

## BT189 电池测试仪使用说明书

### 一、产品概述

BT189 电池测试仪是一款便携式电池检测工具，适用于家庭日常使用。它可以帮助快速检测各种类型电池的电量状态。适用电池类型包括：AA、AAA、C、D 电池，以及钮扣电池等。显示屏会显示电池的电压值，便于判断电池是否需要更换或充电。

### 二、产品参数

- 型号：BT189
- 测量范围：1.2V - 4.8V（适用于一般电池）；支持 9V 电池检测
- 适用电池类型：AAA、AA、C、D、9V、钮扣电池等
- 电压显示：数字 LCD 显示
- 无需电池供电：插入被测电池即可直接使用

### 三、产品外观

- 显示屏：显示检测到的电池电压
- 电池槽：按电池型号放置电池，确保正负极对齐
- 电池类型标记：机身标明了适用的电池类型（如 AAA、AA、C、D 和钮扣电池）

### 四、操作方法

1. 选择合适的电池槽：根据需检测的电池类型，将电池放入对应位置（如 AA 电池放入 AA 标识处）。
2. 插入电池：将电池的正负极对准电池测试仪上的对应标记，确保接触良好。
3. 读取电压：电压会立即显示在 LCD 屏幕上。
  - 正常电压：一般 1.5V 电池显示 1.3V 以上，表示电量充足。
  - 电压低于额定值：如果显示的电压远低于电池额定电压，则建议更换或充电。
4. 测试 9V 电池：将 9V 电池的两极对应放置在测试仪的 9V 接口位置，读取显示屏上的电压。

### 五、注意事项

- 安全放置：不要用湿手触摸电池测试仪或电池，以免触电。
- 防止电池漏液：若电池已经泄漏，请勿进行测试，避免损坏测试仪。
- 温度范围：请勿在高温、高湿环境下使用或存放，以免影响测试精度。
- 不适用电池种类：不可用于锂电池或大容量蓄电池的电量测试。

### 六、常见问题

1. Q：为什么插入电池后没有显示？
  - A：请检查电池是否放置正确，正负极是否接触良好。

2. Q: 测试结果不稳定或数字闪烁?

- A: 请确认电池未泄漏, 且电池与测试仪接触牢固。闪烁可能是由于电池电量不足引起的。

3. Q: 不同电池的电压范围不同, 如何判断电池是否充足?

- A: 标准 1.5V 的电池正常电压应在 1.3V 以上。9V 电池应在 8V 以上。不同电池类型可能有不同的电压范围, 请参考具体电池的标称电压。

## 七、维护与保养

- 请保持电池测试仪清洁, 避免灰尘堆积在电池槽内。

- 长时间不用时, 请将测试仪存放在干燥、阴凉处。

注意: 本测试仪仅供家用, 不适合工业用途。

# BT189 Battery Tester Instruction Manual

## 1. Product Overview

The BT189 battery tester is a portable battery detection tool suitable for daily household use. It can help quickly check the health and performance of various batteries, including lead acid, lithium ion, and nickel-metal hydride batteries.

Test the charge status of various types of batteries. Applicable battery types include: AA, AAA, C, D batteries, and button batteries. Wait. The display will show the battery voltage, making it easy to determine if the battery needs to be replaced or charged.

## 2. Product parameters

- Model: BT189

- Measurement range: 1.2V-4.8V (suitable for general batteries); supports 9V battery detection

- Applicable battery types: AAA, AA, C, D, 9V, button batteries, etc.

- Voltage display: digital LCD display

No battery required: Insert the battery to be tested and use it directly.

## 3. Product appearance

- Display: Show the detected battery voltage

- Battery slot: Place the battery according to the battery model, ensuring that the positive and negative poles are aligned.

- Battery type label: The body indicates the applicable battery type (such as AAA, AA, C, D and button batteries)

## 4. Operation method

1. Choose the appropriate battery slot: Place the battery in the corresponding position according to the type of battery to be tested (e.g., place AA batteries in the AA slot).

(AA mark).

Insert the battery: Align the negative terminal of the battery with the corresponding mark on the battery tester, ensuring good contact.

3. Read voltage: The voltage will be displayed immediately on the LCD screen.

- Normal voltage: Generally, a 1.5V battery displays above 1.3V, indicating sufficient power.

- Voltage is lower than the rated value: If the displayed voltage is much lower than the rated voltage of the battery, it is recommended to replace or charge it.

4. Test 9V Battery: Place the two poles of the 9V battery on the 9V interface of the tester, and read the voltage displayed on the screen. pressure.

## 5. Things to note

- Safety precautions: Do not touch the battery tester or batteries with wet hands to avoid electric shock.

- To prevent battery leakage: If the battery has already leaked, do not test it to avoid damaging the tester.

- Temperature range: Do not use or store in high temperature and high humidity environment to avoid affecting the test accuracy.

- Not applicable battery types: Cannot be used for capacity testing of lithium batteries or large-capacity storage batteries.

## 6. Frequently Asked Questions

1. Q: Why is there no display after inserting the battery?

-A: Please check if the battery is placed correctly and if the positive and negative poles are in good contact.

2. Q: Test results are unstable or numbers are flashing?

- A: Please confirm that the battery is not leaking and that the battery is securely connected to the tester. Flashing may be caused by low battery power.  
of.

3.Q: Different batteries have different voltage ranges, how to judge whether the battery is sufficient?

-A: The normal voltage of a standard 1.5V battery should be above 1.3V. A 9V battery should be above 8V. Different battery types can be used.  
It can have different voltage ranges, please refer to the specific battery's nominal voltage.

## 7. Maintenance and care

- Keep the battery tester clean and avoid dust accumulation in the battery slot.

When not in use for a long time, please store the tester in a dry and cool place.

Note: This tester is for home use only and is not suitable for industrial use.

## Manual de instrucciones del probador de baterías BT189

### 1. Descripción general del producto

El BT189 es un comprobador de baterías portátil diseñado para uso doméstico. Ayuda a comprobar rápidamente el estado de las baterías. Probar el nivel de carga de varios tipos de baterías. Los tipos de baterías compatibles incluyen: baterías AA, AAA, C, D y baterías de botón. La pantalla mostrará el voltaje de la batería, lo que facilita determinar si la batería necesita ser reemplazada o cargada.

### 2. Parámetros del producto

- Modelo: BT189
- Rango de medición: 1.2 V-4.8 V (aplicable a baterías generales; admite detección de batería de 9 V);
- Tipos de baterías compatibles: AAA, AA, C, D, 9V, baterías de botón, etc.
- Tensión de visualización: Pantalla LCD digital
- No requiere baterías: simplemente inserte la batería que se va a probar para usarla directamente.

### 3. Apariencia del producto

- Pantalla: muestra el voltaje de la batería detectado.
- Compartimento de la batería: Coloque las baterías según el modelo, asegurándose de que las polaridades positiva y negativa estén alineadas.
- Tipo de batería: El cuerpo de la cámara indica el tipo de batería que se debe utilizar (por ejemplo, AAA, AA, C, D y baterías de botón).

### 4. Método de operación

1. Seleccione la ranura de batería adecuada: Coloque la batería en la posición correspondiente según el tipo de batería que necesita probar (por ejemplo, coloque la batería AA en la ranura AA).  
(Ubicación marcada con AA).
2. Inserte la batería: Alinee el terminal negativo de la batería con la marca correspondiente en el probador de baterías y asegúrese de que haya un buen contacto.
3. Lectura de voltaje: El voltaje se mostrará inmediatamente en la pantalla LCD.
  - Voltaje normal: Generalmente, una batería de 1.5V muestra más de 1.3V, lo que indica que tiene suficiente carga.
  - El voltaje es menor que el nominal: Si el voltaje mostrado es significativamente menor que el voltaje nominal de la batería, se recomienda reemplazarla o recargarla.
4. Probar una batería de 9V: Coloque los polos de la batería de 9V en los puertos correspondientes del probador de 9V y lea la pantalla.  
presión.

### 5. Cosas a tener en cuenta

- Colocación segura: No toque el probador de batería ni la batería con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas.
- Prevención de fugas de batería: Si la batería ya ha tenido una fuga, no realice la prueba para evitar dañar el probador.
- Rango de temperatura: No lo use ni lo almacene en ambientes de alta temperatura o alta humedad para evitar afectar la precisión de la prueba.
- Tipos de baterías no aplicables: No se puede utilizar para pruebas de capacidad de baterías de litio o baterías de almacenamiento de gran capacidad.

### 6. Preguntas frecuentes

#### 1. P: ¿Por qué no se muestra nada después de insertar la batería?

- A: Comprueba si la batería está colocada correctamente y si los polos positivo y negativo están en buen contacto.

