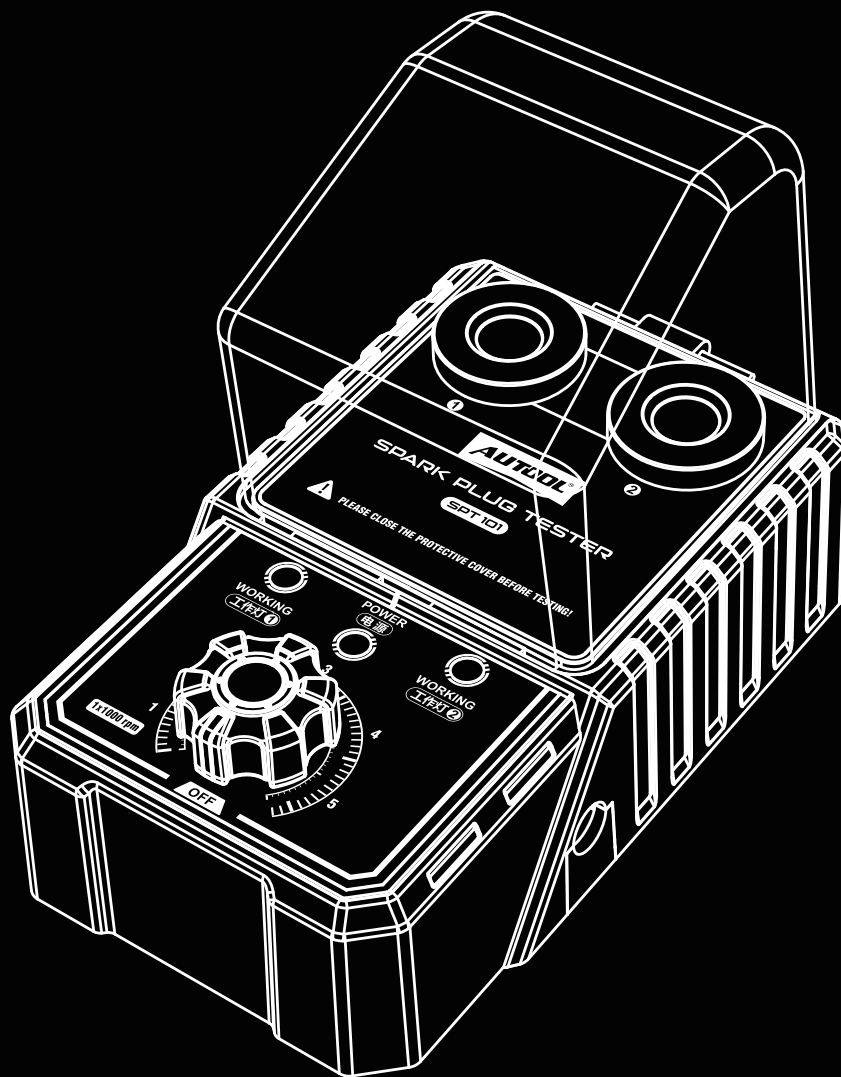


# **AUTOOL SPT101**

Spark Plug Tester

User Manual





## AUTOTOL TECHNOLOGY CO.,LTD

-  [www.autotoltech.com](http://www.autotoltech.com)
-  [aftersale@autotoltech.com](mailto:aftersale@autotoltech.com)
-  +86-755-2330 4822 / +86-400 032 0988
-  Hangcheng Jinchi Industrial Park, Bao'an, Shenzhen, China
-  Execution Standard: GB/T 7825-2017



# TABLE OF CONTENTS (Original Instructions)

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Copyright Information</b>         | 2  |
| Copyright                            | 2  |
| Trademark                            | 2  |
| <b>Safety Rules</b>                  | 3  |
| General safety rules                 | 3  |
| Handling                             | 3  |
| Electrical safety rules              | 4  |
| Equipment safety rules               | 4  |
| Application                          | 4  |
| Personnel protection safety rules    | 5  |
| <b>Cautions</b>                      | 6  |
| Warning                              | 6  |
| <b>Product Introduction</b>          | 6  |
| Car spark plug test principle        | 6  |
| Specifications                       | 6  |
| <b>Product Structure</b>             | 7  |
| <b>Operating Instructions</b>        | 7  |
| Instruction                          | 7  |
| <b>Maintenance Service</b>           | 8  |
| Maintenance                          | 8  |
| <b>Warranty</b>                      | 9  |
| Warranty access                      | 9  |
| Disclaimer                           | 9  |
| <b>Return &amp; Exchange Service</b> | 10 |
| Return & Exchange                    | 10 |
| <b>EU Declaration Of Conformity</b>  | 11 |

