

# 12 V 24 V

## SMART-BATTERIETESTER



**BENUTZERHANDBUCH**

## Willkommen

Vielen Dank für den Kauf des Batterietesters FBT-200. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

## Um

Unter Anwendung modernster Leitfähigkeitsmesstechnologie und umgekehrt

Verpölungsschutz usw., FBT-200 Server als 12V-24V Batterietester zur Bereitstellung

Techniker erhalten wichtige Informationen über den Zustand der Batterie, um Batterie- und Ladeprobleme schnell, einfach und präzise zu erkennen.

Packungsinhalt: 1.

Batterietester FBT-200

2. Benutzerhandbuch

## Kompatibilität

Bitte beachten Sie, dass der Batterietyp und die CCA-Werte (Kaltstartstrom) auf dem Batterieetikett angegeben sind. Bitte konsultieren Sie diese Angaben vor der Verwendung.

FBT-200 unterstützt die folgenden Typen.

1. VRLA/GEL/AGM/EFB/STD

2. Regelmäßig überflutet

## Spezifikationen

Display: 2,7"-LCD

Kabellänge: 650 mm (25,6 Zoll)

Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)

Abmessungen (L\*B\*H): 150\*90\*35 mm (5,9\*3,54\*1,38 Zoll)

Gewicht: 325 g (0,72 lb)

## Wichtig

• Verwenden Sie dieses Testgerät gemäß der beiliegenden Anleitung und berücksichtigen Sie dabei Folgendes:  
die Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Verwendung dieses Testers  
für Betriebsabläufe, die von den vorgesehenen abweichen, könnte eine gefährliche Situation zur Folge haben.  
Situation

• Vor dem Testen sicherstellen, dass die Batteriepole wirklich sauber sind

Fett und Staub können zu Fehlern in den Testergebnissen führen.

• Tragen Sie beim Arbeiten an Batterien eine Schutzbrille. • Prüfen Sie, ob die  
Isolierschicht der Batterieklappen in einwandfreiem Zustand ist (keine Beschädigungen).  
Beschädigung, Freilegung oder Unterbrechung), im Falle eines Stromschlags.

• Testen Sie in einem gut belüfteten Bereich. Es können explosive und giftige Gase entstehen.  
entstand während der Tests

• Halten Sie Haare, Hände, Kleidung sowie Messleitungen und Kabel fern.  
von sich bewegenden Klingen und Riemen.

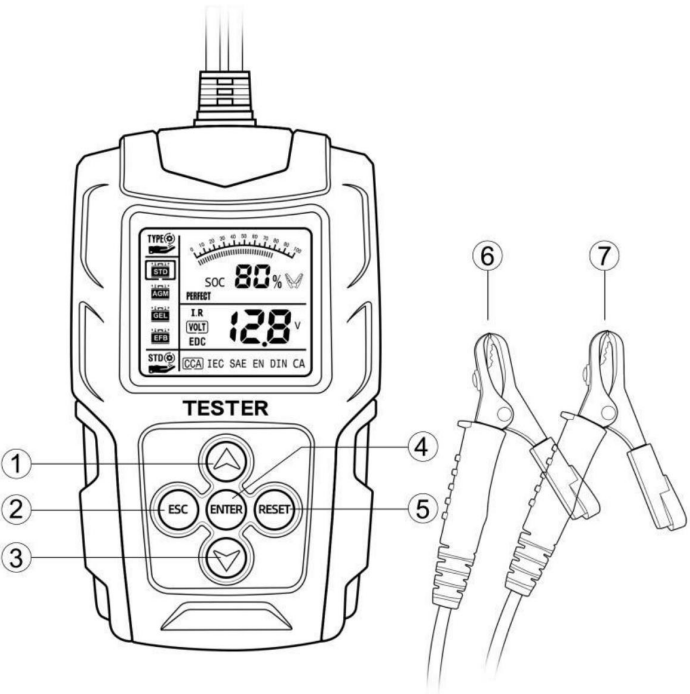
• Das Testgerät ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf. •  
Platzieren Sie das Testgerät nicht in der Nähe des Motors oder des Auspuffrohrs, um Schäden zu vermeiden.

Schäden durch hohe Temperaturen bei laufendem Motor. • Nicht in der Nähe der Batterie  
rauchen, Funken erzeugen oder Streichhölzer anzünden, wenn der Motor läuft.  
Testen

• Batterieklappen während des Tests nicht entfernen.

• Setzen Sie das Testgerät keiner hohen Luftfeuchtigkeit und Staubbelastung aus. • Zerlegen  
Sie das Testgerät nicht, da dies zu Beschädigungen führen kann.

Einführung in die Funktionsweise



NEIN	Tasten	Betrieb
1		Vorheriger Artikel oder Erhöhung der Batteriekapazität Werte
2		Stornieren
3		Nächster Punkt oder die Batterieleistung verringern Werte
4		Bestätigen; Eingeben und fortfahren
5		Zurücksetzen / Neustarten
6	Rote Klemme	Pluspol-Batterieprüfklemme
7	Schwarze Klemme	Minus-Batterie-Prüfklemme

## Anleitung zur Verwendung

Das FBT-200 testet jede Batterie gemäß dem ausgewählten tatsächlichen System.

Um genaue Ergebnisse zu erzielen, müssen die auf der Batterie angegebenen Standards und Nennwerte beachtet werden.

### 1. Vor dem Test

Der Motor und alle anderen Verbraucher müssen während des Tests ausgeschaltet sein, damit

Um genaue Ergebnisse zu erzielen, schalten Sie die Fahrzeugscheinwerfer für 2-3 Minuten ein, bis die

Die Batteriespannung sinkt wieder auf den Normalwert zurück, sobald die Batterie vollständig geladen ist.

### 2. Schritte

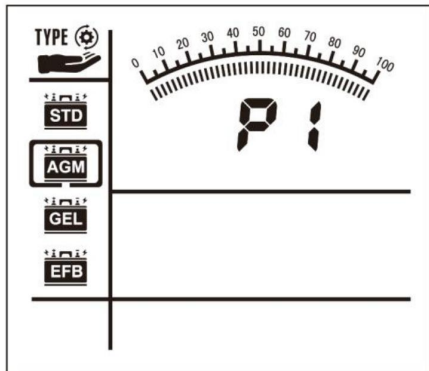
a. Die rote (+) Plus-Batterieklemme ist mit dem (+) Pluspol der Batterie verbunden.

Die schwarze (-) Minuspoleklemme wird an den Minuspol (-) der Batterie angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass die Klemmen fest und sicher sitzen.

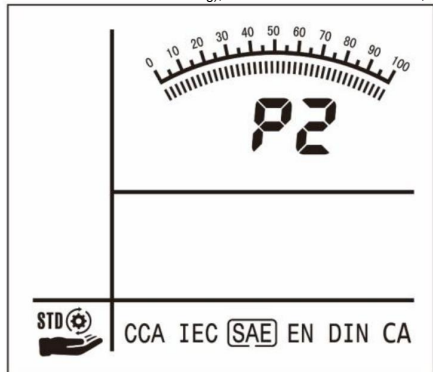
die Batteriepole für genaue Ergebnisse.

b. Drücken Sie die  oder  um den "Batterietyp" (angegeben auf der Batterie) auszuwählen.

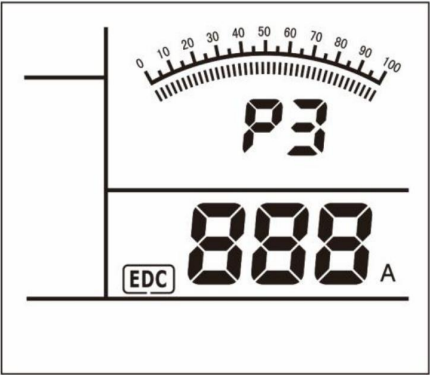
Geben Sie die Bewertungskennzeichnung ein und drücken Sie dann "ENTER", um fortzufahren.



c. Drücken Sie auf  oder  den richtigen Prüfstandard (spezifiziert auf das Etikett mit der Batterieleistung), und drücken Sie dann "ENTER", um fortzufahren.



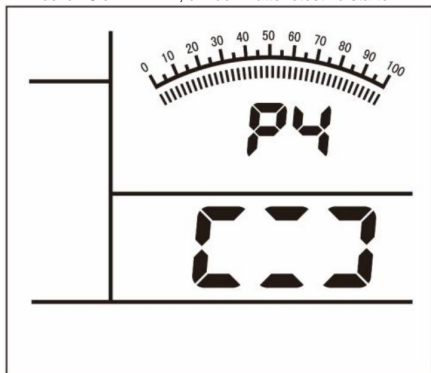
D. Halten Sie die Taste gedrückt, um die EDC/CCA-Werte der Batterie auszuwählen (angegeben auf (siehe Typenschild der Batterie oder Tabelle der EDC/CCA-Parameter)



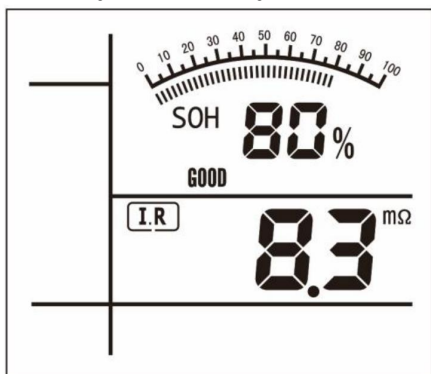
EDC/CCA-Parametertabelle

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

E. Drücken Sie "ENTER", um den Batterietest zu starten.

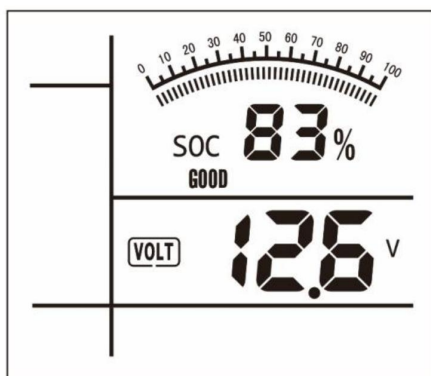


F. Die Testergebnisse lauten wie folgt:



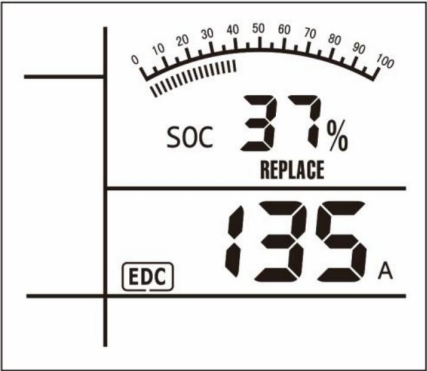
SOH: Gesundheitszustand

IR: Innenwiderstand




SOC: State of Charge

VOLT: Batteriespannung



EDC/CCA: Geschätzter Entladestrom

**Beschreibung der Testergebnisse**

PERFEKT	Akkulaufzeit perfekt, SOH ≥ 90 %
GUT	Akkulaufzeit gut, SOH ≥ 75 %
SCHLECHT	Schlechte Akkulaufzeit, SOH ≥ 50 %
ERSETZEN	Die Batterie wurde verschrottet, SOH < 50 %
AUFLADEN	Testen Sie den Akku nach dem Aufladen erneut.
	Die Klemme ist nicht richtig mit dem Batteriepol verbunden.