2. Q: ¿Resultados de prueba inestables o números parpadeantes?

- A: Por favor, confirme que la batería no tiene fugas y que está firmemente conectada al probador. El parpadeo puede deberse a que la batería tiene poca carga.  
de.

3. P: Los diferentes tipos de baterías tienen diferentes rangos de voltaje. ¿Cómo puedo saber si una batería está completamente cargada?

- A: Las baterías estándar de 1.5 V deben tener un voltaje normal superior a 1.3 V. Las baterías de 9 V deben tener un voltaje superior a 8 V. Se pueden utilizar diferentes tipos de baterías.

Los diferentes rangos de voltaje pueden ser soportados, por favor refiérase al voltaje nominal de la batería específica.

## 7. Mantenimiento y mantenimiento

- Mantenga el probador de baterías limpio y evite que se acumule polvo en el compartimento de las baterías.

Cuando no se utilice durante un período prolongado, guarde el probador en un lugar seco y fresco.

Tenga en cuenta que este dispositivo de prueba es solo para uso doméstico y no es adecuado para uso industrial.

# Bedienungsanleitung für den Batterietester BT189

## 1. Produktübersicht

Der BT189 Batterietester ist ein tragbares Werkzeug zur Überprüfung von Batterien, das für den täglichen Gebrauch zu Hause geeignet ist. Es kann Ihnen helfen, den Zustand Ihrer Batterien schnell zu überprüfen.

Messen Sie den Ladezustand verschiedener Batterietypen. Zu den unterstützten Batterietypen gehören: AA-, AAA-, C-, D-Batterien sowie Knopfzellen.

Der Bildschirm zeigt die Batteriespannung an, sodass Sie leicht feststellen können, ob die Batterie ausgetauscht oder aufgeladen werden muss.

## 2. Produktparameter

- Modell: BT189

- Messbereich: 1.2 V - 4.8 V (geeignet für Standardbatterien); unterstützt 9-V-Batterieerkennung

- Kompatible Batterietypen: AAA, AA, C, D, 9V, Knopfzellen usw.

- Spannung Anzeige: Digital LCD Display

- Batteriebetrieb nicht erforderlich: Schließen Sie die zu testende Batterie direkt an, um sie zu verwenden.

## 3. Aussehen des Produkts

- Anzeige: Zeigt die erkannte Batteriespannung an

- Batteriefach: Legen Sie die Batterien gemäß dem Batterietyp ein und achten Sie darauf, dass die positiven und negativen Pole ausgerichtet sind.

- Batterietyp-Markierungen: Der Batterietyp (z. B. AAA, AA, C, D und Knopfzellen) ist auf dem Gerät angegeben.

## 4. Betriebsmethode

1. Wählen Sie den richtigen Batteriefach: Legen Sie die Batterien je nach Bedarf an der entsprechenden Stelle ein (z. B. AA-Batterien in das AA-Batteriefach).  
(an der Stelle, die mit AA gekennzeichnet ist).

2. Batterie einlegen: Richten Sie den Minuspol der Batterie an der entsprechenden Markierung am Batterietester aus, um einen guten Kontakt zu gewährleisten.

3. Spannungsmessung: Die Spannung wird sofort auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

- Normale Spannung: Eine 1.5-V-Batterie zeigt im Allgemeinen 1.3 V oder mehr an, was bedeutet, dass die Batterie ausreichend geladen ist.

- Die Spannung ist niedriger als der Nennwert: Wenn die angezeigte Spannung deutlich niedriger als die Nennspannung der Batterie ist, wird empfohlen, sie auszutauschen oder aufzuladen.

4. 9V-Batterie testen: Platzieren Sie die beiden Pole der 9V-Batterie an den entsprechenden 9V-Anschlüssen des Testers und lesen Sie den Wert auf dem Display ab.

Druck.

## 5. Dinge, die Sie beachten sollten

- Sichere Handhabung: Berühren Sie den Batterietester oder die Batterien nicht mit nassen Händen, um einen Stromschlag zu vermeiden.

- Um ein Auslaufen der Batterie zu verhindern: Wenn die Batterie bereits ausgelaufen ist, führen Sie keinen Test durch, um Schäden am Tester zu vermeiden.

- Temperaturbereich: Bitte verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, um die Genauigkeit der Tests nicht zu beeinträchtigen.

- Nicht zutreffende Batterietypen: Nicht geeignet für die Leistungsmessung von Lithiumbatterien oder Hochleistungsakkus.

## 6. Häufig gestellte Fragen

1. F: Warum wird nichts angezeigt, nachdem die Batterie eingelegt wurde?

-A: Bitte überprüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist und ob die Pole einen guten Kontakt haben.

## 2. Q: Instabile Testergebnisse oder flackernde Zahlen?

- A: Bitte bestätigen Sie, dass die Batterie nicht ausläuft und dass die Batterie fest mit dem Tester verbunden ist. Das Blinken kann durch eine niedrige Batterieladung verursacht werden.  
von.

3.F: Verschiedene Batterien haben unterschiedliche Spannungsbereiche. Wie kann man feststellen, ob eine Batterie ausreichend geladen ist?

-A: 标准 1.5V 电池的正常电压应在 1.3V 以上。9V 电池应在 8V 以上。不同电池类型的可接受电压范围可能有所不同。

Es können unterschiedliche Spannungsbereiche vorhanden sein. Bitte beziehen Sie sich auf die Nennspannung des jeweiligen Akkus.

## 7. Wartung und Instandhaltung

- Bitte halten Sie den Batterietester sauber und vermeiden Sie Staubansammlungen im Batteriefach.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, bewahren Sie es bitte an einem trockenen und kühlen Ort auf.

Hinweis: Dieses Messgerät ist nur für den Hausgebrauch bestimmt und nicht für industrielle Zwecke geeignet.



# Manuel d'utilisation du testeur de batterie BT189

## 1. Présentation du produit

Le testeur de batterie BT189 est un outil de test de batterie portable, adapté à un usage domestique quotidien. Il peut aider à tester rapidement Mesurer l'état de charge de différents types de batteries. Les types de batteries applicables incluent : AA, AAA, C, D et les piles bouton. Etc. L'écran affichera la tension de la batterie, ce qui permettra de déterminer si la batterie doit être remplacée ou rechargée.

## 2. Paramètres du produit

-Modèle : BT189

Plage de mesure : 1.2V-4.8V (convient aux batteries standard) ; prise en charge de la détection des batteries de 9V.

- Types de piles applicables : AAA, AA, C, D, 9 V, piles bouton, etc.

- Affichage de la tension : Affichage numérique LCD

Pas besoin de piles : il suffit d'insérer la batterie à tester pour l'utiliser directement.

## 3. Apparence du produit

Écran : affiche la tension de la batterie détectée

- Logement de la batterie : Placez les piles en fonction du type de pile, en veillant à ce que les pôles positif et négatif soient alignés

- Marquage du type de pile : Le boîtier indique le type de pile approprié (par exemple, AAA, AA, C, D et pile bouton)

## 4. Méthode de fonctionnement

1. Choisissez le compartiment à piles approprié : en fonction du type de piles à tester, placez les piles dans le compartiment correspondant (par exemple, les piles AA dans le compartiment AA).

AA标识处)。

2. Insérer la batterie : Alignez le pôle négatif de la batterie avec la marque correspondante sur le testeur de batterie, en vous assurant qu'il y a un bon contact.

### 3. Lecture de la tension : la tension s'affichera immédiatement sur l'écran LCD

- Tension normale : une pile de 1.5 V affiche généralement 1.3 V ou plus, ce qui indique qu'elle est pleine.

- Tension inférieure à la valeur nominale : Si la tension affichée est bien inférieure à la tension nominale de la batterie, il est recommandé de la remplacer ou de la recharger.

4. Tester une pile 9V : Placez les pôles de la pile 9V en correspondance avec les points de contact 9V du testeur, et lisez la valeur affichée sur l'écran. pression.

## 5. Précautions

Assurez-vous de manipuler l'appareil de test de batterie et les batteries avec des mains sèches pour éviter tout risque d'électrocution.

- Prévenir les fuites de batterie : Si la batterie a déjà fui, ne pas effectuer de test pour éviter d'endommager le testeur.

- Plage de température : Ne pas utiliser ou stocker dans un environnement chaud et humide, afin d'éviter d'affecter la précision des tests.

- Types de batteries non applicables : ne convient pas aux tests de capacité des batteries au lithium ou des batteries de stockage à grande capacité.

## 6. Questions fréquemment posées

1.Q: Pourquoi l'écran ne s'allume pas après avoir inséré la batterie ?

-A: Veuillez vérifier que la batterie est correctement placée et que les pôles positif et négatif sont bien en contact.

2. Q: Résultats de test instables ou chiffres qui scintillent ?

- A: Veuillez confirmer que la batterie ne fuit pas et qu'elle est en contact ferme avec le testeur. Le clignotement peut être dû à une batterie faible.  
de.

