

# EG100 - PINCE AMPÈREMÉTRIQUE



**logicat**  
LAUNCH

**DISTRIBUTEUR OFFICIEL DE LAUNCH®**  
**EUROPE**

Nous offrons les outils les plus fiables et les plus performants.  
Nous avons tout ce dont vous avez besoin pour rendre  
votre garage plus productif et plus rentable.



logicat.ma

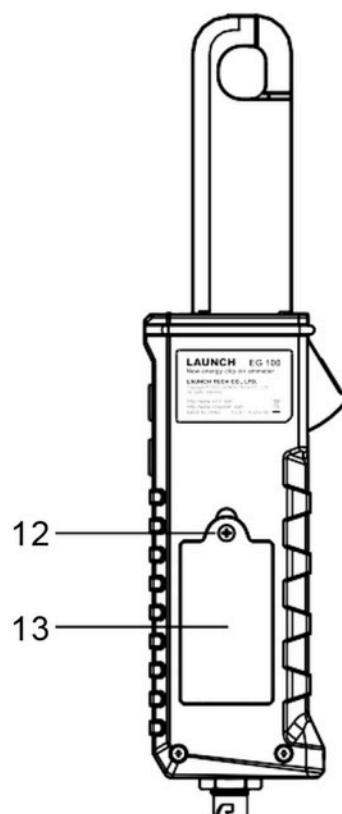
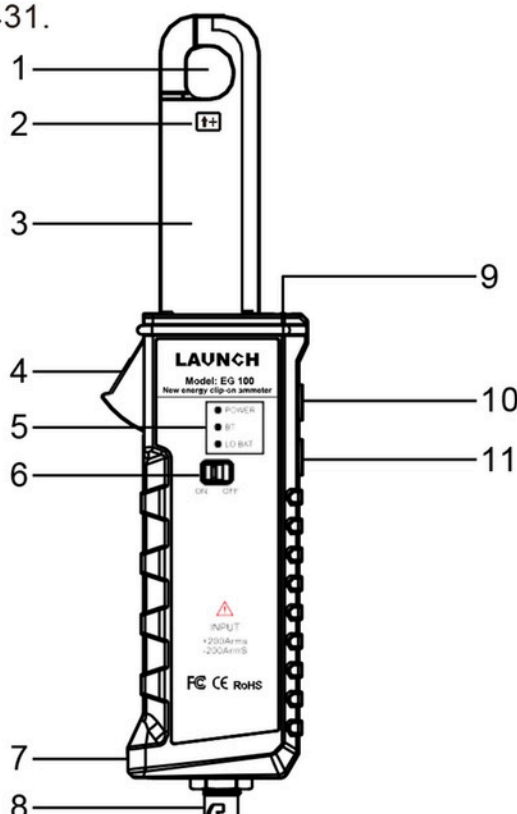


# EG 100 Pince ampèremétrique EV

L'EG100 est une pince ampèremétrique spécialement développée par LAUNCH pour le test des véhicules électrique. La pince ampèremétrique est de petite taille, de haute précision et offre des performances stables.

Elle prend en charge les tests de courant AC/DC et les tests de tension DC.

Cette pince ampèremétrique ne peut pas être utilisée seule, elle doit fonctionner en conjonction avec l'application "Current Clamp" (Pince ampèremétrique) sur l'outil de diagnostic X-431.



1. Mâchoire ( $\phi 16\text{mm} \times 18\text{mm}$ ) Indication de courant DC + entrée
2. Lors de la mesure du courant DC, si le courant du fil testé et celui de la pince ampèremétrique circulent dans la même direction, il sera affiché comme une valeur positive. S'il circule dans la direction opposée, il sera affiché comme une valeur négative. Les valeurs relatives des lectures sont les mêmes, les signes positif et négatif représentant la direction du flux de courant.
3. Pince
4. Gâchette : Contrôle l'ouverture et la fermeture de la pince.
5. LEDs :
  - . POWER : S'allume après la mise sous tension
  - . BT (Bluetooth) : Clignote lors de la communication avec l'outil de diagnostic
6. Interrupteur d'alimentation
7. Trou pour chaîne
8. Connecteur aviation
9. Lumière
10. Interrupteur de lumière
11. Bouton ZÉRO
12. Lors de la mesure de courant DC, il est nécessaire d'effectuer un réglage du zéro avant la mesure.
13. Vis de fixation du couvercle de la batterie
14. Couvercle de la batterie