**Batteriesystem Standardbeschreibung**

Das Batterietestgerät prüft jede Batterie gemäß der ausgewählten Einstellung.  
System und Bewertung.

CCA:	Kaltstartstrom, spezifiziert von SAE & BCI, die meisten Häufig verwendeter Wert für die Starterbatterie bei 0 °F (-18 °C)
IEC:	Interner Standard der Elektrotechnischen Kommission
SAE:	Standard der Gesellschaft der Automobilingenieure
EN:	Standard des Europäischen Automobilverbandes
LÄRM:	Norm des Komitees der Deutschen Automobilindustrie

CA:	Standard-Kaltstartstrom, effektiver Anlaufstrom bei 0 °C
-----	---

Häufig gestellte Fragen

F: Ist dieses Batterietestgerät mit Strom versorgt?

A: Nein, es kann nur mit der getesteten Batterie betrieben werden.

F: Kann der FBT-200 den Akku aufladen?

A: Nein, es lädt keine Batterien auf, kann aber die Batterie erkennen.

F: Kann der FBT-200 die Akkulaufzeit erreichen?

A: Ja, es zeigt Ihnen den Zustand der Batterie und den Ladezustand in Prozent an.

F: Mit welchen Batterien kann der FBT-200 betrieben werden?

A: Es kann mit 12V- und 24V-Batterien verwendet werden.

F: Warum ist das Ergebnis des FBT-200-Tests ungenau?

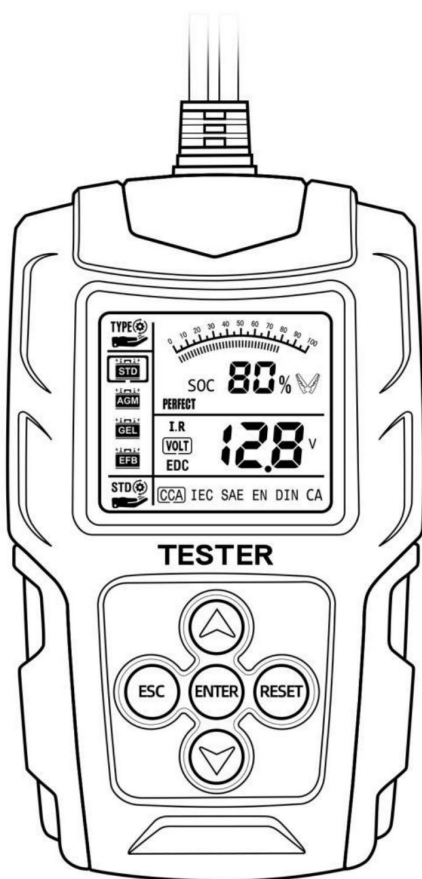
A: Möglicherweise ist der von Ihnen eingestellte Parameter falsch. Bitte geben Sie die korrekten Daten ein.  
das Batterieetikett.

F: Warum wird nichts angezeigt?

A: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Batteriespannung höher als 8 V ist und der positive Pol  
und die negative Klemme sind korrekt angeschlossen.



# 12 V 24 V INTELLIGENT BATTERIETESTER



## BENUTZERHANDBUCH

## Willkommen

Vielen Dank für ihren Kauf des Batterietesters FBT-200. Bitte lesen und  
Bitte verstehen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt kaufen  
bedienen. Wenn Sie Fragen oder Probleme haben, wenden Sie sich bitte an  
unsere technische Unterstützung

## Über

Unter Anwendung der fortschrittlichsten Leitfähigkeitsprüftechnologie und des Verpolungsschutzes  
usw. Der FBT-200-Server bietet einen 12V-24V-Batterietester, um Technikern kritische  
Informationen über den Batteriezustand zu liefern  
zur Verfügung zu stellen, um Batterie- und Ladeprobleme schnell, einfach und  
genau zu finden.

Packungsinhalt

1. Batterietester FBT-200
2. Benutzerhandbuch

## Kompatibilität

Bitte beachten Sie, dass der Batterietyp und die CCA-Werte (Cold Cranking) gelten  
Amp) auf dem Batterieetikett angegeben sind, verweisen Sie bitte vor der Verwendung darauf.

FBT-200 unterstützt die folgenden Typen.

1. VRLA/GEL/AGM/EFB/STD
2. Regelmäßig überflutet

## Spezifikationen

Anzeige: 2,7"-LCD

Kabelreichweite: 650mm (25,6 Zoll)

Lagertemperatur: -20°C bis +70°C (-4°F bis 158°F)

Arbeitstemperatur: -20°C bis +60°C (-4°F bis 140°F)

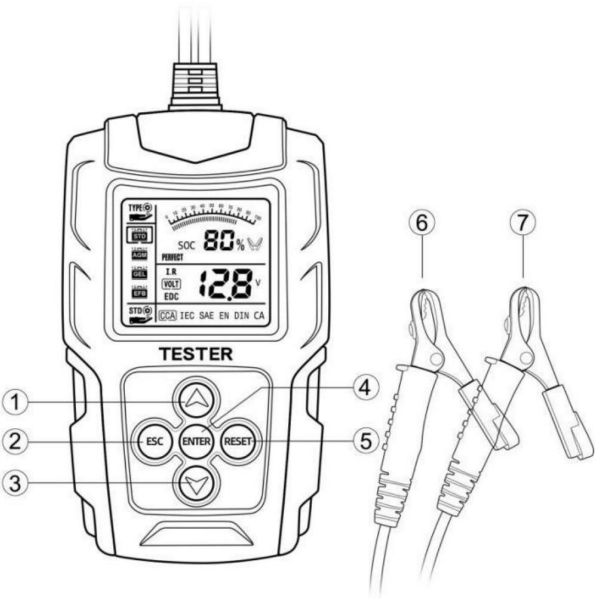
Abmessungen (L \* B \* H): 150 35 mm (5,9 1,38 Zoll) \*  
Gewicht: 325 g (0,72 lb)

## Wichtig

- Benutzen Sie dieses Prüfgerät gemäß den dortigen Anweisungen unter Berücksichtigung der  
Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung dieses  
Testers für andere als die  
Absichtliche Vorgänge könnten zu einer Gefahrensituation führen. • Stellen Sie  
vor dem Testen sicher, dass die Batteriepole wirklich sauber sind, da Fett und Staub zu Fehlern  
in den Testergebnissen führen  
können.
- Tragen Sie einen Augenschutz, wenn Sie mit Batterien arbeiten. • Überprüfen  
Sie, ob sich die Isolationsschicht der Batterieklemmen im befindet  
Falle eines elektrischen Schlags in normalem Zustand befindet (keine Beschädigung,  
Kahlheit oder Trennung).
- Prüfung in einem gut beleuchteten Bereich. Explosives und giftiges Gas  
können während der Prüfung entstehen
- Halten Sie Haare, Hände und Kleidung sowie Kabel und Schnüre des Testers von  
beweglichen Klingen und Gürteln fern. • Der Tester ist kein  
Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite auf  
von Kindern auf.
- Stellen Sie den Tester nicht in die Nähe des Motors oder des  
Auspuffrohre auf, um Schäden durch hohe Temperaturen zu vermeiden, wenn der  
Automotor läuft.

- Rauchen Sie nicht, verursachen Sie keine Funken oder schlagen Sie Keine Streichhölzer in der Nähe der Batterie, wenn Sie testen
- Entfernen Sie während des Tests keine Batterieklemmen. • Stellen Sie den Tester nicht in eine sehr feuchte, staubige Umgebung. • Zerlegen Sie den Tester nicht und verursachen Sie keine Schäden.

Einführung indieOperation



Nr.	Tasten	Betrieb
1		Vorheriges Element oder erhöht Sie sterben Batteriebewertungswerte
2		Abbrechen
3		Nächstes Element oder verringern Sie die Batteriebewertungswerte
4		Bestätigen; Eingeben und fortfahren
5		Zurücksetzen / Neustarten
6	Rote Klemme	Positiver Batterietestklemme
7	Schwarze Klemme	Negative Batterieprüfklemme

## Wiemanes benutzt

FBT-200 testet jede Batterie gemäß dem ausgewählten Systemstandard und der auf der Batterie angegebenen Bewertung, um die genaue Ergebnisse zu erhalten.

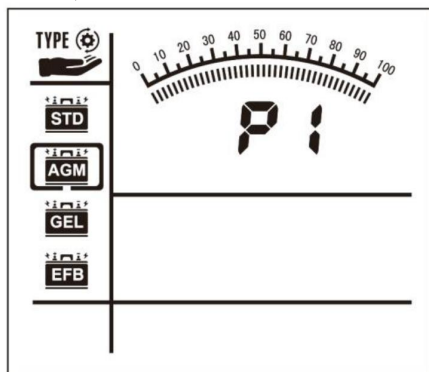
### 1. Vor dem Test



Der Motor und alle anderen Zubehörteile müssen während des Tests ausgeschaltet sein, um genaue Ergebnisse zu erhalten, schalten Sie die Fahrzeugscheinwerfer für 2-3 Minuten ein, bis die Batteriespannung wieder eingeschaltet ist  
Der Normalwert fällt zurück, wenn die Batterie gerade vollständig geladen ist.

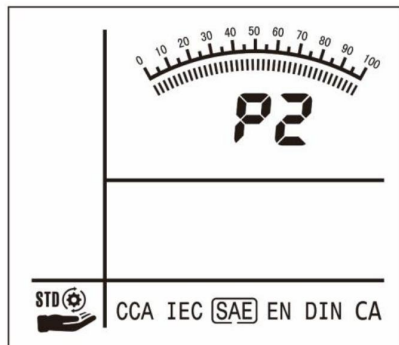
### 2. Schritte

A. Die rote(+) positive Batterieklemme ist mit dem (+)positiven Batterieanschluss und die schwarze(-) negative Batterieklemme mit dem (-)negativen Batteriepol verbunden.  
Stellen Sie sicher, dass die Klemmen einen Fester, sicherer Griff an den Batterieklemmen, um genaue Ergebnisse zu erhalten.