3.Q : Les différentes batteries ont des plages de tension différentes, comment déterminer si une batterie est pleine ?

-A: Une batterie standard de 1.5 V doit avoir une tension normale supérieure à 1.3 V. Une batterie de 9 V doit avoir une tension supérieure à 8 V. Différents types de batteries peuvent  
Il peut y avoir différentes plages de tension, veuillez vous référer à la tension nominale de la batterie spécifique.

## 7. Entretien et maintenance

- Veuillez garder le testeur de batterie propre et éviter que la poussière ne s'accumule dans le logement de la batterie.  
Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez le stocker dans un endroit sec et à l'abri de la lumière du soleil.

Attention : Cet appareil de test est uniquement destiné à un usage domestique et ne convient pas à un usage industriel.

## BT189バッテリーテスターの使用マニュアル

### 1. 製品概要

BT189バッテリーテスターは、家庭での日常使用に適したポータブルバッテリー検査ツールです。迅速な検査をサポートします。さまざまなタイプの電池の電圧状態を測定します。対応する電池の種類には、AA、AAA、C、D電池、そしてボタン電池が含まれます。ディスプレイにはバッテリーの電圧が表示され、バッテリーの交換や充電が必要かどうかを判断しやすくなります。

### 2. 製品パラメータ

モデル: BT189

測定範囲: 1.2Vから4.8V（一般的なバッテリーに適用）；9Vバッテリーの検出もサポート

使用可能な電池の種類: AAA、AA、C、D、9V、ボタン電池など

電圧表示: デジタルLCD表示

バッテリー不要: テストするバッテリーを挿入するだけで使用できます

### 3. 製品の外観

ディスプレイ: 検出されたバッテリー電圧を表示

バッテリースロット: バッテリーの型番に従ってバッテリーを配置し、極性が正しく合っていることを確認してください。

バッテリータイプの表示: 本体には適合するバッテリータイプ（AAA、AA、C、D、ボタン電池など）が記載されています。

### 4. 操作方法

適切なバッテリースロットを選択します: 検出する必要があるバッテリーの種類に応じて、対応する位置にバッテリーを挿入します（例えば、AAバッテリーを挿入します）。

AAのマークの位置です。

2. バッテリーを挿入します: バッテリーの負極をテスターの対応するマークに合わせて、しっかりと接触させてください。

3. 電圧を読み取る: 電圧はすぐにLCD画面に表示されます。

正常な電圧は、一般的に1.5Vの電池が1.3V以上を示す場合、十分な電力があることを意味します。

定格電圧を大きく下回る場合は、バッテリーの交換または充電をお勧めします。

9Vバッテリーのテスト: 9Vバッテリーの両端をテスターの9Vポートに接続し、ディスプレイに表示される電圧を読み取ります。プレッシャー。

### 5. 注意事項

安全に保管してください: 濡れた手でバッテリーテスターやバッテリーに触れないでください。感電の恐れがあります。バッテリーの漏液を防ぐため: もしバッテリーが漏れている場合は、テストを行わないでください。テスト機器が損傷する恐れがあります。

温度の範囲: 高温や高温度の環境での使用や保管は避けてください。テストの精度に影響を与える可能性があります。使用できないバッテリーの種類: リチウム電池や大容量蓄電池の電力テストには使用できません。

### 6. よくある質問

1. Q: なぜバッテリーを挿入しても表示されないのですか？

バッテリーが正しく設置されているか、プラスとマイナスの端子がしっかりと接触しているか確認してください。

2. Q: テスト結果が不安定だったり、数字が点滅していますか？

- A: バッテリーが裏れていないことを確認し、テスターとの接触がしっかりしていることを確認してください。点滅はバッテリーの残量不足が原因かもしれません。  
の。

3. Q: 異なるバッテリーの電圧範囲は異なりますが、バッテリーが十分かどうかはどうやって判断しますか？

A: 標準の1.5V電池の正常な電圧は1.3V以上であるべきです。9V電池は8V以上でなければなりません。異なる電池の種類によって異なります。異なる電圧範囲があるため、具体的なバッテリーの公称電圧を参照してください。

## 7. メンテナンスとメンテナンス

バッテリーテスターを清潔に保ち、バッテリースロット内にほこりがたまらないようにしてください。  
長期間使用しない場合は、テスターを乾燥した涼しい場所に保管してください。

ご注意: このテスターは家庭用のみで、工業用途には適していません。

# Manuale d'uso del tester di batterie BT189

## 1. Panoramica del prodotto

Il tester di batterie BT189 è uno strumento portatile per il controllo delle batterie, ideale per l'uso domestico quotidiano. Può aiutare a effettuare verifiche rapide.

Misurare lo stato di carica di vari tipi di batterie. I tipi di batterie compatibili includono: AA, AAA, C, D e batterie a bottone.

Il display mostrerà il valore della tensione della batteria, facilitando la valutazione se è necessario sostituirla o ricaricarla.

## 2. Parametri del prodotto

**Modello:** BT189

**Intervallo di misurazione:** 1.2V-4.8V (adatto per batterie comuni); supporta il rilevamento delle batterie da 9V.

**Tipi di batterie compatibili:** AAA, AA, C, D, 9V, batterie a bottone, ecc.

**Visualizzazione della tensione:** display LCD digitale

Non è necessaria l'alimentazione a batteria: basta inserire la batteria da testare per utilizzarla direttamente.

## Tre, Aspetto del prodotto

**Schermo:** visualizza la tensione della batteria rilevata

**Scomparto della batteria:** inserire la batteria secondo il modello, assicurandosi che i poli positivo e negativo siano allineati.

**Tipo di batteria:** il corpo indica i tipi di batteria compatibili (come AAA, AA, C, D e batterie a bottone)

## 4. Metodo operativo

1. Scegliere il vano batteria appropriato: posizionare la batteria nel posto corrispondente in base al tipo di batteria da testare (ad esempio, inserire la batteria AA nel suo alloggiamento)

**Punto di identificazione AA.**

2. Inserire la batteria: allineare il polo negativo della batteria con il segno corrispondente sul tester della batteria, assicurandosi che ci sia un buon contatto.

3. Leggere la tensione: la tensione verrà visualizzata immediatamente sullo schermo LCD.

**Tensione normale:** una batteria da 1.5V dovrebbe mostrare un valore superiore a 1.3V, indicando che è carica.

Se la tensione visualizzata è significativamente inferiore a quella nominale della batteria, si consiglia di sostituirla o ricaricarla.

4. Testare la batteria da 9V: posizionare i poli della batteria da 9V nelle porte corrispondenti del tester e leggere il valore sul display. pressione.

## 5. Cose da notare

**Posizionare in sicurezza:** evitare di toccare il tester della batteria o la batteria con le mani bagnate per prevenire scosse elettriche.

**Evitare la fuoriuscita di liquido dalla batteria:** se la batteria ha già perso liquido, non effettuare test per non danneggiare lo strumento di prova.

**Intervallo di temperatura:** evitare di utilizzare o conservare in ambienti ad alta temperatura e umidità per non compromettere la precisione del test.

**Tipo di batteria non applicabile:** non può essere utilizzato per testare la carica di batterie al litio o di batterie di grande capacità.

## 6. Domande frequenti

**1.Q: Perché non si accende dopo aver inserito la batteria?**

Per favore, verifica se la batteria è inserita correttamente e se i poli positivo e negativo sono ben collegati.

**2. Q:** I risultati del test sono instabili o i numeri lampeggiano?

- **A:** Si prega di verificare che la batteria non presenti perdite e che sia ben collegata all'apparecchio di test. Il lampeggiamento potrebbe essere causato da una batteria scarica.

**Di.**

**3.Q:** Le diverse batterie hanno intervalli di tensione differenti, come si può determinare se una batteria è carica?

La tensione normale di una batteria standard da 1.5V dovrebbe essere superiore a 1.3V. Una batteria da 9V dovrebbe essere superiore a 8V. I diversi tipi di batterie possono

I vari intervalli di tensione possono differire, si prega di fare riferimento alla tensione nominale specifica della batteria.

## **7. Manutenzione e manutenzione**

Si prega di mantenere pulito il tester della batteria per evitare l'accumulo di polvere all'interno del vano batteria.

Quando non viene utilizzato per lungo tempo, si prega di riporre il misuratore in un luogo fresco e asciutto.

Attenzione: questo strumento è destinato solo all'uso domestico e non è adatto per scopi industriali.

