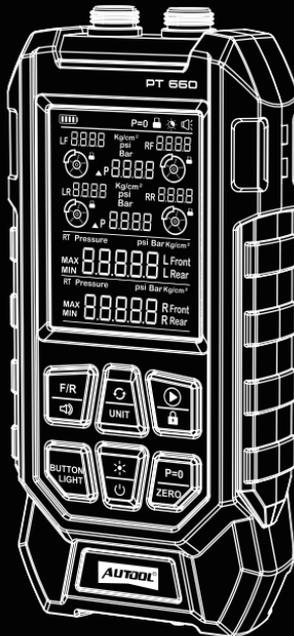


## AUTOOL PT660

### Digital Brake Pressure Tester

### User Manual





## AUTOOL TECHNOLOGY CO.,LTD

-  [www.autooltech.com](http://www.autooltech.com)
-  [aftersale@autooltech.com](mailto:aftersale@autooltech.com)
-  +86-755-2330 4822 / +86-400 032 0988
-  Unit 1303, Building 1, Runzhi R&D Center,  
Bao'an, Shenzhen, China
-  Execution standard: GB/T 1227-2002



## 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.....	4
<b>Product Introduction</b> .....	6
Technical Specifications.....	6
<b>Product Structure</b> .....	6
Interface Display.....	6
Structure Diagram.....	7
<b>Operations Instruction</b> .....	8
Battery Installation Instructions.....	8
Basic Operations.....	8
Operation Procedure.....	9
<b>Maintenance Service</b> .....	10
Maintenance.....	10
<b>Warranty</b> .....	11
Warranty Access.....	11
Disclaimer.....	11
<b>Return &amp; Exchange Service</b> .....	12
Return & Exchange.....	12
<b>EU Declaration Of Conformity</b> .....	13

## 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 device must not be disposed of in household waste but must be disposed of in an environmentally friendly manner. Use designated electrical equipment collection points.
  - ▶ Used recycling oil and batteries should be treated as hazardous waste, such as at a designated waste collection station.
-

**Electrical safety rules**



- ▶ If the device has not been used for a long time or the battery is completely depleted, it may not turn on properly. This is normal. Please replace the battery before attempting to power on the device.

**Equipment safety rules**



- ▶ Never leave the device unattended while it is powered on. Always turn off the device at the main switch when it is not in use for its intended purpose!
- ▶ Do not attempt to repair the equipment yourself.
- ▶ Before connecting the device to power, check if the voltage of the power supply battery matches the rated parameters. Mismatched voltage may pose serious hazards and damage the device.



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

**Application**



- ▶ Before use, check if the battery, connecting hoses, and adapters are damaged. Do not operate the device if any damage is found.
- ▶ Use the equipment only in compliance with all safety instructions, technical documents, and vehicle manufacturer specifications.
- ▶ If replacing the power battery, use only a brand-new and unopened product of the correct type.

**Personnel protection safety rules**



- ▶ The oil in the corresponding system encountered during measurement may be harmful to health; any contact must be avoided.



- ▶ Always wear safety goggles when using the equipment to prevent possible splashing into the eyes. If contact occurs, rinse with flowing water for several minutes with eyelids open. If symptoms persist, please consult a doctor.



- ▶ Always wear protective gloves while working to avoid skin contact with the oil. If skin contact occurs, wash immediately with soap and water. Remove any clothing or footwear contaminated with oil immediately.
- ▶ If swallowed, seek medical advice immediately.
- ▶ Always ensure you have a stable footing to safely control equipment in case of emergencies.

