



Multimètre Numérique

EEDM503D



INTRODUCTION

Description du produit

L'appareil EEDM503D est un multimètre numérique de poche. Le multimètre EEDM503D mesure ACV, DCV, ACA, DCA, la résistance, les diodes et la continuité.

Contenu:

Le multimètre EEDM503D
Mallette de transport en vinyle avec
Fermeture éclair
Bottes en caoutchouc
Jeu pour tester la prise
Mode d'emploi
Carte de garantie 7 ans

SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT: Veuillez suivre les procédures des fabricants possible. Ne pas mesurer des voltages ou des éléments inconnus avant de comprendre le circuit dans sa totalité.



Lire les instructions avant de mettre en marche:

Rassurez-vous que ces instructions restent avec le multimètre quand il est donné à un autre utilisateur ou à un utilisateur moins expérimenté.



Si le multimètre est utilisé d'une façon qui n'est pas précisée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement pourrait être compromis.

CONSEILS GENERALES

IL FAUT TOUJOURS

- Tester l'EEDM503D avant de l'utiliser et rassurez-vous qu'il fonctionne correctement.
- Inspectez les prises avant de l'utiliser, afin d'assurer qu'il n'y a ni cassures, ni court circuits.
- vérifier tous les couplages avant de les tester.
- Si vous travaillez seul, demandez à quelqu'un de venir vous voir périodiquement.
- Ayez une compréhension totale du circuit que vous mesurez.
- Déconnecter l'alimentation au circuit, et puis connecter les prises au EEDM503D, et ensuite, au circuit que vous voulez mesurer.

IL NE FAUT JAMAIS

- Essayer de mesurer des hauts voltages inconnus.
- Essayer de mesurer un courant avec le multimètre en parallèle au circuit.
- Connecter les prises de test à un circuit alimenté avant d'avoir complètement connecté le multimètre.
- Toucher une partie métal exposé des éléments de test prise.

LES SYMBOLES INTERNATIONALES



VOLTAGE DANGEREUSES



AC (TENSION EN COURANT ALTERNATIF)



DC (TENSION EN COURANT DIRECTE)



VOIR LA MODE D'EMPLOIE



METTRE A TERRE



FUSIBLE



ISOLATION DOUBLE

SPECIFICATIONS:



IEC 61010-1 au-dessous de la voltage:
CAT II – 750Vac/1000Vdc
CAT III – 600Vac/dc
Degrée de la pollution - Degrée 2



UL61010-1
CAT II 750Vac/1000Vdc
CAT III 600Vac/dc

DCV

PORTEE	RÉS	EXACTITUDE	IMPÉDANCE
200mV	0.1mV	±(0.5% +1 digits)	10MΩ
2	.001V		
20	.01V		
200	.1V		
1000	1V		

ACV

PORTEE	RÉS	EXACTITUDE	IMPÉDANCE
200mV	0.1mV	±(1.2% +3 digits)	10MΩ
2	.001V	±(0.8% +3 digits)	
20	.01V		
200	.1V		
750	1V		

DCA

GAMME	RÉS	EXACTITUDE	PROTECTION
200uA	0.1uA	±(0.5% +1 digits)	Fuse 2 A/600V
2mA	.001uA		
20mA	.01uA		
200mA	0.1uA	±(1.2% +1 digits)	10A/600V
2A	0.001A		
10A	0.01A	±(2.0% +5 digits)	

ACA

GAMME	RÉS	EXACTITUDE	PROTECTION
200uA	0.1uA	±(1.2% +5 digits)	Fuse 2 A/600V
2mA	1uA		
20mA	.01uA		
200mA	0.1uA		
2A	0.001A	±(1.5% +10 digits)	10A/600V
10A	0.01A		

OHM

GAMME	RES	EXACTITUDE	PROTECTION
200Ω	0.1 Ω	±(0.5% +1 digits)	600V DC or AC Peak
2kΩ	.001 kΩ		
20kΩ	.01 kΩ		
200kΩ	0.1 kΩ		
2MΩ	0.001M Ω	±(1.0% +2 digits)	
20MΩ	0.01 MΩ		

