

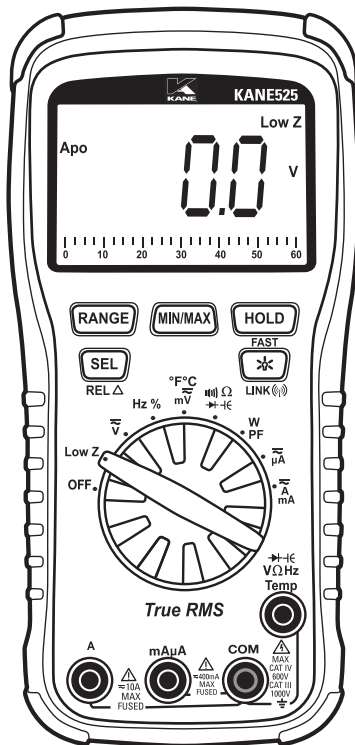


KANE525

Multimètre numérique 1000V RMS avec température

MODE D'EMPLOI

FRANÇAIS



Intertek



600V

CAT IV

1000V

CAT III

www.ueitest.com

infocanadian@kanetest.ca(CANADA)

www.kanetest.com

info@kanetest.com(KOREA) • sales@kanetest.com(CHINA)

TABLE DES MATIÈRES

FONCTIONS	4
CARACTÉRISTIQUES	4
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	4
AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS	5
APERÇU	6 - 7
SYMBOLES	7
DÉFINITIONS DES CATÉGORIES	7
MODE D'EMPLOI	
Tension CA/CC: <1000 VCA / 1000 VCC	8
Résistance: <50 M Ω	9
Continuité	9
Diode	10
Capacitance.....	10
Microampères CA/CC: 6000 μ A	11
Milliampères CA/CC: 400mA	11
Ampères CA/CC: <10A	12
Température °C/°F°	13
Filtre Low Z (faible impédance)	13
Fréquence/Cycle de service	14
Mode relatif (REL Δ)	14
Capacité sans fil	14
Watt (facteur de puissance)	15
Remarques sur le fil d'essai.....	16
Remplacement des piles	16
CONNEXION ET UTILISATION DE L'APPLICATION	17-19
INFORMATIONS FCC/IC	19
GARANTIE	20
ÉLIMINATION	20
NETTOYAGE	20
RANGEMENT	20

FONCTIONS

- 1000 V CA/CC
- Résistance 50M Ω
- Test de diode
- Continuité audible
- 10A CA/CC
- Capacité 9999 μ F
- Température de -328° à 2462 °F (-200° à 1350 °C)
- Fréquence 999,9 kHz
- Microampères
- Milliampères
- Cycle de service 99,0 %
- Mode relatif
- Watt (facteur de puissance)
- Low Z

CARACTÉRISTIQUES

- Véritable RMS
- Sélection automatique / manuelle de gamme
- Arrêt automatique
- Min/Max
- Retenue
- Réponse rapide 1 ms
- Indicateur de pile faible
- Pied de caoutchouc
- Supports de fil d'essai
- Appui en retrait
- Affichage rétroéclairé de haute résolution
- Graphique à barres
- Appli sans fil « 525 DMM »
- Sélection automatique

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- **Température de fonctionnement:** 32° à 122 °F (0° à 50 °C)
- **Température de stockage:** -44° à 122 °F (-20° à 50 °C)
- **Humidité de fonctionnement:** <75 % max.
- **Altitude de fonctionnement:** 6561 pi (2000 m)
- **Affichage:** 6000
- **Rétroéclairage:** Oui
- **Dépassement de plage:** « OL » est affiché
- **Dimensions:** 7,28 po x 3,54 po x 2,28 po
- **Poids du produit:** 530g (18,7 oz)
- **Étalonnage:** Recommandé annuellement
- **Norme de sécurité CAT:** CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- **Homologations:** cELTus UL 61010-1:2012 3rd, CE EN 61010-1:2010 3rd, IEC61010-2-033:2012 Ed.1, EN 61326-1:2013, FCC, RoHS conforme, TOV protection, IP 42, protection antichute 6 pi
- **Type de pile:** (AA) 4
- **Fils d'essai:** Fils d'essai CAT IV
- **Précision:** \pm (% de lecture + # des chiffres les moins significatifs)
- **Graphique à barres:** 24 segments

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

AVERTISSEMENT

Lire toute la section des notes de sécurité à propos des dangers potentiels et des instructions particulières à l'usage de cet analyseur. Dans ce manuel, le mot « **AVERTISSEMENT** » sert à indiquer des conditions ou des actions qui pourraient entraîner des dangers physiques pour l'utilisateur. Le mot « **MISE EN GARDE** » sert à indiquer les conditions ou les actions susceptibles d'endommager cet instrument.

