

Pince multimètre HT 4020



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Les exactitudes sont données en \pm (% de la lecture) à $23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ avec une humidité relative inférieure à 80%.

- Tension DC**

Gamme de mesure	Résolution	Exactitude	Protection contre la surtension
De 1.6 à 599.9 V	0.1 V	\pm (1 % de la lecture + 3 digits)	600 V RMS

Impédance en entrée : 1 M Ω .

- Tension AC (TRMS)**

Gamme de mesure	Résolution	Exactitude		Protection contre la surtension
		40 à 200 Hz	200 à 400 Hz	
De 1.6 à 599.9 V	0.1 V	\pm (1 % de la lecture + 3 digits)	\pm (5 % de la lecture + 3 digits)	600 V RMS

Impédance en entrée : 1 M Ω , facteur de crête maximum : 1.5.

- Tension AC / DC : mesures MAX / MIN / MOY / PIC**

Fonction	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude	Temps de réponse	Protection contre la surtension
MAX / MIN / MOY	De 10 à 599.9 V	0.1 V	\pm (5 % de la lecture + 10 digits)	500 ms	600 V RMS
PIC	De 10 à 850 V	1 V	\pm (5 % de la lecture + 10 digits)	1 ms	600 V RMS

- Courant AC (TRMS)**

Gamme de mesure	Résolution	Exactitude		Protection contre la surtension
		40 à 200 Hz	200 à 400 Hz	
De 0 à 399.9 A	0.1 A	\pm (1 % de la lecture + 3 digits)	\pm (5 % de la lecture + 3 digits)	600 A RMS

Facteur de crête maximum : 2.

- **Courant AC : mesure de Pics**

Fonction	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude	Temps de réponse	Protection contre la surtension
MAX / MIN / MOY	De 10 à 399.9 A	0.1 V	± 5 % de la lecture + 10 digits	500 ms	600 A RMS
PIC	De 10 à 800 A	1 V	± 5 % de la lecture + 10 digits	15 ms	600 A RMS

- **Résistance**

Gamme de mesure	Résolution	Exactitude	Protection contre la surtension
De 0 à 499.9 Ω	0.1 Ω	± (1 % de la lecture + 5 digits)	600 V RMS
De 500 à 999 Ω	1 Ω		
De 1000 à 1999 Ω	3Ω		

- **Fréquence : test de câbles et mâchoires des pinces**

Gamme de mesure	Résolution	Exactitude	Protection contre la surtension
De 40 à 399.9 Hz	0.1 Hz	± (5 % de la lecture + 1 digits)	600 V RMS

Gamme de tension : 0.5 à 600 V (câbles de test)

Gamme de courant : 0.5 à 400 A (mâchoires des pinces)

- **Puissance active, réactive et apparente**

Gamme de mesure	Résolution (kW, kVAR, kVA)	Exactitude
De 0 à 99.99	0.01	± (3.5 % de la lecture + 3 digits)
De 100 à 999.9	0.1	

Exactitude définie pour : onde sinusoïdale, tension de 100 à 600 V, courant ≥ 1 A, fréquence de 50 à 60 Hz, facteur de puissance de 0.8i à 0.8c.

- **Facteur de puissance**

Gamme de mesure	Résolution (kW, kVAR, kVA)	Exactitude
De 0.2 à 1	0.01	± 3 °

Gamme de courant pour la mesure de facteur de puissance ≥ 2 A.

- **Test de rotation de phase et test de coïncidence de phase**

Gamme de mesure	Impédance en entrée	Protection contre la surtension
De 50 à 600 V	1 MΩ	600 V RMS


Gamme de fréquence : de 40 à 69 Hz.

Mesure réalisée en conditions normales : bon maintien de l'appareil, chaussures standards et sols standards etc.

- **Test de continuité avec alarme**

Gamme de mesure	Exactitude	Test de tension	Protection contre la surtension
Continuité	Le buzzer intégré se déclenche quand la lecture est en-dessous d'environ 40 Ω, il s'éteint lorsque la mesure est supérieure à 40 Ω.	< 1.5 VDC	600 V RMS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Affichage	Écran LCD à cristaux liquides à quatre chiffres avec une lecture maximum de 9999 points Fonction Rétroéclairage Indication automatique de la polarité
Fonction	DCV, ACV, ACA, OHM, W, W3, PHASE SEQ, test de continuité avec alarme
Cadence de mesure	64 échantillons / période
Indication de batterie faible	Le symbole  apparaît quand le niveau de la batterie est faible
Température d'utilisation	De 5 à 40 °C, 0 à 80%HR
Température de stockage	De -10 à 60 °C, 0 à 70%HR
Informations générales	Utilisation en intérieur Altitude jusqu'à 2000 m Degré de pollution : 2 Isolation : classe 2 (double isolation) Diamètre maximum des conducteurs : 30 mm
Alimentation	2 piles 1.5 V IEC R03 AAA en carbone zinc ou alcaline
Dimensions (h x l x L)	205 x 64 x 39 mm
Poids (piles incluses)	280 g
Conformité	LVD : EN 61010-1 CAT III 600 V CEM : EN 60326 Directive européenne sur la basse tension : 2006/95/CEE Directive CEM 2004/108/CEE

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

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