BK312C - Notice pince Sefram

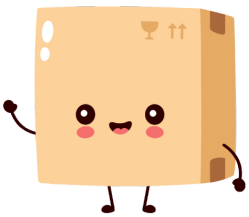
Pince ampèremétrique 400A AC

Réf BK312C

104.99€TTC*

Voir le produit : https://www.domomat.com/21618-pince-amperemetrique-400a-ac-sefram-bk312c.html

Le produit Pince ampèremétrique 400A AC est en vente chez Domomat !



* : Prix sur le site Domomat.com au 29/04/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

BK PRECISION – BK312C

Prescriptions de sécurité

Pour des raisons de sécurité cet appareil ne doit être utilisé que par des personnes qualifiées et averties des éventuels dangers encourus.

Aux vues des risques potentiels inhérents à l'utilisation de tout circuit électrique, il est important que l'utilisateur soit entièrement familiarisé avec les indications couvrant les possibilités des applications et le fonctionnement de cet appareil.

Dans les conditions normales d'utilisation, cet appareil ne présente pour l'opérateur aucun risque électrique. La sécurité de l'opérateur est garantie si les conditions d'emploi et de fonctionnement sont respectées.

La protection assurée par cet appareil peut être compromise si son utilisation n'est pas conforme aux prescriptions de ce manuel ou bien si des modifications techniques sont effectuées au gré de l'utilisateur.

Cette pince est conforme à la norme de sécurité CEI 61010-1 (CAT II 600V).

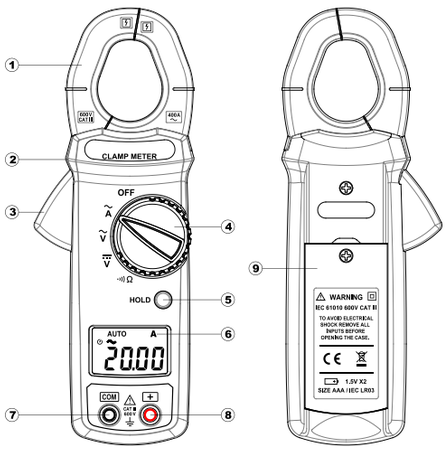
⚠ Attention ! Risque de choc électrique
Attention ! Voir notice d'utilisation
Boîtier à isolation double.

Maintenance

Aucune maintenance n'est requise sur cet instrument. Périodiquement nettoyer avec un chiffon doux et humide. L'emploi de solvants ou de produits abrasifs est interdit.

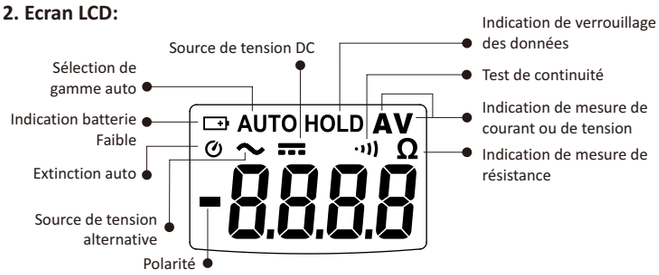
Généralités

1. Pince:



① Capteur de courant	④ Sélecteur rotatif	⑦ Entrée COM
② Protection mécanique	⑤ Blocage des données	⑧ Entrée +
③ Poignée d'ouverture	⑥ Ecran LCD	⑨ Compartiment des piles

2. Ecran LCD:



Spécifications

SPECIFICATIONS GENERALES:

Affichage: LCD 3 ¾ digits (4000 points)

Polarité: automatique avec symbole « ▬ » pour les polarités négatives.

Alimentation: 2 x piles 1,5V AAA (LR03), alcalines recommandées.

Autonomie: environ 500h **avec piles alcalines**.

Remplacement des piles:
le symbole « ▭+ » apparaît à l'écran quand la puissance délivrée par les piles n'est plus suffisante pour assurer un fonctionnement correct de l'appareil.

Ouverture des mâchoires: 25,4mm

Température d'utilisation: 0°C à 40°C ,< 80% HR

Température de stockage: -20° à +60°C,< 80% HR

Dimensions: 203 * 75 * 32mm

Masse: 270g

Arrêt automatique:
Si l'appareil n'est pas utilisé durant 10 minutes, il s'arrêtera automatiquement pour économiser les piles.

Annulation de la fonction arrêt auto:
Pour désactiver la fonction, appuyer le bouton de "Hold" et gardez-le enfoncé en mettant en marche la pince. Toutes les indications de l'écran LCD vont s'allumer. Appuyer à nouveau sur le bouton "Hold" et l'indicateur ⏻ ne sera pas affiché.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Les spécifications électriques sont données pour une température comprise entre 18°C et 28°C, après un temps de stabilisation de 30mn. La précision est exprimée en ±(% lecture + nbr de points)

Tension Continue

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Surcharge admissible
400V	0.1V	±(1%+3dgts)	1MΩ	660Vrms
600V	1V			

Tension alternative

Gamme	Résolution	Précision 50Hz~400Hz	Impédance d'entrée	Surcharge admissible
400V	0.1V	±(1.2%+3dgts)	1MΩ	660Vrms
600V	1V			