AVERTISSEMENT

Afin d'assurer une utilisation sécuritaire du testeur, suivre ces instructions. Le non-respect de ces avertissements peut causer de sérieuses blessures, et même la mort.

AVERTISSEMENT

- Avant chaque utilisation, vérifiez le fonctionnement du multimètre en mesurant une tension ou un courant connu.
- Ne jamais utiliser ce multimètre sur un circuit dont les tensions dépassent la valeur nominale de catégorie de ce multimètre.
- Ne pas utiliser le multimètre pendant une tempête ou par temps humide.
- Ne pas utiliser le multimètre ou les fils d'essai s'ils semblent endommagés.
- S'assurer que les fils du multimètre sont bien en position et ne pas toucher le contact métallique de la sonde lors des mesures. Toujours saisir les fils derrière les protège-doigts moulés dans la sonde.
- Ne pas ouvrir le multimètre pour changer les piles quand les sondes sont reliées.
- Soyez prudent lorsque vous travaillez avec des tensions supérieures à 60 V CC ou 25 V CA RMS. Ces tensions entraînent un risque d'électrocution.
- Afin d'éviter des erreurs de lecture qui peuvent entraîner un choc électrique, remplacez les piles dès que l'indicateur de piles faibles apparaît.
- Sauf pour mesurer une tension ou un courant, éteignez et verrouillez l'alimentation avant de mesurer une résistance ou une capacitance.
- Conformez-vous toujours aux codes de sécurité nationaux et locaux. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié pour prévenir les chocs et les blessures par explosion à l'arc lorsque des conducteurs sous tension dangereux sont exposés.
- Toujours couper l'alimentation d'un circuit ou d'un assemblage à tester avant de couper, dessouder ou rompre le chemin électrique. Même de petites quantités de courant peuvent être dangereuses.
- Déconnectez toujours le fil d'essai sous tension avant de déconnecter le fil d'essai commun du circuit.
- En cas de choc électrique, amenez TOUJOURS la victime à la salle d'urgence pour évaluation, indépendamment du degré de récupération apparente de la victime. Un choc électrique peut provoquer un rythme cardiaque irrégulier nécessitant des soins médicaux.
- Si une des conditions suivantes se produit pendant les essais, coupez la source d'alimentation au circuit testé: arc, flamme, fumée, chaleur extrême, senteur de matériaux en combustion, décoloration ou fusion des composants.

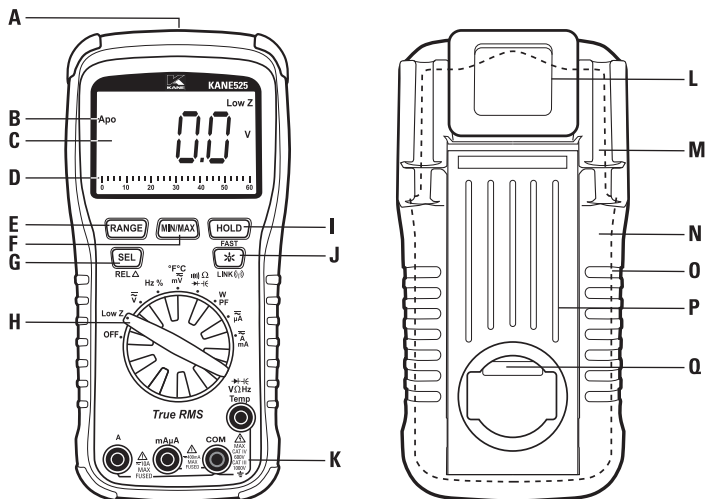
AVERTISSEMENT

Plus les tensions et les courants sont élevés, plus l'attention doit être grande au niveau de la sécurité contre les risques physiques. Avant de brancher les fils d'essai, coupez l'alimentation du circuit mesuré, réglez la fonction et la plage désirées sur le multimètre, branchez les fils d'essai d'abord sur le multimètre puis sur le circuit mesuré. Remettez sous tension. Si une mesure erronée est observée, débranchez immédiatement et revérifiez les réglages et les connexions.

AVERTISSEMENT

Ce multimètre est conçu pour les professionnels qui connaissent bien les dangers de leur métier. Respecter toutes les procédures de sécurité recommandées, y compris celles concernant le verrouillage approprié et utiliser un équipement de protection individuelle comprenant des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements ignifuges.

APERÇU



A. Lampe de travail

B. Apo: Arrêt automatique après 30 minutes d'utilisation. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton HOLD en mettant sous tension le multimètre pour arrêter l'Apo.

C. Écran numérique rétroéclairé

D. Graphique à barres: 24 segment, s'affiche lorsqu'en mode Low Z, tension CA/CC, mV CA/CC, Ohms, Continuité, Diode, μA CA/CC, mA CA/CC et ampères CA/CC.

