

PPS 150

OUTILS DE MAINTIEN DE CHARGE DIAGNOSTIC 150A

DIAGNOSTIC LOAD-HOLDING TOOLS 150A





ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site clas.com

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website clas.com

If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.



DESCRIPTION

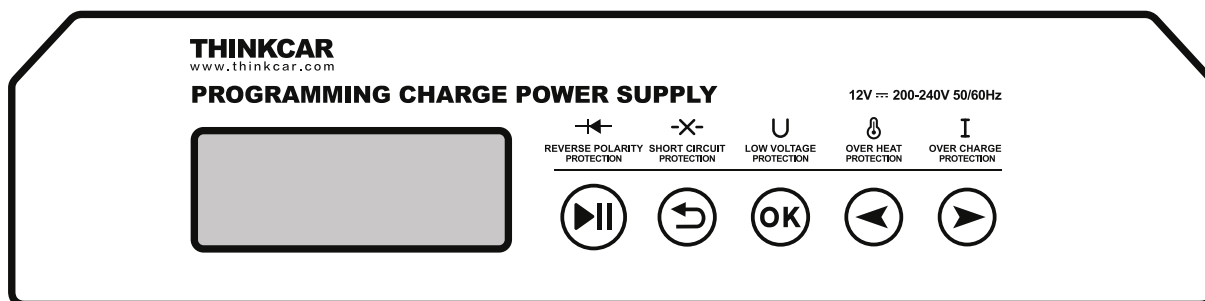
Caractéristiques :

- tension nominal : 240V
- plage de tension d'alimentation de programmation : 10.8V-15V
- fréquence : 50 Hz/60 Hz
- pertes en circuit ouvert : 20W
- puissance d'entrée nominale : 3,8kVA
- degré de protection du boîtier : IP21S
- courant/tension de charge : 20A-12V
- câble : 5m
- taille (mm) : 520x410x290
- courant/tension de démarrage : 400A-12V
- poids brut : 14.1Kg

DESCRIPTION

Specifications:

- nominal voltage: 240V
- programming supply voltage range: 10.8V-15V
- frequency: 50 Hz/60 Hz
- open circuit losses: 20W
- rated input power: 3.8kVA
- enclosure protection: IP21S
- load current/voltage: 20A-12V
- cable: L5m
- size (mm): 520x410x290
- starting current/voltage: 400A-12V
- gross weight: 14.1Kg



MODE D'EMPLOI

1. **▶||** Bouton Marche/Pause : pour arrêter pendant le chargement, appuyez sur la touche d'arrêt.
2. **↶** Touche Retour : lorsque vous avez terminé, vous pouvez appuyer sur la touche Retour pour revenir à la page d'accueil ou à l'interface précédente.
3. Touche **OK** : confirme l'entrée
4. Touches **◀** gauche et droite **▶** : utilisez les touches gauche et droite pour changer d'option lors de la sélection.
5. **📺** Écran de 2,3 pouces.

INTRODUCTION

La batterie de voiture peut être chargée, réparée et activée, et peut fournir une alimentation électrique stable à la voiture lors du démarrage et de la programmation.

DESCRIPTION DES FONCTIONS DE BASE

1. **Mode de charge** : pendant le processus de charge, la machine ajuste automatiquement la tension et le courant de charge afin d'effectuer le processus de charge approprié. En fonction du type de batterie à charger (ordinaire, AGM, GEL), choisissez automatiquement le courant approprié pour charger la batterie, sinon cela pourrait endommager la batterie et causer d'autres problèmes. Lorsque vous sélectionnez une batterie EFB, celle-ci doit être séparée du véhicule pendant le processus de charge de la batterie EFB ! Assurez-vous que la pince de charge est bien en contact, et la batterie doit être réparée loin de la voiture, et doit être surveillée par du personnel ! Affichage de l'état de réparation, le mode de programmation de sélection du courant permet de sélectionner le mode réglable ou le mode fixe pour afficher la puissance de charge actuelle et le courant. Remarque : veuillez couper le contact de la batterie de la voiture avant utilisation (déterminez si elle est endommagée).
2. **Mode de programmation** : fournissez une tension d'entrée stable lors de la programmation en ligne de la voiture afin de garantir que la programmation de la voiture puisse être effectuée. Mode réglable : plage de réglage 12,0 V-14,8 V, mode fixe : 14,3 V.
3. **Mode showroom** : alimentez la voiture sans consommer l'énergie de la batterie.
4. **Mode réparation de batterie** : chargez la batterie avec un faible courant et activez-la lorsqu'elle est faible et non activée.
5. **Mode démarrage de voiture** : fournissez une tension de démarrage stable à la voiture pour garantir son démarrage normal.
6. **Paramètres** : anglais par défaut, russe, coréen, français et allemand en option.