Teste de Diode

Test de Voltage	Test Max de courant	Protection
2.7V	Environ 1mA	600V DC ou max AC

Alerte Sonore de Continuité

Voltage du Test	Seuil	Protection
0.4 ~ 0.6V	<30 Ω	600V DC ou max AC

Spécifications Générales

Voltage Maximum entre terre et phase	750Vac/1000Vdc
Protection fusible	mA: 0.5A/600VAC A: 10A/600VAC
Type d'affichage	Compte 4,000, mise à jour 2 fois par seconde
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32° à 104°F)
Température de stockage	-10° à 50°C (14° à 122°F)
Coefficient de la Température	0.1 x (précision spécifié)/ °C (<18 °C ou >28 °C)
Altitude	Opération: jusqu'au 2000 mètres Stockage: jusqu'au 10,000 mètres
L'humidité relative	0% à 80% (0° à 35°C) 0% à 70% (35° à 40°C)
Alimentation	2 de chaque 1.5 Volt "AAA" piles alcalines
Durée de la pile	200 hrs. typiquement
Taille (TAILLE x LONGUEUR x LARGEUR)	33 x 86 x 187mm (1.3 x 3.4 x 7.4in)
Poids	340g (12oz)

Contrôles et Fonctions

AFFICHAGE
ACL

BOUTONS

COMMUTATEUR
ROTATIF

BORNES
D'ENTREES



AFFICHAGE ACL (à cristal lumineux)

La vitesse de mise à jour : 4,000 compte, 2 fois/sec



Icons uniques

DATA HOLD	Les données HOLD est activé.
LOW BAT	La pile est faible et doit être remplacé.

Boutons



	Allumer ou éteindre l'appareil
	Arrête l'affichage jusqu'à le boutons soit appuie une deuxième fois.

Commutateur Rotatif

Sélectionner la méthode de fonctionnement



	Voltage AC
	Voltage DC
	Ampères AC
	Ampères DC
	Alerte sonore de continuité
	Diode Test

Connections de prise de test



A	Prise de test rouge afin de mesurer les ampères AC/DC.
mAμA	Prise de test rouge afin de mesurer le mA et μA du AC/DC
COM	Prise de test noir afin de faire toutes les mesures
VΩHz	Prise de test rouge afin de mesurer le voltage AC/DC, la résistance, la continuité, et le test diode.

Mesurer le voltage ACV

Gamme: 0.00 – 750 Volts AC



ATTENTION !

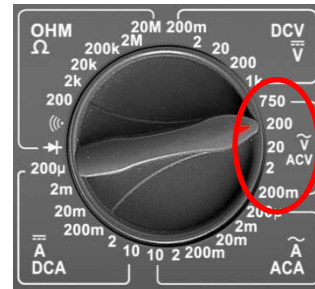
Si la prise de test est branchée dans la borne d'entrée A ou μA, il ne faut pas essayer de faire une mesure de voltage. Vous pouvez endommager l'appareil et/ou faire des dommages corporels.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure d'un voltage de plus que 1000 volts ou d'un voltage qui n'est pas connus.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test



COM – Prise de test noir
VΩHz – Prise de test rouge

Fonctions en option

	Garde la lecture sur l'affiche jusqu'au point que vous poussez le bouton une deuxième fois.
--	---

Mesurer le voltage DC (DCV)

Gamme: 0.00 – 1000 Volts DC



ATTENTION !

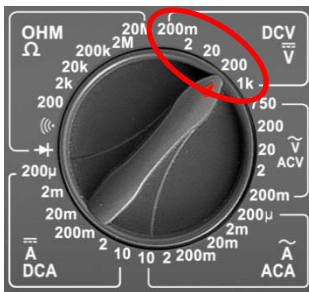
Si la prise de test est branchée dans la borne d'entrée A ou μmA , il ne faut pas essayer de faire une mesure de voltage.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure d'un voltage de plus que 1000 volts ou d'un voltage qui n'est pas connu.