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

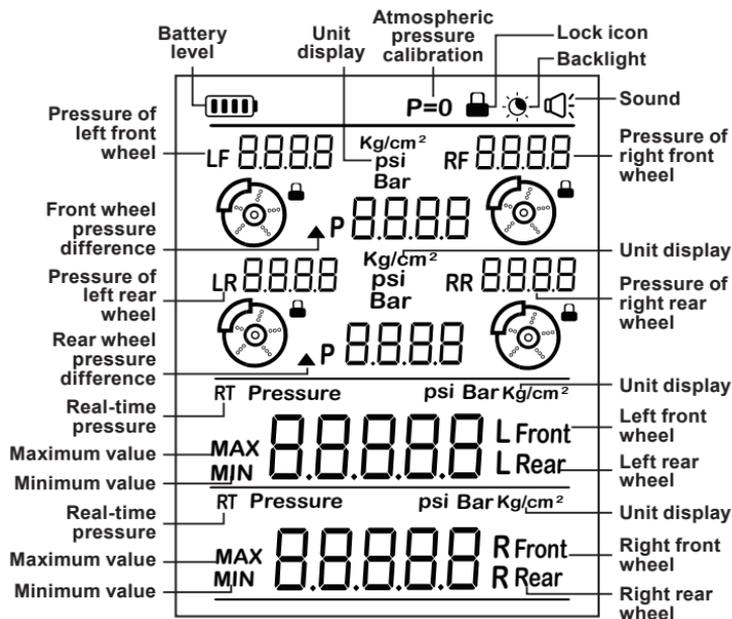
## PRODUCT INTRODUCTION

### Technical specifications

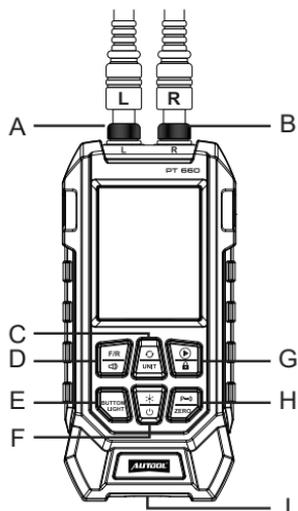
Operating Voltage	4*1.5V AAA batteries
Measurement Range	0~210Bar
Measurement Accuracy	±1%FS
Measurement Units	psi, Bar, kg/cm <sup>2</sup>
Resolution	0.1psi, 0.1Bar, 0.1kg/cm <sup>2</sup>
Operating Temperature	-10°C~+60°C

## PRODUCT STRUCTURE

### Interface display



**Structure diagram**



<b>A</b>	Pressure input—left end L		<b>B</b>	Pressure input—right end R	
<b>C</b>		Unit switching key	Press to switch units; Long press for 2s to toggle between viewing maximum/minimum pressure		
<b>D</b>		Wheel switching button/sound button	Press to switch between measuring front/rear wheels; Long press for 2s to enable/disable sound		
<b>E</b>		Light button	Press to turn on/off button light		
<b>F</b>		Power switch/backlight button	Press to turn on/off the backlight; Long press for 2s to power on/off		
<b>G</b>		Measurement button/lock button	Press to start measurement; Long press for 2s to lock the screen		
<b>H</b>		P=0/zero button	Press to zero the data; Long press for 2s for pressure calibration (P=0)		
<b>I</b>	TYPE-C Interface				

## OPERATIONS INSTRUCTION

---

### Battery installation instructions

#### Inserting the Batteries

- Open the tester's back battery cover.
  - Install the batteries (4x1.5V AAA), paying attention to the battery polarity.
  - Close the battery compartment and cover.
- 

### Basic operations

#### Ignition Off

- Ensure the vehicle is in off state.

#### Pressure Tester Installation

- Remove the drain screw from the car brake cylinder. Select the appropriate adapter screw for the brake cylinder, install it into the drain screw hole, and connect it to the device's hose interface.

#### Pressure Measurement

Once the device is connected to the vehicle, one person is responsible for depressing the brake, while the other operates the tester device.

- Observe the static pressure of the vehicle.
- After igniting the vehicle and depressing the brake 5-10 times, keep the brake depressed and observe the changes in brake pressure values.

#### Button Light Setting

- Press the light button [  ] to turn on/off the button light.

#### Sound Setting

- Long press the sound button [  ] for 2S to turn on/off the sound.

#### Lock Setting

##### ● Data and interface locking:

Long press the lock button [  ] for 2s to simultaneously lock data, interface, sound, and backlight. A lock icon will appear at the top of the interface.

##### ● Unlocking:

While in interface lock mode, long press the lock button [  ] for 2S to restore normal data, interface, sound, and backlight settings. The lock icon at the top of the interface will disappear.