Conseil : AGM est une batterie avec une plaque de séparation, GEL est une batterie colloïdale et EFB est une batterie au plomb.



UTILISATION

1. Mode de charge : sélectionnez le mode de charge, appuyez sur « **OK** » en mode voiture ou hors voiture, appuyez sur « **OK** » pour sélectionner le type de batterie (Normal, AGM, GEL, EFB), appuyez sur « **▶II** » pour démarrer la charge, mettez la charge en pause sur « **▶II** », puis revenez à la page d'accueil après avoir appuyé sur « **↶** ».

Conseil : si vous ne connaissez pas le type de batterie, veuillez choisir Normal.

2. Mode programmation : sélectionnez le mode programmation, cliquez sur « **OK** » pour entrer en mode réglable et en mode fixe, sélectionnez le mode réglable, appuyez sur « **OK** » + « **▶** », affichez « **✕** », appuyez sur « **◀** (bas), **▶** (haut) » pour passer à 12 V-14,8 V, appuyez sur « **OK** », confirmez la tension ; sélectionnez le mode fixe à 14,3 V « **▶II** », arrêtez la charge sur « **▶II** » et revenez à la page d'accueil.

3. Mode showroom : sélectionnez le mode showroom et appuyez sur « **▶II** » pour démarrer l'alimentation électrique, suspendez l'alimentation électrique en appuyant une fois sur « **▶II** » et appuyez sur « **↶** » pour revenir à la page d'accueil.

4. Mode réparation de batterie : sélectionnez le mode réparation de batterie. Appuyez sur « **▶II** » pour démarrer l'alimentation électrique, mettez l'alimentation en pause sur « **▶II** » et revenez à la page d'accueil.

Conseil : le mode de réparation de la batterie est à faible courant lorsque le mode de réparation de la batterie est activé.

5. Mode de démarrage de la voiture : Sélectionnez le mode démarrage voiture. Appuyez sur « **▶II** » pour démarrer l'alimentation, mettez l'alimentation en veille une fois sur « **▶II** » et revenez à la page d'accueil une fois.

6. Langue de configuration : choisissez la langue de configuration, la langue par défaut d'usine est l'anglais, vous pouvez appuyer sur les touches « **▶** » et « **◀** » (basculer vers le haut et vers le bas) pour choisir le français, l'allemand, le russe, le coréen, puis appuyez sur « **OK** » pour basculer.

7. Appuyez simultanément sur les boutons « **OK** » + « **◀** » pour accéder à l'interface d'informations sur la version avec le numéro de version du logiciel et le numéro de série.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1	Tension nominale entrante	110V+15%, 220V+15%	Plage de tension d'alimentation électrique de programmation	12V-15V
2	Fréquence entrante	50Hz/60z	Pertes en circuit ouvert	20W
3	Puissance d'entrée nominale	3.8KVA	Niveau de protection du boîtier	IP21S
4	Courant/tension de charge	20A-12V	Dimensions (mm)	520*410*290
5	Courant/tension de démarrage	400A-12V	Poids (kg)	14.1KG



ATTENTION

- 1. Remarque importante :** si la température est trop élevée pendant la charge, veuillez arrêter immédiatement la charge.
- 2. Remarque importante :** assurez-vous que la batterie est déconnectée du véhicule pendant le processus de réparation de la batterie et le processus de charge de la batterie EFB ! Sinon, le véhicule pourrait subir des dommages.
- 3. Remarque importante :** assurez-vous que la batterie est déconnectée du véhicule pendant le processus de réparation de la batterie ! Sinon, le véhicule pourrait subir des dommages.
- 4. Remarque importante :** le chargeur ne peut pas remplacer complètement la batterie pour la programmation seule. Si la batterie doit être remplacée, la batterie de secours doit être connectée ! Veuillez charger strictement sous surveillance humaine afin d'éviter toute situation dangereuse !
- 5. Remarque importante :** il doit être connecté à la prise avec le protecteur de fuite installé !
- 6. Remarque importante :** vous devez suivre les instructions d'utilisation et les instructions relatives à l'équipement !
- 7. Remarque importante :** l'équipement doit être régulièrement testé et entretenu par du personnel professionnel !
- 8. Remarque importante :** protection contre la surcharge Pendant le processus de charge, l'équipement détecte en permanence l'état de la batterie et détermine si elle est pleine afin d'éviter que la surcharge n'endommage la batterie.
- 9. Remarque importante :** protection contre la surchauffe Lorsque la température interne est trop élevée, la charge s'arrête automatiquement et le ventilateur interne déclenche une alarme.
- 10. Remarque importante :** protection contre les basses tensions Lorsque la tension d'entrée est inférieure aux exigences, l'équipement ne fonctionne pas afin de protéger la machine.
- 11. Remarque importante :** protection contre les courts-circuits Lorsque la batterie est endommagée, en cas de court-circuit interne, la machine émet une alarme.
- 12. Remarque importante :** protection contre les connexions inversées Lorsque le clip de la batterie est inversé, l'écran affiche le clip de la batterie et une alarme retentit.