## COPYRIGHT INFORMATION

---

### Copyright

- All rights reserved by AUTOOL TECH. CO., LTD. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of AUTOOL. The information contained herein is designed only for the use of this unit. AUTOOL is not responsible for any use of this information as applied to other units.
  - Neither AUTOOL nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this unit or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by the purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this unit, or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this unit, or failure to strictly comply with AUTOOL operating and maintenance instructions.
  - AUTOOL shall not be liable for any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as original AUTOOL products or AUTOOL approved products by AUTOOL.
  - Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. AUTOOL disclaims any and all rights in those marks.
- 

### Trademark

- Manual are either trademarks, registered trademarks, service marks, domain names, logos, company names or are otherwise the property of AUTOOL or its affiliates. In countries where any of the AUTOOL trademarks, service marks, domain names, logos and company names are not registered, AUTOOL claims other rights associated with unregistered trademarks, service marks, domain names, logos, and company names. Other products or company names referred to in this manual may be trademarks of their respective owners. You may not use any trademark, service mark, domain name, logo, or company name of AUTOOL or any third party without permission from the owner of the applicable trademark, service mark, domain name, logo, or company name. You may contact AUTOOL by visiting AUTOOL at <https://www.autooltech.com>, or writing to [aftersale@autooltech.com](mailto:aftersale@autooltech.com), to request written permission to use materials on this manual for purposes or for all other questions relating to this manual.

# SAFETY RULES

---

## General safety rules



- ▶ Always keep this user manual with the machine.



- ▶ Before using this product, read all the operational instructions in this manual. Failure to follow them may result in electric shock and irritation to skin and eyes.

- ▶ Each user is responsible for installing and using the equipment according to this user manual. The supplier is not responsible for damage caused by improper use and operation.

- ▶ This equipment must only be operated by trained and qualified personnel. Do not operate it under the influence of drugs, alcohol, or medication.



- ▶ This machine is developed for specific applications. The supplier points out that any modification and/or use for any unintended purposes is strictly prohibited.

- ▶ The supplier assumes no express or implied warranties or liabilities for personal injury or property damage caused by improper use, misuse, or failure to follow safety instructions.

- ▶ This equipment is intended for use by professionals only. Improper use by non-professionals may result in injury or damage to the tools or workpieces.



- ▶ Keep out of reach of children.



- ▶ When operating, ensure nearby personnel or animals maintain a safe distance. Avoid working in rain, water, or damp environments. Keep the work area well-ventilated, dry, clean, and bright.
- 

## Handling



- ▶ Used/damaged equipment must not be disposed of in household waste but must be disposed of in an environmentally friendly manner. Use designated electrical equipment collection points.
-

## Electrical safety rules



- ▶ This is a machine that can only be powered by a power outlet with a protective grounding conductor. Therefore, please ensure that the machine/casing is properly grounded in advance.



- ▶ Do not twist or severely bend the power cord, as this may damage the internal wiring. If the power cord shows any signs of damage, do not use the spark plug tester. Damaged cables pose a risk of electric shock. Keep the power cord away from heat sources, oil, sharp edges, and moving parts. Damaged power cords must be replaced by the manufacturer, their technicians, or personnel with similar qualifications to prevent hazardous situations or injuries.

## Equipment safety rules



- ▶ Never leave the equipment unattended while it is operating. Always turn off the equipment at the main switch and disconnect the power cord when the equipment is not being used for its intended purpose!

- ▶ Do not attempt to repair the equipment yourself.



- ▶ Before connecting the equipment to power, check that the battery voltage matches the value specified on the nameplate. Mismatched voltage can cause serious hazards and damage the equipment.



- ▶ It is essential to protect the equipment from rainwater, moisture, mechanical damage, overload, and rough handling.

## Application



- ▶ Check the power cord, plug connections, and adapters for damage before use. If any damage is found, do not operate the equipment.

- ▶ Before using the product, check for any cracks in the casing or missing plastic parts.

- ▶ Use the equipment only in compliance with all safety instructions, technical documents, and vehicle manufacturer specifications.

## Personnel protection safety rules



▶ Do not touch live conductors with a voltage exceeding 30V AC RMS, 42V AC peak, or 60V DC.

▶ Do not connect hazardous live conductors in a damp environment.



▶ Wear personal protective equipment (such as approved rubber gloves, face shields, and flame-resistant clothing) to prevent injury from electric shock and arc flash when hazardous live conductors are exposed.



▶ Always ensure you have a stable footing to safely control equipment in case of emergencies.

Any other use is considered as exceeding the intended purpose of the equipment and is prohibited.

