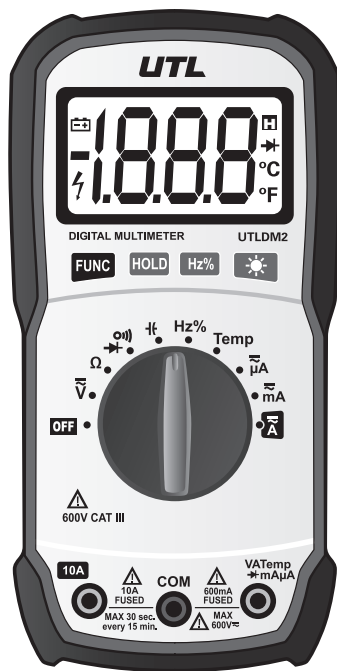


Mode d'emploi

Français



600V
CAT III

IEC61010-1



Intertek
3194551



VALEUR PROFESSIONNELLE

SYMBOLES ÉLECTRIQUES ET ICÔNES DU MULTIMÈTRE

	Consignes de sécurité importantes		Câble de mise à la terre
	CA (courant alternatif)		Double isolation de protection
	CC (courant continu)		Fusible
	CA ou CC		Conforme aux réglementations de l'UE
	Polarité négative		Plage automatique
	Résistance		Pile faible
	Capacité		Maintien de données
	Diode		Rétroéclairage
	Rapport fréquence/service		Micro 10-6
	Degrés Fahrenheit		Milli 10-3
	Degrés Celsius		Kilo 103
	Continuité		Mega 106
	Surcharge : Plage dépassée		

UTILISATION DU BOUTON

FUNC Touche de sélection de fonction, permet de changer les fonctions de mesure dans chaque position du sélecteur en appuyant sur la touche « FUNC » pour parcourir chaque sélection.

Touche Data Hold (maintien données), appuyez sur la touche « HOLD » (maintien); la lecture sera verrouillée et l'icône « HOLD » (maintien) s'affichera sur l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche « HOLD » (maintien) pour relâcher.

Hz% Touche de sélection du rapport fonctionnement / service. Appuyez sur cette touche pour sélectionner le rapport tension / fréquence / service ou le rapport courant / fréquence / service.

Touche Backlight (rétroéclairage): Appuyez sur la touche « Backlight » (rétroéclairage) et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour activer le rétroéclairage. Appuyez à nouveau pour désactiver le rétroéclairage.

ARRÊT AUTOMATIQUE

Dans le processus de mesure, s'il n'y a pas d'activité de la touche de fonction ou du sélecteur de fonction pendant 30 minutes, le multimètre sera arrêté automatiquement (état de veille). Maintenez la touche « FUNC » (fonction) enfoncée pour allumer et la fonction d'arrêt automatique sera désactivée.

DIODE

Plage	Test de courant	Circuit d'essai ouvert
0,5 à 2,7 V	1,0 mA	3,0 V

RÉSISTANCE

Plage	Résolution	Précision
600 Ω	0,1 Ω	± (0,8 % + 3 chiffres)
6 kΩ	1 Ω	
60 kΩ	10 Ω	
600 kΩ	100 Ω	
6 MΩ	1 kΩ	
60 MΩ	10 kΩ	

Protection contre les surcharges : 250 V RMS

FRÉQUENCE

Plage	Résolution	Précision
9,999 Hz	0,001 Hz	± (0,5 % + 5 chiffres)
99,99 Hz	0,01 Hz	
999,9 Hz	0,1 Hz	
9,999 kHz	0,001 kHz	
99,99 kHz	0,01 kHz	
999,9 kHz	0,1 kHz	
9,999 MHz	0,001 MHz	

GARANTIE

Le multimètre numérique UTL (UTLDM2) est garanti exempt de défauts matériels et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les fusibles, les piles jetables ou les dommages dus à une chute, une négligence, une mauvaise utilisation, une modification, une contamination ou des conditions anormales de fonctionnement ou de manipulation. Les revendeurs ne sont autorisés à prolonger aucune autre garantie au nom d'UTL. Pour tout service pendant la période de garantie, contactez directement votre centre de service UTL le plus proche. Pour plus de détails sur la garantie, visitez-nous en ligne au www.utltest.net