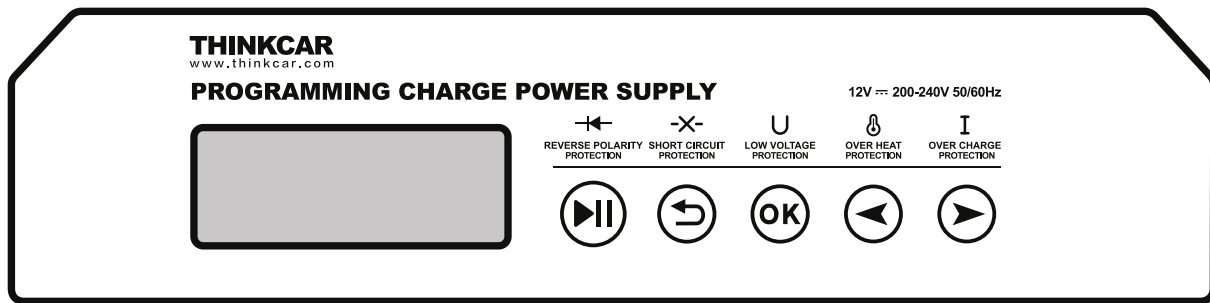
CONDITIONS DE GARANTIE

Cette garantie s'applique uniquement aux utilisateurs et distributeurs qui achètent les produits THINKCAR INC www.thinkcar.com THINKPPS 150 selon les procédures normales. Elle offre une garantie gratuite d'un an. THINKCAR garantit ses produits électroniques contre les dommages causés par des défauts de matériaux ou de fabrication. Les dommages causés à l'équipement ou aux composants par une utilisation abusive, une modification non autorisée, une utilisation à des fins non prévues, un fonctionnement non conforme aux instructions, etc. ne sont pas couverts par cette garantie. L'indemnisation pour les dommages causés au tableau de bord par un défaut de cet équipement se limite à la réparation ou au remplacement. THINKCAR ne prend en charge aucune perte indirecte ou accessoire. THINKCAR jugera la nature des dommages causés à l'équipement selon ses méthodes d'inspection prescrites. Aucun agent, employé ou représentant commercial de THINKCAR n'est autorisé à faire des confirmations, des déclarations ou des promesses concernant les produits THINKCAR.

Service client : 1-909-757-1959

Support clientèle : support@thinkcar.com Official

Site web : www.thinkcar.com



NOTICE

1. **▶||** Start / Pause button: stop during charging, press stop key.
2. **↶** Return key : After you stop working, you can press the return key to return to the home page or the previous interface.
3. **OK** key : confirm the key.
4. **◀** Left and **▶** Right keys: Use the left and right keys to switch options when choosing.
5. **📺** 2.3-inch display screen.

INTRODUCTION

The car battery can be charged, repaired and activated, and can provide stable power supply to the car when starting and programming.

BASIC FONCTION DESCRIPTION

1. **Charging mode** : During the charging process, the machine will automatically adjust the charging voltage and current to conduct the appropriate charging process. According to the type of charging battery, ordinary, AGM, GEL, automatically choose the appropriate current to charge the battery, otherwise it may cause battery damage and other problems. When selecting an EFB battery, the battery must be separated from the vehicle during the charging process of the EFB battery! Ensure that the charging clip is in good contact, and the battery must be repaired away from the car, and should be watched by personnel! Display repair state power, current selection programming mode can select adjustable mode or fixed mode to display the current charging power, current. Note: Please power off the car battery before use (determine whether it is damaged).
2. **Programming mode** : Provide a stable voltage input when programming the car online to ensure that the car programming can be completed. Adjustable mode adjustable range 12.0V-14.8V voltage, fixed mode is 14.3V voltage.
3. **Showroom mode** : provide power to the car without consumption of car battery power.
4. **Battery repair mode**: Charge the battery with low current and activate the battery when low power and not activated.
5. **Car start mode** : provide a stable start voltage for the car to ensure the normal start of the car.
6. **Settings** : default English, optional Russian, Korean, French, German.