## BT189 배터리 테스트기 사용 설명서

### 1. 제품개요

BT189 배터리 테스트기는 가정에서 일상적으로 사용할 수 있는 휴대용 배터리의 검사 도구입니다. 이 도구는 배터리를 빠르게 확인하는 데 도움이 됩니다. 다양한 유형의 배터리의 전력 상태를 측정합니다. 적용 가능한 배터리 유형은 다음과 같습니다. AA, AAA, C, D 배터리 및 동전형 배터리. 디스플레이는 배터리의 전압 값을 표시하여 배터리를 교체하거나 충전해야 하는지 판단하는 데 도움이 됩니다.

### 2. 제품 매개변수

- 모델: BT189

- 측정 범위: 1.2V-4.8V(일반 배터리에 적용 가능); 9V 배터리 감지 지원

- 적용 배터리 유형: AAA, AA, C, D, 9V, 버튼 배터리 등

- 전압 표시: 디지털 LCD 표시

배터리 없이 작동: 테스트할 배터리를 삽입하면 바로 사용할 수 있습니다.

### 삼. 제품 외관

- 디스플레이: 감지된 배터리의 전압 표시

- 배터리 슬롯: 배터리 모델에 맞게 배터리를 넣고, 양극과 음극이 제대로 맞는지 확인하십시오.

- 배터리 유형 표시: 기기 본체에 적용 가능한 배터리 유형(예: AAA, AA, C, D 및 버튼 배터리)이 표시됩니다.

### IV. 조작 방법

1. 적절한 배터리 슬롯 선택: 검사할 배터리 유형에 따라 배터리를 해당 위치에 넣습니다(예: AA 배터리는 AA 슬롯에 넣습니다. AA 표시된 곳입니다).

2. 배터리 삽입: 배터리의 음극을 배터리의 테스트의 해당 마크에 맞추고 접촉이 잘 되도록 합니다.

3. 전압 읽기: 전압이 LCD 화면에 즉시 표시됩니다.

- 정상 전압: 일반 1.5V 배터리는 1.3V 이상을 표시하면 충전량이 충분함을 의미합니다.

- 전압이 정격보다 낮음: 표시된 전압이 배터리 정격 전압보다 훨씬 낮으면 교체 또는 충전을 권장합니다.

4. 9V 배터리 테스트: 9V 배터리의 양극과 음극을 테스트 장치의 9V 인터페이스 위치에 맞게 배치하고 디스플레이 화면에 표시된 전압을 읽습니다.

### 5. 주의사항

- 안전하게 보관하십시오: 감전의 위험이 있으므로 젖은 손으로 배터리 테스트 또는 배터리를 만지지 마십시오.

- 배터리 누액 방지: 배터리가 이미 누액된 경우, 테스트 장비 손상을 방지하기 위해 테스트를 하지 마십시오.

- 온도 범위: 고온 및 고습 환경에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 테스트 정확도에 영향을 줄 수 있습니다.

- 적용 불가능한 배터리 종류: 리튬 배터리 또는 대용량 축전지의 전력 테스트에 사용할 수 없습니다.

### 6. 자주 묻는 질문

1.Q: 배터리를 삽입했는데 왜 표시되지 않아요?

-A: 배터리가 제대로 장착되었는지, 양극과 음극이 잘 접촉되었는지 확인하십시오.

2. Q: 테스트 결과가 불안정하거나 숫자가 깜빡거리나요?

- A: 배터리가 누출되지 않았고 테스터와 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 깜박임은 배터리 전원이 부족하여 발생할 수 있습니다.

3.Q: 배터리 종류에 따라 전압 범위가 다릅니다. 배터리 충전량을 어떻게 확인할 수 있나요?

-A: 표준 1.5V 배터리의 정상 전압은 1.3V 이상이어야 합니다. 9V 배터리는 8V 이상이어야 합니다. 배터리 유형에 따라 범위를 가질 수 있으며, 구체적인 배터리의 정격 전압을 참조하십시오.

## 7. 유지보수 및 유지보수

- 배터리 테스터를 깨끗하게 유지하고 배터리 슬롯에 먼지가 쌓이지 않도록 하십시오.

장시간 사용하지 않을 때는 테스트 장비를 건조하고 서늘한 곳에 보관하십시오.

주의: 이 테스터는 가정용으로만 사용 가능하며 산업용으로는 적합하지 않습니다.



## BT189 batteritestare bruksanvisning

### 1. Produktöversikt

BT189-batteritestaren är ett bärbart verktyg för batterikontroll, lämpligt för dagligt bruk hemma. Den kan hjälpa till att snabbt kontrollera batterier.

Mäta batteristatus för olika typer av batterier. Gäller batterityper som AA, AAA, C, D samt knappcells-batterier.

Skärmen visar batteriets spänningsvärde, vilket gör det lättare att avgöra om batteriet behöver bytas ut eller laddas.

### 2. Produktparametrar

Modell: BT189

Mätområde: 1.2V-4.8V (lämplig för vanliga batterier); stöd för 9V batteriövervakning

Typ av batterier som används: AAA, AA, C, D, 9V, knappbatterier med mera.

Spänning visar: digital LCD-display

Ingen batteriförsörjning behövs: sätt bara in det batteri som ska testas för att använda det direkt.

### Tredje, produktens utseende

Skärm: Visar den upptäckta batterispänningen

Batterifacket: Sätt i batteriet enligt batterimodellen och se till att plus- och minuspolerna är korrekt justerade.

Batterityp märkning: Enheten anger vilken typ av batteri som är lämplig (t.ex. AAA, AA, C, D och knappbatterier)

### 4. Användningsmetod

1. Välj rätt batterifack: Beroende på vilken typ av batteri som ska testas, placera batteriet i rätt position (t.ex. AA-batteri i...

Vid AA-märket.

2. Sätt i batteriet: Rikta batteriets negativa pol mot motsvarande märkning på batteritestaren och se till att kontakten är bra.

3. Läs av spänningen: Spänningen visas omedelbart på LCD-skärmen.

Normal spänning: En vanlig 1.5V-batteri visar över 1.3V, vilket indikerar att det har tillräckligt med energi.

Om spänningen är mycket lägre än det angivna värdet, rekommenderas det att byta ut eller ladda batteriet.

4. Testa 9V-batteriet: Placera de två polerna på 9V-batteriet i testapparatens 9V-kontakt och avläs värdet på skärmen. tryck.

### 5. Saker att notera

Säker förvaring: Rör inte vid batteritestaren eller batteriet med blöta händer för att undvika elchock.

Förhindra batteriläckage: Om batteriet redan har läckt, vänligen utför inga tester för att undvika skador på testinstrumentet.

Temperaturområde: Använd eller förvara inte i hög värme eller fuktighet för att undvika påverkan på testnoggrannheten.

Ej lämplig för batterityper: kan inte användas för att testa kapaciteten hos litiumbatterier eller stora ackumulatörer.

### 6. Vanliga frågor

1.F: Varför visas inget efter att batteriet har satts in?

Vänligen kontrollera att batteriet är korrekt installerat och att plus- och minuspolerna har god kontakt.

2. Q: Är testresultaten instabila eller blinkar siffrorna?

- A: Vänligen kontrollera att batteriet inte läcker och att det sitter ordentligt fast i testinstrumentet. Blinkande kan bero på låg batterinivå.  
av.

3.Q: Olika batterier har olika spänningsområden, hur kan man avgöra om ett batteri är tillräckligt laddat?

En standard 1.5V-batteri bör ha en normal spänning över 1.3V. Ett 9V-batteri bör vara över 8V. Olika typer av batterier kan  
Det kan finnas olika spänningsområden, vänligen se den specifika batteriets nominella spänning.

## 7. Underhåll och underhåll

Vänligen håll batteritestaren ren för att undvika att damm samlas i batterifacket.

När den inte används under en längre tid,  
förvara testinstrumentet på en torr och sval plats.

Observera: Denna enhet är endast avsedd för hushållsbruk och är inte lämplig för industriellt bruk.

## Návod k použití testovacího zařízení BT189 pro baterie

### 1. Přehled produktu

BT189 testovací zařízení pro baterie je přenosný nástroj pro testování baterií, vhodný pro každodenní použití v domácnosti. Pomáhá rychle zkontrolovat měření stavu nabití různých typů baterií. Podporované typy baterií zahrnují: AA, AAA, C, D baterie a knoflíkové baterie. Atd. Displej zobrazí napětí baterie, což usnadní zjištění, zda je nutné baterii vyměnit nebo nabít.

### 2. Parametry produktu

- Model: BT189

- Rozsah měření: 1.2V-4.8V (vhodné pro běžné baterie); podporuje detekci 9V baterií

- Vhodné typy baterií: AAA, AA, C, D, 9V, knoflíkové baterie atd.

- Zobrazení napětí: Digitální LCD displej

Bez potřeby baterií: Pro provoz stačí vložit testovanou baterii.

### III. Vzhled produktu

- Displej: Zobrazuje detekované napětí baterie

- Příhrádka na baterie: Vložte baterie podle typu, ujistěte se, že jsou správně zarovnané póly plus a mínus.

