

# KOBAN

Multimètre numérique avec catégorie de mesure CATIII 600V et résolution de 4000 points. Il effectue des mesures de tension et de courant, tant alternatif que continu, de résistance, de capacité, de fréquence et de température (y compris une sonde de type K). Il a d'autres fonctions telles que le test de diode et de continuité, le cycle de fonctionnement...



## CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Double écran
- ✓ Mesure du courant et de la tension DC/AC
- ✓ Ergonomique et facile à utiliser
- ✓ Possibilité d'adapter le KPA FLEX-01
- ✓ Plage automatique
- ✓ Diode et continuité
- ✓ Cycle d'utilisation
- ✓ Mesure de la température avec une sonde de type k
- ✓ Conforme à la norme CE, EN-61010-1
- ✓ IP40



### EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-032
- ✓ EN-61010-2-033
- ✓ EN-61326-1



## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Écran	LCD de 4000 point
Polarité	Automatique, indication de la polarité négative (-)
Dépassement de la plage	"OL" s'affiche à l'écran
Indicateur batterie faible	L'icône « BAT » apparaît lorsque la tension de la batterie descend en dessous du niveau de fonctionnement.
Fréquence de mesure	2 mesures par secondes, nominal
Extinction automatique	Le compteur s'éteint automatiquement après environ 15 minutes d'inactivité
Environnement de fonctionnement	De 0 °C à 50 °C à <70% d'humidité relative
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4°F à 140F) à <80% d'humidité relative
Umidité de fonctionnement	Maximum 80% jusqu'à 31°C avec une diminution linéaire de 50% jusqu'à 40°C
Altitude de fonctionnement	Maximum 7000 pieds (2000 m)
Alimentation	Une batterie de 9V, NEDA 1604, IEC 6F22
Dimensions	150 x 70 x 48 mm
Poids	255g
Sécurité	Ce compteur est conforme à la norme EN61010-1 et à une double isolation de classe 2. Sa catégorie d'utilisation est CATIII 600V et CATII 1000V

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Tension CA	400 mV	0.1 mV	± 1.5 % de la mesure ± 15 chif.
	4 V	1 mV	± 1.2% de la mesure + 3 chif.
	40 V	10 mV	± 1.5% de la mesure + 3 chif.
	400 V	100 mV	
	600 V	1 V	± 2% de la mesure + 4 chif.

Impédance d'entrée : 7.8MΩ

Gamme de fréquences : 50 à 400 Hz

Entrée maximale : 600C DC ou 600V AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Tension CC	400 mV	0.1 mV	± 0.5 % de la mesure ± 2 chif.
	4 V	1 mV	
	40 V	10 mV	± 1.2% de la mesure + 2 chif.
	400 V	100 mV	
	600 V	1 V	± 1.5% de la mesure + 2 chif.

Impédance d'entrée : 7.8MΩ

Entrée maximale : 600 V DC ou 600 V AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Courant CA	400 μA	0.1 μA	± 1.5 % de la mesure ± 5 chif.
	4000 μA	1 μA	
	40 mA	10 μA	± 1.8% de la mesure + 5 chif.
	400 mA	100 μA	
	10 A	10 mA	± 3% de la mesure + 7 chif.

Protection contre les surcharges : fusible 10A / 250V

Gamme de fréquences : 50 à 400 Hz

Entrée maximale : 400 mA DC / AC dans la gamme μA, mA, 10A DC / AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Courant CC	400 μA	0.1 μA	± 1 % de la mesure ± 3 chif.
	4000 μA	1 μA	
	40 mA	10 μA	± 1.5% de la mesure + 3 chif.
	400 mA	100 μA	
	10 A	10 mA	± 2.5% de la mesure + 5 chif.

Protection contre les surcharges : fusible 0,5A / 250V et fusible 10A / 250V

Entrée maximale : 400 mA DC / AC dans la gamme μA, mA, 10A DC / AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Résistance	400 Ω	0,1 Ω	± 1.2 % de la mesure ± 4 chif.
	4 kΩ	1 Ω	
	40 kΩ	10 Ω	± 1.2 % de la mesure ± 2 chif.
	400 kΩ	100 Ω	
	4 MΩ	1 kΩ	± 2 % de la mesure ± 3 chif.
	40 MΩ	10 kΩ	

Entrée maximale : 250V DC/ AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Capacité	4 nF	1 pF	± 5 % de la mesure ± 50 chif.
	40 nF	10 pF	± 5 % de la mesure ± 7 chif.
	400 nF	0.1 nF	± 3 % de la mesure ± 5 chif.
	4 uF	1 nF	
	40 uF	10 nF	
	200 uF	0.1 uF	± 5 % de la mesure ± 5 chif.

Entrée maximale : 600V DC / 600 V AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Fréquence	9.999 Hz	0,001 Hz	± 1.5 % de la mesure ± 5 chif.
	99.99 Hz	0,01 Hz	
	999.9 Hz	0,1 Hz	± 1.2 % de la mesure ± 3 chif.
	9.999 kHz	1 Hz	
	99.99 kHz	10 Hz	
	999.9 kHz	100 Hz	
	9.999 MHz	1 kHz	± 1.5 % de la mesure ± 4 chif.

Sensibilité : >0,5V alors que ≤1MHz

Sensibilité : >3V alors que >1MHz

Protection d'entrée : 250V DC / 250V AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Cycle de travail	0.1 à 99.90%	0.1%	± 1.2% de la mesure + 2chif.

Largeur d'impulsion : >100µs, >100ms

Fonction	Courant de test	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Test de diode	0.3 mA typique	1 Mv	± 10 % de la mesure ± 5 chif.

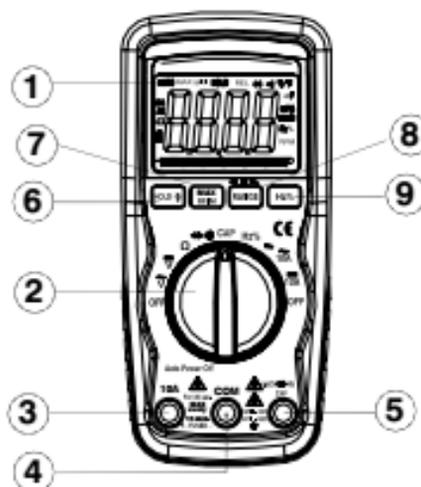
Tension de circuit ouvert : 1,5V DC normal

Protection contre les surcharges : 600V DC/AC

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
T <sup>a</sup> avec sonde k	-20°C +760°C	1°C	± 3% de la mesure + 5 chif.

## CONTRÔLES

- 1- Ecran à cristaux liquides de 4000 points de mesure
- 2- Interrupteur de fonction
- 3- Connecteur d'entrée 10A (positif)
- 4- Connecteur d'entrée COM (négatif)
- 5- Connecteur d'entrée positif
- 6- Bouton MODE
- 7- Bouton RANGE
- 8- Bouton de conservation des données
- 9- Bouton relatif



## DESCRIPTION DES ICÔNES

	Continuité
BAT	Batterie faible
	Diode
HOLD	Conserver les données
AUTO	Plage automatique
AC	Courant ou tension alternatif
DC	Courant ou tension continu