

MOTOPOWER[®]

MP0515A

Tester della batteria 12V

Manuale di istruzioni



Contenuto

| | |
|------------------------------------|----|
| Informazioni sulla sicurezza | 1 |
| Introduzione al prodotto | 2 |
| Specifiche | 3 |
| Test della batteria | 3 |
| Test di avviamento | 7 |
| Test di ricarica | 8 |
| Impostare | 10 |
| Interruttore del cicalino | 11 |
| Cattura dello schermo | 11 |
| Test di autoverifica | 11 |
| Sul prodotto. | 12 |
| Stampa | 12 |
| Informazioni di garanzia | 14 |

Informazioni sulla sicurezza

Per la tua sicurezza e sicurezza degli altri e per prevenire Danni alle attrezzature e ai veicoli, leggere questo manuale attentamente prima di utilizzare il tester.

Le informazioni sulla sicurezza presentate di seguito sono i promemoria all'operatore per esercitare con estrema cura quando si utilizza il dispositivo. Segui sempre BCI (Battery Council International) Raccomandazioni di sicurezza. Leggi, capisci e segui Tutte le precauzioni di sicurezza e le istruzioni in questo manuale.

- Azionare il tester in un'area sicura. Tenerlo lontano dai bambini.

Tenere i tuoi vestiti, capelli, mani, strumenti e attrezzature di prova lontano da tutte le parti calde del motore e componenti in movimento.

- Le batterie, i terminali e gli accessori correlati contengono composti piombo e piombo, i prodotti chimici fanno allo stato di California per causare il cancro e i difetti della nascita o altro danno riproduttivo. Lavarsi le mani dopo il funzionamento.
- Conservare il tester correttamente dopo ogni utilizzo. Non conservarlo nel Ambiente con alta temperatura o alta umidità.

Introduzione al prodotto



- ① LCD - mostra menu, risultati dei test e suggerimenti operativi.
- ② ESC - Esce da uno schermo e torna alla schermata precedente.
- ③ OK - entra in un'opzione selezionata e vai alla schermata successiva.
- ④ Up & Down - Scorri su e giù per le opzioni del menu.
- ⑤ Left & Right - Scorri a sinistra ea destra alle opzioni del menu.
- ⑥ Cavo di prova - Collega il tester alla batteria per il test.

Specifiche

Il tester della batteria MOTOPOWER MP0515A è progettato per testare tutti i tipi di batterie di acido 12V conduttore, compresa la piastra di piastra piana di AGM allagata regolari, le batterie SIAL, GEL e EFB AGM e anche il sistema di avviamento e di ricarica 12V. Fornisce una soluzione rapida, facile e conveniente per i tecnici da controllare Salute della batteria e rileva i guasti di partenza e ricarica sistema.

- LCD: 240 * 320 pixel
- Temperatura di esercizio: -20 to 60°C
- Temperatura di conservazione: -20 to 70°C
- Gamma di test: 12V (100-2000CCA)
- Lingua del supporto: Inglese, italiano, francese, tedesco, Spagnolo, portoghese, polacco, russo e cinese.

Test della batteria

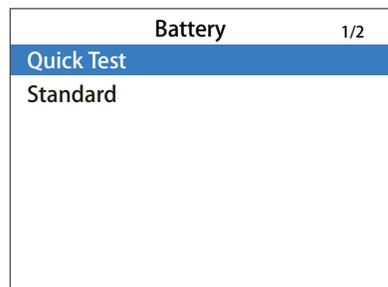
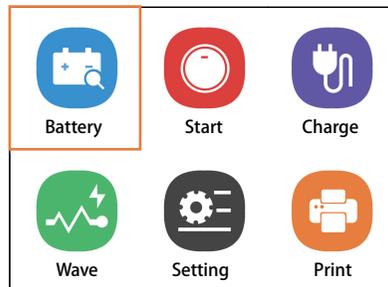
Il tester si accende automaticamente quando è correttamente collegato alla batteria. La posizione di prova preferita è ai terminali della batteria. Se la batteria non è accessibile, tu puoi testare il post del ponticello. Tuttavia, il valore misurato può essere inferiore al valore effettivo.

NOTA:

Se stai provando all'interno di un veicolo, assicurati che tutto accessorio I carichi sono tagliati, la chiave non è in posizione ON e il Le porte sono chiuse.

Collega il tester:

1. Pulire i posti batteria o i terminali laterali.
2. Collegare il morsetto rosso al terminale positivo (+) e il Morsetto nero al terminale negativo (-).
3. Ruotare i morsetti avanti e indietro per assicurarsi che le pinze siano fermamente connesso. Nel caso in cui la connessione sia scarsa, il test il risultato non sarà esaurito.
4. Quando il tester è collegato correttamente, il tester si accenderà acceso e visualizza la schermata del menu principale. Scegli l'opzione della batteria per inserire il test della batteria.