- Oznacení typu baterie: Na těle je uvedeno, jaký typ baterie je vhodný (např.: AAA, AA, C, D a knoflíkové baterie)

### IV. Návod k obsluze

1. Vyberte správný slot pro baterie: Vložte baterie do odpovídajícího slotu podle typu baterie, kterou chcete testovat (např.: baterie AA do slotu pro baterie AA).

AA označení).

2. Vložte baterii: Zarovnejte záporný pól baterie s odpovídající značkou na testovacím zařízení baterie a zajistěte dobrý kontakt.

3. Čtení napětí: Napětí se okamžitě zobrazí na LCD displeji

- Normální napětí: Obecně baterie 1.5 V zobrazuje 1.3 V a více, což znamená, že je plně nabitá.

- Napětí níže než jmenovité: Pokud zobrazené napětí je výrazně nižší než jmenovité napětí baterie, doporučuje se výměna nebo nabíjení.

4. Testování 9V baterie: Umístěte póly 9V baterie do odpovídajících kontaktů na testovacím přístroji pro 9V baterie a přetřete si hodnotu na displeji. tlak.

### 5. Věci k poznámce

- Bezpečné umístění: Nedotýkejte se testeru baterií nebo baterií mokřými rukama, abyste se vyhnuli úrazu elektrickým proudem.

- Zabránění úniku baterie: Pokud baterie unikla, neprovádějte test, abyste zabránili poškození testovacího zařízení.

- Rozsah teplot: Nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí, aby nedošlo k ovlivnění přesnosti testu.

- Nevhodné typy baterií: Není vhodné pro testování kapacity lithiových baterií nebo baterií s vysokou kapacitou.

### 6. Často kladené otázky

1. Otázka: Proč se po vložení baterie nic nezobrazí?

-A: Zkontrolujte, zda je baterie správně umístěna a zda jsou plusový a minusový pól v dobrém kontaktu.

2. Q: Výsledky testu jsou nestabilní nebo se čísla trýstí?

- A: Prosim, potvrďte, že baterie netecí a že je pevně v kontaktu s testovacím zařízením. Blikání může být způsobeno nízkým stavem baterie.

Z.

3. Otázka: Různé baterie mají různé rozsahy napětí. Jak zjistit, zda je baterie dostatečně nabitá?

-A: Standardní 1.5V baterie by měla mít normální napětí nad 1.3V. 9V baterie by měla mít napětí nad 8V. Různé typy baterií mohou mít různé rozsahy napětí, podívejte se na jmenovité napětí konkrétní baterie.

## 7. Údržba a údržba

- Udržujte testovací zařízení pro baterie čisté a zabraňte hromadění prachu v prostoru pro baterie.

Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, skladujte jej na suchém a chladném místě.

Pozor: Tento testovací přístroj je určen pouze pro domácí použití, není vhodný pro průmyslové účely.

## BT189 دليل استخدام جهاز اختبار بطارية

### 1. نظرة عامة على المنتج

اختبار بطارية هو أداة اختبار بطارية محمولة مناسبة للاستخدام الواسع في المنزل. يمكن أن يساعد في اختبار بطارية بسعة BT189 بالإضافة إلى بطاريات زر ، D و C و AAA و AA قياس حالة شحن أنواع مختلفة من البطاريات. أنواع البطاريات المطبقة تشمل: بطاريات إلخ. ستعرض شاشة العرض قيمة جهد البطارية ، مما يسهل تحديد ما إذا كانت البطارية تحتاج إلى الاستبدال أو الشحن.

### 2. معلومات المنتج

#### BT189 :نموذج -

نطاق القياس: 1.2 فولت - 4.8 فولت (مناسب للبطاريات العامة) ؛ يدعم اختبار بطارية 9 فولت -

بطاريات زرية ، إلخ ، 9V ، C ، D ، AA ، AAA ؛ أنواع البطاريات المناسبة-

رقمية LCD عرض الجهد: شاشة -

لا حاجة للبطارية: أدخل البطارية التي تريد اختبارها مباشرة لاستخدامها

#### ثالثاً: مظهر المنتج

- شاشة العرض: تعرض جهد البطارية المكتشف

- حجرة البطارية: مع البطاريات وفقاً لنوعها، وتؤكد من معاداة القطبين الموجب والسالب

- (و بطاريات زرية D و C و AA و AAA مثل) علامة نوع البطارية: يتم تحديد نوع البطارية المناسبة على جسم الجهاز -

#### الخطوة الرابعة: طريقة التشغيل

1. اختر حجرة البطارية المناسبة: وفقاً لنوع البطارية التي تريد اختبارها، مع البطارية في المكان المناسب (مثل وضع بطاريات

AA علامة

2. إدخال البطارية: مع بوضوح القطب السالب للبطارية مع العلامة المعاكسة على جهاز اختبار البطارية. وتأكد من الاتصال الجيد

3. LCD قراءة الجهد: سيتم عرض الجهد على الفور على شاشة

- الجهد الطبيعي: عادة ما تظهر بطارية 1.5 فولت 1.3 فولت أو أكثر، مما يشير إلى أن البطارية مشحونة بالكامل -

- انخفاض الجهد عن القيمة الاسمية: إذا كان الجهد المعروض أقل بكثير من الجهد الاسمي للبطارية، فمن المستحسن استبدالها أو شحنها -

- اختبار بطارية 9 فولت: مع قطبي بطارية 9 فولت بشكل متوافق على موصل 9 فولت في جهاز الاختبار، وإقرأ القراءة من شاشة العرض

ضغط

#### 5. الأشياء التي يجب ملاحظتها

- وضع آمن: لا تلمس اختبار البطارية أو البطارية بيد رطبة لتجنب الصدمة الكهربائية -

- تجنب تسرب البطارية: إذا تسربت البطارية بالفعل، فلا تجري اختباراً، لتجنب تلف جهاز الاختبار -

- نطاق درجة الحرارة: يرجى عدم استخدام أو تخزين الجهاز في بيئة ذات درجة حرارة عالية أو رطوبة عالية. لتجنب التأثير على دقة الاختبار -

- أنواع البطاريات غير المطبقة: لا يمكن استخدامها لاختبار سعة البطاريات الليثيوم أو بطاريات التخزين ذات السعة الكبيرة -

### 6. الأسئلة المتداولة

#### 1. سن: لماذا لا تظهر الشاشة بعد إدخال البطارية؟

- يرجى التحقق من وضع البطارية بشكل صحيح، والتأكد من اتصال القطبين الموجب والسالب بشكل جيد -A:

2. Q: نتائج الاختبار غير مستقرة أو الأرقام نومضي ؟

- يرجى التأكد من عدم تسرب البطارية وأنها على اتصال قوي بجهاز الاختبار. قد يكون الوميض ناتجا عن انخفاض طاقة البطارية A<sub>2</sub>.

ل.

3. س: تختلف نطاقات الجهد لبطاريات مختلفة، كيف يمكن تحديد ما إذا كانت البطارية مشحونة بالكامل؟

- يجب أن يكون الجهد الطبيعي للبطارية القياسية 1.5 فولت أعلى من 1.3 فولت. يجب أن يكون جهد بطارية 9 فولت أعلى من 8 فولت. أنواع مختلفة من البطاريات يمكن أن يكون لها نطاقات جهد مختلفة. يرجى الرجوع إلى الجهد الاسمي للبطارية المحددة.

## 7. الصيانة والصيانة

يرجى الحفاظ على جهاز اختبار البطارية نظيفاً وتجنب تراكم الغبار في فتحة البطارية -

عند عدم الاستخدام لفترة طويلة، يرجى تخزين جهاز الاختبار في مكان جاف ومظلم.

ملاحظة: هذا الجهاز اختياري للاستخدام العسرلي فقط، وليس للاستخدام الصناعي

## Instrukcja obsługi testera baterii BT189

### 1. Przegląd produktu

BT189 Tester baterii to przenośne narzędzie do testowania baterii, idealne do codziennego użytku w domu. Pomaga szybko sprawdzić Pomiar stanu naładowania baterii różnych typów. Obsługiwane typy baterii obejmują: AA, AAA, C, D oraz baterie guzikowe itd. Wyświetlacz pokazuje napięcie baterii, co ułatwia ocenę, czy bateria wymaga wymiany lub ładowania.

### 2. Parametry produktu

- Model: BT189

- Zakres pomiaru: 1.2V-4.8V (dla typowych baterii); obsługa wykrywania baterii 9V

- Rodzaj baterii: AAA, AA, C, D, 9V, baterie guzikowe itp.

- Wyświetlanie napięcia: cyfrowy wyświetlacz LCD

Bez baterii: Włóż testowany akumulator, aby rozpocząć używanie

### III. Wygląd produktu

- Wyświetlacz: Pokazuje wykryte napięcie baterii

- Komora baterii: Umieść baterie zgodnie z typem baterii, upewniając się, że bieguny dodatni i ujemny są prawidłowo ustawione.