La position du commutateur rotatif



Connexions de prise de test



COM – Prise de test noir
VΩHz – Prise de test rouge

Fonctions en option

	Garde la lecture sur l'affiche jusqu'au point que vous poussez le bouton une deuxième fois.
--	---

Mesurer les Ohms (Résistance)

Gamme: 0.00 – 20.00 Meg Ohms



ATTENTION !

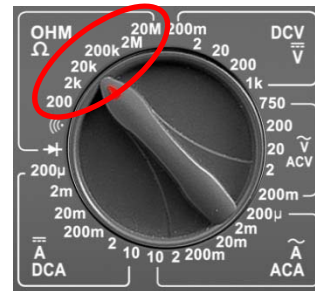
Si la prise de test est branchée dans la borne d'entrée A ou μmA , il ne faut pas essayer de faire une mesure de voltage. Vous pouvez endommager l'appareil et/ou faire des dommages corporels.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure d'un voltage de plus que 1000 volts ou d'un voltage qui n'est pas connu.

La position du commutateur rotatif



Connexions de prise de test



COM – Prise de test noir
VΩHz – Prise de test rouge

Fonctions en option

	Garde la lecture sur l'affiche jusqu'au point que vous poussez le bouton une deuxième fois.
--	---

Mesurer la continuité

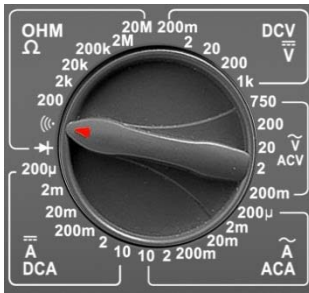
Gamme: Alerte sonore <100Ω



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire des mesures de continuité quand les circuits sont alimentés.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test



COM – Prise de test noir
VΩHz – Prise de test rouge



Mesurer les diodes

Gamme: le voltage en polarisation directe, approximative



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire des mesures de continuité quand les circuits sont alimentés. Le seul moyen de tester une diode précisément est de la sortir complètement du circuit avant d'essayer de mesurer.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test



COM – Prise de test noir
VΩHz – Prise de test rouge



1. Connectez la prise de test noir au bout rayé de la diode et la prise de test rouge au bout non rayé de la diode.
2. L'appareil doit afficher entre 0,3 et 0,8 volts.
3. Renversez la prise de test au-dessous de 5.
4. L'appareil doit afficher Surcharge (OFL - Overload).

NOTE: Si la diode montre une lecture de 0 dans les deux sens, la diode est court-circuitée. Si la diode montre une lecture d'OFL dans les deux sens, la diode est ouverte.

Mesurer le μA , le mA et 2 Ampères DC

Gamme: 0.00 – 2 Ampères DC



ATTENTION!

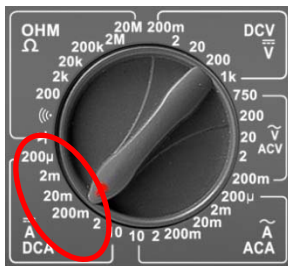
Il ne faut pas faire une mesure de courant avec les prises de test connecté en parallèle avec le circuit à tester. Il faut que Les prises de test soient connectées en séries avec le circuit.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure si un voltage de plus de 600 volts est présent. Vous pouvez endommager l'appareil et-ou faire des dommages corporels.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test



COM – Prise de test noir
VΩHz – Prise de test rouge

Fonctions en option

	Garde la lecture sur l'affiche jusqu'au point que vous poussez le bouton une deuxième fois.
--	---

Mesurer le μA et le mA et 2 Ampères DC

Gamme: 0.00 – 2 Ampères AC



ATTENTION!