Courant alternatif

Gamme	Résolution	Précision 50Hz~60Hz	Précision 60Hz~400Hz	Surcharge admissible
40A	0.01A	±(1.9%+3dgts)	±(3.0%+5dgts)	600Vrms
400A	0.1A			

Résistance

Gamme	Résolution	Précision	Tension de test max	Surcharge admissible
400Ω	1Ω	±(1%+2dgts)	-1.5V DC	600Vrms

Continuité

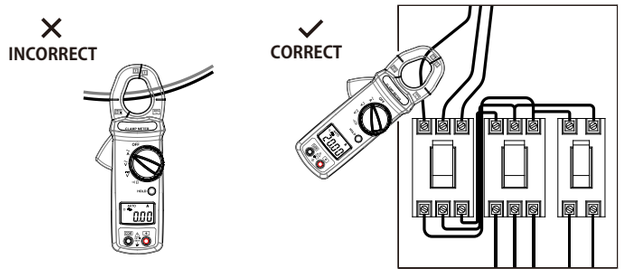
Gamme	Signal sonore	Tension de test max	Surcharge admissible
·ı))	< 25 Ohm	-1.5V DC	600Vrms

Mise en oeuvre

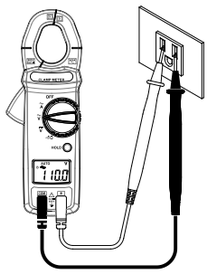
Mesure d'un courant alternatif :

- Positionner le commutateur sur $\tilde{A}$
- Enserrer le câble entre les mâchoires de la pince
- Lire la valeur du courant

Veiller à positionner le câble au centre des mâchoires, si possible perpendiculaire au plan des mâchoires. La pince fournit la valeur efficace d'un signal de forme sinusoïdale.



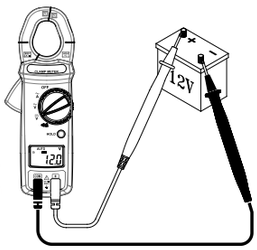
Mesure d'une tension alternative :



- Raccorder le cordon de mesure rouge à la borne marquée + et le cordon de mesure noir à la borne marquée COM.
- Positionner le sélecteur sur la fonction $\tilde{V}$
- Appliquer les pointes de touche aux points de test du circuit à tester (branchement en parallèle)

L'afficheur indique la grandeur mesurée.
La pince fournit la valeur efficace d'un signal de forme sinusoïdale.

Mesure d'une tension alternative :



- Raccorder le cordon de mesure rouge à la borne marquée + et le cordon de mesure noir à la borne marquée COM.
- Positionner le sélecteur sur la fonction $\overline{\tilde{V}}$
- Appliquer les pointes de touche aux points de test du circuit à tester (branchement en parallèle)

L'afficheur indique la grandeur mesurée.
La pince fournit la valeur efficace d'un signal continu.

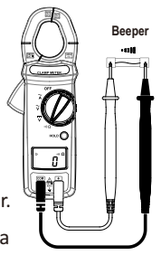
Mesure de Résistance :

Positionner le commutateur sur Ω.
S'assurer que le circuit à tester est hors tension et que les condensateurs éventuels sont déchargés.

- Raccorder le cordon de mesure rouge à la borne marquée + et le cordon de mesure noir à la borne marquée COM.
- Appliquer les pointes de touche sur le circuit à mesurer

L'afficheur indique la valeur de la résistance mesurée et un signal sonore sera émis si la valeur de résistance est inférieure à 100Ω .

Mesure d'une tension alternative :



- Positionner le commutateur sur ·ı)) Ω. S'assurer que le circuit à tester est hors tension et que les condensateurs éventuels sont déchargés.
- Raccorder le cordon de mesure rouge à la borne marquée + et le cordon de mesure noir à la borne marquée COM.
- Appliquer les pointes de touche sur le circuit à mesurer.

Si la résistance est inférieure à 25Ω, un signal sonore sera émis.

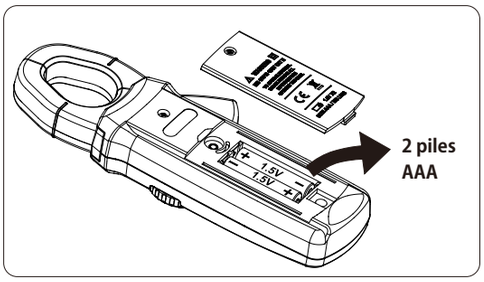
HOLD : Maintien de la mesure :

Un appui sur la touche «HOLD» passe en mode mémorisation d'affichage.
Le symbole H apparaît sur le LCD.
Un nouvel appui permet de sortir de ce mode.

Remplacement des piles

Remplacement des piles :

Avant de procéder au remplacement des piles, débrancher les cordons de la pince et arrêter l'appareil. Ouvrir le compartiment piles en enlevant la vis, remplacer les piles en respectant la polarité et refermer le compartiment piles.



SEFRAM
32, Rue Edouard MARTEL
F42100 – SAINT ETIENNE
France
Tel : 04 77 59 01 01
Fax : 04 77 57 23 23
E-mail : **sales@sefram.fr**
WEB : **www.sefram.fr**

M BK312C F 00