# Notice d'utilisation

## Données techniques

Fonctions	DC/AC current test, AC voltage test
Batterie	Batterie sèche 9V
Méthode de test	Clamp CT, mesure sans contact
Tailles des mâchoires	φ 16mm × 18mm (diamètre extérieur du fil serré)
Plage d'entrée	0~200A DC/AC
Résolution	1mA DC
Tension de sortie	10mV/A (0~20A); 100mV/A (0~200A)
Plage de sortie	Pleine plage, sortie numérique
Précision	±3%FS (23°C±5°C, below 75%rh)
Erreur de phase	≤3°(AC 50Hz/60Hz; 23°C±2°C)
Réglage à zéro	La touche ZERO élimine les interférences du champ magnétique terrestre et du champ électrique externe
Réponse en fréquence	DC~100kHz
Position du câble	Le câble est détecté au centre des mâchoires
Tension de ligne	Test de ligne de 600V et inférieur
Courant de fonctionnement	50mA

Note : Les images illustrées ici sont uniquement à titre de référence. En raison d'améliorations continues, le produit réel peut différer légèrement du produit décrit dans ce manuel et ce Manuel d'Utilisation est sujet à modification sans préavis écrit.

# EG 100 Pince ampèremétrique EV

## Operations

1. Exécuter l'application "Current Clamp" (pince ampèremétrique) sur l'outil de diagnostic. L'écran suivant apparaîtra :



1. Barre d'état de connexion : Indique l'état de la connexion avec l'ampèremètre à pince. Appuyez pour changer l'état.
  2. Type de mesure
  3. Sélecteur de plage
  4. Affichage de la valeur de mesure du courant
  5. Affichage de la valeur de mesure de la tension :
  6. Touche page Haut/Bas
  7. Enregistrer la forme d'onde : Enregistre la forme d'onde actuelle.
  8. Ouvrir la forme d'onde:
  9. Permet de lire une forme d'onde précédemment enregistrée.
  10. Zéro : Appuyez pour remettre à zéro la pince ampèremètre.
  11. Zone d'affichage de la forme d'onde
  12. Démarrer/Arrêter la mesure
2. Faites glisser l'interrupteur d'alimentation de la pince ampèremétrique sur ON, et la LED d'alimentation s'allume.
  3. Appuyez sur le bouton "Non connecté" pour commencer la recherche de la pince ampèremétrique, appuyez sur le nom Bluetooth de la pince ampèremétrique cible (le nom par défaut est EG + les 7 derniers chiffres du numéro de série du produit) pour vous connecter. L'écran affichera "Connecté" une fois la connexion réussie.
  4. Assurez-vous que la pince ampèremétrique n'est pas en cours d'utilisation, appuyez sur le bouton "ZERO" de la pince ampèremétrique jusqu'à ce que la lecture sur l'outil de diagnostic soit 0.

*\*Note : Le réglage du zéro peut éliminer l'influence du champ électrique externe ou du champ géomagnétique sur la pince ampèremétrique, rendant le résultat de mesure plus précis. Étapes du réglage du zéro : Placez d'abord la tête de la pince près du fil à tester, et l'induction de la pince ampèremétrique produira une tension (quantité d'interférence du champ électrique externe), ajustez le bouton ZERO pour mettre à zéro la valeur d'interférence, puis pincez le fil. Cela rendra le résultat du test plus fiable. Après avoir mesuré un courant important, la pince ampèremétrique aura un certain magnétisme résiduel pendant un court laps de temps. Si elle est utilisée immédiatement pour un test de faible courant, veuillez la remettre à zéro.*

5. Appuyez sur la gâchette pour ouvrir la mâchoire de la pince, pincez le fil à mesurer et appuyez sur le bouton "Démarrer" sur l'écran pour commencer la mesure.