## CAUTIONS

---

### Warning

- ▶ Up to 1000V voltage will be generated during test, please close the protective cover before testing!
- ▶ Do not pull out or insert the spark plug with the power supply connected. If you want to insert or pull it out, please turn off the power first.

## PRODUCT INTRODUCTION

---

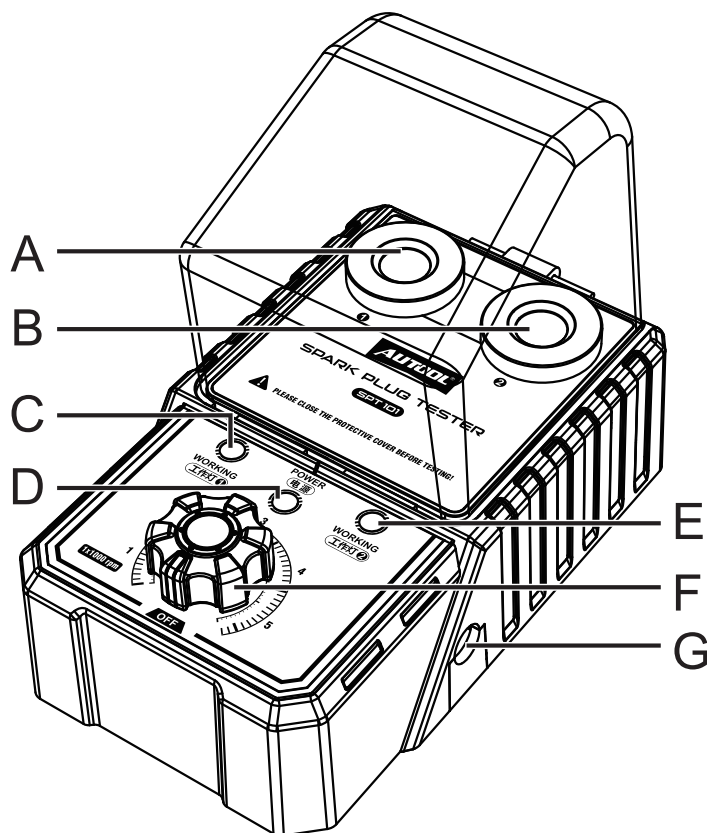
### Car spark plug test principle

- In automobile ignition system, the high-voltage ignition coil generates a high-voltage, and the spark plug diverts it from high-tension ignition coil into the cylinder engine, spark between the spark plug electrodes will ignite the mixture, The detector could tell the good spark plugs from the bad by the strength of the spark.
- 

### Specifications

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Power Adapter | Input 100-240V AC;Output 12V 1A DC |
|---------------|------------------------------------|

## PRODUCT STRUCTURE



|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| <b>A</b> | Spark plug socket           |
| <b>B</b> | Spark plug socket           |
| <b>C</b> | HV (High voltage indicator) |
| <b>D</b> | Power indicator             |
| <b>E</b> | HV (High voltage indicator) |
| <b>F</b> | Switch                      |
| <b>G</b> | Power interface             |

## OPERATING INSTRUCTIONS

### Instruction

- Place the spark plug into tester socket (A) or (B).
- Close the protective cover, plug the power adapter into the side power interface (G), connect the power.
- Turn the switch (F) clockwise to power on tester, indicator (E) will light up green.
- Continue to turn the switch (F) clockwise, you can adjust the working frequency between 0~6000rpm, The higher the frequency is set, the stronger the spark strength is.

## MAINTENANCE SERVICE

---

- Our products are made of long-lasting and durable materials, and we insist on perfect production process. Each product leaves the factory after 35 procedures and 12 times of testing and inspection work, which ensures that each product has excellent quality and performance.
- 

### Maintenance

To maintain the performance and appearance of the product, it is recommended that the following product care guidelines be read carefully:

- Be careful not to rub the product against rough surfaces or wear the product, especially the sheet metal housing.
- Please regularly check the product parts that need to be tightened and connected. If found loose, please tighten it in time to ensure the safe operation of the equipment. The external and internal parts of the equipment in contact with various chemical media should be frequently treated with anti-corrosion treatment such as rust removal and painting to improve the corrosion resistance of the equipment and extend its service life.
- Comply with the safe operating procedures and do not overload the equipment. The safety guards of the products are complete and reliable.
- Unsafe factors are to be eliminated in time. The circuit part should be checked thoroughly and the aging wires should be replaced in time. Adjust the clearance of various parts and replace worn (broken) parts. Avoid contact with corrosive liquids.
- When not in use, please store the product in a dry place. Do not store the product in hot, humid, or non-ventilated places.

