

# User's Manual



**Lawn Mower, Motorcycle  
& Car Battery Tester**

# Table des matières

<b>1. Aperçu des produits.....</b>	<b>1</b>
1.1 Description du produit.....	1
1.2 Fonctions du produit.....	1
1.3 Paramètres techniques.....	2
1.4 Exigences relatives au milieu de travail.....	2
<b>2. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT .....</b>	<b>3</b>
2.1 Description de l'outil.....	3
2.2 Spécifications du produit.....	3
2.3 Annexes.....	4
2.4 Configuration des outils .....	4
2.5 Avis sur .....	6
<b>3 Épreuve de la batterie.....</b>	<b>7</b>
3.1 Essai de la batterie du véhicule.....	7
3.2 Test d'usine de batterie.....	12
Test de batterie de moto.....	14
3.3 Forme d'onde.....	17
3.4 Examen.....	19
3.5 Imprimer.....	21
<b>4. Mode de mise à jour.....</b>	<b>22</b>
<b>5. Procédure de service.....</b>	<b>23</b>

## **1 Aperçu du produit**

### **1.1 Description du produit**

Le testeur de batterie BA301 utilise la technologie de test de conductivité la plus avancée dans Word pour mesurer facilement, rapidement et avec précision la capacité d'ampérage à froid réelle de la batterie de démarrage du véhicule, l'état de santé de la batterie elle-même et les défauts communs du système de démarrage et du système de charge du véhicule.

1. Testez toutes les batteries plomb-acide à manivelle de voiture, y compris les batteries plomb-acide ordinaires, les batteries plates AGM, les batteries hélicoïdales AGM et les batteries au gel.
2. Détection directe de la mauvaise batterie.
3. Protection de polarité inverse caractéristique; La connexion inverse ne doit pas endommager le testeur ou affecter le véhicule et la batterie.
4. Test direct avec perte de puissance de la batterie, le test n'a pas besoin d'être complètement chargé.
5. Les normes d'essai couvrent la plupart des normes de batterie dans le monde, telles que CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, SAE.
6. Prise en charge du multilinguisme, les clients peuvent choisir différents packages linguistiques, notamment:  
Le chinois est simple, néerlandais, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen. Portugais, polonais, russe, espagnol.
7. Téléchargez les données de test enregistrées sur l'ordinateur (Windows) et imprimez-les.
8. Outil de mise à jour gratuite de mise à jour à vie BTLINK  
Www.anceltech.com. Si vous avez des questions, veuillez nous contacter par e-mail: support@anceltech.com

### **1.2 Caractéristiques du produit**

Le testeur de batterie BA301 a les caractéristiques suivantes: test de batterie, test de manivelle, test de charge et autres fonctions supplémentaires.

Le test de la batterie consiste principalement à analyser l'état de santé de la batterie pour calculer la capacité réelle de la batterie à manivelle froide et le degré de vieillissement, afin de fournir des preuves analytiques fiables pour le test et la maintenance de la batterie. Si vous pouvez informer les utilisateurs de remplacer la batterie à l'avance lorsque la batterie vieillit.

Le test de tri est utilisé pour tester et analyser le moteur de démarrage. Le test du courant de manivelle et de la tension de manivelle requis pour démarrer le moteur permet de déterminer si le moteur de démarrage fonctionne correctement. Si un défaut de démarrage peut entraîner une augmentation du couple de charge de démarrage; Ou démarrez le frottement du rotor du moteur pour générer une augmentation du frottement du moteur de démarrage lui-même. Le test de charge est l'inspection et l'analyse du système de charge, y compris le générateur, le redresseur, la diode redresseur, etc., afin de constater que la tension de sortie du générateur est normale, la diode redresseur fonctionne normalement, anormale, conduira à une surcharge de la batterie ou une charge incomplète, Réduire considérablement la durée de vie des autres appareils électriques.