B. Drücken Sie  Oder  , Um den „Batterietyp“ auszuwählen  
Sie (angegeben auf dem Batteriebewertungsetikett) und drücken Sie dann "ENTER", um fortzufahren.



C. Drücken Sie  Oder  um den richtigen Teststandard (angegeben auf dem Batterieetikett) auszuwählen, und drücken Sie dann „ENTER“, um fortzufahren.



D. Halten Sie die Taste gedrückt, um die EDC/CCA-Werte der Batterie auszuwählen  
(angegeben auf dem Typenschild der Batterie oder siehe die EDC/CCA-Parametertabelle)

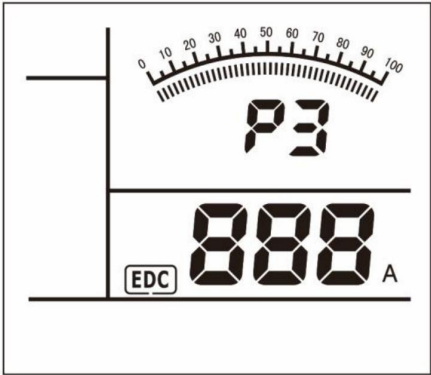
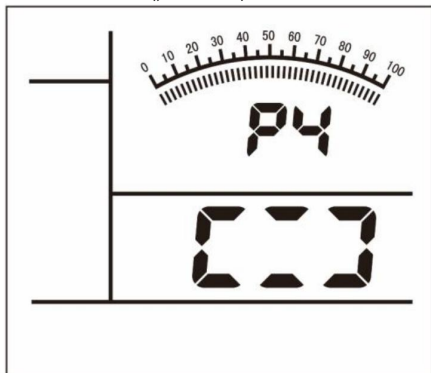


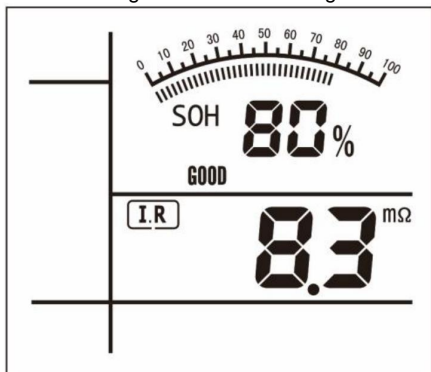
Tabelle der EDC/CCA-Parameter

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

E. Drücken Sie „ENTER“, um den Batterietest zu starten.

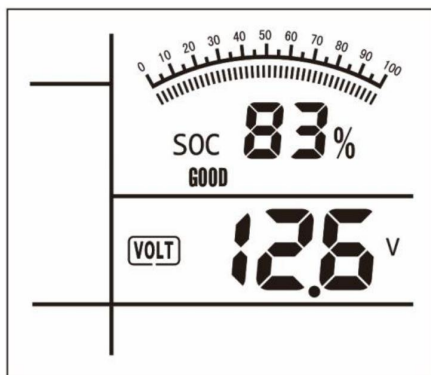


F. Die Testergebnisse sind wie folgt:



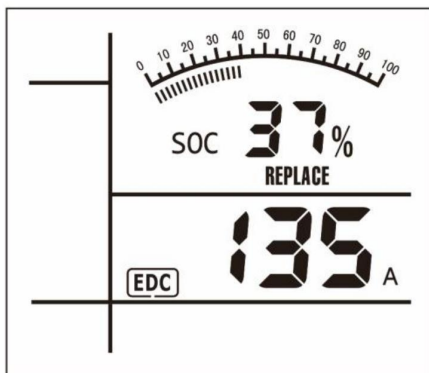
SOH: Gesundheitszustand

IR: Innenwiderstand




SOC: Ladezustand

VOLT: Batteriespannung



EDC/CCA: geschätzter Entladestrom

## Beschreibung Testergebnisse

PERFEKT	Akkulaufzeit perfekt, SOH $\geq$ 90%
GUT	Batterie gut, SOH $\geq$ 75%
SCHLECHT	Batterielebensdauer schlecht, SOH $\geq$ 50 %
ERSETZEN	Die Batterie wurde verschrottet, SOH < 50 %
AUFLADEN	Testen Sie den Akku nach dem Laden erneut
	Die Klemme ist nicht gut mit dem Batteriepol verbunden

## Batteriesystem-Standardbeschreibung

Der Batterietester-Analysator testet jede Batterie gemäß ausgewählten System und Nennleistung.

CCA:	Kaltstartstrom, spezifiziert von SAE & BCI, am häufigsten verwendeter Wert zum Starten der Batterie bei 0°F (-18°C)
IEC:	Standard der Internationalen Elektrotechnischen Kommission
SAE:	Standard der Society of Automotive Engineers
EN:	Europäischer Verband der Automobilindustrie
LÄRM:	Standard des Deutschen Autoindustrienausschusses

CA:	Anlassstrom Standard, effektiver Anlaufstromwert bei 0 °C
-----	--

Häufig gestellte Fragen

F: Hat dieser Batterietester Strom?

A: Nein, es kann nur mit der getesteten Batterie betrieben werden.

F: Kann das FBT-200 den Akku aufladen?

A: Nein, es werden keine Batterien aufgeladen, aber es kann die Batterie erkennen.

F: Kann das FBT-200 die Akkulaufzeit abrufen?

A: Ja, es gibt Ihnen den Zustand des Akkus und einen Ladeprozentsatz.

F: Mit welchen Batterien kann das FBT-200 verwendet werden?

A: Es kann mit 12V- und 24V-Batterien umgewandelt werden.

F: Warum ist das Ergebnis des FBT-200-Tests ungenau?

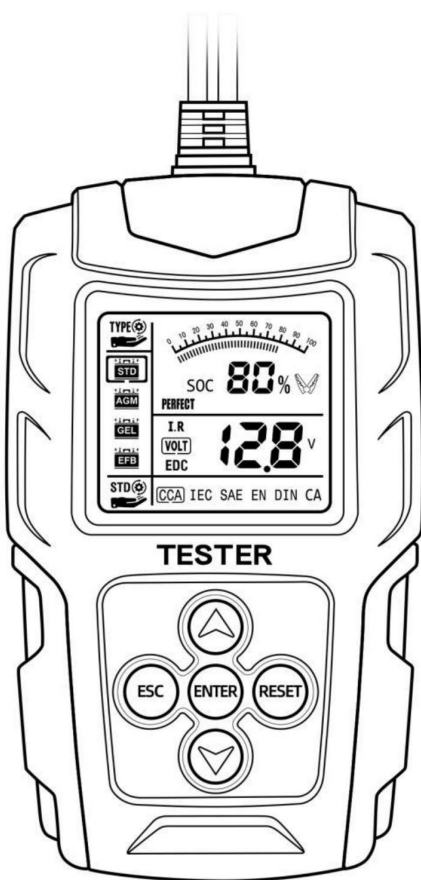
A: Vielleicht ist der von Ihnen eingestellte Parameter falsch. Bitte geben Sie die korrekten Daten von der Batterieetikette an.

F: Warum wird nichts angezeigt?

A: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Batteriespannung höher ist positiv und negativ Klemmerichtig angeschlossen sind



# 12 V 24 V TESTEUR DE BATTERIE INTELLIGENT



## MANUEL D'UTILISATION

## Bienvenue

Merci d'avoir acheté le Testeur de batterie FBT-200. Schauen Sie sich die Gebrauchsanweisung an, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wenn Sie Fragen oder Probleme haben, wenden Sie sich bitte an unseren Support Technik.

### Besorgniserregend

Die fortgeschrittene Anwendung der Leitfähigkeitstesttechnologie usw. Umgekehrter Polaritätsschutz usw., Server FBT-200 wie ein Testgerät Batterie 12V-24V für zusätzliche technische Informationen und kritische Informationen Im Zustand der Batterie finden Sie Probleme mit der Batterie und dem Ladevorgang Schnell, einfach und mit Präzision.

Inhalt: 1. Batterietest

FBT-200

2. 2. Benutzerhandbuch

## Kompatibilität

Bitte beachten Sie den Batterietyp und die Werte des CCA (Verstärker). démarrage à froid) wird auf die Etikette der Batterie hingewiesen.

FBT-200 lädt die folgenden Typen auf.

1. VRLA/GEL/AGM/EFB/STD

2. Inondation régulière

## Spezifikationen

Anzeige: 2,7-Zoll-LCD-Bildschirm

Kabelanschluss: 650 mm (25,6 Zoll)

Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)

Arbeitstemperatur: -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)

Abmessungen (L\*P\*H): 150\*90\*35 mm (5,9\*3,54\*1,38 Taschen)

Gewicht: 325 g (0,72 lb)

## Wichtig

• Benutzen Sie diesen konformen Test und die Anweisungen, die der Mieter berechnet hat Arbeitsbedingungen und Arbeitsbedingungen. Die Verwendung dieses Testgeräts für verschiedene Zelloperationen führt zunächst zu einer Einstufung Situation gefährlicheuse.

• Bevor Sie mit dem Test fortfahren, stellen Sie sicher, dass die Batterie leer ist Es liegt in der Luft, dass das Gras und die Katze zu Fehlern in den Testergebnissen führen.

• Tragen Sie einen Augenschutz auf, wenn Sie mit den Batterien arbeiten. • Überprüfen Sie, ob die von der Batterie isolierte Couch liegt In einem normalen Zustand (Acun Dommage, état nu or déconnection), en cas de choc électrique.

• Es befindet sich in einer gut belüfteten Zone. Explosive und giftige Gase können Produkte sein, die dem Aufsatz folgen.

• Gardez les cheveux, les mains et les vêtements, ainsi que les cordons et les cordons d'essai loin des lames et des ceintures mobiles.

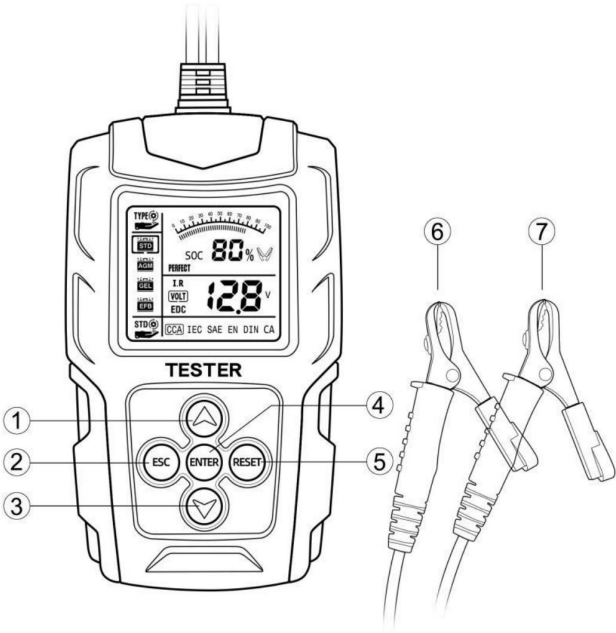
• Der Test ist noch nicht abgeschlossen. Gardez-le hors de la portée des enfants. • Platzieren Sie den Tester nicht vor dem Motor oder am Gerät, um zu verhindern, dass er durch hohe Temperaturen beschädigt wird, wenn der Motor des Fahrzeugs im März steht.