E. Bouton de plage:

- Appuyer pour modifier la sélection automatique de plage vers la sélection manuelle.
- Appuyer à plusieurs reprises pour sélectionner la plage appropriée.
- Appuyer et maintenir enfoncé pour revenir au mode de sélection automatique de plage (AT s'affiche à l'écran).

F. Bouton Min/Max:

- Appuyer pour saisir le mode MAX/MIN.
- Dans la fonction V, μA , mA ou ampères, sélectionner CA/CC ou passer en mode manuel avant d'appuyer sur cette touche pour saisir le mode MAX/MIN.
- Appuyer à plusieurs reprises pour basculer entre les lectures minimales et maximales.
- Appuyer et maintenir enfoncé pour retourner à la lecture en temps réel.

G. Bouton Sélectionner:

- Appuyer pour sélectionner CA/CC ou la sélection automatique pour les fonctions suivantes: Tension, μA , mA, Amps
- Appuyer pour sélectionner Hz/Cycle de fonctionnement, CCmV/CAmV/° F/° C, Ohm/Continuité/vérification de diode/ capacité ou W/VA/VAr/PF.

H. Cadran de fonction: Met en fonction le multimètre et est utilisé pour sélectionner la fonction.

I. Bouton Retenu/Rapide:

- Appuyer pour maintenir la lecture sur l'écran d'affichage. Appuyer à nouveau pour retourner à la lecture en temps réel.
- Appuyer pour entrer en mode rapide MAX/MIN en mode MAX/MIN.
- Appuyer de nouveau pour revenir au mode régulier MAX/MIN.

J. Bouton de lampe de travail/rétroéclairage: Appuyer pour mettre en fonction le rétroéclairage. Appuyer à nouveau pour l'éteindre. Appuyer et maintenir enfoncé pour activer la capacité sans fil. La durée du rétroéclairage/lampe de travail est d'une (1) minute.

APERÇU (SUITE)

K. Indicateur de catégorie maximale: Norme CAT maximale pour les prises d'entrées à fusible.

- Port d'entrée multifonction utilisé pour mesurer: Tension CA/CC, mV CA/CC, température, Hertz, cycle de service, Watts, résistance, continuité, diode, capacitance, ampérage CA/CC, μ A CA/CC ou mA CA/CC.
- Utiliser des fils d'essai de CAT IV ou supérieurs

L. Encoche pour suspension magnétique

M. Supports de fil d'essai












N. Botte de protection en caoutchouc

O. couvercle de piles (sous la botte de protection en caoutchouc)

P. Appui en retrait

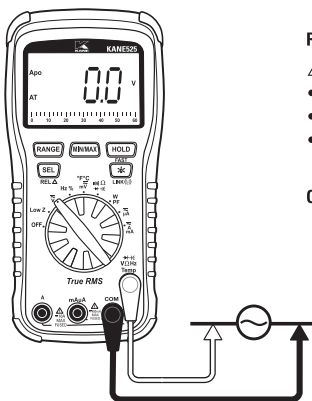
Q. Numéro de série (sous l'appui en retrait)

SYMBOLES

	Négatif		Tension ou courant CA/CC	Apo	La mise hors tension automatique est active
OL	Surcharge : Dépassement de la plage	HOLD	Valeur de retenue/capture	MIN	Affichage de la valeur minimum mesurée
	Pile faible	V	Tension	A	Ampères
MAX	Affichage de la valeur maximum mesurée	μA	Microampères	mA	Milliampères
Low Z	Low Z	nF	Nano Farads	Ω	Ohms/résistance
μF	Microfarad	$^{\circ}$F	Degrés Fahrenheit	$^{\circ}$C	Degrés Celsius
	Diode	mW	MilliWatt	%	Cycle de service
	Continuité		Mise à la terre		Fusible
	Avertissement ou mise en garde	VA	Volts-Ampères	VAR	Volts-Ampères réactives
	Graphique à barres	W	Watts	PF	Facteur de puissance
FAST	Fast Min/Max	KΩ	KiloOhms		Niveaux dangereux
MΩ	MegaOhms	Auto	Sélection automatique		Indication de haute tension
Δ	Relatif (REL)	AT	Portée automatique		

DÉFINITIONS DES CATÉGORIES

Catégorie de mesure	Court-circuit (typique) kA ^a	Emplacement dans l'installation du bâtiment
II	< 10	Circuits connectés à des prises secteur et des points similaires dans l'installation SECTEUR
III	< 50	Parties de distribution du secteur du bâtiment
IV	> 50	Source de l'installation secteur du bâtiment



Remarque: Le multimètre sélectionne automatiquement CA ou CC

⚠ AVERTISSEMENT

- Utiliser des fils d'essai de CAT IV ou supérieurs.
- Ne pas essayer de mesurer plus que 1000 V CA/CC.
- Ne pas dépasser 25 volts CA ou 60 volts CC - RMS aux ports d'entrée communs ou multifonctions mesurée à partir de la mise à la terre.