### 1.3 Paramètres techniques

1. Plage de mesure de l'amplificateur à secousse froide:

Normes de mesure	Plage de mesure
CCA	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
Gees	26a17-245h2
Ding	100-1400
IEC	100-1400
EN	100-2000
SAI	100-2000

2. Plage de mesure de tension: 6-16V DC

### 1.4 Exigences relatives au milieu de travail


Température ambiante de fonctionnement: 0°C-50°C/-32°F, 122°F


Il s'applique aux constructeurs automobiles, aux ateliers de maintenance et de réparation automobiles, aux usines de batteries automobiles, aux usines de batteries automobiles, aux distributeurs de batteries automobiles et aux organisations éducatives, etc.


## 2. Informations sur le produit




### 2.1 Description de l'outil

 Bouton de commutation: Déplacez le curseur vers le haut pour la sélection.

 Faites glisser le bouton vers le bas: Déplacez le curseur vers le bas et sélectionnez.

 Entrez le bouton: Confirmez la sélection (ou l'action) dans la liste des menus.

 Bouton ESC: Revenez au menu précédent.

 Fonction de forme d'onde: forme d'onde de tension d'affichage

### 2.2 Spécifications du produit

1. Affichage: LCD
2. Température de fonctionnement: 0°C à 50°C/32°F 122°F
3. Température de stockage: -20°C à 70°C/-4°F, 158°F
4. Alimentation: via câble de la batterie de la voiture
5. Dimensions:

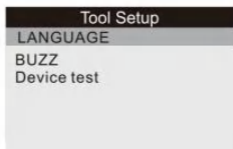
Longueur	Largeur	Hauteur
124 mm (4. 88 <sup>A</sup> )	70 mm (2. 76")	20 mm (0. 79")

## 2.3 Accessoires inclus

1. 1 mini câble USB
2. Manuel de l'utilisateur

## 2.4 Configuration des outils

À partir de l'écran de démarrage, ou appuyez sur le bouton EXIT pour accéder au menu principal. Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner la fonction [Installer] dans le menu principal, puis appuyez sur le bouton ENTER et l'écran affichera l'interface comme suit:



L'outil vous permet de faire les réglages, réglages suivants:

1. Sélectionnez la langue: Sélectionnez la langue désirée.

Appuyez sur les touches UP/DOWN pour sélectionner [Language] et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



Vous pouvez appuyer sur les touches UP/DOWN pour sélectionner n'importe quelle langue et appuyez sur le bouton Entrée pour confirmer. Le système passe immédiatement à l'interface de langue choisie.

2. Abeilles: Ouvrez/éteignez les abeilles.

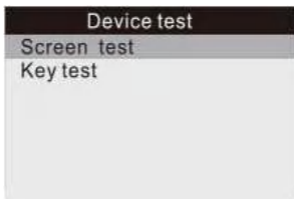
Appuyez sur la touche UP/DOWN pour sélectionner [BUZZ] et appuyez sur le bouton ENTER, l'écran affichera l'interface comme suit:



Vous pouvez appuyer sur la touche Entrée pour couvrir ou fermer et sur la touche ESC pour revenir.

3. Test d'équipement: clavier, détection d'affichage à cristaux liquides.

Appuyez sur les touches UP/DOWN pour sélectionner [Device Test] et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



#### **A. Test d'écran**

La fonction de test d'écran vérifie si l'écran LCD fonctionne correctement.

1. Sur l'écran d'installation, utilisez le bouton de défilement UP/DOWN pour sélectionner le test de périphérique et appuyez sur le bouton Entrée.

2. Sélectionnez Test d'écran dans le menu Test d'appareil et appuyez sur la touche Entrée pour démarrer le test, appuyez sur la touche ESC pour revenir.
3. Recherchez les taches manquantes dans la barre de couleur, blanc, noir LCD.
4. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche ESC pour quitter.

## B. Essais critiques

La fonction de test de clé vérifie que la clé fonctionne correctement.