• Rauchen Sie nicht, lassen Sie sich nicht von den Zellen abhalten oder frapieren Sie nicht die Akkus vor der Batterie für die Aufsätze.

• Bitte überprüfen Sie die Batterie nicht, bevor Sie sie testen.

• Lassen Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit testen  
poussiéreux. •  
Nehmen Sie den Prüfer nicht ab, oder verursachen Sie Schäden.

Einführung in die Operation



NEIN	Knopflöcher	Betrieb
1		Vorhergehender Artikel, oder erhöhen Sie die Nennwerte der Batterie
2		Annullierer
3		Der folgende Artikel verringert den Nennwert der Batterie
4		Bestätiger; Einstieg und Fortsetzung
5		Réinitialiser/redémarrer
6	Rote-Beine-Zange	Pince de Test de Batterie positif
7	Schwarze Pinze	Pince des Batterietests negativ

## Commentutliser

Der FBT-200 testet jede Batterie auf die Funktionsfähigkeit des normalen Systems

Wählen Sie das Gerät aus und wählen Sie es auf der Batterie aus, um genaue Ergebnisse zu erhalten.

### 1. Avant l'essai

Der Motor und alle anderen Zubehörteile müssen sich auf die Suche nach genauen Ergebnissen begeben. Lassen Sie die Projektoren des Fahrzeugs 2 bis 3 Minuten lang laufen, bis die Spannung der Batterie erreicht ist

Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, ist sie normal.

### 2. Étapes

A. Die positive rote (+) Batterieklemme wird an die Batterie angeschlossen

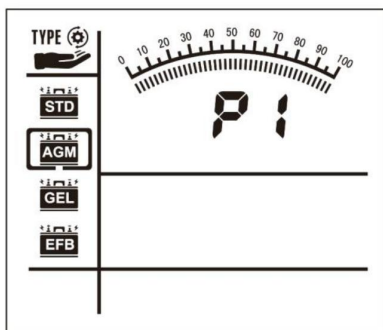
Pluspol (+) und die Batterie-Negativklemme (-) ist mit der Batterie verbunden

Batterie negativ (-). Stellen Sie sicher, dass die Zangen einen festen und sicheren Preis haben

Achten Sie auf die Batteriespannung, um genaue Ergebnisse zu erhalten.

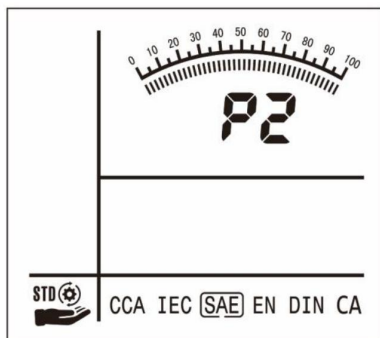
B. Klicken Sie auf die Option „Batterietyp“ (angezeigt).

Klicken Sie auf „ENTRER“, um fortzufahren.



C. Wählen Sie die korrekte Testnorm aus

(Spezifiziert auf der Leistungsetikette der Batterie), klicken Sie dann auf „ENTRER“, um fortzufahren.



⬆   ⬇

D. Warten Sie, bis die EDC/CCA-Werte ausgewählt sind  
Batterie(spezifizieren Sie sich in der Bewertungsetikette der Batterie oder konsultieren Sie sie  
Tabelle der Parameter EDC/CCA).

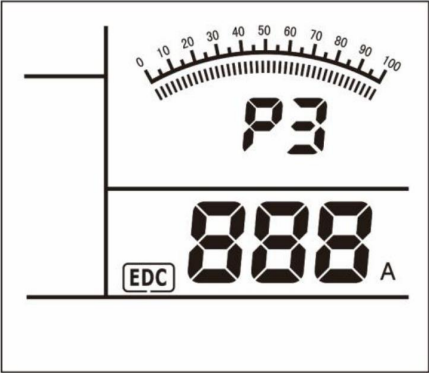
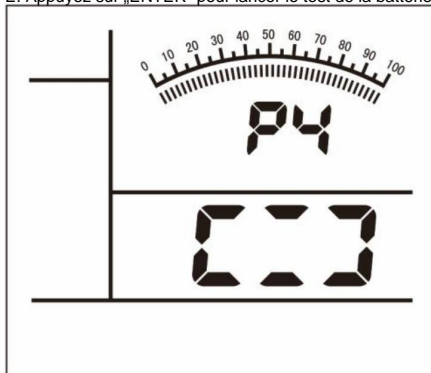


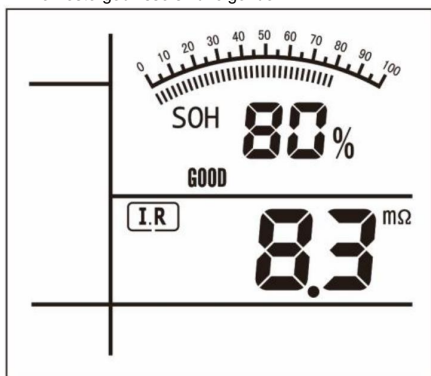
Tabelle der EDC/ACC-Parameter

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

E. Appuyez sur „ENTER“ pour lancer le test de la batterie.

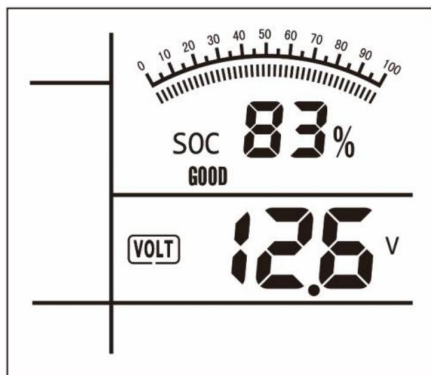


F. Die Testergebnisse sind folgende:



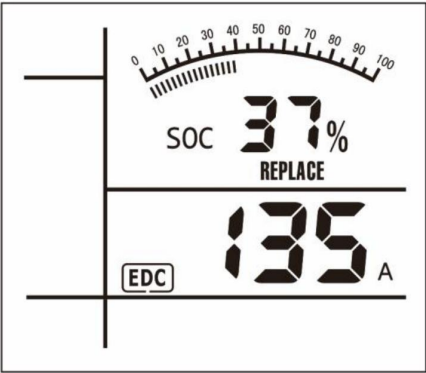
SOH : État de santé

IR: Widerstand im Inneren




SOC : État des lieux

VOLT: Tension de la batterie



CDE/DPA: Courant de rejet estimatif

**Beschreibung des Ergebnistests**

PARFAITE	Batterie auf Parfait, SOH y 90 %
BONNE	Batterie auf der Haut, SOH y 75 %
MAUVAISE	Batterieüberladung kann VIE verursachen, SOH y 50 %
ERSATZTEIL	Die Batterie muss widerlegt werden, SOH < 50 %
LADEGERÄT	Testen Sie die Batterie nach dem Aufladen neu
	Der Pince ist nicht mit der Zeit verbunden Batterie

**Beschreibung Standard-Batteriesystem**

Der Batterietester analysiert jede Batterie während des Betriebs

Ausgewähltes System und Nennleistung.

CCA:	Kaltstartstrom, spezifiziert von SAE & BCI, der häufigste Wert, der zum Verkauf genutzt wird la batterie à 0°F (-18°C)
IEC:	Norm der Commission électrotechnique interne
SAE:	Société des ingénieurs automobiles standard
EN:	Norm der Association Européenne de l'Industrie Automobil

LÄRM:	Deutsches Komitee für Automobilindustrie
CA:	Standard-Stromstärke, effektiver Wert courant de départ à 0°C

## Foire auxquestions

F: Was ist das für ein Energiebatterie-Tester?

R: Nicht, es kann sein, dass die Batterie nicht mit Strom versorgt wird.

F: Kann der FBT-200 den Akku laden?

R: Nicht, es muss eine Batterie geladen werden, aber es kann die Batterie erkennen.

F: Kann der FBT-200 die Autonomie der Batterie erreichen?

R: Ja, Sie haben den Zustand der Batterie und einen Ladezustand erreicht.

F: Können die Batterien des FBT-200 verwendet werden?

A: Es können 12-V- und 24-V-Batterien verwendet werden.

F: Ist das Testergebnis des FBT-200 ungenau?

R: Möglicherweise ist der Parameter, den Sie definitiv haben, fehlerhaft. Veuillez tritt ein  
Bitte korrigieren Sie die Etikette der Batterie.

F: Warum gibt es kein Bild?

A: Stellen Sie sicher, dass die Spannung der Batterie über 8 V liegt

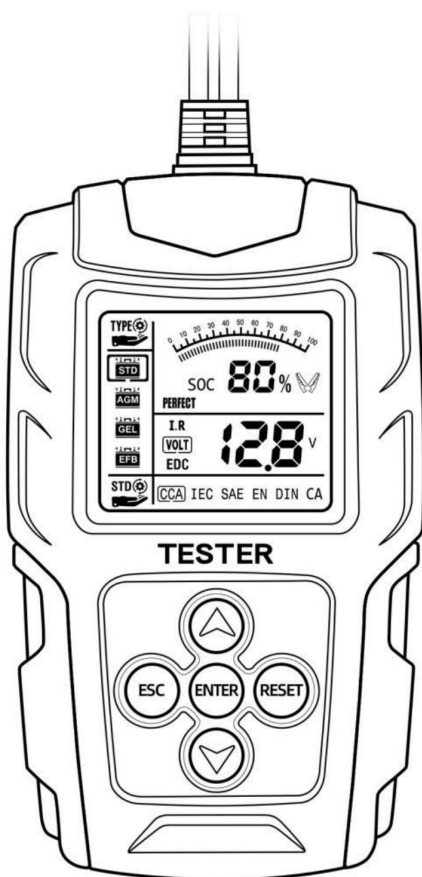
Die positive und negative Klemme ist nicht korrekt.



# 12 V 24 V

## TESTER INTELLIGENTE

## PRO BATTERIE



**MANUALE DELL'UENTE**

## Benvenuti

Grazie per aver acquistato il Tester Intelligente Per Batterie FBT-200. Si prega di leggere pazientemente e comprendere il manuale d'uso prima di utilizzare questo prodotto. Se avete domande o problemi, si prega di contattare il nostro Supporto tecnico.

