

Oscilloscope numérique Joy-it DSO-138

Code : 001515871



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/XX-16/EG

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

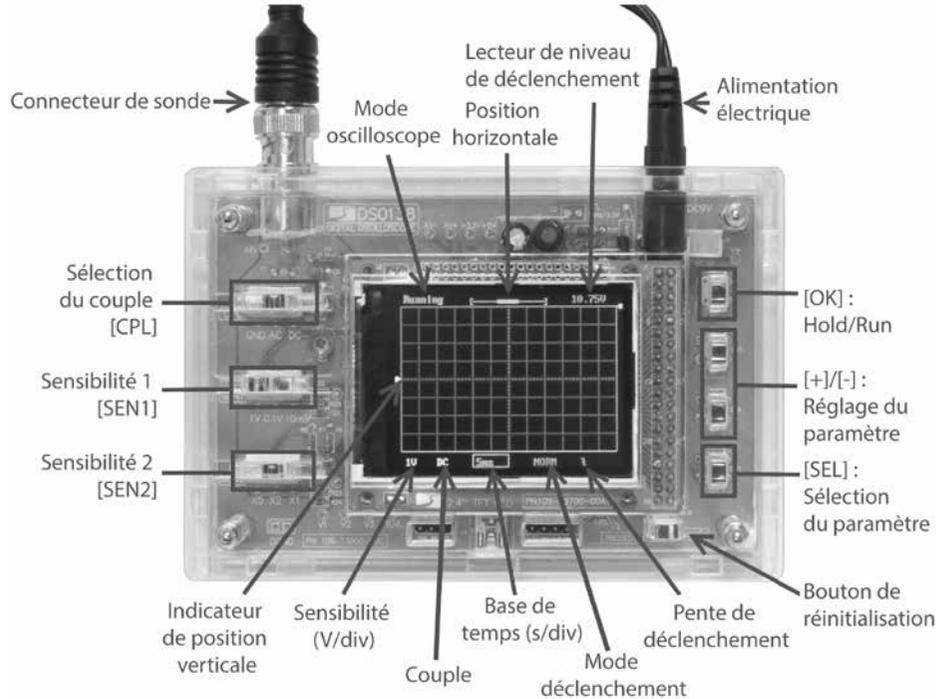
1. Caractéristiques techniques

Le DSO-138 est facile à utiliser et possède toutes les fonctions principales d'un oscilloscope.

Fréquence d'échantillonnage max.	1 Méch/s
Largeur de bande analogique	0 – 200 KHz
Sensibilité	10 mV/div – 5 V/div
Tension d'entrée max.	50 Vpk
Impédance d'entrée	1 Mohm / 20 pF
Résolution	12 bits
Longueur d'enregistrement	1024
Plage de base de temps	500 s/div – 10 μ s/div
Modes de déclenchement	Auto, normal, single
Amplitude de position de déclenchement	50 %
Alimentation électrique	90 V DC (8 – 12 V)
Consommation électrique	~120 mA
Dimensions	117 x 76 x 15 mm
Poids	70 g

2. Utilisation

L'oscilloscope DSO-138 est immédiatement prêt à l'utilisation et ne nécessite pas de configuration.



[CPL] : Commutation entre AC, DC et GND
 [SEN1] : premier réglage de sensibilité
 [SEN2] : deuxième réglage de sensibilité

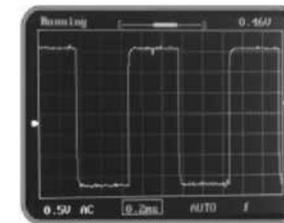
[OK] : maintien de l'affichage en cours
 [+]/[-] : réglage du paramètre sélectionné par [SEL]
 [SEL] : sélection du paramètre

Etalonnage

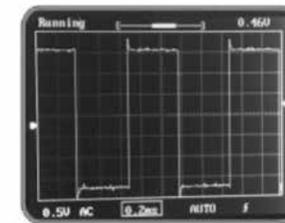
Vous pouvez étalonner votre appareil dans la mesure où il peut y avoir de petites tolérances. Procédez comme suit :



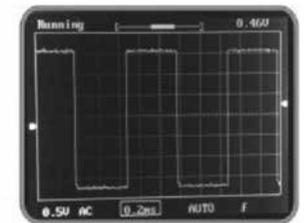
1. Raccordez le clip rouge au terminal du signal de test.
2. Réglez [SEN1] sur 0,1 V et [SEN2] sur X5.
3. Réglez [CPL] sur AC ou DC.
4. Réglez la base de temps sur 0,2 ms. Une seule forme d'onde doit être visible (voir ci-dessous).
5. Réglez C4 à l'aide d'un tournevis jusqu'à ce que vous obteniez un bon signal.
6. Réglez [SEN1] sur 1 V et [SEN2] sur X1, et modifiez C6 jusqu'à obtenir une forme d'onde rectangulaire.



Trop faible



Trop fort



Correct

Modes de déclenchement

Un déclenchement se produit lorsque la tension dépasse une valeur maximale prédéfinie. Les oscilloscopes utilisent ces déclenchements comme points de référence pour pouvoir afficher une forme d'onde stable.

Mode Auto : l'écran est actualisé automatiquement, indépendamment des déclenchements.

Mode Normal : l'écran est actualisé par un déclenchement uniquement.

Mode Single : l'écran s'actualise après un déclenchement uniquement puis passe immédiatement en mode HOLD.

3. Consignes de sécurité

Veillez respecter les consignes de sécurité qui suivent :

L'appareil doit être utilisé dans un environnement sec uniquement, il ne doit pas être mouillé ni exposé à l'humidité.

Cet appareil n'est pas un jouet, il comporte des petites pièces pouvant être avalées ou provoquer un étouffement.

Un fonctionnement parfait n'est pas garanti en cas d'utilisation d'accessoires d'un autre fabricant. Nous vous conseillons d'utiliser uniquement des accessoires d'origine.

L'utilisation d'une tension inadaptée ou trop forte peut endommager l'appareil, provoquer un incendie ou des blessures par choc électrique.