1. Utilisez le bouton de défilement UP/DOWN pour sélectionner le test de clé à partir de l'appareil  
Testez le menu et appuyez sur le bouton Entrée.
2. Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer le test. Lorsque vous appuyez sur une touche, le nom de la touche doit être observé sur l'écran. Si le nom de la clé n'est pas affiché, la fonction de la clé ne fonctionne pas correctement et l'écran affichera l'interface comme indiqué dans la figure suivante:

Key test	
Up	Down
ESC	Enter

3. Appuyez deux fois sur ESC pour revenir au menu précédent.

## 2.5 CONCERNANT LA CONVENTION

À partir de l'écran de démarrage, ou appuyez sur la touche ESC pour accéder au menu principal, appuyez sur les touches haut/bas pour sélectionner la fonction [À propos] dans le menu principal et appuyez sur la touche Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:





Appuyez sur ESC pour revenir au menu précédent.

### 3 test de batterie de voiture

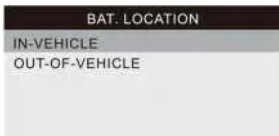
Après être entré dans le programme de test de batterie, le testeur affiche le menu principal et le testeur affichera les éléments suivants dans l'ordre et sélectionnera en conséquence.

À partir de l'écran de démarrage, ou appuyez sur la touche ESC pour accéder au menu principal, l'écran affichera l'interface comme suit:



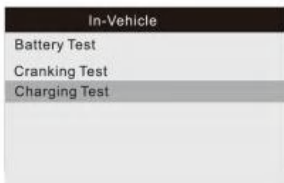
#### À l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule;

Appuyez sur les touches UP/DOWN pour sélectionner l'emplacement de la batterie, à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule, puis appuyez sur Entrée pour confirmer.



#### 3.1 Essai de la batterie du véhicule

Lorsque le testeur détecte une charge de surface, il invite à "Surface Charge, allumez la lumière", allumez la lumière pour éliminer la charge de surface de la batterie, et les messages suivants s'affichent dans l'ordre.



Maintenant que les testeurs ont détecté que la charge de surface a été éliminée, appuyez sur les instructions pour éteindre les lumières, puis appuyez sur Entrée pour reprendre le test automatique

### **Sélectionnez le type de batterie**

Après avoir sélectionné l'état de charge de la batterie, le testeur choisira le type de batterie, c'est-à-dire. Flotteurs conventionnels, plaques AGM ou spirales AGM, gels et batteries EFB Appuyez sur la touche UP/DOWN pour sélectionner le type de batterie, puis appuyez sur OK pour confirmer.

### **Normes et notations du système de batterie**

Selon le système sélectionné et la valeur nominale, le testeur de batterie BA301 charge chaque batterie.

Utilisez la touche UP/DOWN pour sélectionner en fonction des critères système et de la notation réels marqués sur la batterie. Utilisez la touche UP/DOWN pour sélectionner en fonction des critères système et de la notation réels marqués sur la batterie. Voir la figure ci-dessous, la flèche montre l'emplacement.



CCA: Amplificateur de niveau froid spécifié par SAE & BCI, la valeur de batterie de démarrage la plus couramment utilisée est 0 ° F (-18 ° C). BCI: Normes internationales du Conseil des batteries.

CA: étalon d'ampère de classe C, valeur de courant de démarrage efficace à 0 ° C.MCA: Norme d'amplificateur marin de classe C, valeur de courant de démarrage efficace de 0 ° C.

Normes de l'industrie japonaise, affichées sur la batterie comme une combinaison de chiffres et de lettres, par exemple. 55d23, 80d26.

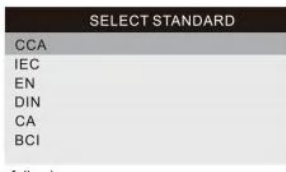
DIN: Norme du Conseil allemand de l'industrie automobile.