**Operation procedure**

- Connect the pressure input cables to the corresponding slot, insert them into the top of the instrument for L/R, and tighten the nut.
- Long-press the power switch key [  $\frac{*}{\text{O}}$  ] for 2 seconds to turn on the tester and enter the main menu.
- Long-press the zero key [  $\frac{P=0}{\text{ZERO}}$  ] for 2 seconds to perform atmospheric pressure calibration.
- Connect the adapter for the specific vehicle model to the measurement probe.
- Press the unit switch button [  $\frac{\text{O}}{\text{UNIT}}$  ] to select the unit (three units are available).
- Press the wheel switch button [  $\frac{F/R}{\text{R}}$  ] to choose either front wheels (left front/right front) or rear wheels (left rear/right rear) for measurement. After measuring the front wheels, switching to the rear wheels will default to locking the previous set of data.
- Press the measurement button [  $\frac{\text{O}}{\text{A}}$  ] to start pressure measurement.
- After measurement completion.
- Long-press the unit switch button [  $\frac{\text{O}}{\text{UNIT}}$  ] , for 2 seconds to toggle between viewing maximum/minimum pressure.

**⚠ NOTE**

- ▶ The device will emit an alarm when the pressure reaches 220 Bar.
- ▶ The device will automatically power off after 5 minutes of inactivity or no pressure.

## 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 resumes 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>	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 DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:

Digital Pressure Gauge (Model PT660)

Complies with the requirements of the:

**EMC Directive 2014/30/EU**

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

Applied Standards:

**EN IEC 61326-1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021, EN**

**61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021**

**IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC**

**62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015,**

**IEC 62321-8:2017**

Certificate No.: ZHT-230626009C, ZHT-230626010C

Test Report No.: ZHT-230626009E, ZHT-230626010R



<b>Manufacturer</b>	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.		
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao 'an District, Shenzhen <b>Email:</b> aftersale@autooltech.com		
<table border="1"> <tr> <td>EC</td> <td>REP</td> </tr> </table>	EC	REP	COMPANY NAME: XDH Tech
	EC	REP	
ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France E-Mail: xdh.tech@outlook.com CONTACT PERSON: Dinghao Xue			

## INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der originalen Anweisungen)

---

<b>Urheberrecht information</b> .....	15
Urheberrechte .....	15
Markenrecht .....	15
<b>Sicherheitsregeln</b> .....	16
Allgemeine sicherheitsregeln .....	16
Handhabung.....	17
Elektrische sicherheitsregeln .....	17
Geräte sicherheitsregeln .....	17
Anwendung .....	17
Personalsicherheitsregeln .....	18
<b>Produkteinführung</b> .....	19
Technische Spezifikationen .....	19
<b>Produktstruktur</b> .....	19
Schnittstellendisplay.....	19
Strukturdiagramm.....	20
<b>Bedienungsanleitung</b> .....	21
Anweisungen zur Batteriemontage .....	21
Grundlegende Bedienung .....	21
Betriebsverfahren .....	22
<b>Wartungsservice</b> .....	23
Wartungs .....	23
<b>Garantie</b> .....	24
Garantiemethode .....	24
Haftungsausschluss .....	24
<b>Rückgabe- und Umtauschservice</b> .....	25
Rückkehr .....	25
<b>EU-Konformitätserklärung</b> .....	26

## 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.

## SICHERHEITSREGELN

---

### Allgemeine sicherheitsre- geln



► 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.
- ▶ Verwendetes Recyclingöl und Batterien sollten als gefährlicher Abfall behandelt werden, beispielsweise an einer speziellen Abfallsammelstelle.

**Elektrische sicherheitsregeln**



- ▶ Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde oder die Batterie vollständig entladen ist, kann es sein, dass es nicht richtig einschaltet. Dies ist normal. Bitte ersetzen Sie die Batterie, bevor Sie versuchen, das Gerät einzuschalten.

**Geräte sicherheitsregeln**



- ▶ Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, während es eingeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät immer am Hauptschalter aus, wenn es nicht für den vorgesehenen Zweck verwendet wird!
- ▶ Versuchen Sie nicht, die Ausrüstung selbst zu reparieren.
- ▶ Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Geräts an die Stromversorgung, ob die Spannung der Stromversorgungsbatterie mit den Nennparametern übereinstimmt. Abweichende Spannung kann ernsthafte Gefahren und Schäden am Gerät verursachen.



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

**Anwendung**



- ▶ Überprüfen Sie vor der Benutzung, ob die Batterie, die Anschluss-Schläuche und die Adapter beschädigt sind. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Schäden festgestellt werden.
- ▶ Verwenden Sie die Ausrüstung nur unter Beachtung aller Sicherheitsanweisungen, technischen Dokumente und Spezifikationen des Fahrzeugherstellers.