Standard Test

Selezionare la modalità di prova standard, selezionare il tipo di batteria e premere il pulsante OK per continuare:

| Battery Type | 1/5 |
|---------------------|-----|
| Regular battery | |
| AGM Tablet battery | |
| AGM Winding battery | |
| GEL | |
| EFB | |

Select the correct battery model:

| Mode Select | 1/10 |
|-------------|------|
| CCA | |
| JIS | |
| GB | |
| SAE | |
| MCA | |
| CA | |
| DIN | |

1/2>

Premere il tasto "OK" per continuare a inserire la CCA corrente nominale. Utilizzare il tasto SU e GIÙ per inserire il valore CCA corretto (100-2000CCA).

Information

Please input the value of cold start electric current

CCA 370 A

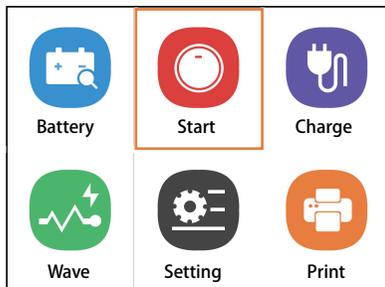
↑ : +5 ↓ : -5

→ : +20 ← : -20

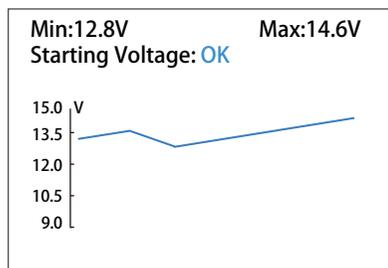
Premere il tasto "OK" per continuare a visualizzare il risultato del test

| Battery | |
|-----------------|--------|
| Volt | 12.25V |
| Rated | 370CCA |
| Measured | 492CCA |
| Resistance | 6.30mΩ |
| Life (SOH) | 100.0% |
| State of charge | 64% |
| Great | |

Test di avviamento

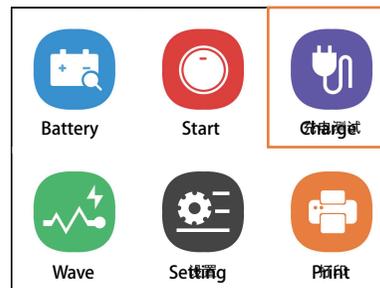


Selezionare l'opzione Start Test, premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di prova e accendere l'accensione per avviare il motore. Il tester della batteria visualizzerà la forma d'onda in tempo reale dei valori di tensione minima e massima sullo schermo.



Test di ricarica

Selezionare l'opzione di prova di carica e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di prova. Seguire le istruzioni per accendere i fari degli alti fasci per almeno 3 secondi e mantenere la velocità del motore sopra le 2500 rpm per almeno 3 secondi.



Premere il tasto OK per accedere al menu Test.
Seguire le istruzioni per avviare il test.

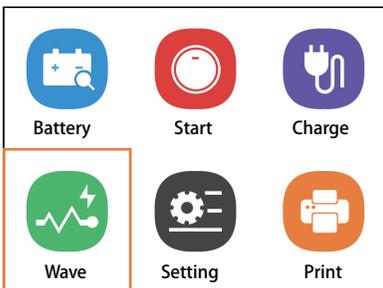
Charge

- 1.Please turn the headlights on for 3 seconds and then off
- 2.Keep engine speed above 2500 rpm for 3 seconds, then press"OK"to test

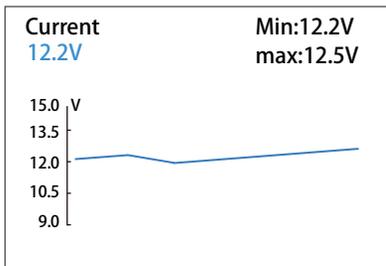
Aspettando per circa 2 secondi per ottenere il risultato del test.

| Charge | |
|---------------------|--------|
| Minimum voltage | 12.22V |
| Maximum voltage | 12.29V |
| Ripple | 0.08mV |
| Charge voltage: Low | |

Vista dell'onda



Controllo della variazione della tensione della batteria in tempo reale.



