

MOTOPOWER®

MP0515A

12V Batterietester / Voltmeter

Betriebsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformation	1
Produktbeschreibung	2
Spezifikation	3
Batterietest	3
Generatorstartprüfung	7
Ladenprüfung	8
Konfiguration	10
Buzzer switch	11
Datenspeicher	11
Selbsttest	11
Etwa	12
Drucken	12
Garantieinformationen	14

Sicherheitsinformation

Für Ihre eigene Sicherheit und Sicherheit anderer und zu verhindern Beschädigung der Ausrüstung und Fahrzeuge, lesen Sie dieses Handbuch vor dem Betrieb Ihres Testers sorgfältig.

Die unten dargestellten Sicherheitsinformationen sind die Erinnerungen an den Bediener, um mit extremer Sorgfalt zu trainieren, wenn Sie die verwenden Gerät. Folgen Sie immer BCI (Batterierat International) Sicherheitsempfehlungen. Lesen, verstehen und folgen Alle Sicherheitsvorschüsse und Anweisungen in diesem Handbuch.

- Betreiben Sie den Tester in einem sicheren Bereich. Halten Sie es von Kindern fern.

Halten Sie Ihre Kleidung, Haare, Hände, Werkzeuge und Testgeräte von allen motorischen heißen Teilen und bewegenden Komponenten fern.

- Batterieposten, Terminals und verwandte Zubehör enthalten Blei- und Bleiverbindungen, Chemikalien, kennen den Zustand von Kalifornien, um Krebs- und Geburtsfehler oder andere zu verursachen Fortpflanzungsverletzung. Hände nach dem Betrieb waschen.
- Speichern Sie den Tester nach jedem Gebrauch ordnungsgemäß. Bewahren Sie es nicht in der Umgebung mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit auf.

Produktbeschreibung



- ① LCD Display - Zeigt Menü, Testergebnisse und Betriebstipps an.
- ② ESC - Verlässt und kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
- ③ OK - Geben Sie ein und gehen Sie zum nächsten Bildschirm.
- ④ Up & Down - Scrollen Sie nach oben und unten.
- ⑤ Left & Right - Scrollen Sie nach links und rechts.
- ⑥ Testkabel - Verbindet den Tester zum Testen an die Batterie.

Spezifikation

Der MOTOPOWER MP0515A-Batterieprüfgerät soll alle Arten von 12-V-Blei-Säure-Batterien testen, einschließlich regelmäßiger, überfluteter, agm-flacher Platte, Agm-Spiel-, GEL- und EFB-Batterien sowie ein 12V-Start- und -ladesystem. Es bietet eine schnelle, einfache und erschwingliche Lösung für Techniker, um zu überprüfen Batteriegesundheit und erkennt Starten und Aufladen von Fehlern System.

- Anzeige: 240 * 320 Pixel LCD-Anzeige
- Betriebstemperatur: -20 - 60°C
- Lagertemperatur: -20 - 70°C
- Testbereich: Nur 12V-Batterien / Charing / Startsystem (100-2000CCA)
- Unterstützung der Sprache: Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch & Chinesisch

Batterietest

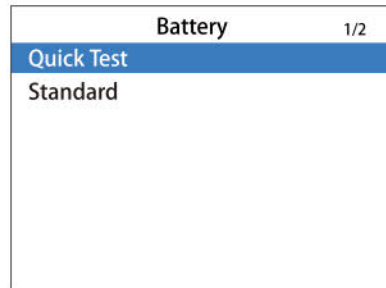
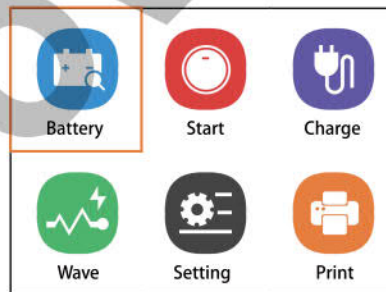
Der Tester macht automatisch, wenn es richtig ist mit der Batterie verbunden. Die bevorzugte Testposition ist bei die Batterieklemmen. Wenn der Akku nicht zugänglich ist, Sie kann beim Jumper-Pfosten testen. Der Messwert kann niedriger als der tatsächliche Wert sein.

HINWEIS:

Wenn Sie in einem Fahrzeug testen, stellen Sie sicher, dass das Zubehörteil Die Lasten werden abgeschnitten, der Schlüssel ist nicht in der ON-Position und das Türen sind geschlossen.

So verbinden Sie den Tester:

1. Reinigen Sie die Batteriepfosten oder Seitenanschlüsse.
2. Verbinden Sie die rote Klammer mit dem positiven (+) -Tanschluss und dem Schwarze Klammer zum negativen (-) terminalen Terminal.
3. Gesteinern Sie die Klemmen hin und her, um sicherzustellen, dass die Klammern sind fest angeschlossen. Wenn die Verbindung schlecht ist, wird die Prüfung Ergebnis wird nicht genauer sein.
4. Wenn der Tester korrekt angeschlossen ist, wird der Tester ausgeschaltet auf und zeigen Sie den Hauptmenübildschirm an. Wählen Sie Batterieoption um den Batterietest einzugeben.