Caractéristiques:



TENSION CA

Plages	Précision			Résolution	Protection de surcharge
	45Hz à 500Hz	500Hz à 5kHz	5kHz à 20kHz		
6.000V	±(0.75% +5 chiffres)	±(2.0% +8 chiffres)	±(2.0% +20 chiffres)	0.001V	1000V
60.00V			0.01V		
600.0V			0.1V		
1000V	±(0.75% +8 chiffres)	±(2.0% +8 chiffres)*	Non spécifié	1V	

Sensibilité minimale: 0,5V CA (mode de sélection automatique), *précision pour 500Hz à 1kHz uniquement

TENSION CC

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
6.000V to 1000V	±(0.2% +5 chiffres)	0.001V à 1V	1000V

Sensibilité minimale: 0,5V CC (mode de sélection automatique)

MILLIVOLTS CA

Plages	Précision			Résolution	Protection de surcharge
	45Hz à 500Hz	500Hz à 5kHz	5kHz à 20kHz		
600.0mV	±(0.75% +5 chiffres)	±(2.0% +8 chiffres)	±(2.0% +20 chiffres)	0.1mV	600V

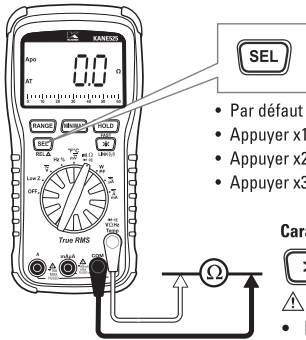
Le mode de sélection automatique n'est pas disponible.

MILLIVOLTS CC

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
600.0mV	±(0.2% +5 dgts)	0.1mV	600V

Le mode de sélection automatique n'est pas disponible.

Résistance: <math><50\text{M}\Omega</math>



- Par défaut = Ω
- Appuyer x1 = |||
- Appuyer x2 = \blacktriangleright
- Appuyer x3 = $\text{--}\text{C}$

Caractéristiques:

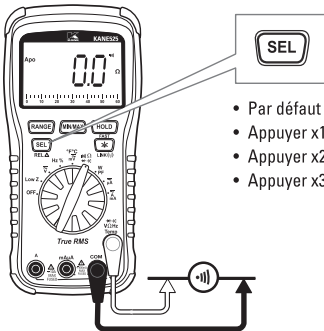


AVERTISSEMENT

- Ne pas mesurer la résistance d'un circuit sous tension.

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
600.0 Ω	$\pm(0.3\% + 5 \text{ chiffres})$	0.1 Ω	600V
6.000k Ω		0.001k Ω	
60.00k Ω		0.01k Ω	
600.0k Ω	$\pm(0.75\% + 5 \text{ chiffres})$	0.1k Ω	
6.000M Ω		0.001M Ω	
50.00M Ω	$\pm(1.2\% + 10 \text{ chiffres})$	0.01M Ω	

Continuité



- Par défaut = Ω
- Appuyer x1 = |||
- Appuyer x2 = \blacktriangleright
- Appuyer x3 = $\text{--}\text{C}$

Caractéristiques:



- L'alarme sonne à moins de 40 Ω .

AVERTISSEMENT

- Ne pas mesurer la résistance d'un circuit sous tension.

Tension en circuit ouvert	Seuil audible	Protection de surcharge
Approx.: <math><1.0\text{V}</math>	Approx.: 40 Ω	600V

Diode

DIODE CORRECTE

DIODE INCORRECTE

Polarisation directe
Affiche la chute de tension approx.

Polarisation inverse
Affiche « OL ».

- Par défaut = Ω
- Appuyer x1 = diode symbol
- Appuyer x2 = $\text{diode symbol with arrow}$
- Appuyer x3 = $\text{diode symbol with arrow and plus}$

Diode ouverte

Affiche « OL »
Dans les deux directions



ou



'0' dans les deux directions (court-circuit)

- Chute de tension directe si la polarisation directe est affectée.
- « O.L. » si l'inverse est polarisé.