- Oznaczenie typu baterii: Na obudowie urządzenia podano odpowiedni typ baterii (np. AAA, AA, C, D i baterie guzikowe)

### IV. Instrukcja obsługi

1. Wybierz odpowiedni slot baterii: W zależności od typu baterii, którą chcesz sprawdzić, umieść ją w odpowiednim miejscu (np. baterie AA w AA标识处)。

2. Włóż baterie: Wyrównaj biegun ujemny baterii z odpowiednim oznaczeniem na testerze baterii, upewniając się, że kontakt jest dobry.

3. Odczyt napięcia: Napięcie zostanie natychmiast wyświetlone na ekranie LCD

- Normalne napięcie: zazwyczaj bateria 1.5V pokazuje powyżej 1.3V, co oznacza, że jest naładowana.

- Napięcie niższe niż znamionowe: Jeśli wyświetlane napięcie jest znacznie niższe niż napięcie znamionowe baterii, zaleca się wymianę lub ładowanie.

4. Testowanie baterii 9V: Umieść bieguny baterii 9V odpowiednio w gniazdach 9V testera i odczytaj wynik na wyświetlaczu. ciśnienie.

### 5. Rzeczy, na które warto zwrócić uwagę

- Bezpieczne przechowywanie: Nie dotykaj testera baterii ani baterii mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem.

- Zapobieganie wyciekom z baterii: Jeśli bateria wyciekła, nie należy przeprowadzać testu, aby uniknąć uszkodzenia testera.

- Zakres temperatur: Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w środowisku o wysokiej temperaturze i wilgotności, aby nie wpłynęła dokładność testu.

- Rodzaj baterii, których nie można używać: Nie nadaje się do testowania pojemności baterii litowych lub akumulatorów o dużej pojemności.

### 6. Często zadawane pytania

1. P: Dlaczego nie ma wyświetlania po włożeniu baterii?

-A: Sprawdź, czy bateria jest prawidłowo umieszczona i czy bieguny dodatni i ujemny dobrze się stykają.

2. Q: Wyniki testu są niestabilne lub liczby migocą?

- A: Proszę potwierdzić, że bateria nie przecieka i że bateria jest dobrze połączona z testerem. Migotanie może być spowodowane niskim poziomem naładowania baterii.

Z.

3. Pytanie: Różne baterie mają różne zakresy napięcia. Jak sprawdzić, czy bateria jest naładowana?

- A: Standardowa bateria 1.5 V powinna mieć napięcie powyżej 1.3 V. Bateria 9 V powinna mieć napięcie powyżej 8 V. Różne typy baterii mogą mieć różne zakresy napięcia, zapoznaj się z nominalnym napięciem konkretnej baterii.

## 7. Konserwacja i konserwacja

- Proszę utrzymywać tester baterii w czystości, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu w komorze baterii.

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy przechowywać je w suchym i chłodnym miejscu.

Uwaga: Ten tester jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego, nie nadaje się do zastosowań przemysłowych



## Handleiding voor de BT189 batterijtester

### 1. Productoverzicht

De BT189 batterijtester is een draagbaar hulpmiddel voor het testen van batterijen, ideaal voor dagelijks gebruik thuis. Het helpt om snel de status te controleren. Meet de laadstatus van verschillende soorten batterijen. Geschikte batterijtypes zijn onder andere: AA, AAA, C, D batterijen en knoopcelbatterijen. Het scherm toont de spanning van de batterij, zodat je kunt bepalen of de batterij vervangen of opgeladen moet worden.

### 2. Productparameters

Model: BT189

Meetbereik: 1.2V-4.8V (geschikt voor algemene batterijen); ondersteunt 9V batterijdetectie.

Geschikte batterijtypes: AAA, AA, C, D, 9V, knoopcelbatterijen, enz.

Spanningweergave: digitale LCD-display

Geen batterij nodig: steek de te testen batterij erin en gebruik het direct.

### Drie, het uiterlijk van het product

Scherm: toont de gedetecteerde batterijspanning

Batterijcompartiment: Plaats de batterij volgens het model en zorg ervoor dat de plus- en minpolen correct zijn uitgelijnd.

Type batterij aanduiding: Het apparaat geeft het geschikte batterijtype aan (zoals AAA, AA, C, D en knoopcelbatterijen).

### 4. Bedieningsmethode

Kies de juiste batterijhouder: Plaats de batterij op de juiste plek, afhankelijk van het type batterij dat je wilt testen (bijvoorbeeld AA-batterijen in de juiste houder plaatsen).

Bij het AA-teken.

2. Plaats de batterij: Zorg ervoor dat de negatieve kant van de batterij overeenkomt met het bijbehorende symbool op de batterijtester en dat er een goede verbinding is.

3. Lees de spanning: de spanning wordt onmiddellijk op het LCD-scherm weergegeven.

Normale spanning: Een 1.5V batterij moet meer dan 1.3V tonen om aan te geven dat deze voldoende opgeladen is.

Als de weergegeven spanning veel lager is dan de nominale spanning van de batterij, wordt aanbevolen om deze te vervangen of op te laden.

4. Test de 9V batterij: Plaats de twee polen van de 9V batterij op de juiste manier in de 9V aansluiting van de tester en lees de waarde op het display af. druk.

### 5. Dingen om op te merken

Veiligheid eerst: raak de batterijtester of de batterij niet aan met natte handen om elektrische schokken te voorkomen.

Voorkom lekkage van de batterij: als de batterij al lekt, test deze dan niet om schade aan het testapparaat te voorkomen.

Temperatuurbereik: Gebruik of bewaar het niet in een omgeving met hoge temperaturen of hoge luchtvochtigheid om de testnauwkeurigheid niet te beïnvloeden.

Niet van toepassing op batterijtypes: niet geschikt voor het testen van de capaciteit van lithiumbatterijen of grote accu's.

### 6. Veelgestelde vragen

1.Vraag: Waarom verschijnt er niets na het plaatsen van de batterij?

A: Controleer of de batterij correct is geplaatst en of de plus- en minpolen goed contact maken.

2. Q: Zijn de testresultaten onbetrouwbaar of flikkeren de cijfers?

- A: Controleer of de batterij niet lekt en of de batterij stevig contact maakt met het testapparaat. Knippen kan veroorzaakt worden door een lage batterijspanning van.

3.Vraag: Verschillende batterijen hebben verschillende spanningsbereiken. Hoe kun je bepalen of een batterij voldoende is opgeladen?

Een standaard 1.5V batterij zou normaal gesproken een spanning van meer dan 1.3V moeten hebben. Een 9V batterij moet meer dan 8V zijn. Verschillende soorten batterijen kunnen...

Er kunnen verschillende spanningsbereiken zijn, raadpleeg de nominale spanning van de specifieke batterij.

## 7. Onderhoud en onderhoud

Houd de batterijtester schoon en voorkom dat er stof in de batterijcompartiment ophoopt.

Bewaar het testapparaat op een droge en koele plaats als het lange tijd niet wordt gebruikt.

Let op: dit apparaat is alleen bedoeld voor thuisgebruik, en is niet geschikt voor industrieel gebruik.

## BT189 Akkumulátor Teszter Használati Útmutató

### 1. Termék áttekintés

A BT189 akkumulátor teszter egy hordozható akkumulátor-ellenőrző eszköz, amely alkalmas a mindennapi háztartási használatra. Segítségével egyszerűen ellenőrizheti a különböző akkumulátorok, beleértve az AA-, AAA-, 9V-os és más típusú akkumulátorok állapotát és teljesítményét.

Tesztelje a különböző típusú elemek töltöttségi állapotát. Az alkalmazható elemtípusok a következők: AA, AAA, C, D elemek és gombelemek. Várjon. A kijelzőn megjelenik az akkumulátor feszültsége, így könnyen megállapítható, hogy az akkumulátort ki kell-e cserélni vagy fel kell tölteni.

### 2. Termékparaméterek

- Modell: BT189

- Mérési tartomány: 1.2V-4.8V (alkalmas általános elemekhez); támogatja a 9V-os elem észlelését

- Alkalmas akkumulátor típusok: AAA, AA, C, D, 9V, gombelemek stb.

- Feszültség kijelző: digitális LCD kijelző

Elem behelyezése: Helyezze be a tesztelendő elemet, és használja közvetlenül.

### 3. Termék megjelenése

- Kijelző: Az érzékelt akkumulátorfeszültség megjelenítése

- Akkumulátorhely: Helyezze be az akkumulátort az akkumulátormodellnek megfelelően, ügyelve arra, hogy a pozitív és negatív pólusok egy vonalban legyenek.