## WARRANTY

---

- From the date of receipt, we provide a three-year warranty for the main unit and all the accessories included are covered by a one-year warranty.
- 

### Warranty access

- The repair or replacement of products is determined by the actual breakdown situation of product.
- It is guaranteed that AUTOOL will use brand new component, accessory or device in terms of repair or replacement.
- If the product fails within 90 days after the customer receives it, the buyer should provide both video and picture, and we will bear the shipping cost and provide the accessories for the customer to replace it free of charge. While the product is received for more than 90 days, the customer will bear the appropriate cost and we will provide the parts to the customer for replacement free of charge.

### These conditions below shall not be in warranty range

- The product is not purchased through official or authorized channels.
- The product breakdown because the user does not follow product instructions to use or maintain the product.

We AUTOOL pride ourselves on superb design and excellent service. It would be our pleasure to provide you with any further support or services.

---

### Disclaimer

- All information, illustrations, and specifications contained in this manual, AUTOOL reserves the right of modify this manual and the machine itself with no prior notice. The physical appearance and color may differ from what is shown in the manual, please refer to the actual product. Every effort has been made to make all descriptions in the book accurate, but inevitably there are still inaccuracies, if in doubt, please contact your dealer or AUTOOL after-service centre, we are not responsible for any consequences arising from misunderstandings.

## RETURN & EXCHANGE SERVICE

---

### Return & Exchange

- If you are an AUTOOL user and are not satisfied with the AUTOOL products purchased from the online authorized shopping platform and offline authorized dealers, you can return the products within seven days from the date of receipt; or you may exchange it for another product of the same value within 30 days from the date of delivery.
- Returned and exchanged products must be in fully saleable condition with documentation of the relevant bill of sale, all relevant accessories and original packaging.
- AUTOOL will inspect the returned items to ensure that they are in good condition and eligible. Any item that does not pass inspection will be returned to you and you will not receive a refund for the item.
- You can exchange the product through the customer service center or AUTOOL authorized distributors; the policy of return and exchange is to return the product from where it was purchased. If there are difficulties or problems with your return or exchange, please contact AUTOOL Customer Service.

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>China</b>        | 400-032-0988                                                                            |
| <b>Oversea Zone</b> | +86 0755 23304822                                                                       |
| <b>E-mail</b>       | <a href="mailto:aftersale@autooltech.com">aftersale@autooltech.com</a>                  |
| <b>Facebook</b>     | <a href="https://www.facebook.com/autool.vip">https://www.facebook.com/autool.vip</a>   |
| <b>YouTube</b>      | <a href="https://www.youtube.com/c/autooltech">https://www.youtube.com/c/autooltech</a> |

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:

Description: Spark Plug Tester (Model SPT101)

complies with the requirements of the:

**EMC Directive 2014/30/EU**

**LVD Directive 2014/35/EU**

**RoHS Directive 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102**

Applied Standards:

**EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC**

**61000-3-2:2019/A2:2024, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01**

**EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019**

**+A2:2019 +A15:2021, EN 62233:2008 +AC:2008**

**IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC**

**62321-7-2:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017**

Certificate No.: HS202412249045, HS202412249047, HS202412249048

Test Report No.: HS202412249045-1ER, HS202412249047-1ER,

HS202412249048-1ER



|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manufacturer</b>          | Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.                                                                                                                       |
|                              | Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen<br><b>Email:</b> aftersale@autooltech.com |
| <div>EC</div> <div>REP</div> | COMPANY NAME: XDH Tech                                                                                                                                    |
|                              | ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France<br>E-Mail: xdh.tech@outlook.com<br>CONTACT PERSON: Dinghao Xue                                              |

# INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der Originalanleitung)

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Urheberrecht Information</b>      | 13 |
| Urheberrechte                        | 13 |
| Markenrecht                          | 13 |
| <b>Sicherheitsvorschriften</b>       | 14 |
| Allgemeine sicherheitsregeln         | 14 |
| Handhabung                           | 15 |
| Elektrische sicherheitsregeln        | 15 |
| Sicherheitsregeln für die ausrüstung | 15 |
| Anwendung                            | 16 |
| Personenschutz sicherheitsregeln     | 16 |
| <b>Vorsichtsmaßnahmen</b>            | 17 |
| Warnung                              | 17 |
| <b>Produkteinführung</b>             | 17 |
| Prüfprinzip für Zündkerzen im Auto   | 17 |
| Spezifikationen                      | 17 |
| <b>Produktstruktur</b>               | 18 |
| <b>Bedienungsanleitung</b>           | 18 |
| Anleitung                            | 18 |
| <b>Wartungsservice</b>               | 19 |
| Wartungs                             | 19 |
| <b>Garantie</b>                      | 20 |
| Garantiemethode                      | 20 |
| Haftungsausschluss                   | 20 |
| <b>Rückgabe-und Umtauschservice</b>  | 21 |
| <b>EU-Konformitätserklärung</b>      | 22 |