Caractéristiques:



Tension en circuit ouvert	Protection de surcharge
Approx.: <3.0V DC	600V

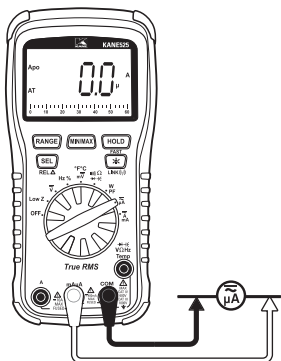
Capacitance

- Par défaut = Ω
- Appuyer x1 = diode symbol
- Appuyer x2 = $\text{diode symbol with arrow}$
- Appuyer x3 = $\text{diode symbol with arrow and plus}$

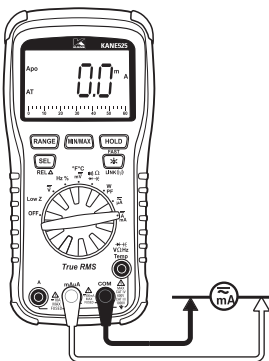
Caractéristiques:

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
10.00nF	±(2.0% +5 chiffres)	0.01nF	600V
100.0nF		0.1nF	
1.000µF		0.001µF	
10.00µF	±(2.5% +5 chiffres)	0.01µF	
100.0µF		0.1µF	
9999µF	±(3.0% +5 chiffres)	1µF	

Microampères CA/CC <6000 μ A



Milliampères CA/CC: 400mA



Garder les mains sous la garde en mesurant des niveaux de courant.

Caractéristiques:



AC μ A

Plages	Précision		Tension de charge	Résolution	Protection de surcharge
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz			
600.0 μ A	$\pm(1.0\% + 5$ chiffres)	$\pm(1.5\% + 10$ chiffres)	100 μ V/ μ A	0.1 μ A	600mA / 1000V fusible rapide
6000 μ A				1 μ A	

Sensibilité minimale: 50 μ A CA (mode de sélection automatique uniquement)

DC μ A

Plages	Précision	Tension de charge	Résolution	Protection de surcharge
600.0 μ A	$\pm(0.8\% + 5$ chiffres)	100 μ V/ μ A	0.1 μ A	600mA / 1000V fusible rapide
6000 μ A			1 μ A	

Sensibilité minimale: 50 μ A CC (mode de sélection automatique uniquement)

ACmA

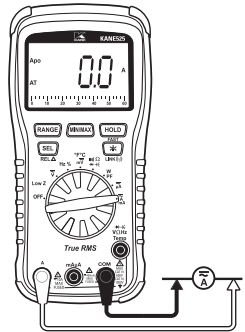
Plages	Précision		Tension de charge	Résolution	Protection de surcharge
	45Hz to 500Hz	500Hz to 5kHz			
60.00mA	$\pm(1.0\% + 5$ chiffres)	$\pm(1.5\% + 10$ chiffres)	2mV/mA	0.01mA	600mA / 1000V fusible rapide
400.0mA				0.1mA	

Sensibilité minimale: 5mA CA (mode de sélection automatique uniquement)

DCmA

Plages	Précision	Tension de charge	Résolution	Protection de surcharge
60.00mA	$\pm(0.8\% + 5$ chiffres)	2mV/mA	0.01mA	600mA / 1000V fusible rapide
400.0mA			0.1mV	

Sensibilité minimale: 5mA CC (mode de sélection automatique uniquement)



⚠ AVERTISSEMENT

Garder les mains sous la garde en mesurant des niveaux de courant.

- Ne pas essayer de mesurer plus de 10A CA.

Caractéristiques:



CA A

Plages	Précision		Tension de charge	Résolution	Protection de surcharge
	45Hz à 500Hz	500Hz à 5kHz			
6.000A	±(1.2% +5 chiffres)	±(2.0% + 10 chiffres)	0.02V/A	0.001A	11A/1000V Fast fuse
10.00A				0.01A	

Sensibilité minimale: 500mA CA (mode de sélection automatique uniquement)

⚠ MISE EN GARDE: 20A surcharge pendant 30 secondes max.

CC A

Plages	Précision	Tension de charge	Résolution	Protection de surcharge
6.000A	±(1.0% +5 chiffres)	0.02V/A	0.001A	11A/1000V Fast fuse
10.00A			0.01A	

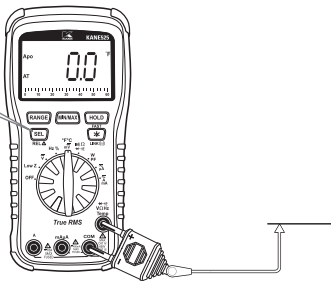
Sensibilité minimale: 500mA CC (mode de sélection automatique uniquement)

⚠ MISE EN GARDE: 20A surcharge pendant 30 secondes max.

Température °C/°F



- Par défaut = $m\tilde{V}$
- Appuyer x1 = $m\tilde{V}$
- Appuyer x2 = °F
- Appuyer x3 = °C



• Appuyer sur le bouton « **Sélectionner** » pour basculer entre Fahrenheit et Celsius.