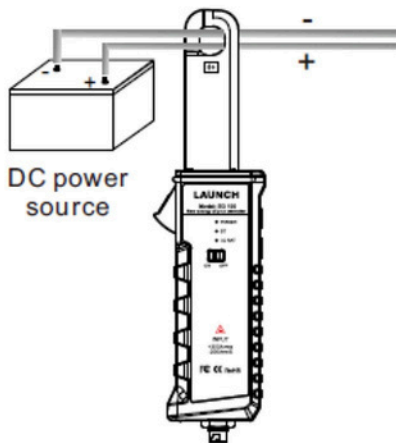


# Notice d'utilisation

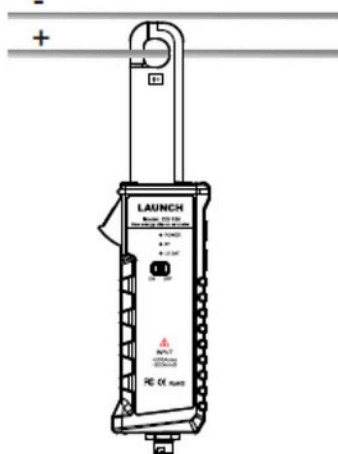
## Scénarios d'application

### Mesure du courant continu (DC)

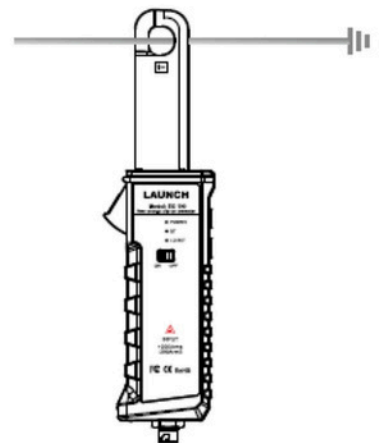
**Mesure des fuites DC :**  
Pincez simultanément les lignes positive et négative du câble DC.



**Mesure du courant du circuit principal**  
Pincez uniquement le conducteur principal du circuit principal

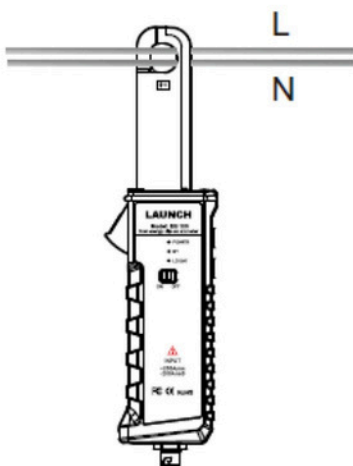


**Mesure du courant de fuite du fil de terre :**  
Pincez uniquement le fil de terre



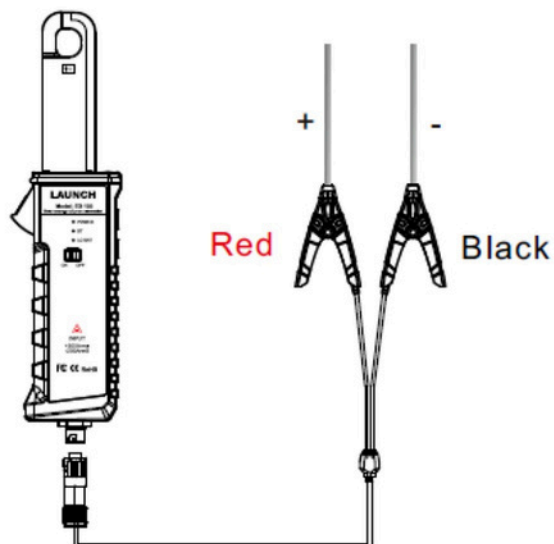
### Mesure des fuites AC

Pincez simultanément les fils de phase et neutre de la ligne AC.



### Mesure de la tension DC (Max. 48V)

Connectez une extrémité de la pince batterie fournie au connecteur aviation de la pince ampèremétrique, et pincez le fil à tester avec l'autre extrémité.



## Remplacement de la Batterie

Lorsque la puissance de la batterie est faible, la LED LO BAT s'allume. Veuillez éteindre l'appareil et remplacer la batterie à temps. Utilisez un tournevis cruciforme pour ouvrir le couvercle de la batterie lors de l'installation. Faites attention à la polarité de la batterie pour éviter d'endommager la pince ampèremétrique. Veuillez utiliser une pile sèche de 9V pour le remplacement. Si la pince ampèremétrique n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez retirer la batterie.

# Pourquoi choisir **logicat** LAUNCH

Notre équipe vous accompagne de A à Z, depuis l'évaluation initiale de vos besoins jusqu'à l'installation, Nous offrons les outils les plus fiables et les plus performants. Nous avons tout ce dont vous avez besoin pour rendre votre garage plus productif et plus rentable.



**PAIEMENT 100% SÉCURISÉ**



**PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES**



**PRODUITS CERTIFIÉS LAUNCH EUROPE**



**SOLUTIONS PERSONNALISÉES**



**MISES À JOUR CONTINUES**



**QUALITÉ SUPÉRIEURE**



**GARANTIE DE 2 ANS**



**SUPPORT TECHNIQUE**



## MISSION

Nous nous efforçons d'être l'un des principaux distributeur mondiaux d'électronique automobile et d'équipements et outils de diagnostic, en nous appuyant sur une compréhension approfondie des besoins et des exigences des clients.



## VISION

Notre vision est la création de valeur ajoutée dans le secteur de l'après vente automobile et de l'industrie pour un développement durable et continu dans nos champs d'intervention.



## CONTACTS



[logicat.ma](http://logicat.ma)



05 22 26 58 37



06 67 61 74 67



[contact@logicat.eu](mailto:contact@logicat.eu)



12 Rue Mustapha El Manfalouti, Quartier Gauthier, RDC, Casablanca, Maroc