## Sul Prodotto

La più avanzata tecnologia per il test delle linee e la protezione viene applicata alla gestione della polarità e alla conversione della tensione. Il tester FBT-200 è un tester di batterie da 12V-24V. Il tecnico informa sullo stato dell'apparecchio.

Batterie, per risolvere rapidamente, facilmente e accuratamente i problemi.  
batteria e della ricarica.

Contenuto del pacchetto

1. Tester per batterie FBT-200
2. Manuale dell'utente

## Compatibilità

Quando si presta attenzione al tipo di batteria e al CCA-amplificatore (amplificatore di freddo a freddo) che la batteria utilizza, è necessario indicare il prezzo di riferimento prima di utilizzarla.

FBT-200 supporta il secondo tipo.

1. VRLA/GEL/AGM/EFB/STD
2. Allagato regolare

## Specificazioni

Display: 2,7"-LCD

Hohlraumdurchmesser: 650 mm (25,6 Zoll)

Lagertemperatur: von -20 °C bis +70 °C (von -4 °F bis 158 °F)

Arbeitstemperatur: -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)

Abmessungen (L\*B\*H): 150\*90\*35mm (5,9\*3,54\*1,38 Zoll)

Peso: 325 g (0,72 lb)

## Wichtig

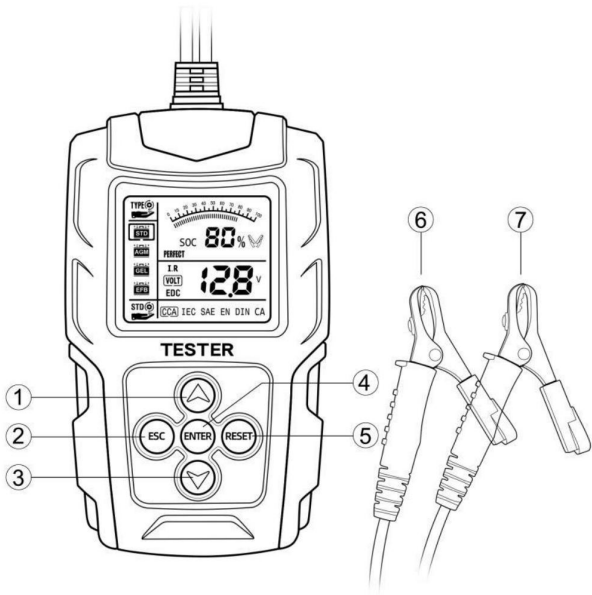
- Nutzen Sie diesen Tester nach den Anweisungen und lesen Sie weiter:  
Wasch- und Toilettenbedingungen. Die Verwendung dieses Testers für verschiedene Operationen, da er vorher eine Situation hervorrufen könnte:  
pericolosa
- Vor dem Test überprüfen Sie, ob die Anschlüsse für die Batterie vorhanden sind.  
Wenn das Gras verloren geht und der Staub brennt, kann es zu keinem Risiko kommen.  
del test.
- Geben Sie einen Schutz für die Augen ein, wenn Sie alle in der Arbeit sind.  
Batterie.
- Kontrollieren Sie, wie hoch die Isolierungsschicht der Batterie ist.  
Normale Bedingungen (nicht unbedingt, Nacktheit oder Unterbrechung), im Fall von elektrischem Strom.
- Tariftest in un'area ben ventilata. Während des Tests können noch weitere Produkte hergestellt werden:  
gas esplosivi e tossici
- Tenere i capelli, la maniglia e la vestimenta, anche i cavi del tester lontano dalle lame e dalle cinghie in movimento.
- Der Tester ist kein Spielzeug. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini. • Stellen Sie den Tester nicht in die Nähe des Motors oder des Schlauchs, um ihn zu vermeiden.  
Wenn der Motor eingeschaltet ist, ändern Sie die Temperatur.  
Es funktioniert.
- Rauchen Sie nicht und provozieren Sie nicht den Funken, oder treten Sie in die Luft

batteria durante il test

• Lassen Sie die Batterie während des Tests nicht durchbrennen

• Stellen Sie den Tester nicht in einer warmen und verärbten Umgebung auf. • Lassen Sie sich vom Tester nicht beeindrucken, sonst können Sie ihn verursachen.

Introduzioneall'Operazione



NEIN	Pulsanti	Operation
1		Präzedenzfall, o aumentare i valori della batteria
2		Annulla
3		Nachfolgender Artikel, oder verringern Sie den Wert der Batterie
4		Conferma; Entra e procede
5		Ripristina / Riavvia
6	Morsetto Rosso	Morsetto di prova positivo della batteria
7	Morsetto Nero	Morsetto di prova negativo della batteria

## Come Usarlo

Der FBT-200-Test wurde mit der zweiten Batterie nach dem Standard des effektiven Systems durchgeführt  
Wählen Sie die Batterie sorgfältig aus, um genaue Ergebnisse zu erzielen.

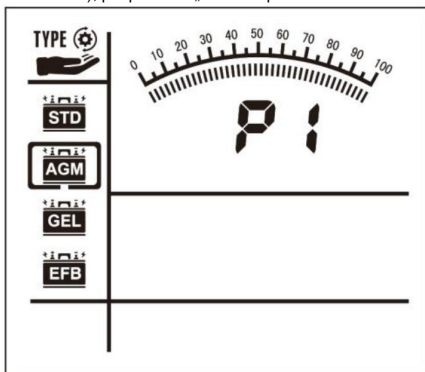
### 1. Prima del Test

Der Motor und alle weiteren Zubehörteile müssen während des Tests abgenutzt werden  
um genaue Ergebnisse zu erzielen. Accendere i fari del veicolo für 2-3 Minuten spätestens ein  
Wenn die Spannung der Batterie zu hoch ist, ist der normale Wert wiederhergestellt  
Die Batterie ist komplett leer.

### 2. Passi

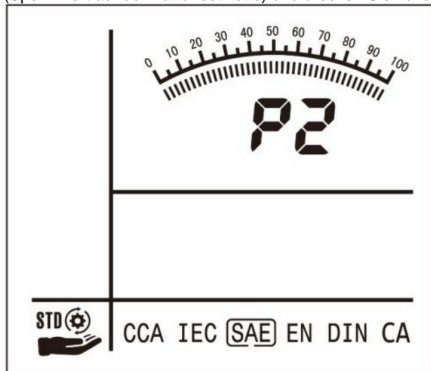
- a. Der rote Fleck (+) der positiven Batterie wird an der positiven Klemme abgelegt  
(+) von der Batterie und der Morsetto Nero (-) von der Batterie negativ und zusammen mit al  
negativer (-) Terminal der Batterie. Assicurarsi che i morsetti abbiano una  
Um die Genauigkeit zu gewährleisten, müssen Sie Ihre Batterieanschlüsse sorgfältig reinigen und sichern.

B. Wählen Sie zunächst den „Tipo della Batteria“ (spezifisch) aus  
sull'etichetta della batteria), poi premere „ENTER“ per



fortsetzen.

C. Wählen Sie zunächst den Teststandard aus  
(Spezifiziert auf der Batterieetikette) und drücken Sie zunächst „ENTER“, um fortzufahren.



D. Geben Sie ☐ ☒ Wählen Sie den EDC/CCA-Wert der Batterie aus  
die Spezifikationen für die Batterieetikette oder die Verpackung auf der Tafel ein  
parametri EDC/CCA)

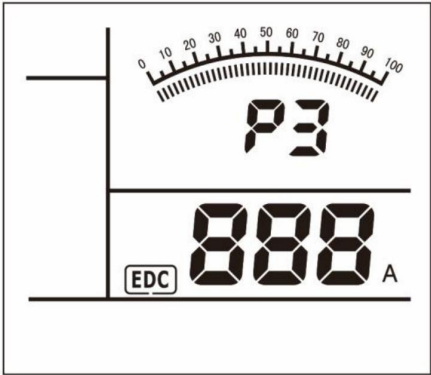
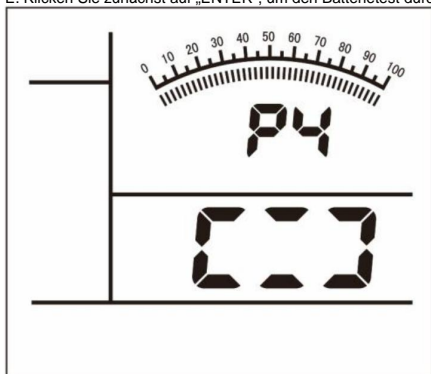


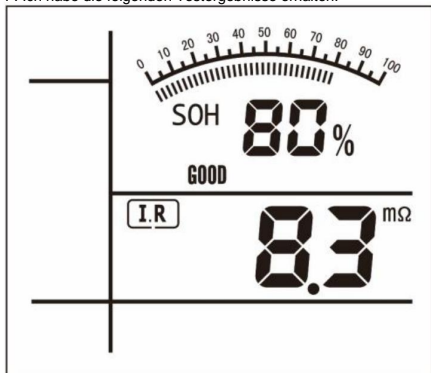
Tabella dei parametri EDC/CCA

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

E. Klicken Sie zunächst auf „ENTER“, um den Batterietest durchzuführen.

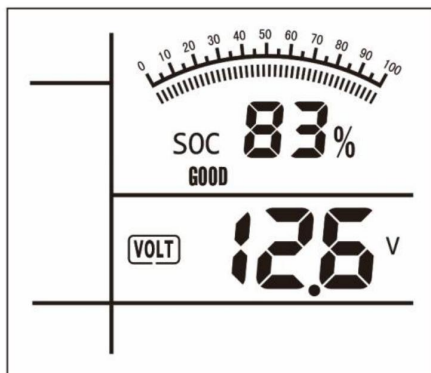


F. Ich habe die folgenden Testergebnisse erhalten:



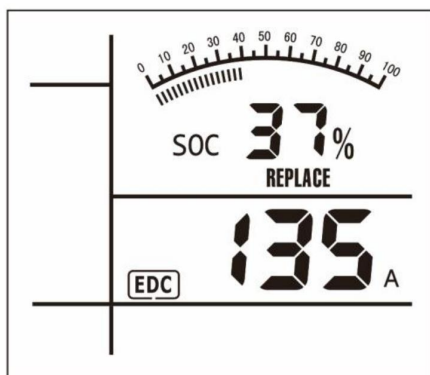
SOH: Stato di Salute

IR: Resistenza Interna




SOC: Stato di Carica

VOLT: Tensione della Batteria



EDC/CCA: Corrente di Scarico Stimata

**Risultati del test Descrizione**

PERFETTO	Durata della Batteria Perfetta, SOH $\geq$ 90 %
BUONO	Durata della Batteria Buona, SOH $\geq$ 75 %
SCADENTE	Durata della Batteria Scadente, SOH $\geq$ 50 %
SOSTITUIRE	Die Batterie ist rot, SOH < 50 %
RICARICARE	Ricontrollare la batteria dopo la carica
	Der Morsetto ist nicht mit dem Polo della zusammengekommen Batterie

**Beschreibung des Batteriesystems Standard**

Der Analysator des Batterietesters führt den Test der einzelnen Batterien nach dem System durch  
 valutazione selezionati.

