (% de la lecture + nombre de digits) entre 18 et 28°C, <75HR

#### • TENSION CONTINUE (DC)

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection à la surtension
600.0 mV	0.01 mV	$\pm(1.0\%$ de la lecture + 2 dgts)	10 M $\Omega$	1000 VDC/ACrms
6.000 V	0.001 V			
60.00 V	0.01 V			
600.0 V	0.1 V			
1000 V	1 V			

#### • TENSION ALTERNATIVE TRMS

Gamme	Résolution	Précision* (de 50 Hz à 60 Hz)	Précision* (de 61 Hz à 400 Hz)	Protection à la surtension
6.000 V	0.001 V	$\pm(1.0\%$ de la lecture + 8 dgts)	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 8 dgts)	1000VDC/ACrms
60.00 V	0.01 V			
600.0 V	0.1 V	$\pm(1.2\%$ de la lecture + 3 dgts)	$\pm(2.5\%$ de la lecture + 3 dgts)	
1000 V	1 V			

Impédance d'entrée : 10 M $\Omega$ , Facteur de crête:  $\leq 3$  (jusqu'à 500V),  $\leq 1.5$  (jusqu'à 1kV)

(\*) Précision définie de 5% à 100% de la plage de mesure

#### • COURANT CONTINU (DC)

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
600.0 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm(1.0\%$ de la lecture + 3 dgts)	Fusible 0.8A/1kVAC/DC (entrées mA, $\mu$ A)
6000 $\mu$ A	1 $\mu$ A		
60.00 mA	0.01 mA		
600.0 mA	0.1 mA		
6.000 A	0.001 A	$\pm(1.5\%$ de la lecture + 3 dgts)	Fusible 10A/1kVAC/DC (entrée 10A)
10.00 A*	0.01 A		

(\*) 20A pour 30s ms avec précision non définie


## • COURANT ALTERNATIF TRMS (AC)

Gamme	Résolution	Précision* De 40 à 400 Hz	Protection à la surtension
600.0 $\mu$ A	0.1 $\mu$ A	$\pm(1.5\%$ de la lecture + 3 dgts)	Fusible 0.8A/1kVAC/DC (entrées mA, $\mu$ A)
6000 $\mu$ A	1 $\mu$ A		
60.00 mA	0.01 mA		
600.0 mA	0.1 mA		
6.000 A	0.001 A	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 3 dgts)	Fusible 10A/1kVAC/DC (entrée 10A)
10.00 A**	0.01 A		

(\*)Précision définie de 5 % à 100 % de la plage de mesure

(\*\*) 20 A pour 30 s max avec précision non définie

## • TEST DE DIODE

Gamme	Test de courant max	Tension ouverte	Protection à la surtension
	0.9 mA	2.8 V	1000 VDC/ACrms

## • TEMPS DE CYCLE

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
0.1 à 99.9 %	0.01 %	$\pm(1.2\%$ de la lecture + 2 dgts)	1000 VDC/ACrms

## • TEST DE RESISTANCE ET CONTINUITÉ

Gamme	Résolution	Précision	Tension ouverte	Buzzer	Protection à la surtension
600.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.0\%$ de la lecture + 4 dgts)	2.8 V	<100 $\Omega$	1000 VDC/ACrms
6.000 k $\Omega$	0.001 k $\Omega$				
60.00 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$				
600.0 k $\Omega$	0.1 k $\Omega$				
6.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$				
60.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 10 dgts)			

## • FREQUENCE (Circuits électroniques)

Gamme	Résolution	Précision	Sensibilité	Protection à la surtension
9.999 Hz	0.001 Hz	$\pm(0.1\%$ de la lecture + 2 dgts)	0.8Vrms min (20% < cycle < 80%, <100 kHz) 5Vrms min (20% < cycle < 80%, >100 kHz)	1000 VDC/ACrms
99.99 Hz	0.01 Hz			
999.9 Hz	0.1 Hz			
9.999 kHz	0.001 kHz			
99.99 kHz	0.01 kHz			
999.9 kHz	0.1 kHz			
9.999 MHz	0.001 MHz			

## • FREQUENCE (Circuits électriques)

Gamme	Résolution	Précision	Sensibilité	Protection à la surtension
10 à 400 Hz	0.001 Hz	$\pm(1.5\%$ de la lecture + 5 dgts)	15 Vrms 10 Arms	1000 VDC/ACrms

## • CAPACITE


Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
40.00 nF	0.01 nF	±(3.5% de la lecture + 50 dgts)	1000 VDC/ACrms
400.0 nF	0.1 nF	±(3.5% de la lecture + 4 dgts)	
4.000 µF	0.001 µF		
40.00 µF	0.01 µF		
400.0 µF	0.1 µF		
1000 µF	1 µF	±(5.0% de la lecture + 5 dgts)	

## • TEMPERATURE AVEC SONDE TYPE TcK

Gamme	Résolution	Précision*	Protection à la surtension
-45 à +400 °C	0.1 °C	±(3.5% de la lecture +5 °C)	1000 VDC/ACrms
401 à 750 °C	1 °C		
-50 à +752 °F	0.1 °F	±(3.5% de la lecture +9 °C)	
752 à 1382 °F	1 °F		

(\*) La précision se réfère à l'instrument sans sonde.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

<b>Ecran</b>	LCD 3,5 digits (max : 6000 points), séparateur décimal, indication de polarité automatique et rétro-éclairage OL : indication de dépassement de gamme Temps de réponse : 2 s
<b>Fonctions</b>	HOLD MX/MN pour les valeurs maximum et minimum RANGE pour la sélection manuelle REL pour les mesures relatives Extinction automatique après 15 minutes d'inactivité
<b>Indication de batterie faible</b>	 apparaît lorsque le niveau de batterie est trop faible
<b>Température de fonctionnement</b>	De +5 à +40°C, <80%HR
<b>Température de stockage</b>	De -20 à +60°C, <80%HR
<b>Informations générales</b>	Altitude max : 2000 m Indice de pollution : 2 Isolement : double isolement
<b>Alimentation</b>	1 pile alcaline 9 V type NEDA1604, IEC6F22
<b>Taille (L x l x h)</b>	175 x 85 x 55 mm
<b>Poids (avec pile)</b>	390 g
<b>Normes appliquées</b>	Sécurité : IEC/EN61010-1 Catégories de mesure : CAT IV 600 V, CAT III 1000 V CEM : IEC/EN61326-1

## LIVRE AVEC

- Cordons de test
- Adaptateur + sonde filaire thermocouple K
- Pile
- Sacoche de transport
- Notice d'utilisation

**Ce produit est conforme à la Directive Européenne relative aux basses tensions 2006/95/EEC et à la Directive CEM 2004/108/EEC**

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

**Système de  
management  
certifié**



**Usine et Siège Social**

Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON

Tél. : 05 53 80 85 00 - [kimo@kimo.fr](mailto:kimo@kimo.fr)

**Alsace-Lorraine** 03 88 48 16 90

**Bretagne** 02 99 54 77 00

**Centre** 02 38 23 00 40

**Midi-Pyrénées** 05 61 72 84 00

**Nord** 03 20 90 92 95

**Paris Ouest** 01 30 02 81 20

**Paris Est** 01 60 06 14 72

**PACA** 04 42 97 33 94

**Rhône-Alpes** 04 72 15 88 72