## URHEBERRECHT INFORMATION

---

### Urheberrechte

- Alle Rechte vorbehalten von AUTOOL TECH. CO., LTD. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von AUTOOL reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, fotokopiert, aufgezeichnet oder anders übertragen werden. Die hier enthaltenen Informationen sind nur für die Verwendung dieser Einheit vorgesehen. AUTOOL ist nicht verantwortlich für die Verwendung dieser Informationen in Bezug auf andere Einheiten.
  - Weder AUTOOL noch seine Tochtergesellschaften haften gegenüber dem Käufer dieser Einheit oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten infolge von: Unfall, Missbrauch oder falscher Verwendung dieser Einheit oder unbefugten Modifikationen, Reparaturen oder Änderungen an dieser Einheit oder Nichteinhaltung der AUTOOL-Betriebs- und Wartungsanweisungen entstehen. AUTOOL haftet nicht für Schäden oder Probleme, die sich aus der Verwendung von Optionen oder Verbrauchsmaterialien ergeben, die nicht als Original-AUTOOL-Produkte oder von AUTOOL genehmigte Produkte ausgewiesen sind.
  - Andere in diesem Dokument verwendete Produktbezeichnungen dienen nur Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. AUTOOL verzichtet auf jegliche Rechte an diesen Marken.
- 

### Markenrecht

- Marken, die in diesem Handbuch verwendet werden, sind entweder Marken, eingetragene Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos, Firmennamen oder anderweitig Eigentum von AUTOOL oder seinen Tochtergesellschaften. In Ländern, in denen einige der AUTOOL- Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos und Firmennamen nicht registriert sind, beansprucht AUTOOL andere Rechte im Zusammenhang mit nicht registrierten Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos und Firmennamen. Andere in diesem Handbuch genannte Produkte oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Sie dürfen keine Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos oder Firmennamen von AUTOOL oder Dritten ohne Genehmigung des

Eigentümers der jeweiligen Marke, Dienstleistungsmarke, Domännennamen, des Logos oder des Firmennamens verwenden. Sie können AUTOOL kontaktieren, indem Sie AUTOOL unter <https://www.autooltech.com> besuchen oder an [aftersale@autooltech.com](mailto:aftersale@autooltech.com) schreiben, um schriftliche Genehmigung zur Verwendung von Materialien in diesem Handbuch für bestimmte Zwecke oder für alle anderen Fragen im Zusammenhang mit diesem Handbuch zu erhalten.

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

---

### Allgemeine sicherheitsregeln



- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer bei der Maschine auf.



- Vor der Verwendung dieses Produkts lesen Sie bitte alle Betriebsanleitungen in dieser Anleitung durch. Das Nichtbefolgen kann zu elektrischen Schlägen sowie Reizungen an Haut und Augen führen.



- Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, die Ausrüstung gemäß dieser Bedienungsanleitung zu installieren und zu verwenden. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung und Bedienung verursacht werden.
- Diese Ausrüstung darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal betrieben werden. Betreiben Sie sie nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Diese Maschine ist für spezifische Anwendungen entwickelt worden. Der Lieferant weist darauf hin, dass jede Modifikation und/oder Verwendung für nicht vorgesehene Zwecke strengstens untersagt ist.
- Der Lieferant übernimmt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Haftungen für Personenschäden oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Missbrauch oder Nichtbefolgung von Sicherheitsanweisungen verursacht werden.
- Dieses Werkzeug ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Eine nicht professionelle Bedienung kann zu Verletzungen von Personal oder Schäden an Werkzeugen oder Werkstücken führen.



- ▶ Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.



- ▶ Bei der Arbeit sicherstellen, dass sich Personen oder Tiere in der Nähe in sicherem Abstand befinden. Arbeiten Sie nicht bei Regen, Wasser oder in feuchter Umgebung. Halten Sie den Arbeitsbereich gut belüftet, trocken, sauber und hell.

## Handhabung



- ▶ Gebrauchte/beschädigte Ausrüstung darf nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern muss umweltfreundlich entsorgt werden. Verwenden Sie dafür vorgesehene Sammelstellen für Elektrogeräte.

## Elektrische sicherheitsregeln



- ▶ Dies ist eine Maschine, die nur über eine Steckdose mit einem schützenden Erdungsleiter mit Strom versorgt werden kann. Daher stellen Sie bitte sicher, dass die Maschine/Gehäuse im Voraus ordnungsgemäß geerdet ist.