CEI: Norme interne du Comité électrotechnique.

FR: Normes de l'Association Européenne de l'Industrie Automobile.

SAE: Society of Automotive Engineers Standards.

Sur l'écran [Sélectionner le type], appuyez sur les touches UP/DOWN pour sélectionner le critère, puis appuyez sur Entrée pour confirmer.



La fourchette de notation est la suivante:

Normes de mesure	Plage de mesure
CCA	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
Gees	26a17-245h2
Ding	100-1400
IEC	100-1400
EN	100-2000
SAI	100-2000

Saisissez la norme et le niveau de test corrects, appuyez sur Entrée, le testeur

commence le test et invite l'interface dynamique "sous mesure.... Voir ci-dessous:



Il faut environ 1 seconde pour afficher les résultats du test de la batterie.

### 1. Bonnes batteries



Il n'y a aucun problème avec la batterie, veuillez vous détendre et l'utiliser.

### 2. Bien, recharge.



La batterie est bonne mais le courant est faible, il est chargé avant utilisation.

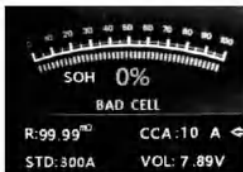
### 3. Remplacement

La batterie approche ou a atteint la fin de sa vie utile, sinon la batterie est

remplacée et un plus grand danger suivra.



#### 4. Piles défectueuses, remplacées



L'intérieur de la batterie est endommagé, la batterie est cassée ou court-circuitée, remplacez la batterie.

#### 5. Recharge, nouveau test



Les batteries instables doivent être rechargées et testées à nouveau pour éviter les erreurs. Si les mêmes résultats de test se produisent après la charge et le retard, la batterie est considérée comme endommagée, remplacez la

batterie.

Remarque: Si le "remplacement" est causé par le mode d'entrée, cela peut être la raison pour laquelle le câble du véhicule n'est pas correctement connecté à la batterie, assurez-vous de couper le câble et de retester la batterie à la tension de sortie avant de prendre la décision de remplacer la batterie.

Remarque: Après le test, si vous avez besoin d'ESC, appuyez sur la touche ESC pour quitter directement l'interface de démarrage.

### 3.2 Test d'usine de batterie

Sortie-Éteindre signifie que la batterie n'est connectée à aucune charge du véhicule, c'est-à-dire. La connexion de la batterie est coupée.

Entrez dans le menu principal à partir de l'écran de démarrage ou appuyez sur le bouton ESC. Appuyez sur la touche UP/DOWN pour sélectionner l'emplacement de la batterie, à l'extérieur du véhicule ou du véhicule, puis appuyez sur Entrée pour confirmer.



#### Sélectionnez le type de batterie

Après avoir sélectionné l'état de charge de la batterie, le testeur choisira le type de batterie, c'est-à-dire. Flotteurs conventionnels, plaques AGM ou spirales AGM, gels et batteries EFB Appuyez sur la touche UP/DOWN pour sélectionner le type de batterie, puis appuyez sur OK pour confirmer.

#### Normes et notations du système de batterie

Selon le système sélectionné et la valeur nominale, le testeur de batterie BA301 charge chaque batterie.

Utilisez la touche UP/DOWN pour sélectionner en fonction des critères système et de la notation réels marqués sur la batterie. Utilisez la touche UP/DOWN pour sélectionner en fonction des critères système et de la notation réels marqués sur la batterie. Voir la figure ci-dessous, la flèche montre l'emplacement.



CCA: Amplificateur de niveau froid spécifié par SAE & BCI, la valeur de batterie de démarrage la plus couramment utilisée est 0 ° F (-18 ° C). BCI: Normes internationales du Conseil des batteries.

CA: étalon d'ampère de classe C, valeur de courant de démarrage efficace à 0 ° C.