Tip : AGM is a battery with a partition plate, GEL is a colloidal battery, and EFB is a lead-acid battery.



HOW TO USE

1. Charging mode : select charging mode, press " **OK** " in or off-car modes, press " **OK** " to select battery type (Normal, AGM, GEL, EFB), press " **▶||** " to start charging, pause charging at " **▶||** " and return to the home page after pressing " **↶** ".

Tip : If you do not know what battery type, please choose Normal.

2. Programming mode : select programming mode, click " **OK** " to enter adjustable mode and fixed mode, select adjustable mode, press " **OK** " + " **▶** ", display " **✖** ", press " **◀** " (down), " **▶** " (up) "to 12 V-14,8 V, press " **OK** ", confirm voltage ; select fixed mode to 14,3 V " **▶||** ", stop charging at " **▶||** " and return to the home page.

3. Showroom mode : select the showroom mode and press " **▶||** " to start the power supply, suspending the power supply by pressing " **▶||** " one and press the " **↶** " to return to the home page.

4. Battery repair mode : select battery repair mode. Press " **▶||** " to start poiwer supply, pause power at " **▶||** " and return to the home page.

Tip: The battery repair mode is small current when the battery repair mode is on.

5. Car start mode : Select car stat mode. Press " **▶||** " to start power, pause power at " **▶||** " once and return to the home page once.

6. Setting language : choose the setting language, the local factory default is English. You can press " **▶** " and " **◀** " keys (switch up and down) to choose French, German, Russian, Korean, and press the " **OK** " pto switch.

7. Press " **OK** " + " **◀** " button at the same time to enter the version information interface with software version number and SN number.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	Input the rate voltage	110V+15%, 220V+15%	Programming power supply range	12V-15V
2	Incoming frequency	50Hz/60z	Losses of open circuit	20W
3	Rated Input power	3.8KVA	Case protection grade	IP21S
4	Charging current/voltage	20A-12V	Size(mm)	520*410*290
5	Start-up current/voltage	400A-12V	Weight (kg)	14.1KG



CAUTION

- 1. Important note:** If the temperature is too high when charging, please stop charging immediately.
- 2. Important note:** Ensure that the battery is separated from the vehicle during the battery repair process and the charging process of the EFB battery! Otherwise, the vehicle may cause damage.
- 3. Important note:** Ensure that the battery is separated from the vehicle during the battery repair process! Otherwise, the vehicle may cause damage.
- 4. Important Note:** The charger can not completely replace the battery for programming alone. If the battery needs to replace, the standby battery must be connected! Please strictly charge under human care to prevent dangerous situations!
- 5. Important note:** it must be connected to the socket with the leakage protector installed!
- 6. Important note:** You must follow the use instructions and equipment instructions!
- 7. Important note:** The equipment must be regularly tested and maintained by professional personnel!
- 8. Important note:** Overcharge protection During the charging process, the equipment will constantly detect the battery state and determine whether it is full to prevent the overcharging rom damaging the battery.
- 9. Important note:** Overheating protection When the internal temperature is too high, charging will automatically stop, and the internal fan will alarm.
- 10. Important note:** Low-voltage protection When the input voltage is lower than the requirements, the equipment does not operate to protect the machine.
- 11. Important note:** Short circuit protection when the battery is damaged, when the internal short circuit happens, the machine will alarm.
- 12. Important note:** Back connect protection, when the battery clip is reversed, the screen shows the battery clip and it will alarm.

WARRANTY TERMS

This warranty applies only to users and distributors who purchase THINKCAR INC www.thinkcar.com THINKPPS 150 products through normal procedures. Provide free warranty within one year. THINKCAR warrants its electronic products for damages caused by defects in materials or workmanship. Damages to the equipment or components caused by abusing, unauthorized modification, using for non-designed purposes, operation in a manner not specified in the instructions, etc. are not covered by this warranty. The compensation for dashboard damage caused by the defect of this equipment is limited to repair or replacement. THINKCAR does not bear any indirect and incidental losses. THINKCAR will judge the nature of the equipment damage according to its prescribed inspection methods. No agents, employees or business representatives of THINKCAR are authorized to make any confirmation, notice or promise related to THINKCAR products.

Service Line: 1-909-757-1959

Customer Service Email: support@thinkcar.com

Official Website: www.thinkcar.com



CLAS Equipements

83 chemin de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

PPS 150

**OUTILS DE MAINTIEN DE CHARGE
DIAGNOSTIC 150A**

***DIAGNOSTIC LOAD-HOLDING
TOOLS 150A***

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.
In case of problems, please contact your authorized technician.