Impostare

Immettere il menu di impostazione, selezionare le informazioni da impostare e inserire le informazioni

| Setting | 1/5 |
|----------------|-----|
| language | |
| Buzzer switch | |
| Screen capture | |
| Self test | |
| About | |

Immettere il menu di impostazione della lingua e selezionare la lingua con i pulsanti Su e Giù

| Language | 1/9 |
|----------|------|
| English | |
| 简体中文 | |
| Français | |
| Español | |
| Deutsch | |
| Русский | |
| Italiano | |
| | 1/2> |

Interruttore del cicalino

| | |
|---------------|-----|
| Buzzer switch | 1/2 |
| ON | |
| OFF | |
| | |

Cattura dello schermo

Per accedere all'interfaccia di acquisizione dello schermo, deve essere una combinazione di pulsanti su e giù. Premere il tasto per aggiungere o annullare, quindi premere il tasto CONF RM per salvare le informazioni sull'immagine.

| |
|---|
| Screen capture |
| Press the button to add or cancel, and press "OK" to save |
| It has to be a combination of two keys |
| ↑ |
| ↓ |

Test di autoverifica

Premere il tasto OK per accedere all'autovello, incluso il test LCD e il test del tasto.

Self test

1/2

LCD test

Key test

Sul prodotto

Visualizza il software del prodotto e la versione hardware

About

SW:V20.0

HW:V10.0

Stampa

Nota: la funzione di stampa deve essere sotto la condizione che il prodotto ha salvato le immagini di cattura dello schermo.

Collegare il prodotto Interfaccia tipo-c con il computer, il computer installerà automaticamente il driver, immettere l'interfaccia di stampa, selezionare l'immagine, premere il pulsante OK per accedere alla stampa, selezionare le informazioni sull'immagine sul computer per completare la stampa.



Information

The current device has no picture information

1. You can view the screenshot key combination in setting
2. The device can store up to 10 images

One-Year Limited Warranty

Subject to the conditions of this limited warranty, MOTOPOWER warrants its customer that this product is free of defects in material and workmanship at the time of its original purchase for a subsequent period of one (1) year.

In the event this product fails to operate under normal use, during the warranty period, due to defects in materials and workmanship, MOTOPOWER will, at its sole option, either repair or replace the product in accordance with the terms and conditions stipulated herein.

Terms and Conditions:

1. If MOTOPOWER repairs or replaces the product, the repaired or replaced product shall be warranted for the remaining time of original warranty period. No change will be made to the customer for replacement parts or labor charges incurred by MOTOPOWER in repairing or replacing the defective parts.
2. The customer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable.
 - a) The product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure of moisture or dampness, unauthorized modifications/repairs, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of the manufacturer, including damage caused by shipping.
 - b) The product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, improper use of any electrical source, or the product was used in combination or connection with other product, attachments, supplies or consumables not manufactured or distributed by MOTOPOWER.
3. The customer shall bear the cost of shipping the product to MOTOPOWER. And MOTOPOWER will bear the cost of shipping the product back to the customer after the completion of service under the warranty.

4. MOTOPOWER does not warranty uninterrupted or error-free operation of the product. If a problem develops during the warranty period, the consumer shall take the following step-by-step procedure:

- a) The customer shall return the product to the place of purchase for repair or replacement processing, contact your local MOTOPOWER distributor or visit our website www.motopowers.com to get further information.
- b) The customer shall include a return address, daytime phone number and /or fax number, complete description of the problem and the original invoice specifying date purchase.
- c) The customer will be billed for any parts or labor charges not covered by this limited warranty.
- d) MOTOPOWER will repair the product under the limited warranty within 30days after receipt of the product. If MOTOPOWER cannot perform repairs covered under this limited warranty within 30days, or after a reasonable number of attempts to repair the same defect, MOTOPOWER at this option, will provide a replacement product or refund the purchase price of the product less a reasonable amount of usage.
- e) If the product is returned during the limited warranty period, but the problem with the product is not covered under the terms and conditions of this limited warranty, the customer will be notified and given an estimate of the charge the customer must pay to have the product repaired, with all shipping charges billed to the customer. If the estimate is refused, the product will be returned freight collect. If the product is returned after the expiration of the limited warranty period, MOTOPOWER normal service policies shall apply and the customer will be responsible for all shipping charges.

5. Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one-year warranty limitation may not apply to you (the customer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the customer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.

MOTOPOWER®

THE IDEAL POWER SOLUTION



Need Any Technical Support or Service?



Email us at customerservice@motopowers.com

scan



- Product information
- Coupons
- Discounts
- Promotions

Para su idioma, visite -

Per la tua lingua, visita -

Для вашего языка см. -

Pour votre langue, veuillez visiter -

Informationen zu Ihrer Sprache finden Sie unter -

あなたの言語については、を参照してください -

www.motopowers.com/pages/manuals



RoHS



MOTOPOWER INC.
16192 COASTAL HWY,
LEWES, DE 19958, USA
www.motopowers.com

Printed In China