Caractéristiques:



°F

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
-328° to 999°F	$\pm(1.5\% + 3.6^\circ\text{F})$	0.1°F	600V
1000° to 2462°F	$\pm(1.5\% + 3.0^\circ\text{F})$	1°F	

°C

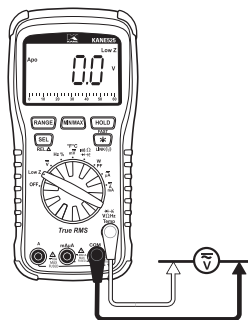
Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
-200° to 999°C	$\pm(1.5\% + 2.0^\circ\text{C})$	0.1°C	600V
1000° to 1350°C	$\pm(1.5\% + 2.0^\circ\text{C})$	1°C	

Filtre Low Z (faible impédance)

⚠ AVERTISSEMENT

- Utiliser des fils d'essai de CAT IV ou supérieurs.
- Ne pas essayer de mesurer plus de 10A CA.

Caractéristiques:

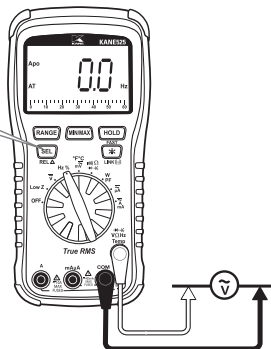


Plages	Précision		Résolution
	DC, 45Hz à 500Hz	500Hz à 1Hz	
600.0V	$\pm(2.0\% + 8 \text{ chiffres})$	$\pm(4.0\% + 8 \text{ chiffres})$	0.1V

Fréquence/Cycle de service



- Par défaut = Hz
- Appuyer x1 = %



Caractéristiques:



Fréquence

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
99.99Hz à 999.9kHz	±(0.05% +3 chiffres)	0.01Hz à 0.1kHz	600V


Cycle de service

Plages	Précision	Protection de surcharge
1.0% à 99.0%	±(0.1% +3 chiffres + 0.2% par kHz)	600V

Mode relatif (REL Δ)

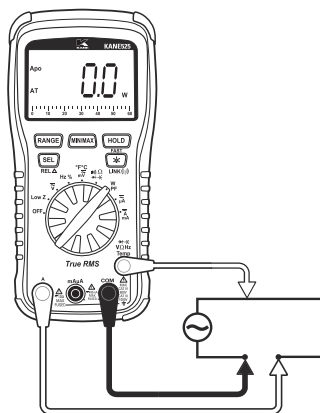
Le multimètre mémorise une valeur de mesure (le delta) et réinitialise l'affichage à zéro. Il définit un point de référence relatif à mesurer par rapport à la valeur mesurée.

Capacité sans fil

Appuyez sur le bouton **Rétroéclairage** et maintenez-le enfoncé  pour activer la fonction sans fil.

Watt (facteur de puissance)

Mesure de la puissance active, apparente et réactive; W, VA, VAR



Le chemin du courant peut être mesuré directement (jusqu' à 10A maximum; jusqu' à 16A brièvement pendant 30 secondes maximum) ou à l'aide de transformateurs de courant ou de transformateurs de serrage.

Le multimètre sélectionne automatiquement la plage qui permet d'obtenir la meilleure résolution possible des quantités appliquées.

REMARQUE:

Si le multimètre active une plage de mesure trop élevée lors de la sélection automatique de la plage de mesure, cela peut être dû à la surveillance des valeurs de crête. Vérifier le facteur de crête du signal respectif en Volts CA/CC, ou ampères CA/CC.

Signification du facteur de puissance:

± 1 : pas de déphasage - (0 à 0,99): capacitif; + (0 à 0,99) inductif

- Débrancher d'abord l'alimentation du circuit mesuré ou du consommateur d'énergie et décharger les condensateurs
- Régler le sélecteur rotatif de fonction sur W/PF.
- Avec la touche de **sélection**, vous pouvez basculer l'affichage entre la puissance active, réactive et apparente (y compris le facteur de puissance)
- Les valeurs extrêmes peuvent être affichées en appuyant sur la touche **MIN/MAX**.

⚠ AVERTISSEMENT Garder les mains sous la garde en mesurant des niveaux de courant.

- Ne pas essayer de mesurer plus de 10A CA.

Caractéristiques:



PUISSANCE ACTIVE

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
5000mW à 5.000kW	$\pm(1.5\% + 5 \text{ chiffres})$	1mW à 0.001kW	1000V
10.00kW	$\pm(2.0\% + 8 \text{ chiffres})$	0.01kW	

PUISSANCE APPARENTE

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
5000mVA à 5.000kVA	$\pm(1.2\% + 5 \text{ chiffres})$	1mVA à 0.001kVA	1000V
10.00kVA	$\pm(1.5\% + 8 \text{ chiffres})$	0.01kVA	

