

## HT 9014

### Pinces ampèremétriques professionnelles AC TRMS jusqu'à 600 A



#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Les précisions sont exprimées sous la forme :  $\pm$ (% de la lecture + nombre de dgts)  
à 23°C  $\pm$ 5°C, <75HR

#### • TENSION CONTINUE (plage de mesure automatique)

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection à la surtension
600.0 mV	0.01 mV	$\pm$ (1.0% de la lecture + 3 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 (plage de mesure automatique)

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Bande passante	Protection à la surtension
6.000 V	0.001 mV	De 50 à 60 Hz : $\pm$ (1.0% de la lecture + 10 dgts) De 61 à 400 Hz : $\pm$ (3.5% de la lecture + 5 dgts)	10 M $\Omega$	50-400 Hz	1000 VDC/ACrms
60.00 V	0.01 V				
600.0 V	0.1 V				
1000 V	1 V				

Capteur intégré pour détection de tension alternative : la LED s'allume pour une tension Phase-Terre > 100 V, 50-60 Hz

#### • TEST DE CONTINUTE ET DE RESISTANCE (plage de mesure automatique)

Gamme	Résolution	Précision	Alarme	Protection à la surtension
600.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm$ (1.0% de la lecture + 5 dgts)	$\leq$ 60 $\Omega$	600 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)		

Test de continuité de courant : < 0,35 mA

• **COURANT ALTERNATIF TRMS**

Gamme	Résolution	Précision	Largeur de bande	Protection à la surtension
60.00 A	0.01 A	$\pm(2.8\% \text{ lecture} + 12 \text{ dgts})$	50-60 Hz	1000 Arms
600.0 A	0.1 A	$\pm(2.8\% \text{ lecture} + 8 \text{ dgts})$		
60.00 A	0.01 A	$\pm(4.5\% \text{ lecture} + 10 \text{ dgts})$	61-400 Hz	
600.0 A	0.1 A	$\pm(5.0\% \text{ lecture} + 10 \text{ dgts})$		

Mesure en pics : temps de réponse < 10 ms

• **MESURE DE CAPACITE (plage de mesure automatique)**

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
40.00 nF	0.01 nF	$\pm(3.5\% \text{ de la lecture} + 40 \text{ dgts})$	600 VACrms 600 VACrms
40.00 nF	0.01 nF	$\pm(3.5\% \text{ de la lecture} + 40 \text{ dgts})$	
400.0 nF	0.1 nF	$\pm(2.5\% \text{ de la lecture} + 5 \text{ dgts})$	
4.000 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F		
40.00 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F		
400.0 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F		

• **TEST DE DIODE**

Fonction	Courant de test	Tension ouverte
	0.9 mA typique	2.8 VDC

• **FREQUENCE AVEC PINCES (plage de mesure automatique)**

Gamme	Résolution	Précision	Sensibilité	Protection à la surtension
99.99 Hz	0.01 Hz	$\pm(1.0\% \text{ de la lecture} + 5 \text{ dgts})$	60 A : > 10 Arms 600 A : > 50 Arms	600 AACrms
999.9 Hz	0.1 Hz			
9.999 kHz	0.001 kHz			

• **FREQUENCE AVEC CÂBLES DE TEST (plage de mesure automatique)**

Gamme	Résolution	Précision	Sensibilité	Protection à la surtension
99.99 Hz	0.01 Hz	$\pm(1.0\% \text{ de la lecture} + 5 \text{ dgts})$	> 15 Vrms	600 VDC/ACrms
999.9 Hz	0.1 Hz			
9.999 kHz	0.001 kHz			
60.00 kHz	0.001 kHz			

• **TEMPS DE CYCLE (plage de mesure automatique)**

Gamme	Résolution	Sensibilité	Précision
De 0.5% à 99.0%	0.1%	> 15 Vrms	$\pm(1.0\%$ de la lecture + 2 dgts)

• **TEMPERATURE AVEC SONDE THERMOCOUPLE K (plage de mesure automatique)**

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
De -20 à +400°C	0.1°C	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 3°C)	600 VDC/ACrms
De 400 à 760°C	1°C	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 5°C)	
De -4.0 à +752°F	0.1°F	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 6°F)	
De 752 à 1400°F	1°F	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 9°F)	

La précision de la sonde thermocouple K n'est pas prise en compte.

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Taux d'échantillonnage	2 fois par seconde
Ecran	LCD 4 digits (max : 6000 points), séparateur décimal, indication du symbole d'unité, bargraphe et rétro-éclairage
Mode de conversion	TRMS
Température de référence	De +18 à +28°C
Température d'utilisation	De +5 à +40°C
Température de stockage	De -20 à +60°C
Humidité d'utilisation	<80%HR
Humidité de stockage	<80%HR
Type de pile	1 pile 9V type NEDA 1604 IEC 6F2 JIS 006P
Indication de batterie faible	 apparaît lorsque le niveau de batterie est trop faible
Durée de vie de la pile	Environ 200 heures
Auto-extinction	Après 15 minutes d'inactivité
Dimensions (L x l x h)	215 x 74 x 43 mm
Poids (avec pile)	285 g
Taille maximale des conducteurs	30 mm
Conformité	Norme IEC/EN 61010-1
Isolement	Double isolement
Degré de pollution	2
Type d'usage	Usage intérieur, altitude maximum : 2000 m
Catégorie d'installation	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V à la Terre

**LIVRE AVEC**

- > Sacoche de transport
- > Cordons de test



**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)



**Siège social et usine**  
Tél : 05 53 80 85 00  
Fax : 05 53 80 16 81

**Agence Rhône Alpes** : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82  
**Agence Bretagne** : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09  
**Agence PACA** : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98  
**Agence Midi Pyrénées** : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

**Agence Paris Est** : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15  
**Agence Paris Ouest** : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21  
**Agence Est** : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08  
**Agence Nord** : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99