- ▶ Verwenden Sie das Zündkerzentestergerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Beschädigte Kabel stellen ein Risiko für einen elektrischen Schlag dar. Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Beschädigte Netzkabel müssen vom Hersteller, seinen Technikern oder von Personen mit ähnlichen Qualifikationen ersetzt werden, um gefährliche Situationen oder Verletzungen zu vermeiden.

## Sicherheitsregeln für die ausrüstung



- ▶ Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, während es in Betrieb ist. Schalten Sie das Gerät immer am Hauptschalter aus und trennen Sie das Stromkabel, wenn das Gerät nicht für den vorgesehenen Zweck verwendet wird!

- ▶ Versuchen Sie nicht, die Ausrüstung selbst zu reparieren.



- ▶ Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Geräts an die Stromversorgung, ob die Batteriespannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Abweichende

Spannungen können ernsthafte Gefahren verursachen und das Gerät beschädigen.



- ▶ Es ist unerlässlich, die Ausrüstung vor Regenwasser, Feuchtigkeit, mechanischen Beschädigungen, Überlastung und unsachgemäßer Handhabung zu schützen.

## Anwendung



- ▶ Überprüfen Sie vor der Benutzung das Netzkabel, die Steckverbindungen und die Adapter auf Beschädigungen. Wenn Schäden festgestellt werden, verwenden Sie das Gerät nicht.
- ▶ Überprüfen Sie vor der Benutzung des Produkts auf Risse im Gehäuse oder fehlende Kunststoffteile.
- ▶ Verwenden Sie die Ausrüstung nur unter Beachtung aller Sicherheitsanweisungen, technischen Dokumente und Spezifikationen des Fahrzeugherstellers.

## Personenschutz sicherheitsregeln



- ▶ Berühren Sie keine unter Spannung stehenden Leiter mit einer Spannung von mehr als 30 V AC effektiv, 42 V AC Spitze oder 60 V DC.
- ▶ Schließen Sie keine gefährlichen unter Spannung stehenden Leiter in einer feuchten Umgebung an.



- ▶ Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (wie zugelassene Gummihandschuhe, Gesichtsschutzschilde und flammhemmende Kleidung), um Verletzungen durch elektrischen Schlag und Lichtbogenblitze zu verhindern, wenn gefährliche unter Spannung stehende Leiter freiliegen.



- ▶ Stellen Sie immer sicher, dass Sie einen sicheren Stand haben, um im Notfall die Ausrüstung sicher zu kontrollieren.

Jede andere Verwendung gilt als über den vorgesehenen Zweck der Ausrüstung hinausgehend und ist untersagt.

## Vorsichtsmaßnahmen

---

### Warnung

- ▶ Während des Tests wird eine Spannung von bis zu 1000 V erzeugt. Bitte schließen Sie die Schutzabdeckung vor dem Testen!
- ▶ Ziehen Sie die Zündkerze nicht heraus oder stecken Sie sie nicht ein, während die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn Sie sie einstecken oder herausziehen möchten, schalten Sie bitte zuerst die Stromversorgung aus.