MCA: Norme d'amplificateur marin de classe C, valeur de courant de démarrage efficace de 0 ° C.

Normes de l'industrie japonaise, affichées sur la batterie comme une combinaison de chiffres et de lettres, par exemple. 55d23, 80d26.

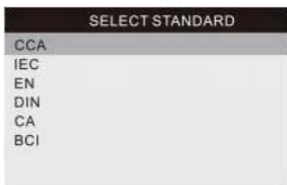
DIN: Normes de la Commission allemande de l'industrie automobile.

CEI: Normes de la Commission de la technologie électronique interne.

EN: Normes de l'Association européenne des constructeurs automobiles.

SAE: Normes de l'Institut des ingénieurs automobiles.

Dans l'écran Sélectionner un type, appuyez sur la touche UP/DOWN pour sélectionner les critères, puis appuyez sur Entrée pour confirmer.





La gamme de notation est la suivante:

Normes de mesure	Plage de mesure
CCA	100-2000
BCI	100-2000
CA	100-2000
MCA	100-2000
Gis	26a17-245h2
Ding	100-1400
CEI	100-1400
Eh bien	100-2000
Say	100-2000

Entrez la norme et le niveau de test corrects, appuyez sur Entrée, le testeur commence le test et invite l'interface dynamique "Mesure en Bellow:cours.Voir



Il faut environ 1 seconde pour afficher les résultats du test de la batterie.

## 1. Bonnes batteries



Il n'y a aucun problème avec la batterie, veuillez vous détendre et l'utiliser.

## 2. Bien, recharge.



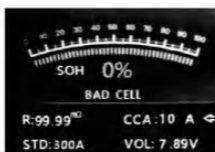
La batterie est bonne mais le courant est faible, il est chargé avant utilisation.

## 3. Remplacement



La batterie approche ou a atteint la fin de sa vie utile, sinon la batterie est remplacée et un plus grand danger suivra.

## 4. Piles défectueuses, remplacées



L'intérieur de la batterie est endommagé, la batterie est cassée ou court-circuitée, remplacez la batterie.

## 5. Recharge, nouveau test



Les batteries instables doivent être rechargées et testées à nouveau pour éviter les erreurs. Si les mêmes résultats de test se produisent après la charge et le retard, la batterie est considérée comme endommagée, remplacez la batterie.

### Test de batterie de moto

Il peut garantir l'état de la batterie, y compris la tension, le CCA, la résistance électronique, le CCA nominal, la valeur de charge, la valeur de santé et les résultats des tests.

Depuis l'écran de démarrage, ou appuyez sur la touche ESC pour accéder au menu principal. L'écran s'affiche

1. L'interface est illustrée dans la figure suivante:



Set Battery Rating	
12N5.5-4A	12N5.5A-3B
12N5-3B	12N5-4B
12N7-3B	12N7-4A
12N7-4B	12N7D-3B
12N9-3A	12N9-4B-1
ETX12	ETX14

2. Utilisez la touche UP/DOWN pour sélectionner le modèle de batterie de moto, appuyez sur la touche Entrée, les résultats de test afficheront l'un d'eux comme suit: (Les résultats de test de batterie comprennent les 5 types suivants:)

Il faut environ 1 seconde pour afficher les résultats du test de la batterie.

### 1. Bonnes batteries



Il n'y a aucun problème avec la batterie, veuillez vous détendre et l'utiliser.

### 2. Bien, recharge.



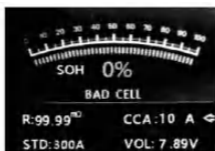
La batterie est bonne mais le courant est faible, il est chargé avant utilisation.

### 3. Remplacement



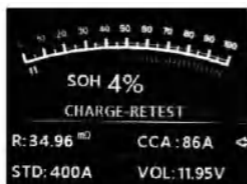
La batterie approche ou a atteint la fin de sa vie utile, sinon la batterie est remplacée et un plus grand danger suivra.