CCA:	Der Verstärker wird von Freddo bereitgestellt und muss angegeben werden SAE und BCI, der am häufigsten verwendete Wert für uns Batteriebetrieb bei 0°F (-18°C)
IEC:	Standard der Commissione Tecnica Interna
SAE:	Standard der Società degli Ingegneri Automobilistici
EN:	Standard dell'Associazione Europea dell'Industria Automobilistica
LÄRM:	Standard del Comitato Tedesco dell'Industria Automobilistica

CA:	Standard-Verstärker mit hoher Leistung Der Strom liegt bei 0°C
-----	---

## Frage & Antwort

D: Ist dieser Batterietester mit Strom versorgt?

R: Nein, Sie können es nur aus der Testbatterie ernähren.

D: Kann der FBT-200 die Batterie laden?

R: Nein, ich brauche keine Batterie, aber ich kann die Batterie nicht ausnutzen.

D: Kann der FBT-200 die Akkulaufzeit verlängern?

R: Ja, das ist der Status des Batteriegrußes und ein Prozentsatz des Autos.

D: Welche Batterie kann für den FBT-200 verwendet werden?

R: Es können nur 12-V- und 24-V-Batterien verwendet werden.

D: Vielleicht ist das Testergebnis des FBT-200 ungenau?

R: Forse il parametro impostato è sbagliato. Si prega di inserire i dati corretti dall'etichetta della batteria.

D: Warum wurde mir nichts angezeigt?

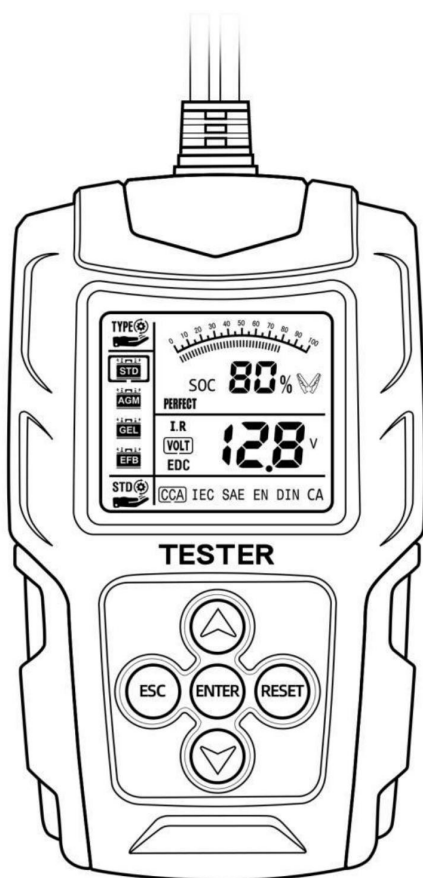
R: Wenn Sie darauf achten, dass die Batteriespannung höher ist als 8 V, z. B. Der Morsetto positiv und negativ war, dass seine Kollegen korrekt waren



# 12 V 24 V

## BATERI-PROBADOR

## INTELLIGENT



**BENUTZERHANDBUCH**

## Bienvenido

Wir haben viel für den Kauf dieses FBT-200-Akkus gekauft. Bevor Sie dieses Gerät verwenden, wenden Sie sich bitte unbedingt an die Gemeinschaft. Si tiene dudas o Problema, contacten Sie bitte unseren Techniker, bitte.

## Acercade

Wenden Sie die am weitesten fortgeschrittene und neueste Leitfähigkeitsprüfungstechnik an Zum Schutz vor umgekehrter Polarität usw., dem FBT-200-Server und einem 12- bis 24-V-Batterieprüfer, ist es das Ziel, sich an die Techniker zu wenden Informieren Sie sich über die wichtigsten Informationen zum Batteriestatus Entdecken Sie die Batterieschäden und die Probleme mit der Ladung rápida, fácil y precisa.

Paket

1. Der Batterieprüfer FBT-200
2. La guía del usuario

## Kompatibilität

Bitte beachten Sie, dass der Batterietyp und die CCA-Werte (Cold Der Startverstärker ist auf dem Etikett der Batterie markiert. Hace falta Consultarla antes de usar el dispositivo.

Der FBT-200 ist mit den folgenden Typen kompatibel.

1. VRLA/GEL/AGM/EFB/STD
2. Inundancia Regular

## Especificaciones

Bildschirm: 2,7" LCD

Kabellänge: 650 mm (25,6 mm)

Almacenamiento-Temperatur: von -20°C bis +70°C (von -4°F bis 158°F)

Arbeitstemperatur: von -20 °C bis +60 °C (von -4 °F bis 140 °F)

Abmessungen (Largo\*Ancho\*Alt): 150\*90\*35 mm (5,9\*3,54\*1,38 Pulgadas)

Peso: 325 g (0,72 lb)

## Importante

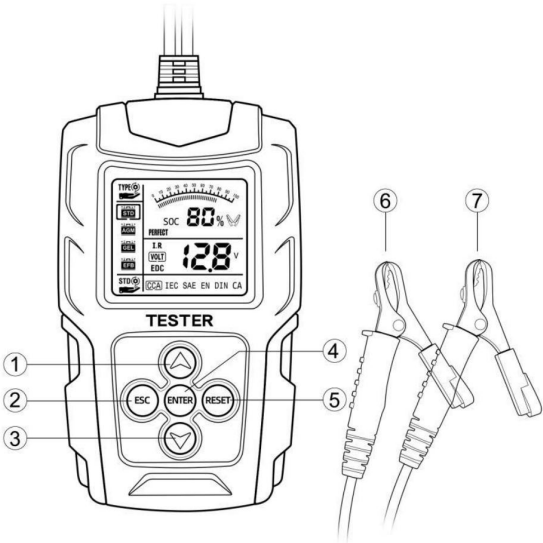
- Um diesen Prüfer zu verwenden, müssen Sie die Anweisungen sorgfältig befolgen, die Arbeitsbedingungen beachten und das Arbeitsgerät umsetzen tenidos en cuenta. Die Verwendung dieses Prüfers für unterschiedliche Operationen kann je nach vorheriger Prüfung zu einem großen Problem führen.
- Bevor Sie die Prüfung durchführen, stellen Sie sicher, dass die Prüfung abgeschlossen ist Die Batterie ist wirklich leicht zu reinigen, da das Gras und die Batterie in der Lage sind Fehler und Ergebnisse hervorrufen.
- Lleve puestos gafas de protección cuando trabaje con las baterías. • Informieren Sie sich darüber, ob sich die Batteriekapazität befindet unter normalen Bedingungen (sind nicht vorhanden, nackt oder entbunden), in jedem Fall Das bedeutet, dass ein elektrischer Download erforderlich ist.
- Realice la prueba en un recinto bien ventilado, ya que podría emitir Explosive und giftige Gase bei der Prüfung.
- Mantenga el cabello, las manos y la ropa, así como los kabel del Prüfen Sie, ob die anderen Kabel mit den Küchenutensilien verbunden sind und ob sie in Bewegung sind.
- Der Comprobador ist kein Spielzeug. Manténgalo fuera del alcance de los Kinder.
- Platzieren Sie das Prüfgerät nicht in der Nähe des Motors oder des Auspuffrohrs, um Verletzungen zu vermeiden. durch hohe Temperaturen beschädigt, wenn der Automotor läuft. • Stellen Sie den Prüfer nicht auf Motor oder Schlauch, um zu verhindern, dass die Temperatur zu hoch ist, sobald der Motor des Fahrzeugs steht

en marcha.

• Kein Rauch, keine Verbrennungen, keine Schadstoffe in der Nähe der Batterie probarla.

• Benutzen Sie die Akkus nicht, um die Prüfung durchzuführen. • Lassen Sie den Prüfer nicht in einem sehr belastenden Zustand in der Umwelt versinken. • Kein Problem, es kann jedoch zu Schäden kommen.

Instrucciones de operación



Nummer	Botón	Función Correspndiente
1		Elemento anterior, o aumentar los valores de la batería
2		Abbrechen
3		Siguiente elemento, oder verringern Sie den Wert der Klassifizierung der Batterie.
4		Bestätigung; Einstieg und Ablauf
5		Restablecer / Reiniciar
6	Pinza Roja	Pinza de prueba de batería positiva
7	Pinza Negra	Pinza de prueba de batterie negativa

## Cómo usarlo

Der FBT-200 verfügt über jede Batterie, die mit dem aktuell ausgewählten Systemstand und der in der Batterie markierten Klassifizierung ausgestattet ist, um eine zu erhalten  
resultado más preciso.

### 1. Vor der Prüfung müssen

der Motor und alle weiteren Ladezubehörteile in APAGADAS sein

Während der Prüfung erhalten Sie genaue Ergebnisse. Wenn die Batterie da ist

Laden Sie das Gerät vollständig auf und warten Sie, bis die Batterieladung nach 2-3 Minuten wieder normal ist

### 2. Pasos

A. Die rote Batterie (+) ist positiv an das Terminal angeschlossen (+)

de la batería y la pinza NEGRA (-) negativa de la batería está conectada al

Minuspol (-) der Batterie. Stellen Sie sicher, dass die Terminals nicht geöffnet sind

Die Batterie verfügt über einen festen und sicheren Betrieb, sodass präzisere Ergebnisse erzielt werden können.

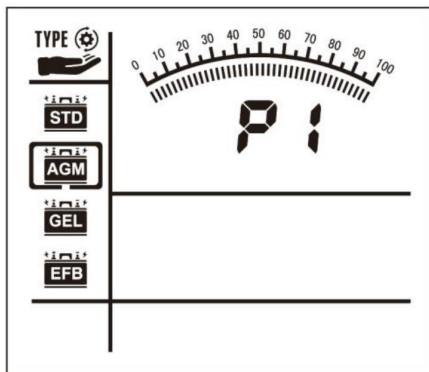
b. Pulse la tecla



Zur Auswahl des „Batterietyps“ (speziell angegeben).

