

KOBAN

Multimètre numérique avec catégorie de mesure CATIII 1000V et CATIV 600V, résolution de 6000 points, mesures en TRMS, détection de tension sans contact et affichage rétro-éclairé. Effectue des mesures de tension et de courant AC/DC, de résistance, de capacité, de fréquence et de température (comprend une sonde de type K). Parmi ses nombreuses fonctions et caractéristiques figurent le test de diode et de continuité, la capture des pics et la protection étanche IP67 élevée.



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Double écran LCD avec rétro-éclairage
- ✓ Mesure du courant et de la tension AC TRMS
- ✓ Ergonomique et facile à utiliser
- ✓ Possibilité d'adapter le KPA FLEX-01
- ✓ Mesures de température avec le capteur k
- ✓ Capture des pics
- ✓ Résistance à la poussière et à l'eau
- ✓ Conforme à la norme CE, EN-61010-1
- ✓ IP67



EMC & LVD

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



Spécifications générales

Boîtier	Double moule, étanche
Décharge (test de chute)	6,5 pieds (2m)
Test de diode	Test de courant maximum 0,9mA, tension DC typique en circuit ouvert de 2V
Vérification de continuité	Il émettra un signal acoustique si la résistance est inférieure à 30Ω (aprox.), Courant de test <0.3mA
Capteur de température	Nécessite des thermocouples type K
Impédance d'entrée	>10MΩ VCD & > 9MΩ VCA
Réponse CA	Valeur réelle rms
Largeur de bande ACV	50Hz à 400Hz
Facteur de crête	≤3 à pleine échelle jusqu'à 500V, diminuant linéairement jusqu'à ≤1.5 à 1000V
Écran	6000 points, Cristaux liquides rétro-éclairés
Indication de dépassement de la plage	"OL" s'affiche à l'écran
Extinction automatique	15 minutes environ avec la fonction activée
Polarité	Automatique (sans indication de positif);
Mesure de fréquence	2 fois par seconde
Indicateur de batterie faible	 s'affiche si la tension de la batterie est inférieure à la tension de fonctionnement
Batterie	Une de 9V (NEDA 1604)
Fusibles	Plages Ma, µa; 0.8A/1000V intervalle de fusion rapide 10A/1000V céramique à fusion rapide
Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C (de 41°F à 140F) à <80% d'humidité relative
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4°F à 140F) à <80% d'humidité relative
Humidité de fonctionnement	Max 80% jusqu'à 31°C avec diminution linéaire 50% jusqu'à 40°C
Humidite de stockage	<80%
Altitude de fonctionnement	Maximum 7000 pieds (2000 m)
Alimentation	Batterie rechargeable Li-Ion
Dimensions	187 x 81 x 50 mm
Poids	342g
Sécurité	Ce compteur est destiné à un usage intérieur et protégé, contre les utilisateurs, par une double isolation conforme aux normes EN61010-1 et IEC61010-1.2e édition (2001) de CATIV 600V et CATIII 1000V ; degré de pollution 2. En outre, le compteur est conforme aux normes UL61010-1, 2e édition (2004) et UL61010B-2-031, 1ère édition (2003)

Spécifications électriques

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Tension de CA (Auto-Plage)	6 V	1 mV	± 0.8% de la lecture + 4 chif.
	60 V	10 mV	
	600 V	100 mV	
	1000 V	1 V	± 1.2% de la lecture + 4 chif.

Toutes les plages de tension AC sont spécifiées de 5 % de la plage à 100 % de la plage

Impédance d'entrée: 10MΩ

Réponse AC: 50Hz à 400Hz

Entrée maximale : 1000V DC / 1000V AC RMS

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Tension de CC (Auto-Plage)	600 mV	0,1 mV	± 0.1% de la lecture + 2 chif..
	6 V	1 mV	
	60 V	10 mV	
	600 V	100 mV	
	1000 V	1 V	± 0.3% de la lecture + 2 chif..