#### 4. Piles défectueuses, remplacées



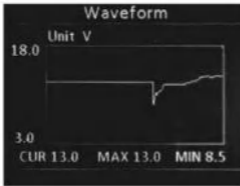
L'intérieur de la batterie est endommagé, la batterie est cassée ou court-circuitée, remplacez la batterie.

#### 5. Recharge, nouveau test



Les batteries instables doivent être rechargées et testées à nouveau pour éviter les erreurs. Si les mêmes résultats de test se produisent après la charge et le retard, la batterie est considérée comme endommagée, remplacez la batterie.

**3.3 forme d'onde** Appuyez sur le bouton de fonction WAVEFORM et l'écran affichera l'interface comme suit:



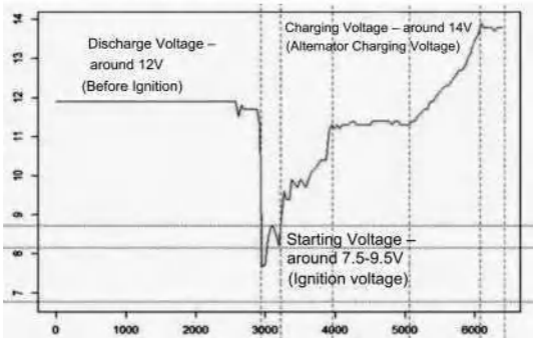
Courant: Courant et tension

Valeur maximale: la tension maximale à l'allumage

Minimum: la tension minimale à l'allumage

La forme d'onde restera statique jusqu'à ce que la tension détectée change.

Various vehicle voltage analyses



Tension de décharge: Lorsque l'allumage est arrêté et que le moteur est éteint (plus de 20 minutes), la tension de décharge doit être d'environ 12 V. Si la tension de décharge est inférieure à 11V, il est difficile d'allumer

l'allumage. Si la tension de décharge reste inférieure à 11V, cela signifie que la batterie vieillit et doit être remplacée.

Tension de démarrage: Pendant l'allumage, la tension chute à un certain point, à ce point minimum est la tension de démarrage (environ 7.59.5V). Si la tension de démarrage reste inférieure à 7,5, cela signifie que la capacité de la batterie est très faible et doit être remplacée.

Tension de charge: Lorsque l'allumage est allumé, le moteur est allumé. L'alternateur rechargera en continu la batterie de la voiture, généralement d'environ 14V.

L'état de la batterie correspond à la tension de la batterie (avant l'allumage)

Tension de la batterie	Statut de la batterie	Effets et mesures
< 10,8 v	Trop bas	Difficulté à démarrer le véhicule;
10.8v-11.8v	Un peu bas	La difficulté à démarrer le véhicule.

L'état de la batterie correspond à la tension de la batterie (après allumage)

Tension de la batterie	État de la batterie	Effets et mesures
12.8v-13.2v	Trop bas	Les batteries ne doivent pas être rechargées; Vérifier les générateurs ou autres charges
13.2-14.8v	Normal	Normal
> 14,8v	Haute tension	Peut endommager la batterie; Vérifiez le stabilisateur du

Remarque: Si le courant détecte que la tension de la batterie est de 11,9 V, après plusieurs heures de déclenchement, la tension de la batterie reste faible, ce qui entraîne des dommages à la batterie. (dans le cas d'un alternateur normal). Veuillez remplacer la batterie dès que possible.

### 3.4 Réexamen

Vérifier la forme d'onde

Depuis l'écran de démarrage, ou appuyez sur la touche ESC pour accéder au menu principal.