UTL Universal Trade Line
800-547-5740
www.utltest.net

Copyright © 2014 UTL. Tous droits réservés

10072 02/14

CAPACITÉ

Plage	Résolution	Précision
9,999nF	0,001nF	± (4,0 % + 5 chiffres)
99,99nF	0,01nF	
999,9nF	0,1nF	
9,999µF	0,001µF	
99,99µF	0,01µF	
999,9µF	0,1µF	
9,999mF	0,001mF	
60mF	0,01mF	

Protection contre surcharge : 250 V RMS

CYCLE DE SERVICE

Plage	Résolution	Précision
1 à 99 %	0,1 %	± 2 %

TEMPÉRATURE

Plage	Résolution	Précision
-20 °C à 1000 °C	0,1 °C	± 2,0 % + 2 chiffres
-4 °F à 1832 °F	0,1 °F	± 2,0 % + 4 chiffres

Protection contre surcharge : 250 V RMS

CONTINUITÉ

Protection contre les surcharges	Circuit d'essai ouvert
250 V RMS	1,0 V

MAINTENANCE GÉNÉRALE

Avertissement Pour éviter de vous blesser ou d'endommager le multimètre, NE PAS mouiller ses pièces internes. Nettoyez régulièrement le boîtier du multimètre avec un chiffon humide et un peu de détergent. N'utilisez pas de produits abrasifs ou de solvants chimiques.

REPLACEMENT DES PILES ET DES FUSIBLES

Avertissement Pour éviter les mesures erronées et les risques de décharge électrique ou de blessure, lorsque « » apparaît sur l'écran, remplacez la pile immédiatement. Éteignez le multimètre et débranchez-en la sonde de test avant d'ouvrir le couvercle arrière pour remplacer les piles ou les fusibles. Accédez aux piles et aux fusibles en desserrant les vis du couvercle de pile à l'arrière du multimètre à l'aide d'un tournevis et en enlevant le couvercle.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ▶ Catégorie de fonctionnement : 600 V CAT III, degré de pollution : 2.
- ▶ Altitude de fonctionnement (< 2000 m)
- ▶ Conditions de fonctionnement : 0-40 °C, < 80 % HR (ne pas utiliser le multimètre avec une température < 10 °C).
- ▶ Conditions de stockage : -10-60 °C, < 70 % HR (retirer la pile).
- ▶ Coefficient de température : 0,1 × Précision / °C (< 18 °C ou > 28 °C).

- ▶ Tension maximale entre l'extrémité de mesure et la terre : 600 VCC ou 600 VCA RMS.
- ▶ Protection par fusible : mA Classe : fusible F400mA/500V et 10A Classe : fusible F10A/500V
- ▶ Taux d'échantillonnage : environ 3 fois/seconde.
- ▶ Affichage : Écran LCD à 3 3/4 bits de chiffre
- ▶ Alimentation électrique : Piles AAA de 1,5 V.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TENSION CC

Plage	Résolution	Précision
600 mV	0,1 mV	± (0,5 % + 2 chiffres)
6 V	1 mV	
60 V	10 mV	
600 V	100 mV	

Protection contre les surcharges : 600 V RMS

TENSION CA

Plage	Résolution	Précision
6 V	1 mV	± (1,0 % + 5 chiffres)
60 V	10 mV	
600 V	100 mV	

Protection contre les surcharges : 600 V RMS

COURANT CONTINU

Plage	Résolution	Précision
600 µA	0,1 µA	± (1,0 % + 5 chiffres)
6000 µA	1 µA	
60 mA	0,01 mA	
400 mA	0,1 mA	
10 A	0,01 A	

mA, µA Protection contre les surcharges : 250 V RMS
10 A Protection contre les surcharges : 600 V RMS

COURANT ALTERNATIF

Plage	Résolution	Précision
600 µA	0,1 µA	± (1,0 % + 5 chiffres)
6000 µA	1 µA	
60 mA	0,01 mA	
600 mA	0,1 mA	
10 A	0,01 A	

mA, µA Protection contre les surcharges : 250 V RMS
10 A Protection contre les surcharges : 600 V RMS