Impédance d'entrée: 10MΩ

Entrée maximale : 1000V DC ou 1000V AC RMS

Fonction	Plage	Résolution	<5kHz
Courant de CA (Auto-Plage)	600 μA	0,1 μA	± 1 % de la lecture ± 3 chif..
	6000 μA	1 μA	
	60 mA	10 μA	
	600 mA	100 μA	± 1.2 % de la lecture ± 3 chif..
	10 A	10 mA	± 2 % de la lecture ± 3 chif..

Toutes les plages de courant AC sont spécifiées de 5 % de la plage à 100 % de la plage

Protection contre les surcharges: FF800mA et fusible F10A/1000V

Réponse AC: 50Hz à 400Hz

Entrée maximale : 6000 μA AC rms en μA

800 mA AC rms en mA

10 A AC rms en 10A

Fonction	Plage	Résolution	<5kHz
Courant de CC (Auto-Plage)	600 μ A	0,1 μ A	± 0.8 % de la lecture ± 3 chif..
	6000 μ A	1 μ A	
	60 mA	10 μ A	
	600 mA	100 μ A	± 1.2 % de la lecture ± 3 chif..
	10 A	10 mA	± 1.8 % de la lecture ± 3 chif..

Protection contre les surcharges: FF800mA/1000V et fusible F10A/1000V

Réponse AC : 50Hz a 400Hz

Entrée maximale : 6000 μ A AC rms en μ A

800 mA AC rms en mA

10 A AC rms en 10A

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Résistance	600 Ω	0,1 Ω	± 0.5 % de la lecture ± 4 chif..
	6 k Ω	1 Ω	
	60 k Ω	10 Ω	± 0.5 % de la lecture ± 2 chif..
	600 k Ω	100 Ω	
	6 M Ω	1 k Ω	± 1.5 % de la lecture ± 8 chif..
	60 M Ω	10 k Ω	

Protection d'entrée : 1000V DC / 1000 V AC rms

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Capacité	40 nF	10 pF	± 5 % de la lecture ± 20 chif..
	400 nF	0.1 nF	
	4 uF	1 nF	± 3 % de la lecture ± 5 chif..
	40 uF	10 nF	
	400 uF	0,1 uF	
	4000 uF	1 uF	± 5 % de la lecture ± 10 chif..

Protection d'entrée : 1000V DC / 1000 V AC rms

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

Sensibilité: >0.5V rms tant que ≤1MHz

Sensibilité: >3V rms tant que >1MHz

Protection d'entrée: 1000V DC / 1000V AC rms

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

Largeur d'impulsion : >100μs, >100ms

Largeur de fréquence : 5Hz-150kHz

Sensibilité: <0.5V rms

Protection d'entrée: 1000V DC / 1000V AC rms

Fonction	Plage	Résolution	Précision (% de la lecture + chiffres)
Température (type-K)	-20 a 400°C	0.1°C	± 3 % de la lecture ± 5 chif..
	400 a 1000°C	1°C	± 3 % de la lecture ± 5 chif..

Capteur : thermocouple de type K

Protection contre les surcharges: 1000V DC / 1000V AC rms

CONTRÔLES

- 1- Écran LCD de 6000 points
- 2- Bouton Hz%
- 3- Bouton Plage
- 4- Bouton MODO
- 5- Interrupteur de fonction
- 6- Entrée mA, μ A, et 10 A
- 7- Entrée COM
- 8- Entrée positive
- 9- Bouton de rétro-éclairage et de conservation
- 10- Bouton MAX/MIN
- 11- Bouton REL



DESCRIPTION DES ICÔNES

•)))	Continuité
→ +	Test de diode
⎓	État de la batterie
n	Nano (10-9) (capacité)
μ	Micro (10-6) (ampères, cap)
m	Mili (10-3) (volts, ampères)
A	Ampères
k	Kilo (10 ³) (ohms)
F	Farad (capacité)
M	Mega (10 ⁶) (ohms)
Ω	Ohms
Hz	Hertz (fréquence)
V	Volts
REL	Relatif
AC	Courant alternatif
AUTO	Calibration automatique



DC	Courant continu
HOLD	Conservation des données
°F	Fahrenheit
°C	Centigrades
MAX	Maximum
MIN	Minimum