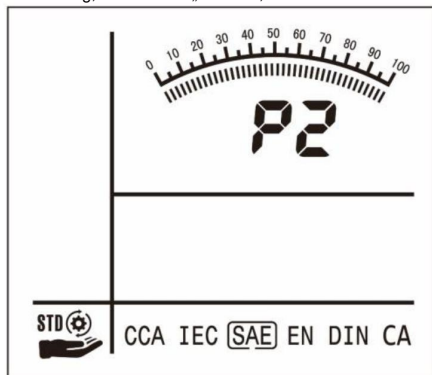
en la etiqueta de clasificación de la batería), und drücken Sie „ENTER“, Absatz

Fortsetzung.

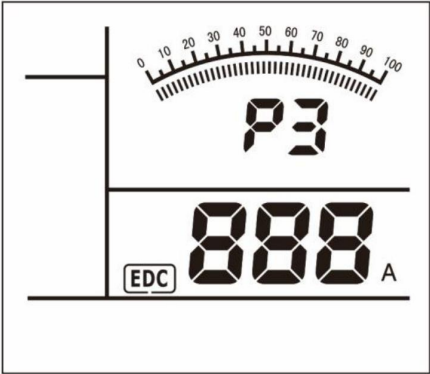


C. Drücken Sie die Taste, um die Prüfnorm auszuwählen

korrekta (spezifiziert in der Klassifizierungsetikette der Batterie) y, a Fortsetzung, drücken Sie „ENTER“, um fortzufahren.



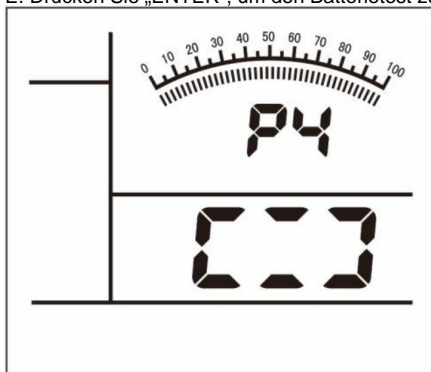
D. Warten Sie, bis die EDC/CCA-  
Batterie eingeschaltet ist (speziell in der Klassifizierungsetikette angegeben).  
Batterie oder konsultieren Sie die Tabelle der Parameter (EDC/CCA)



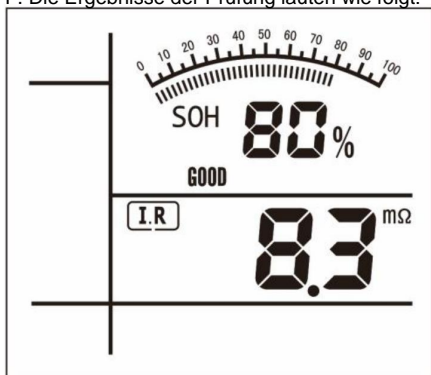
EDC/CCA Tablas de parametros

Nr. Tamaño Valor de EDC			Nr. Tamaño Valor de EDC		
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

E. Drücken Sie „ENTER“, um den Batterietest zu starten.

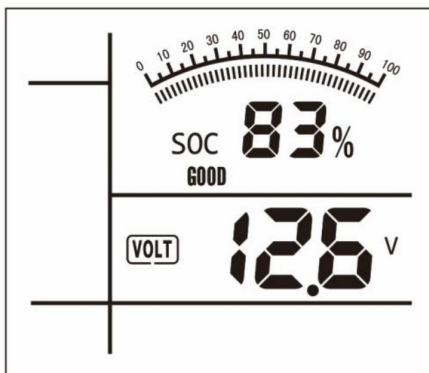


F. Die Ergebnisse der Prüfung lauten wie folgt:



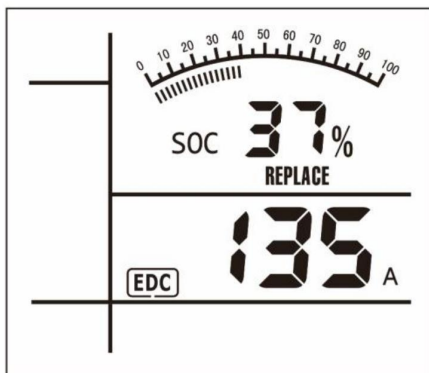
SOH: Estado de salud

IR: Resistencia interna




+SOC: Estado de carga

VOLT: Voltaje de la batería



EDC/CCA: Schätzungsbericht

### Beschreibung der Ergebnisse

PERFEKT	Dauerhaftigkeit der Batterie, SOH $\geq$ 90 %.
GUT	Dauerhaftigkeit der Batterie, SOH $\geq$ 90 %.
SCHLECHT	Batterielebensdauer, SOH $\geq$ 50 %.
ERSETZEN	Die Batterie ist leer, SOH < 50 %
AUFLADEN	Vuelva a probar la batería después de cargarla
	Die Pinza ist nicht mit dem Batteriepol verbunden

### Beschreibung des Systems der Batteriestandards

Der Batterieanalysator stellt sicher, dass jede Batterie dem System entspricht  
clasificación seleccionados.

CCA:	Amperios de arranque en frío, especificado por SAE y BCI, der Wert, der am meisten für die Batterie des Geräts genutzt wird 0°F (-18°C)
IEC:	Norma de la Comisión Electrotécnica Interna
SAE:	Norma de la Sociedad de Ingenieros de Automoción
EN:	Norma de la Asociación Europea de la Industria del Automóvil
LÄRM:	Norm des Comité Alemán de la Industria del Automóvil

CA:	Norma de amperios de arranque, valor de corriente de arranque efectiva a 0°C
-----	--

## PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Este probador de baterías tiene energía?

R: Nein, es kann nur von der Batterie probada versorgt werden.

P: Kann der FBT-200 die Batterie laden?

R: Nein, Sie können die Batterie nicht laden, aber Sie können die Batterie erkennen.

P: Kann der FBT-200 die Akkulaufzeit verlängern?

R: Ja, es ist so, dass der Akku entladen ist und ein Ladegerät vorhanden ist.

P: Kann ich die Batterie mit dem FBT-200 verwenden?

R: Es können 12-V- und 24-V-Batterien verwendet werden.

P: Warum ist das Testergebnis des FBT-200 ungenau?

R: Sehen Sie sich den Parameter an, der falsch konfiguriert ist. Wir möchten Ihnen die korrekten Daten zur Batterieetikette vorstellen.

P: „Por qué no se muestra nada?“

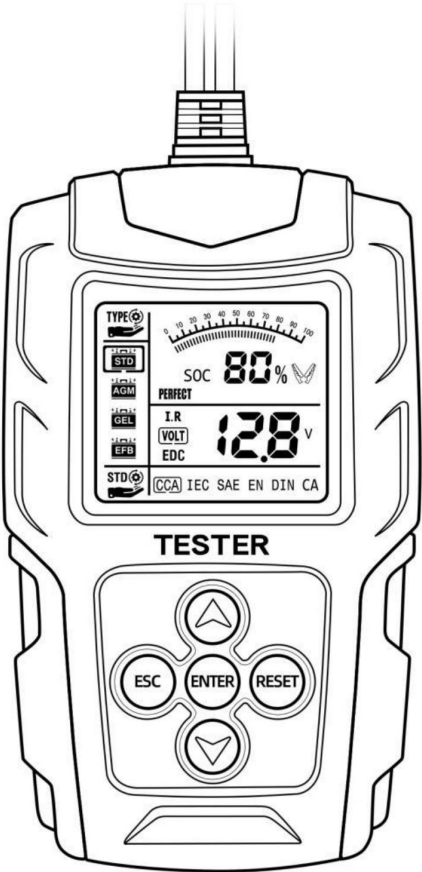
R: Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung Ihres Akkus höher als 8 V ist

Die positive und negative Seite ist richtig verbunden.



12V 24V

yyyyyy yyyyyy  
yyyyyyyyyyyyyy



yyyyyyyyyyyyyy yyyyyyyyyyyyyy

ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ

Wir haben den Batterietester FBT-200 gekauft. Es ist möglich, dass Sie den Kunden direkt kontaktieren und kontaktieren  
Bevor Sie mit der Arbeit an diesem Produkt beginnen, können Sie eine Anfrage stellen. yyy  
Wenn Sie irgendwelche Probleme oder Probleme haben, melden Sie sich bei uns  
yyyyyyyyyyyyyy

ÿÿÿÿÿÿ ÿÿÿÿÿÿÿÿ

Der FBT-200-Server verfügt über eine hervorragende Testtechnologie  
elektroprovodnosti, yyyyyy yyyyyyyy yyyyyyyyyy y y. Ä. y yyyyyyy  
Batterietester 12–24 V, Sie müssen von einem Fachmann geprüft werden  
Wichtige Informationen zum Batterie- und Batterieverbrauch, zu wenig und zu viel  
Es gibt Probleme mit der Batterie und dem Ladegerät.

Reduziertes Paket

1. Batterietester FBT-200

**y y y y y y y y y y**

Informieren Sie sich über den Batterietyp und die CCA-Zertifizierung (Gerät).

Es ist noch keine Zeit für die Nutzung vorhanden.

FBT-200 umfasst weitere Typen.

1. VRLA / GEL / AGM / EFB / STD
2. Regelmäßige Löschung

## Charakteristen

Anzeige: 2,7-Zoll-Display

Länge des Kabels: 650 mm (25,6 Zoll)

Temperaturbereich: von -20 °C bis +70 °C (von -4 ° F bis 158 ° F)

Betriebstemperatur: von -20 °C bis +60 °C (von -4 °C). F bis 140 ° F)

Abmessungen (Ä \* Ø \* B): 150 90 35 mm (5,9 \* 3,54 1,38 Tage)

Gewicht: 325 g (0,72 Pfund)

yyyyyy

• Benutzen Sie diesen Tester in der Umgebung, damit er nicht funktioniert

Anleitungen, Anleitungen zur Verwendung in der Arbeit und

Wir empfehlen Ihnen, dieses Testgerät für den Betrieb zu verwenden, da es sich möglicherweise um undurchsichtige Situationen handelt.

V VVVVVV VVVVVVVVV VVVVVVVVV, VVV VVVVVV VVVVVVVVVVV VVVVVV,

In der nächsten Zeit können Sie die Ergebnisse in den Testergebnissen auswählen.

• Bevor Sie mit dem Akku arbeiten, müssen Sie die Akkus aufladen. • Bitte beachten Sie, dass die isolierte Batterieladung im Netz (nicht vorhanden) ist gesperrt, nicht geöffnet oder abgewiesen). Sie müssen die Stromzufuhr verlängern.