- ▶ Beim Ersetzen der Stromversorgungsbatterie verwenden Sie bitte nur ein brandneues und ungeöffnetes Produkt des richtigen Typs.

**Personal-  
sicherheitsregeln**



- ▶ Das Öl im entsprechenden System, das während der Messung begegnet, kann gesundheitsschädlich sein; jeglicher Kontakt muss vermieden werden.



- ▶ Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie das Gerät verwenden, um mögliche Spritzer in die Augen zu verhindern. Falls ein Kontakt auftritt, spülen Sie die Augen mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser aus, während die Augenlider offen bleiben. Sollten Symptome weiterhin bestehen, konsultieren Sie bitte einen Arzt.



- ▶ Tragen Sie beim Arbeiten immer Schutzhandschuhe, um Hautkontakt mit dem Öl zu vermeiden. Bei Hautkontakt sofort mit Seife und Wasser gründlich waschen. Verschmutzte Kleidung oder Schuhe sofort entfernen.
- ▶ Bei Verschlucken sofort medizinischen Rat einholen.
- ▶ 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.

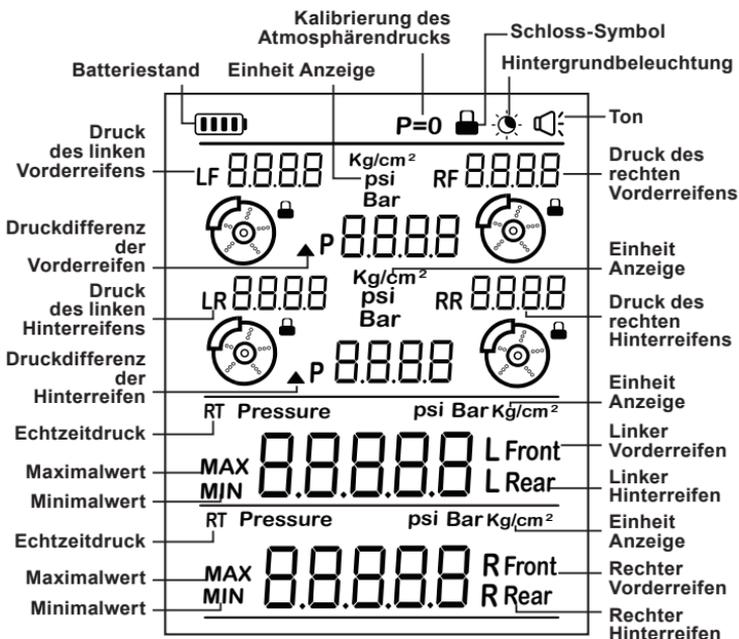
## PRODUKTEINFÜHRUNG

### Technische Spezifikationen

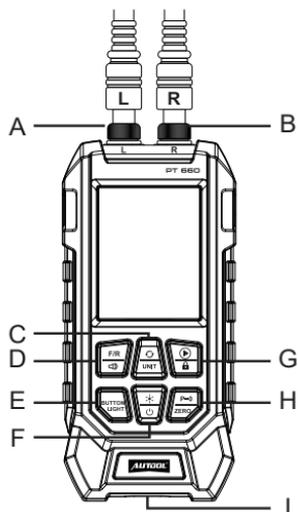
Betriebsspannung	4*1,5V AAA-Batterien
Messbereich	0~210Bar
Messgenauigkeit	±1%FS
Mess Einheiten	psi, Bar, kg/cm <sup>2</sup>
Auflösung	0,1psi, 0,1Bar, 0,1kg/cm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-10°C~+60°C

## PRODUKTSTRUKTUR

### Schnittstellendisplay



**Strukturdiagramm**



<b>A</b>	Druckeingang – linkes Ende L		<b>B</b>	Druckeingang – rechtes Ende R	
<b>C</b>		Einheit Umschalttaste	Drücken, um die Einheiten umzuschalten; Lang drücken für 2 Sekunden, um zwischen der Anzeige von Maximal- und Minimaldruck umzuschalten.		
<b>D</b>		Reifen Umschalttaste / Ton-Taste	Drücken, um zwischen der Messung der Vorder- und Hinterräder zu wechseln; Lang drücken für 2 Sekunden, um den Ton ein-/auszuschalten.		
<b>E</b>		Lichttaste	Drücken, um die Tastenbeleuchtung ein- oder auszuschalten.		
<b>F</b>		Hauptschalter / Hintergrundbeleuchtungstaste	Drücken, um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten; Lang drücken für 2 Sekunden, um das Gerät ein- oder auszuschalten.		
<b>G</b>		Messtaste / Sperrtaste	Drücken, um die Messung zu starten; Lang drücken für 2 Sekunden, um den Bildschirm zu sperren.		
<b>H</b>		P=0/ Nulltaste	Drücken, um die Daten auf Null zu setzen; Lang drücken für 2 Sekunden zur Druckkalibrierung (P=0).		
<b>I</b>	TYPE-C-Schnittstelle				