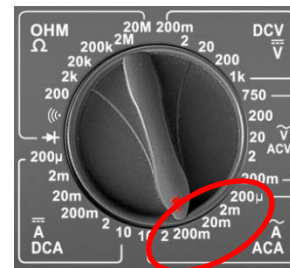
Il ne faut pas faire une mesure de courant avec les prises de test connecté en parallèle avec le circuit à tester. Il faut que Les prises de test soient connectées en séries avec le circuit.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure si un voltage de plus de 600 volts est présent. Vous pouvez endommager l'appareil et-ou faire des dommages corporels.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test



COM – Prise de test noir
mAμA – Prise de test rouge

Fonctions en option

	Garde la lecture sur l'affiche jusqu'au point que vous poussez le bouton une deuxième fois.
--	---

Mesurer 10 Ampères en DC

Gamme: 0.00 – 10 Ampères DC



ATTENTION!

Il ne faut pas faire une mesure de courant avec les prises de test connecté en parallèle avec le circuit à tester. Il faut que Les prises de test soient connectées en séries avec le circuit.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure du courant des circuits avec plus que 600 volts présents. Vous pouvez endommager l'appareil et-ou faire des dommages corporels.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test



COM – Prise de test noir
A – Prise de test rouge

Fonctions en option

DATA-H	Arrête l'affichage jusqu'à que le bouton soit appuyé une deuxième fois.
---------------	---

Mesurer 10 Ampères en AC

Gamme: 0.00 – 10 Ampères AC



ATTENTION!

Il ne faut pas faire une mesure de courant avec les prises de test connecté en parallèle avec le circuit à tester. Il faut que Les prises de test soient connectées en séries avec le circuit.



AVERTISSEMENT!

Il ne faut pas faire une mesure du courant des circuits avec plus que 600 volts présents. Vous pouvez endommager l'appareil et-ou faire des dommages corporels.

La position du commutateur rotatif



Connections de prise de test

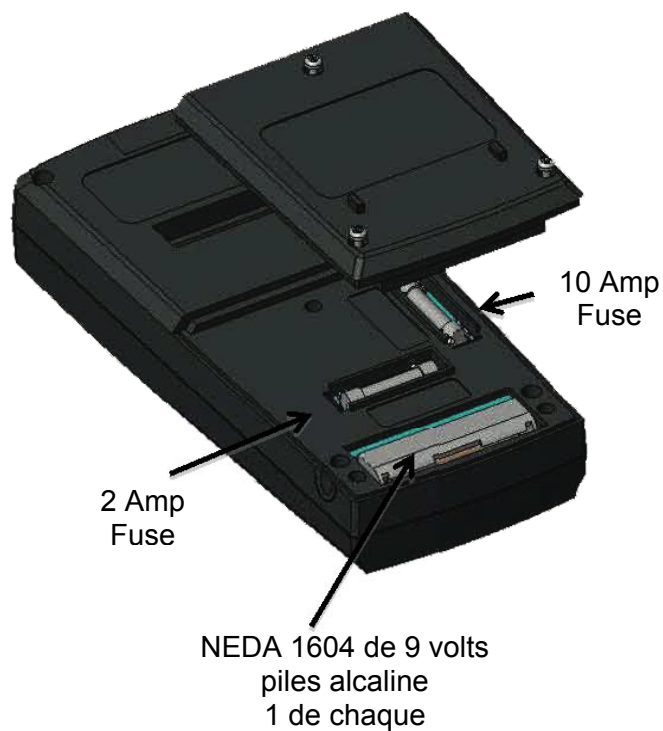


COM – Prise de test noir
A – Prise de test rouge

Fonctions en option

HOLD	Arrête l'affichage jusqu'à que le bouton soit appuyé une deuxième fois.
-------------	---

Remplacer la pile et le fusible



Snap-on

Fabriqué en Corée du Sud
Snap-on est une Marque Déposée de Snap-on Incorporé
©Snap-on Incorporated 2012.
Imprimée en Corée du Sud
Snap-on, 2801 80th St., Kenosha, WI 53143
www.snapon.com

Les informations, spécifications et illustrations dans ce mode d'emploi sont basées sur les plus récentes informations disponibles au moment de sa publication. Snap-on Tools Company, LLC réserve le droit d'y faire des changements à sa discrétion, sans avis préalable.

EEDM503DZ Mode d'emploi ©2012