## PRODUKTEINFÜHRUNG

---

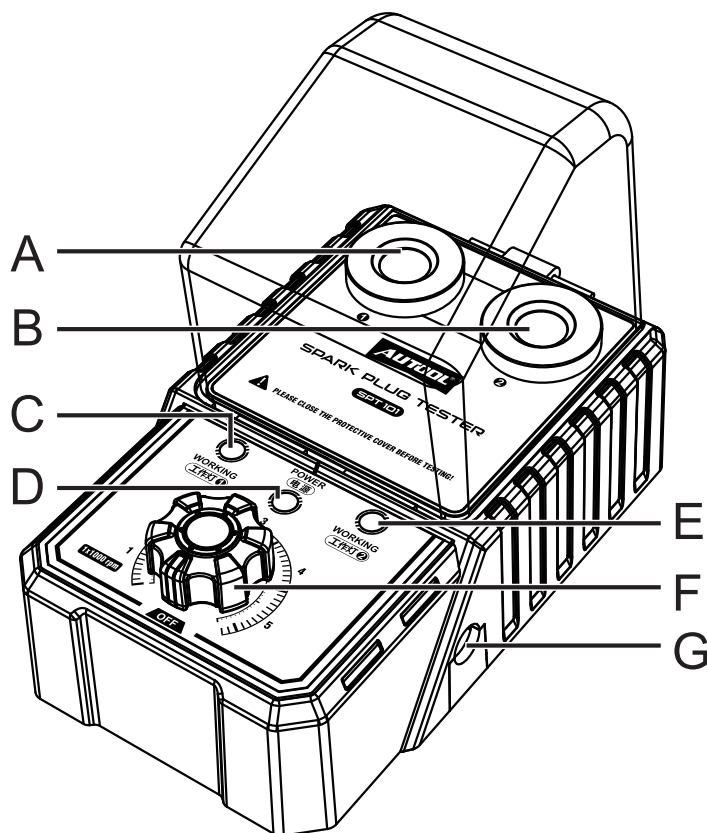
### Prüfprinzip für Zündkerzen im Auto

- Im Zündsystem von Automobilen erzeugt die Hochspannungs-Zündspule eine Hochspannung, und die Zündkerze leitet diese von der Hochspannungs-Zündspule in den Zylinder des Motors. Der Funke zwischen den Zündkerzen-Elektroden entzündet das Gemisch. Der Detektor kann gute von schlechten Zündkerzen anhand der Stärke des Funkens unterscheiden.
- 

### Spezifikationen

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Netzadapter | Eingabe 100-240V AC; Ausgabe 12V 1A DC |
|-------------|----------------------------------------|

## PRODUKTSTRUKTUR



|          |                              |
|----------|------------------------------|
| <b>A</b> | Zündkerzenstecker            |
| <b>B</b> | Zündkerzenstecker            |
| <b>C</b> | HV<br>(Hochspannungsanzeige) |
| <b>D</b> | Betriebsanzeige              |
| <b>E</b> | HV<br>(Hochspannungsanzeige) |
| <b>F</b> | Schalter                     |
| <b>G</b> | Schnittstelle Strom          |

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Anleitung

- Setzen Sie die Zündkerze in den Testerstecker (A) oder (B) ein.
- Schließen Sie die Schutzabdeckung, stecken Sie den Netzadapter in die seitliche Stromschnittstelle (G) und verbinden Sie die Stromversorgung.
- Drehen Sie den Schalter (F) im Uhrzeigersinn, um den Tester einzuschalten. Die Anzeige (E) leuchtet grün.
- Drehen Sie den Schalter (F) weiterhin im Uhrzeigersinn, um die Arbeitsfrequenz zwischen 0 und 6000 U/min einzustellen. Je höher die Frequenz eingestellt ist, desto stärker ist die Funkenstärke.

## WARTUNGSSERVICE

---

- Die autool Produkte, die Sie besitzen, bestehen aus langlebigen Materialien und halten sich an den Produktionsprozess der Exzellenz. Jedes Produkt hat 35-Prozesse und 12-Qualitätskontrollen durchlaufen, bevor es die Fabrik verlässt, um sicherzustellen, dass jedes Produkt ausgezeichnete Qualität und Leistung hat. Daher lohnt es sich Ihre regelmäßige Wartung, damit Ihr Autool-Produkt lange stabil arbeitet.
- 

### Wartungs

Wartung um die Produktleistung und das Aussehen aufrechtzuerhalten, empfehlen wir Ihnen, die folgenden Produktwartungsrichtlinien sorgfältig zu lesen:

- Achten Sie darauf, das Produkt nicht mit rauen Oberflächen zu reiben oder zu reiben, insbesondere die Blechschale.
- Überprüfen Sie häufig die Teile des Produkts, die befestigt und verbunden werden müssen, und befestigen Sie sie rechtzeitig im Falle von Lockerheit, um den sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten. Die äußeren und inneren Teile des Produkts, die mit verschiedenen chemischen Medien in Kontakt kommen, müssen einer Korrosionsschutzbehandlung wie Entrosten und Lackieren unterzogen werden, um die Korrosionsbeständigkeit des Produkts zu verbessern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.
- Beachten Sie die Sicherheitsbetriebsverfahren, überlasten Sie das Produkt nicht, die Sicherheitsschutzeinrichtungen des Produkts sind vollständig und zuverlässig, und die unsicheren Faktoren werden rechtzeitig beseitigt. Der Kreislauf ist gründlich zu inspizieren und die alternden Drähte rechtzeitig zu ersetzen.
- Reinigen und ersetzen Sie die Ölpumpe, den Ölfilter und andere Verbrauchsmaterialien regelmäßig; Vermeiden Sie beim Einstellen des Passspiels verschiedener Teile und beim Austausch verschlissener (beschädigter) Teile den Kontakt des Produkts mit korrosiven Flüssigkeitsobjekten.
- Lagern Sie das Produkt bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort. Lagern Sie das Produkt nicht an einem heißen, feuchten oder unbelüfteten Ort.