Standard Test

Wählen Sie den Standardprüfmodus aus, geben Sie die Schnittstelle ein, wählen Sie den Batterietyp aus und drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren

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

Wählen Sie das Batterielodell aus:

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

1/2>

Drücken Sie die "OK" -Taste, um den Nennstrom CCA weiterzugeben. Verwenden Sie die Taste Auf und Ab, um den richtigen CCA-Wert (100-2000CCA) einzugeben.

Information

Please input the value of cold start electric current

CCA 370 A

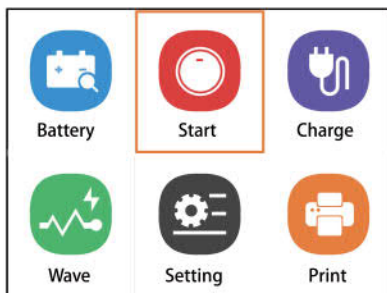
↑ : +5 ↓ : -5

→ : +20 ← : -20

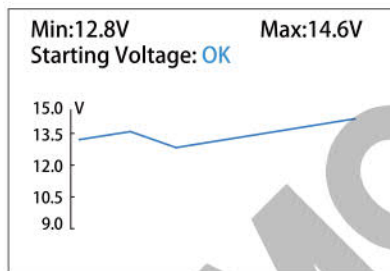
Drücken Sie die Taste "OK", um weiterhin die Testergebnisinformationen anzuzeigen.

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

Generatorstartprüfung

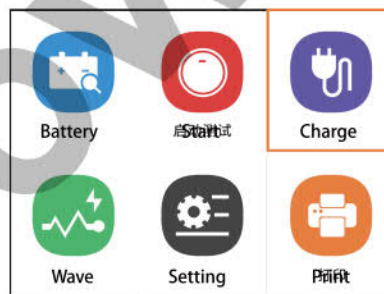


Wählen Sie die Option Testtest aus, drücken Sie die Taste "OK", um die Testschnittstelle einzugeben, und schalten Sie die Zündung ein, um den Motor zu starten. Der Batterieprüfgerät zeigt die Echtzeitwellenform der minimalen und maximalen Spannungswerte auf dem Bildschirm an.



Ladenprüfung

Wählen Sie die Option Charge Test aus und drücken Sie die Taste "OK", um die Testschnittstelle einzugeben. Befolgen Sie die Anweisungen, um die Hochbalken-Scheinwerfer für mindestens 3 Sekunden für mindestens 3 Sekunden einzuschalten und die Motordrehzahl über 2500 U / min für mindestens 3 Sekunden aufzubewahren.



Drücken Sie die OK-Taste, um das Testmenü aufzurufen. Folgen Sie der Anweisung, um den Test zu starten.

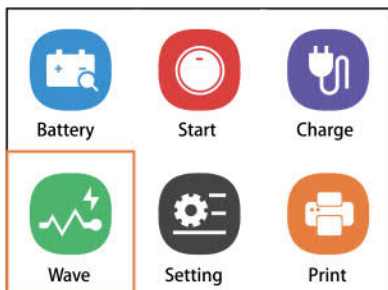
Charge

- 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

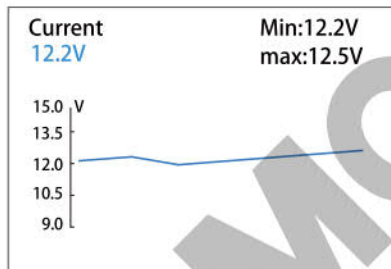
Warten Sie etwa 2 Sekunden, um das Testergebnis zu erhalten.

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

Echtzeitansicht



Überprüfen Sie die Echtzeit-Batteriespannungsänderung.



Konfiguration

Wählen Sie die zu setzenden Informationen aus

Setting 1/5

- language
- Buzzer switch
- Screen capture
- Self test
- About

Geben Sie die Sprachoption ein und wählen Sie Ihre Sprache aus

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

Summer

Buzzer switch	1/2
ON	
OFF	

Datenspeicher

Drücken Sie die Auf- und Ab-Tasten zusammen, um den Bildschirm zu speichern. Es kann bis zu 10 Screenshots sparen.

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

Selbsttest

einschließlich LCD-Test und Tastentest.

Self test

1/2

LCD test

Key test

Etwa

Anzeigen von Produktsoftware und Hardware-Versionen
informationen

About

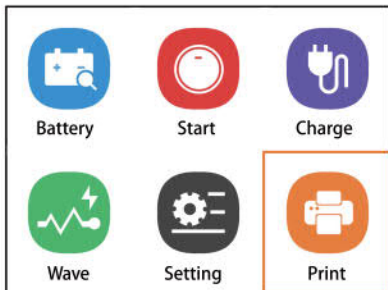
SW:V20.0

HW:V10.0

Drucken

HINWEIS: Die Druckfunktion muss unter der Bedingung sein, dass das Produkt die Bildschirmfassungsbilder gespeichert hat.

Schließen Sie die Produkttyp-C-Schnittstelle mit dem Computer an, installiert der Computer automatisch den Treiber, installiert den Treiber.



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



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

Printed In China