



NOTICE D'UTILISATION

DW-6163, référence 297031

Wattmètre AC 6000 W

Sécurité

Ce multimètre est conforme à la norme de sécurité IEC61010 Cat III-600V degré de pollution 2.

AVERTISSEMENTS

- Ne pas utiliser l'appareil si le boîtier ou les cordons de mesure sont endommagés.
- Ne jamais dépasser les valeurs limites aux bornes d'entrées
- Nettoyage de l'appareil uniquement avec de l'eau savonneuse.
- Ne pas utilisez ce wattmètre en atmosphère explosive

CONSIGNES DE SECURITE

Un usage inapproprié de cet appareil peut causer des dommages, blessures ou décès.

Il est donc essentiel de lire et de comprendre ce mode d'emploi avant toutes utilisations.

Déconnecter impérativement les cordons de mesures avant un remplacement des piles.

Soyez particulièrement prudent pour vos mesures dont les tensions supérieures à 30 VAC rms ou 60 VDC. Ces tensions sont susceptibles de causer un choc électrique.

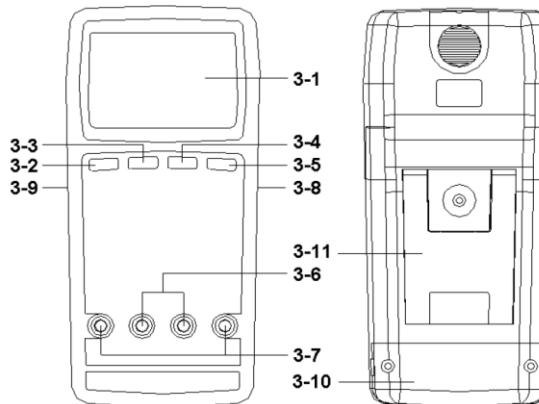
Retirer les piles en cas de non utilisation prolongée de l'appareil.

- Pour les mesures de puissance, vérifier le bon contact des pointes de touches sur les bornes testées.
- Ne pas oublier que si un équipement n'est pas utilisé d'une manière conforme, ses systèmes de protection peuvent en être affectés.

Symboles électriques internationaux			
~	AC – Signaux alternatifs		Conforme à la norme CE
			Double isolation
±	Terre		Pile ou batterie défaillante

Description

1. Afficheur
2. Bouton on/off. Rétro-éclairage
3. Commande de fonction
4. Gel de l'affichage
5. Enregistrement min/max
6. Bornes Charge
7. Bornes Alimentation
8. Connecteur RS-232
9. Adaptateur alimentation 9VDC
10. Compartiment pile
11. Béquille



Caractéristiques

Fonction	Calibre	Précision
Puissance W	6000 W	±(1% +5W)
Tension AC TRMS	600,00 V	±(0,3% + 0,3V)
Courant AC TRMS	10,00 A	±(0,3% + 0,03A)
PF	1,00	±(1% + 2d)
-	-	Changement de calibre automatique
-	-	Le signal est mesuré à partir des bornes « LOAD »
-	-	La précision est donnée pour un sinus de fréquence 50/60Hz
-	-	Bandé passante pour U et I : de 40 à 400 Hz
-	-	Valeurs max. en entrée : 600 VAC, 10A
-	-	Précision donnée pour une utilisation à 23°C +/-5°C

Caractéristiques générales

Affichage	LCD 9999 points, 1 mesure / seconde
Changement de calibre	Automatique
Dépassement de calibre	Affichage «----»
Température	Utilisation : de 0 à 50 °C
Humidité relative	Utilisation : < 80%
Surtensions	Conforme CE. Catégorie III 600V
Pile	1 pile 9VDC 6F22 ou équivalent
Dimensions/Masse	190x88x40 mm / 398 g

Utilisation

Mode d'emploi: Lire et comprendre tous les conseils et avertissements situés dans la première partie de ce mode d'emploi est prioritaire avant d'utiliser cet appareil.
Mettre l'appareil sur arrêt (off) s'il n'est pas utilisé

Mise en route et extinction

1. Allumage : pression continue > 1,5s sur le bouton (2).
2. Extinction : pression continue > 1,5s sur le bouton (2).

Mesure de tension AC

1. Allumer le wattmètre.
2. Appuyer sur le bouton (3) pour obtenir la mesure « ACV »
3. Connecter le cordon rouge sur la borne « V », le cordon noir sur la borne « COM »
4. Connecter vos cordons à votre tension à mesurer
5. Lire la valeur mesurée à l'affichage, en cas de dépassement du calibre il sera indiqué «----»

Mesure de courant AC

Avertissement: Assurer vous que l'alimentation du circuit à tester soit déconnectée et décharger tout circuit capacitif avant d'effectuer une mesure de courant.