## GARANTIE

---

- Die AUTOOL-Maschine hat Anspruch auf eine 3-jährige Garantie ab dem Tag des Eingangs beim Kunden. Das darin enthaltene Zubehör hat eine einjährige Gewährleistungsfrist ab dem Tag des Eingangs beim Kunden.
- 

### Garantiemethode

- Reparieren oder ersetzen Sie das Produkt kostenlos entsprechend den spezifischen Fehlerbedingungen.
- Wir garantieren, dass alle ersetzten Teile, Zubehör oder Produkte brandneu sind.
- Wenn das Produkt innerhalb von 90 Tagen ausfällt, nachdem der Kunde das Produkt erhalten hat, stellen wir Video und Bilder zur Verfügung. Wenn das Produkt länger als 90-Tage erhalten wird, trägt der Kunde die entsprechenden Kosten, und wir stellen dem Kunden Ersatzteile zum kostenlosen Austausch zur Verfügung.

### Die folgenden Bedingungen sind nicht von der kostenlosen Garantie abgedeckt

- Kauf von AUTOOL-Produkten über informelle Kanäle.
- Schäden, die durch Verwendung und Wartung verursacht werden, die nicht den Anforderungen des Produkthandbuchs entsprechen.

Bei AUTOOL sind wir stolz auf unser exquisites Design und exzellenten Service. Gerne stellen wir Ihnen weitere Unterstützung oder Dienstleistungen zur Verfügung.

---

### Haftungsausschluss

- Alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen, Abbildungen und technischen Daten beruhen auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren neuesten Informationen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Bedienungsanleitung und das Gerät selbst ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## RÜCKGABE-UND UMTAUSCHSERVICE

- Wenn Sie mit den von der autorisierten Online-Shopping-Plattform und den autorisierten Offline-Händlern gekauften AUTOOL-Produkten nicht zufrieden sind, können Sie die Produkte innerhalb von sieben Tagen nach Erhalt gemäß den globalen AUTOOL - Verkaufsbedingungen zurücksenden. Oder tauschen Sie andere gleichwertige Produkte innerhalb von 30 Tagen ab dem Datum der Produktlieferung um.
- Die zurückgegebenen und umgetauschten Produkte müssen sich in einem vollständig marktfähigen Zustand befinden und den entsprechenden Verkaufsaufträgen, allen relevanten Zubehörteilen und Papierrechnungen (falls vorhanden) beigelegt werden.
- AUTOOL prüft die zurückgegebenen Waren, um sicherzustellen, dass sie in gutem Zustand sind und die Bedingungen erfüllen. Einzelheiten zu den Bedingungen entnehmen Sie bitte den globalen Verkaufsbedingungen von AUTOOL. Alle Artikel, die die Inspektion nicht bestehen, werden an Sie zurückgeschickt und Sie erhalten keine Rückerstattung.
- Sie können Produkte über das Kundendienstzentrum oder autorisierte AUTOOL-Händler austauschen. Das Prinzip der Rückgabe und des Umtauschs besteht darin, Waren zurückzugeben und auszutauschen, wo sie gekauft wurden. Sollten Sie Schwierigkeiten oder Hindernisse bei der Rücksendung oder dem Umtausch von Waren haben, wenden Sie sich bitte an das AUTOOL- Kundendienstzentrum. Bei Rücksendung oder Umtausch von Waren über das Kundendienstzentrum empfehlen wir Ihnen, dies auf folgende Weise zu tun.

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aufruf für Chinagebiet</b>    | 400-032-0988                                                                            |
| <b>Aufruf für Überseegebiete</b> | +86 0755 23304822                                                                       |
| <b>E-mail</b>                    | aftersale@autooltech.com                                                                |
| <b>Facebook</b>                  | <a href="https://www.facebook.com/autool.vip">https://www.facebook.com/autool.vip</a>   |
| <b>YouTube</b>                   | <a href="https://www.youtube.com/c/autooltech">https://www.youtube.com/c/autooltech</a> |

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir als Hersteller erklären, dass das bezeichnete Produkt:

Beschreibung: Zündkerzentester (Modell SPT101)

Entspricht den Anforderungen der:

**EMV-Richtlinie 2014/30/EU**

**LVD-Richtlinie 2014/35/EU**

**RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102**

Angewandte Normen:

**EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC**

**61000-3-2:2019/A2:2024, EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01**

**EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019**

**+A2:2019 +A15:2021, EN 62233:2008 +AC:2008**

**IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC**

**62321-7-2:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017**

Zertifikatsnummer: HS202412249045, HS202412249047, HS202412249048

Prüfbericht-Nr.: HS202412249045-1ER, HS202412249047-1ER,

HS202412249048-1ER



|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manufacturer</b>          | Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.                                                                                                                       |
|                              | Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen<br><b>Email:</b> aftersale@autooltech.com |
| <div>EC</div> <div>REP</div> | COMPANY NAME: XDH Tech                                                                                                                                    |
|                              | ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France<br>E-Mail: xdh.tech@outlook.com<br>CONTACT PERSON: Dinghao Xue                                              |