- Az elem típusa címke: A testen található az alkalmazható elem típusa (például AAA, AA, C, D és gombelemek)

### 4. Működési elv

1. Válassza ki a megfelelő akkumulátorhelyet: Helyezze az akkumulátort a megfelelő helyre az akkumulátor típusa szerint (pl. az AA elemeket az AA helyre).

(AA jelzés).

Helyezze be az elemet: Igazítsa az elem negatív pólusát az elemteszter megfelelő jelöléséhez, és ügyeljen a jó érintkezésre.

3. Feszültség leolvasása: A feszültség azonnal megjelenik az LCD képernyőn.

- Normál feszültség: Általában egy 1.5 V-os elem 1.3 V feletti értéket mutat, ami elegendő energiát jelez.

- A feszültség alacsonyabb a névleges értékénél: Ha a kijelzett feszültség sokkal alacsonyabb az akkumulátor névleges feszültségénél, javasolt kicserélni vagy feltölteni.

4. Tesztelje a 9 V-os akkumulátort: Helyezze a 9 V-os akkumulátor két pólusát a tesztelő 9 V-os interfészére, és olvassa le a képernyőn megjelenő feszültséget. nyomás

### 5. Megjegyzendő dolgok

- Biztonsági óvintézkedések: Ne érintse meg az akkumulátorteszt-készüléket vagy az akkumulátorokat nedves kézzel, hogy elkerülje az áramütést.

- Az akkumulátor szivárgásának megelőzése érdekében: Ha az akkumulátor már szivárgott, ne tesztelje, hogy ne károsítsa a tesztelőt.

- Hőmérsékleti tartomány: Ne használja vagy tárolja magas hőmérsékletű és magas páratartalmú környezetben, hogy elkerülje a teszt pontosságának befolyásolását.

- Nem alkalmazható akkumulátortípusok: Lítiumakkumulátorok vagy nagy kapacitású tárolóakkumulátorok kapacitásvizsgálatára nem használhatóak

### 6. Gyakran Ismételt Kérdések

1. K: Miért nincs kijelző, miután behelyeztem az elemet?

-A: Ellenőrizze, hogy az akkumulátor helyesen van-e behelyezve, és hogy a pozitív és negatív pólusok jó érintkezésben vannak-e.

**2. K: A teszteredmények instabilak vagy a számok villognak?**

- **A:** Please confirm that the battery is not leaking and that the battery is securely connected to the tester. Flashing may be caused by low battery power.

**a.**

**3. K: A különböző akkumulátoroknak különböző feszültségtartományuk van, hogyan lehet megítélni, hogy az akkumulátor elegendő-e?**

- **A:** Egy normál 1.5 V-os elem feszültsége 1.3 V felett kell legyen. Egy 9 V-os elemnek 8 V felett kell lennie. Különböző típusú elemek használhatók.

Akkumulátorok különböző feszültségtartományokkal rendelkezhetnek, kérjük, tekintse meg az adott akkumulátor névleges feszültségét.

**7. Karbantartás és ápolás**

- Tartsa tisztán az akkumulátortesztet, és kerülje a por felhalmozódását az akkumulátornyílásban.

Ha hosszabb ideig nem használja, kérjük, tárolja a tesztet száraz és hűvös helyen.

Megjegyzés: Ez a tesztelő csak otthoni használatra szolgál, és nem alkalmas ipari használatra.

## Manual de Instruções do Testador de Bateria BT189

### 1. Visão geral do produto

O testador de bateria BT189 é uma ferramenta portátil de deteção de bateria adequada para uso doméstico diário. Ele pode ajudar a verificar rapidamente a saúde e o desempenho de várias baterias, incluindo baterias de chumbo-ácido, ion-lítio e hidreto metálico de níquel.

Testar o estado de carga de vários tipos de baterias. Os tipos de baterias aplicáveis incluem: pilhas AA, AAA, C, D e baterias tipo botão. Aguarde. O visor mostrará a voltagem da bateria, facilitando a determinação se a bateria precisa ser substituída ou carregada.

### 2. Parâmetros do produto

- Modelo: BT189

- Faixa de medição: 1.2V-4.8V (adequado para baterias comuns); suporta detecção de bateria de 9V

- Tipos de pilhas aplicáveis: AAA, AA, C, D, 9V, pilhas botão, etc.

- Visor de tensão: visor LCD digital

Não é necessária bateria: Insira a bateria a ser testada e use-a diretamente

### 3. Aparência do produto

- Display: Mostra a tensão da bateria detectada

- Compartimento da bateria: Coloque a bateria de acordo com o modelo da bateria, certificando-se de que os pólos positivo e negativo estão alinhados.

- Etiqueta do tipo de bateria: O corpo indica o tipo de bateria aplicável (como AAA, AA, C, D e baterias tipo botão)

### 4. Método de operação

1. Escolha a ranhura de bateria apropriada: Coloque a bateria na posição correspondente de acordo com o tipo de bateria a ser testada (por exemplo, coloque baterias AA na ranhura AA).

(Marca AA).

Insira a bateria: Alinhe o terminal negativo da bateria com a marca correspondente no testador de bateria, garantindo um bom contacto.

3. Leitura de tensão: A tensão será exibida imediatamente no ecrã LCD.

- Tensão normal: Geralmente, uma bateria de 1.5 V exibe acima de 1.3 V, indicando energia suficiente.

- A voltagem está abaixo do valor nominal: Se a voltagem exibida for muito menor que a voltagem nominal da bateria, é recomendável substituí-la ou carregá-la.

4. Teste da bateria de 9V: Coloque os dois polos da bateria de 9V na interface de 9V do testador e leia a voltagem exibida no ecrã. pressão.

### 5. Coisas a ter em conta

- Precauções de segurança: Não toque no testador de bateria ou nas baterias com as mãos molhadas para evitar choque elétrico.

- Para evitar fugas da bateria: Se a bateria já tiver vazado, não a teste para evitar danificar o testador.

- Faixa de temperatura: Não utilize ou armazene em ambiente de alta temperatura e alta umidade para evitar afetar a precisão do teste.

- Tipos de bateria não aplicáveis: não pode ser usado para teste de capacidade de baterias de lítio ou baterias de armazenamento de grande capacidade

### 6. Perguntas frequentes

1. P: Por que não há exibição após inserir a bateria?

-A: Por favor, verifique se a bateria está colocada corretamente e se os polos positivo e negativo estão em bom contato.

2. P: Os resultados dos testes são instáveis ou os números estão a piscar?

- A: Please confirm that the battery is not leaking and that the battery is securely connected to the tester. Flashing may be caused by low battery power.  
de.

3.P: As baterias têm diferentes gamas de voltagem, como avaliar se a bateria é suficiente?

-A: A tensão normal de uma bateria padrão de 1.5 V deve estar acima de 1.3 V. Uma bateria de 9 V deve estar acima de 8 V. Podem ser usados diferentes tipos de baterias.

Pode ter diferentes gamas de tensão, consulte a tensão nominal da bateria específica.

## 7. Manutenção e cuidados

- Mantenha o testador de bateria limpo e evite a acumulação de pó na ranhura da bateria.

Quando não estiver em uso por um longo período, guarde o testador em local seco e fresco.

Nota: Este testador destina-se apenas a uso doméstico e não é adequado para uso industrial.

## Οδηγίες Χρήσης για το Τεστ Μπαταρίας ΒΤ189

### 1.Επισκόπηση προϊόντος

Ο ελεγκτής μπαταρίας ΒΤ189 είναι ένα φορητό εργαλείο ανίχνευσης μπαταρίας κατάλληλο για καθημερινή βιομηχανική χρήση. Μπορεί να βρεθεί στον κωδικό σκελετού της σειράς και της οθόνης διαφόρων μπαταριών, συμπεριλαμβανομένων μπαταριών αλκαλικών-αξόνης, οξέων λιθίου και υδρόξειδου καλίου-αλκαλίων.

Δοκιμάστε την κατάσταση φόρτισης διαφόρων τυπών μπαταριών. Οι συμβατικοί τυπώι μπαταριών περιλαμβάνουν: μπαταρίες AA, AAA, C, D και κομπιγ'. Περιμένετε. Η οθόνη θα εμφανίσει την τάση της μπαταρίας, καθιστώντας εύκολο να προσδιοριστεί εάν η μπαταρία χρειάζεται αντικατάσταση ή φόρτιση.

### 2.Παράμετροι προϊόντος

- Μοντελο:ΒΤ189

- Ευρος μέτρησης: 1.2V-4.8V (κατάλληλο για γενικές μπαταρίες). Υποστηρίζει ανίχνευση μπαταρίας 9V.

- Εφαρμοστέοι τυπώι μπαταριών: AAA, AA, C, D, 9V, μπαταρίες κομπιγών κ.λπ.