PUISSANCE RÉACTIVE

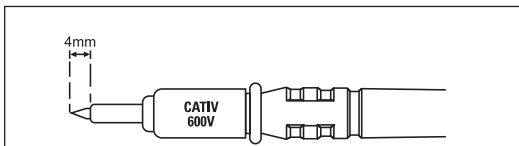
Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
5000mVAR à 5.000kVAR	$\pm(1.5\% + 5 \text{ chiffres})$	1mVAR à 0.001kVAR	1000V
10.00kVAR	$\pm(2.0\% + 8 \text{ chiffres})$	0.01kVAR	

FACTEUR DE PUISSANCE

Plages	Précision	Résolution	Protection de surcharge
0.05 à 1.00	$\pm(1.5\% + 5 \text{ chiffres})$	0.01	1000V

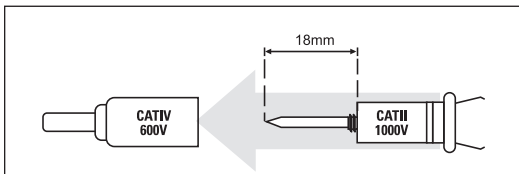
Remarques sur le fil d'essai

Emplacements de mesure CATV 600 V



- S'assurer que les boucliers des fils d'essai sont tenus fermement en place. Le non-respect de l'utilisation des boucliers de CAT IV augmente le risque d'arcs électriques.

Emplacements des mesures CATII 1000 V

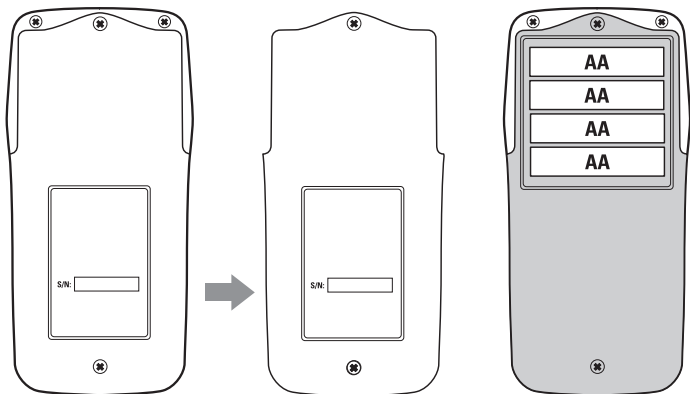


- Les boucliers de CAT IV peuvent être enlevés pour les emplacements CAT II. Il y a donc possibilité de tester les conducteurs en retrait, tels que les prises murales régulières. Veiller à ne pas perdre les boucliers.

⚠ AVERTISSEMENT: Les protections de la catégorie des fils d'essai s'appliquent seulement aux fils d'essai et ne doivent pas être confondues avec la norme CAT spécifique du multimètre. Respecter la protection maximale de la catégorie indiquée sur le multimètre sur lequel sont connectés les fils d'essai.

Remplacement des piles

- Lorsque les piles sont trop faibles pour une utilisation sécuritaire, l'indicateur Pile faible s'affichera.



CONNEXION ET UTILISATION DE L'APPLICATION

- Rechercher l'application « 525 DMM ».
- Compatible avec iPhone 4 et ultérieur avec iOS7 ou supérieur, Galaxy S4, Nexus5, HTC One avec Android 4.4 ou supérieur.
- Pour installer et rechercher l'application sur iPad, utiliser « iPhone seulement »
- Appuyer et maintenir le bouton « Lier » (LINK) sur le compteur pour activer le Bluetooth sans fil (BT).
- Ouvrir l'application. Le compteur se connectera automatiquement.

Menu

- Appuyer sur « **MENU** » pour se connecter, déconnecter et accéder aux réglages.

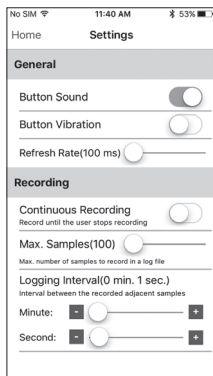


Réglages

- Les réglages généraux ajustent le bouton du son, la vibration et le taux de rafraîchissement.

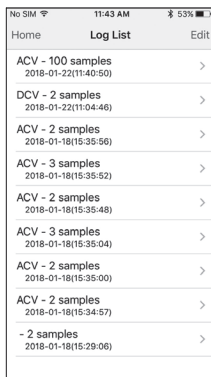
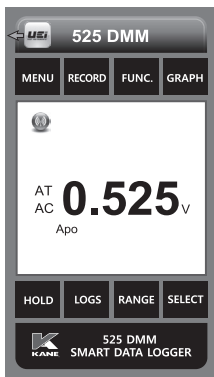
Réglages d'enregistrement

- Lecture continue
- Nombre d'échantillons
- Intervalle d'échantillonnage







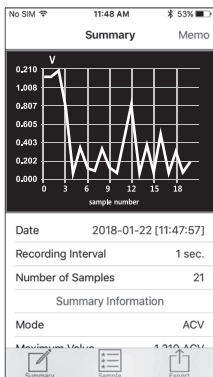
Enregistrer

- Appuyer sur « **RECORD** » pour démarrer, arrêter.
- Le nombre d'échantillons s'affichera en temps réel.