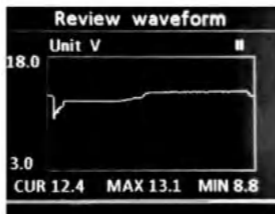
Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner la fonction [Review] dans le menu principal et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



1) Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner la fonction Review Wave et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



2) Appuyez sur les boutons haut/bas pour sélectionner et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



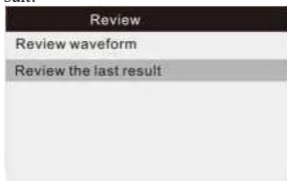


Appuyez sur la touche Entrée pour mettre en pause et jouer, appuyez sur la touche UP pour jouer en arrière et appuyez sur Down pour jouer en avant.

#### Examen des résultats finaux

Depuis l'écran de démarrage, ou appuyez sur la touche ESC pour accéder au menu principal.

Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner la fonction [Review] dans le menu principal et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



1) Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner la fonction "Voir le résultat final" et appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera l'interface comme suit:



Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner Review SOH ou SOC.

## 3.5 Imprimer

La fonction de données d'impression permet d'imprimer les données de test enregistrées par l'outil de test pour ou personnaliser le rapport de test.

Pour imprimer les données récupérées, vous avez besoin des outils suivants:

1. Outils Tester
  2. PC ou ordinateur portable avec port USB
  3. Un câble USB
- 1) Téléchargez l'application sur notre site Web: [www.anceltech.com](http://www.anceltech.com)
  - 2) Connectez l'outil de test au câble USB fourni à l'ordinateur.
  - 3) Exécutez btlink.exe sur votre ordinateur comme suit:

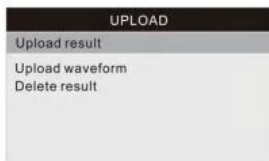


- 4) Démarrez l'écran à partir de l'outil de test ou appuyez sur le bouton ESC pour accéder au menu principal comme suit:



- 5) Appuyez sur le bouton haut/bas pour sélectionner la fonction [Imprimer]

dans le menu principal, puis appuyez sur le bouton Entrée, l'écran affichera comme suit:



- 6) Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner le résultat du téléchargement ou télécharger la forme d'onde et appuyez sur le bouton Entrée.
- 7) Appuyez sur le bouton UP/DOWN pour sélectionner le résultat de la suppression et appuyez sur le bouton Entrée pour supprimer toutes les sauvegardes des données de test de l'outil de test.

#### **4 Mode de mise à jour**

Cette fonctionnalité vous permet de mettre à jour le logiciel de l'outil. Pour mettre à jour vos outils, vous avez besoin des éléments suivants.

1. Outils de test
  2. PC ou ordinateur portable avec port USB
  3. Câble USB
- 1) Téléchargez l'application sur notre site Web: [www.anceltech.com](http://www.anceltech.com)
  - 2) Exécutez btlink.exe sur votre ordinateur (MacOS et Linux ne sont pas compatibles)
  - 3) Maintenez n'importe quel bouton enfoncé jusqu'à ce que le câble USB soit connecté à l'ordinateur et libérez-le après que l'outil affiche le message "Mode de mise à jour"
  - 4) Ouvrez le logiciel btlink, cliquez sur le bouton "Vérifier les mises à jour", téléchargez le fichier de mise à niveau depuis Internet, puis mettez à jour l'outil de test
  - 5) Attendez quelques minutes jusqu'à ce que la mise à jour soit réussie
  - 6) Dans le processus de mise à jour
  - 7) Redémarrez l'outil de test pour terminer la mise à jour complète, voir ci-dessous:



Remarque: Vous devrez peut-être mettre à jour le programme lorsque vous avez fait le mauvais choix et que l'outil ne fonctionne pas correctement. Avec les boutons de défilement LEFT et la puissance de l'outil, vous serez obligé d'entrer dans le mode de mise à jour et d'actualiser le programme conformément au processus de mise à jour.

## 5 Procédures de service

Si vous avez des questions, contactez votre magasin local, revendeur ou visitez notre site Web à <https://www.anceltech.com>  
S'il est nécessaire de retourner l'outil pour réparation, contactez votre revendeur local pour plus d'informations.