- Εμφάνιση τάσης: ψηφιακή οθόνη LCD

Δεν απαιτείται μπαταρία: Τοποθετήστε την μπαταρία που θέλετε να ελέγξετε και χρησιμοποιήστε την απευθείας.

### 3. Εμφάνιση προϊόντος

- Εμφάνιση: Εμφάνιση της ανιχνευόμενης τάσης μπαταρίας

- Θέση μπαταρίας: Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με το μοντέλο της μπαταρίας, διασφαλίζοντας ότι οι θετικοί και αρνητικοί πόλοι είναι ευθυγραμμισμένοι.

- Έτικετα τυπώι μπαταρίας: Το σωμα υποδεικνύει τον τυπώι μπαταρίας που ισχύει (όπως AAA, AA, C, D και μπαταρίες κομπιγών)

### 4. Μέθοδος λειτουργίας

1. Ελέγξτε την κατάσταση μπαταρίας: Τοποθετήστε την μπαταρία στην αντίστοιχη θέση ανάλογα με τον τυπώι μπαταρίας που πρέπει να ελεγχθεί (π.χ., τοποθετήστε μπαταρίες AA στην υποδοχή AA).

(Αόσημαδι).

Εισαγωγή της μπαταρίας: Ευθυγραμμίστε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας με την αντίστοιχη εσθίση στο δοκιμαστή μπαταρίας, διασφαλίζοντας καλή επαφή.

3. Αναγνώση τάσης: Η τάση θα εμφανιστεί άμεσα στην οθόνη LCD.

- Κανονική τάση: Γενικά, μια μπαταρία 1.5V εμφανίζει πάνω από 1.3V, υποδεικνύοντας επαρκή ισχύ.

- Η τάση είναι χαμηλότερη από την ονομαστική τάση: Εάν εμφανιστεί τέτοια κατάσταση, είναι πολύ βραχυπρόθεσμα από την ονομαστική τάση της μπαταρίας, οφείλεται να την αντικαταστήσετε ή να την φορτίσετε.

4. Δοκιμή μπαταρίας 9V: Τοποθετήστε τους δύο πόλους της μπαταρίας 9V στη διαπήδηση 9V του ελεγκτή και διαβάστε την τάση που εμφανίζεται στην οθόνη πείση

### 5. Πράγματα που πρέπει να σημειωθούν

- Προφυλάξεις ασφαλείας: Μην αγγίζετε τον ελεγκτή μπαταρίας ή τις μπαταρίες με βρεγμένα χέρια για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία.

- Για την αποφυγή διαρροής μπαταρίας: Εάν η μπαταρία έχει ήδη διαρρεύσει, μην τη δοκιμάσετε για να αποφύγετε ζημιά στο δοκιμαστή.

- Περιοχή θερμοκρασίας: Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε σε περιβάλλον υψηλής θερμοκρασίας και υψηλής υγρασίας για να αποφύγετε την επίδραση στην ακρίβεια της δοκιμής.

- Δεν ισχύουν τυπώι μπαταριών: Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για δοκιμή ζυμωσιμότητας μπαταριών λιθίου ή μπαταριών αποθήκευσης μεγάλης χωρητικότητας

### 6. Συχνές Ερωτήσεις

1. Ε: Γιατί δεν υπάρχει οθόνη μετά την εισαγωγή της μπαταρίας;

-Α: Παρακαλώ ελέγξτε αν η μπαταρία είναι τοποθετημένη σωστά και αν οι θετικοί και αρνητικοί πόλοι έχουν καλή επαφή.

2. Ε: Τα αποτελέσματα των δοκιμών είναι ασταθή ή οι αριθμοί έναβοσβήθουν;

- Α: Please confirm that the battery is not leaking and that the battery is securely connected to the tester. Flashing may be caused by low battery power.

ΤΟΥ.

3.Ε: Οι διαφορετικές μπαταρίες έχουν διαφορετικά εύρη τάσης, πώς να κρίνετε εάν η μπαταρία είναι επαρκής;

- Α: Η κανονική τάση μιας τυπικής μπαταρίας 1.5V θα πρέπει να είναι παύα από 1.3V. Μια μπαταρία 9V θα πρέπει να είναι παύα από 8V. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορετικοί τύποι μπαταριών.

Μπορεί να έχει διαφορετικά εύρη τάσης, ανατρέξτε στην ονομαστική τάση της συγκεκριμένης μπαταρίας.

7. Συντήρηση και φροντίδα

- Διατηρήστε τον ελεγκτή μπαταρίας καθαρό και αποφυγείτε τη συσσώρευση σκόνης στην υποδοχή μπαταρίας.

Όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποθηκεύστε τον ελεγκτή σε ξηρό και δροσερό μέρος.

Σημείωση: Αυτός ο ελεγκτής είναι μόνο για οικιακή χρήση και δεν είναι κατάλληλος για βιομηχανική χρήση.



# BT189 Batteritester Instruktionsmanual

## 1. Produktoversigt

BT189 batteritesteren er et bærbart batteridetektorværktøj, der er velegnet til daglig husholdningsbrug. Det kan hjælpe med hurtigt at kontrollere tilstanden og ydeevnen af forskellige batterier, herunder 9V-typer, lithium-aa- og rektet-metallhydridbatterier.

Test ladningsstatus for forskellige typer batterier. Gældende batterityper omfatter: AA, AAA, C, D-batterier og knapbatterier. Vent venligst. Displayet vil vise batterispændingen, hvilket gør det nemt at afgøre, om batteriet skal udskiftes eller oplades.

## 2. Produktparametre

- Model: BT189
  - Måleområde: 1.2V-4.8V (egnet til almindelige batterier); understøtter 9V batteridetektering
  - Anvendelige batterityper: AAA, AA, C, D, 9V, knapbatterier osv.
  - Spændingsvisning: digitalt LCD-display
- Batteri ikke påkrævet: Indsæt batteriet, der skal testes, og brug det direkte.

## 3. Produktets udseende

- Vis: Vis den detekterede batterispænding
- Batterirum: Placer batteriet i henhold til batterimodellen og sørg for, at den positive og negative pol er på linje.
- Batteritype-etiket: Karosseriet angiver den gældende batteritype (f.eks. AAA, AA, C, D og knapbatterier)

## 4. Betjeningsmetode

1. Vælg den rigtige batteriplads: Placer batteriet i den tilsvarende position i henhold til typen af batteri, der skal testes (f.eks. placer AA-batterier i AA-pladsen).

(AA-mærke).

Indsæt batteriet: Juster batteriets negative terminal med den tilsvarende markering på batteritesteren, og sørg for god kontakt.

### 3. Læs spænding: Spændingen vises straks på LCD-skærmen.

- Normal spænding: Generelt vil et 1.5V batteri vise over 1.3V, hvilket indikerer tilstrækkelig strøm.
- Testningen er lavere end den nominelle værdi: Hvis den viste spænding er meget lavere end batteriets nominelle spænding, anbefales det at udskifte eller oplade det.

4. Test 9V batteri: Placer de to poler af 9V batteriet på testerens 9V interface, og aflæs den spænding, der vises på skærmen. tryk.

## 5. Ting at bemærke

- Sikkerhedsforanstaltninger: Rør ikke batteritesteren eller batterierne med våde hænder for at undgå elektrisk stød.
- For at forhindre batterilækage: Hvis batteriet allerede er lækket, må du ikke teste det for at undgå at beskadige testerens.
- Temperaturområde: Brug eller opbevar ikke i miljøer med høj temperatur og høj luftfugtighed for at undgå at påvirke testens nøjagtighed.
- Ikke-anvendelige batterityper: Kan ikke bruges til kapacitetstest af litiumbatterier eller batterier med stor kapacitet.

## 6. Ofte stillede spørgsmål

### 1. Spørgsmål: Hvorfor er der ingen skærm efter indsættelse af batteriet?

- A: Kontroller venligst om batteriet er placeret korrekt, og om de positive og negative poler er i god kontakt.

2. Q: Testresultater er ustabile, eller tallene blinker?

- A: Please confirm that the battery is not leaking and that the battery is securely connected to the tester. Flashing may be caused by low battery power.  
af.

3.Q: Forskellige batterier har forskellige spændingsområder, hvordan bedømmer man, om batteriet er tilstrækkeligt?

-A: Den normale spænding for et standard 1.5V batteri bør være over 1.3V. Et 9V batteri bør være over 8V. Forskellige batterityper kan bruges.

Det kan have forskellige spændingsområder, se venligst den specifikke batteris nominelle spænding.

7. Vedligeholdelse og pleje

- Hold batteritesteren ren og undgå støvansamling i batterislottet.

Når testeren ikke er i brug i længere tid, opbevares den venligst på et tørt og køligt sted.

Bemærk: Denne tester er kun til hjemmebrug og er ikke egnet til industriel brug.