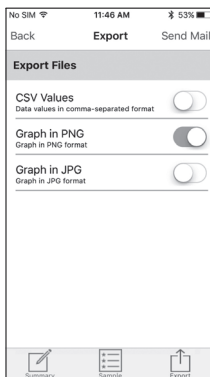
Journaux

- Appuyer sur «  » pour voir les données enregistrées.
- Appuyer sur l'entrée que vous désirez voir (aaaa-mm-jj hh:mm:ss).
- Les fonctions sont indiquées en dessous: AMP-AMP (HAUT-BAS).
- Appuyer sur le bouton «  » pour le sommaire.
- Appuyer sur le bouton «  » pour les données de l'échantillon.
- Appuyer sur le bouton «  » pour exporter les données par courriel en format .csv, .png ou .jpg.



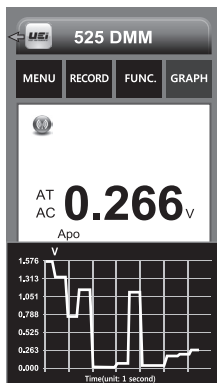
Samples

Date	Time	Value
2018-01-22	[11:47:57]	1.141 V
2018-01-22	[11:47:58]	1.145 V
2018-01-22	[11:47:59]	1.210 V
2018-01-22	[11:48:00]	0.777 V
2018-01-22	[11:48:01]	0.032 V
2018-01-22	[11:48:02]	0.307 V
2018-01-22	[11:48:03]	0.070 V
2018-01-22	[11:48:04]	0.047 V
2018-01-22	[11:48:05]	0.301 V
2018-01-22	[11:48:06]	0.082 V
2018-01-22	[11:48:07]	0.024 V
2018-01-22	[11:48:08]	0.371 V



Graphique

- Appuyer sur « **GRAPH** » pour voir les données tendancielles en temps réel pendant la mesure.



INFORMATIONS FCC/IC

REMARQUE: Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC et au CAN ICES-3 (A) et son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris l'interférence qui pourrait causer des résultats non désirés.

INFORMATION À L'UTILISATEUR: Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut irradier des fréquences radio et, si celui-ci n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou de téléviseur, ce qui peut être déterminé en arrêtant et en mettant en marche l'équipement, l'utilisateur devrait essayer d'éliminer l'interférence par l'une des mesures suivantes:

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui du récepteur
- Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/TV expérimenté pour de l'assistance.

⚠ AVERTISSEMENT Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fabricant pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

GARANTIE

Le KANE525 est garanti exempt de défauts matériels et de fabrication pour une période de un ans à partir de la date d'achat. Si pendant la période de garantie, l'instrument ne peut pas fonctionner à cause de ces défauts, l'équipement sera réparé ou remplacé à la discrétion d' Kane. Cette garantie couvre l'utilisation normale et ne couvre pas les dégâts qui se produisent lors de la livraison ou les défaillances dues à une altération, une modification, un accident, une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une maintenance inappropriée. Les piles et les dégâts indirects résultant d'une défaillance des piles ne sont pas couverts par la garantie.

Toute garantie implicite, comprenant, mais non limitée aux garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude à un emploi particulier, est limitée à la garantie expresse. Kane décline toute responsabilité pour la perte de jouissance de l'appareil ou autre dommage immatériel, frais ou perte financière, ou pour toute réclamation au titre de tels dommages, frais ou perte financière.

Un reçu d'achat ou une autre preuve de la date d'achat originale sera requis avant d'effectuer les réparations au titre de la garantie. Les instruments non garantis seront réparés (si possible) au prix correspondant au service.

Pour plus d'informations sur la garantie et l'entretien contactez:

www.ueitest.com

infocanadian@kanetest.ca(CANADA)

www.kanetest.com

info@kanetest.com(KOREA) • sales@kanetest.com(CHINA)

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits susceptibles de varier d'un état à l'autre.

ÉLIMINATION



MISE EN GARDE: Ce symbole indique que l'équipement et ses accessoires doivent être ramassés séparément et éliminés correctement.

NETTOYAGE

Nettoyer régulièrement le boîtier du compteur à l'aide d'un chiffon humide. NE PAS utiliser d'abrasif, de liquides inflammables, de solvants de nettoyage ou de détergents puissants qui pourraient endommager la finition, nuire à la sécurité ou affecter la fiabilité des composants structurels.

RANGEMENT

Enlever les piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé pour une longue période. Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes ou à l'humidité. Après un stockage en conditions extrêmes dépassant les limites mentionnées dans la section Spécifications générales, laissez l'appareil retourner aux conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.