• Führen Sie den Test mit vielen Testergebnissen durch. Im Moment

Bei der Entsorgung können Abgase und giftige Gase festgestellt werden. ☐ Geben Sie Ihre Hände, Hände, Kleidung, andere Produkte und ein Produkttestgerät ein

Mehr als 2 Stunden und 1 Stunde.  $\checkmark$  Tester – Dies ist kein

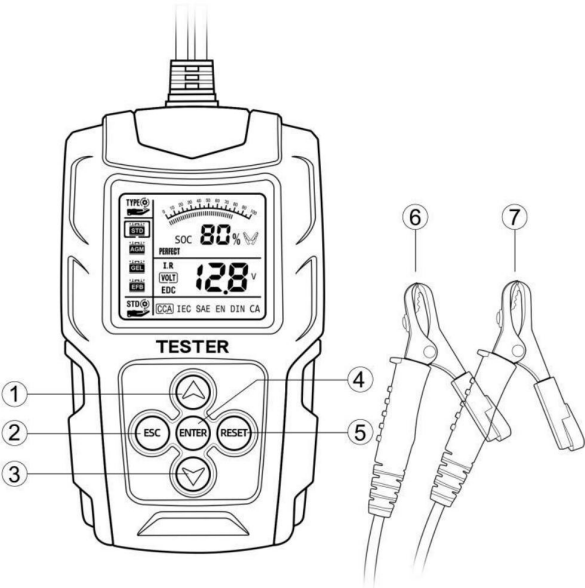
Spiel. Stellen Sie sicher, dass Sie kein Kind haben. • Stellen Sie das Tester-Gerät nicht auf ein Zweitgerät oder ein ausgenutztes Gerät, damit Sie diese Temperatur nicht während des Betriebs überprüfen können

Zweiautos. • Während der

Tests dürfen Sie die Dateien nicht löschen, nicht laden und nicht mit dem Akku löschen.

• Vergrößern Sie die Akkuladung während des Tests nicht. • Bitte stellen Sie den Tester nicht zur Verfügung, bevor Sie ihn herunterladen und verwenden. • Versuchen Sie nicht, einen Tester zu verwenden, dieser kann zu diesem Zeitpunkt verwendet werden.

Weitere Informationen



Nummer	Übersicht	Operatis
1		Nehmen Sie die Elemente vor oder entfernen Sie sie Übersicht Übersicht
2		Übersicht
3		Weitere Elemente oder mehr Übersicht Übersicht Übersicht
4		Übersicht; Jetzt ansehen und weitermachen
5		Übersicht / Übersicht Übersicht
6	Übersicht Übersicht	Polnischer Testbericht Akkumulatoren
7	Übersicht Übersicht	Ausgewählter Testbericht Akkumulatoren

## yyyyyyyyyyyyyyyy

Der FBT-200 verfügt über eine Batterieladung in der Batterie mit einem ausgewählten Standard- und Nominalsystem, das auf Batterien ausgelegt ist und die nicht benötigt werden  
yyyyyy Ergebnisse. **1. Vorheriger Test**

Das Video und alle weiteren verfügbaren Downloads müssen während des Tests durchgeführt werden, um die neuesten Ergebnisse zu erzielen. Schließen Sie das Auto nach der Anwendung für 2-3 Minuten ab

Der Akku lädt sich nicht bis zum Normalzustand auf, es sei denn, es handelt sich um einen Akku

Es ist nur eine Frage, ob es sich um eine Person handelt.

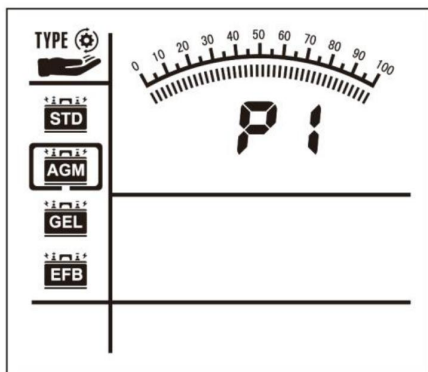
## 2. yyyy



a. Der akkumulierte (+) Akku wird automatisch mit dem Akku geladen, und der Akku (-) wird gelöscht

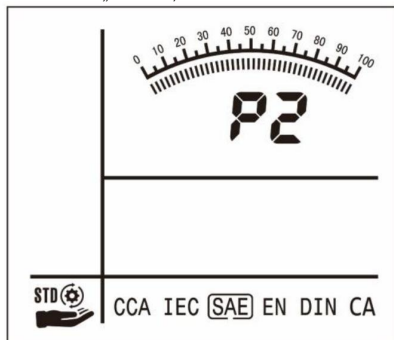
Der Akkuladestand wird automatisch aktiviert, wenn (-) den Akku ausschaltet. Um die einzelnen Ergebnisse zu ermitteln, werden diese angezeigt

Der Akku wird ständig entladen und entladen.

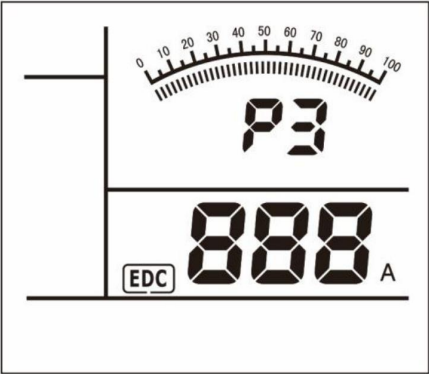
ÿ. Drücken Sie den  oder , yyyy yyyy «Batterietyp» Knopf (erkennen Sie die Batteriekennzeichnung) und drücken Sie dann «ENTER», die Eingabe erfolgt.



ÿ. Klicken Sie auf die  oder , Sie können den Standardstandard auswählen  
Schaltfläche „Testen“ (siehe die Beschreibung der Batterieeigenschaften).  
Drücken Sie „ENTER“, um fortzufahren.



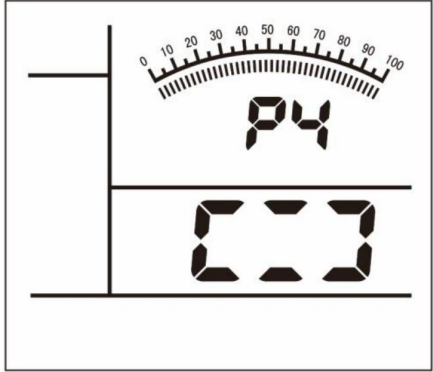
Bitte wählen Sie EDC/CCA-Batterien aus  
(auf der Tabelle mit den Batterieeigenschaften oder auf der Registerkarte EDC/  
CCA-Parameter aufgeführt).



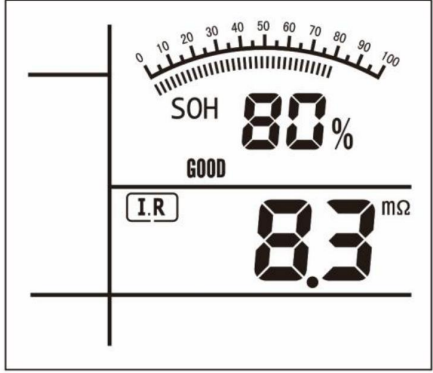
EDC/CCA-Tabellenparameter

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

Ä. Drücken Sie „ENTER“, um die Testbatterien aufzurufen.

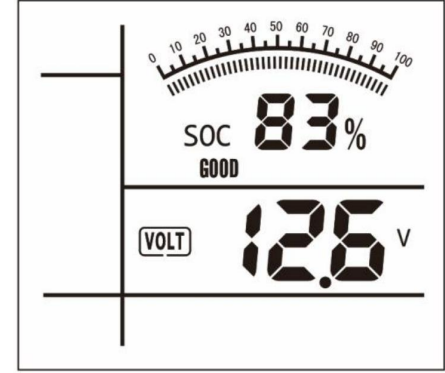


ÿ. Ergebnisse des folgenden Tests:



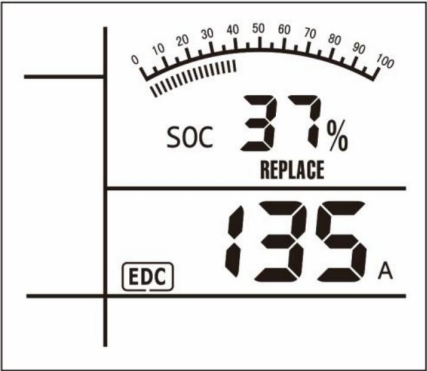
SOH: yyyyyyyy yyyyyyy I.

R: yyyyyyyy yyyyyyyyyyy




SOC: yyyyyyyy yyyyyy

VOLT: Batterieverbrauch



EDC/CCA: Schneller Download

BeschreibungResultatTesta

yyyyyyyy	Ideale Akkus, SOH y 90 %
yyyyyy	Leere Batterien, SOH y 75 %
PLOHOJ	Batterieverbrauch, SOH y 50 %
yyyyyyyy	Batterieverbrauch, SOH < 50 %
yyyyyyyyyyyy Bitte protestieren Sie nach dem Laden gegen den Akku	
	Das Gerät ist mit einem Akku ausgestattet.

Standardbeschreibung von Akkumulatoren

Der Batterieanalysator-Tester zeigt an, dass sich die Batterie innerhalb eines bestimmten Systems und Nennwerts befindet.

CCA:	Es handelt sich um ein hochwertiges, zertifiziertes SAE- und BCI-Produkt yyyyy yyyyyyyyyyyy yyyyyyy for yyyyyy Akku bei 0 F (-18 °C)
IEC:	Standardmäßiger mittlerer elektrischer Strom Komis
SAE:	STANDARDBEDINGUNGEN FÜR AUTOMOBILINFORMATIONEN

EN:	Standard Europäischer Automobilverband yyyyyyyyyyyyyy
LÄRM:	Standard-Komiteta für Automobilhersteller Germanien
CA:	Dies ist ein Standard-Puzzle mit effektiver Wirkung Drucktemperatur bei 0 °C

yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy

ÿ: Ist das Ihr Batterietest?  
ÿ: Nein, ich kann nur aus geprüften Batterien schöpfen.

ÿ: Kann der FBT-200 den Akku laden?  
A: Nein, es werden keine Batterien geladen, es können jedoch keine Batterien geladen werden.

ÿ: Kann FBT-200 einzelne Batterien produzieren?  
ÿ: Ja, an diesem Tag sind Ihre Batterien leer und der Stromverbrauch ist hoch. ÿ: Können diese Batterien den FBT-200 verwenden?  
ÿ: Es kann für Akkus mit 12 V und 24 V verwendet werden.

ÿ: Welche Ergebnisse liefert der FBT-200-Test?  
ÿ: Natürlich haben Sie einen neuen Parameter eingestellt. Bitte, bewerten Sie  
Üblicherweise ist eine Batterieetikette erforderlich.

ÿ: yyyyyy yyyyyy yy yyyyyyyyyyy?  
ÿ: Bitte beachten Sie, dass die Batterieladung mindestens 8 V beträgt  
Politische und externe Strafen sind grundsätzlich möglich.