1. Allumer le wattmètre.
2. Appuyer par pressions successives sur le bouton (3) pour obtenir la mesure « ACA »
3. Connecter le cordon rouge sur la borne « 10A », le cordon noir sur la borne « COM »
4. Connecter vos cordons à votre courant à mesurer
5. Lire la valeur mesurée à l'affichage, en cas de dépassement du calibre il sera indiqué «----»

Remarque : Après la mesure, coupez l'alimentation du circuit, déconnecter d'abord les cordons du circuit à testé, puis déconnecter les cordons aux bornes du wattmètre

Mesure de puissance

1. Allumer le wattmètre.
2. Assurer-vous que votre équipement à tester fonctionne sous 110 ou 220VAC
3. Eteindre votre équipement à tester
4. Connecter la mesure de tension « LOAD » entre les bornes V et COM
5. Connecter la mesure de courant « POWER SOURCE » entre les bornes WATT et 10A
6. Appuyer par pressions successives sur le bouton (3) jusqu'à obtenir »ACV/ACA »
7. Mettre votre équipement sous tension, la tension sera alors affichée au niveau de la partie haute de l'écran
8. Mettre votre équipement en marche, la puissance consommée sera alors affichée sur la partie basse de l'écran.

Mode Hold

Il permet de geler l'affichage par pression du bouton « HOLD »

Mode Enregistrement Min/Max

1. Pour lancer le mode enregistrement, appuyer sur le bouton 5. Le mode enregistrement sera signalé à l'affichage par la présence de REC à l'écran.
2. Une fois le mode REC enclenché, une seconde pression sur le bouton 5 vous affiche la valeur maximale enregistrée avec le symbole « REC. MAX » à l'écran. Une autre pression sur le bouton vous permet d'afficher la valeur minimale avec le symbole « REC. MIN » à l'écran.
3. Pour sortir du mode enregistrement : appuyer sur le bouton REC pendant plus de 2 s.

Rétro-éclairage

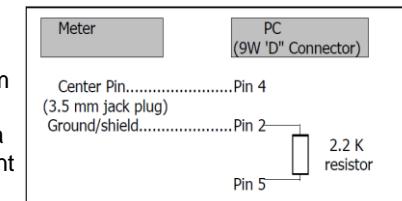
Pour l'activer, effectuer une brève pression sur le bouton ON/OFF, même chose pour désactiver le rétro-éclairage.

Extinction automatique

Après 10 minutes d'inactivité le wattmètre s'éteint automatiquement. Ce mode peut être désactivé en se positionnant en mode enregistrement (REC)

Interface RS232

Une connexion RS232 est possible via le connecteur 3,5 mm (8). Le flux des données sera alors formaté en 16 bits pour des applications spécifiques. Pour une connexion PC, il sera nécessaire d'adapter une charge et un câblage précis suivant la figure ci-contre.



Statut des données de D0 à D15 :

D15 : Départ de l'envoi **D14** : 4

D13 : 1 pour partie supérieure de l'écran, 2 pour partie inférieure de l'écran

D12,D11 : Annonceur pour l'affichage : 50 pour ACV, 47 pour W, 52 pour A, 54 pour PF.

D10 : 0 ou 1 pour polarité + ou 6

D9 : Position de la décimale de 0 à 3 de droite à gauche

D8 à D1 : Valeur de la mesure **D0** : Fin d'envoi

Paramètres de communication : 9600 bauds, sans parité, 8 bits, 1 bit de stop.

Remplacement de la pile

1. Avant toutes interventions, le wattmètre doit être à l'arrêt et ses cordons déconnectés.
2. Démonter les vis de la trappe situées à l'arrière du wattmètre puis la déboîter avec précaution
3. Procéder au remplacement de la pile, puis remonter l'appareil.

Nettoyage

Eviter l'usage de produits chimiques, utiliser uniquement de l'eau savonneuse pour le lavage et un chiffon doux pour le séchage.

Informations modifiables sans préavis.

Pour toutes demandes d'informations complémentaires, s'adresser à :

Société JEULIN

Rue JACQUES Monod, ZI n° 1 Nétreville, BP1900, 27019 Evreux Cedex

Métropole : Tél +33 (0)2 32 29 40 00 – Fax +33 (0)2 32 29 43 99

International : Tél +33 (0)2 32 49 40 23 - Fax +33 (0)2 32 29 43 24

www.jeulin.fr