# BEDIENUNGSANLEITUNG

---

## Anweisungen zur Batteriemontage

### Einsetzen der Batterien

- Öffnen Sie die Rückabdeckung des Testers.
  - Installieren Sie die Batterien (4 × 1,5 V AAA) und achten Sie auf die Polarität der Batterien.
  - Schließen Sie das Batteriefach und die Abdeckung.
- 

## Grundlegende Bedienung

### Zündung aus

- Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug ausgeschaltet ist.

### Installation des Drucktesters

- Entfernen Sie die Ablassschraube vom Bremssattel des Fahrzeugs. Wählen Sie die passende Adapterscheibe für den Bremssattel, installieren Sie diese in das Loch der Ablassschraube und verbinden Sie sie mit dem Schlauchanschluss des Geräts.

### Druckmessung

Sobald das Gerät mit dem Fahrzeug verbunden ist, ist eine Person dafür verantwortlich, das Bremspedal zu betätigen, während die andere die Testvorrichtung bedient.

- Beobachten Sie den statischen Druck des Fahrzeugs.
- Nach dem Starten des Fahrzeugs und dem Betätigen des Bremspedals 5-10 Mal, halten Sie das Bremspedal gedrückt und beobachten Sie die Veränderungen der Bremsdruckwerte.

### Einstellung der Tastenbeleuchtung

- Drücken Sie die Lichttaste [  ], um die Tastenbeleuchtung ein- oder auszuschalten.

### Toneinstellung

- Halten Sie die Lautstärketaste [  ] 2 Sekunden lang gedrückt, um den Ton ein- oder auszuschalten.

### Sperreinstellungen

#### ● Daten- und Schnittstellensperre:

Halten Sie die Sperrtaste [  ] 2 Sekunden lang gedrückt, um gleichzeitig Daten, Schnittstelle, Ton und Hintergrundbeleuchtung zu sperren. Ein Schloss-Symbol erscheint oben in der Schnittstelle.

- **Entsperren:**

Während des Schnittstellenspermodus halten Sie die Sperrtaste [  ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die normalen Einstellungen für Daten, Schnittstelle, Ton und Hintergrundbeleuchtung wiederherzustellen. Das Schloss-Symbol oben in der Schnittstelle verschwindet.

**Betriebsverfahren**

- Schließen Sie die Druckeingangskabel an den entsprechenden Anschluss an, stecken Sie sie in die Oberseite des Geräts für L/R und ziehen Sie die Mutter fest.
- Halten Sie die Einschalttaste [  ] 2 Sekunden lang gedrückt, um den Tester einzuschalten und das Hauptmenü aufzurufen.
- Halten Sie die Nulltaste [  ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Kalibrierung des Atmosphärendrucks durchzuführen.
- Schließen Sie den Adapter für das spezifische Fahrzeugmodell an die Messsonde an.
- Drücken Sie die Einheit-Umschalttaste [  ], um die Einheit auszuwählen (drei Einheiten sind verfügbar).
- Drücken Sie die Reifen-Umschalttaste [  ], um entweder die Vorderreifen (linker Vorderreifen/rechter Vorderreifen) oder die Hinterreifen (linker Hinterreifen/rechter Hinterreifen) für die Messung auszuwählen. Nach der Messung der Vorderreifen wird beim Wechsel zu den Hinterreifen standardmäßig der vorherige Datensatz gesperrt.
- Drücken Sie die Messtaste [  ], um die Druckmessung zu starten.
- Nach Abschluss der Messung.
- Halten Sie die Einheit-Umschalttaste [  ] 2 Sekunden lang gedrückt, um zwischen der Anzeige von Maximal- und Minimaldruck umzuschalten.

**⚠ HINWEIS**

- ▶ Das Gerät gibt einen Alarm aus, wenn der Druck 220 Bar erreicht.
- ▶ Das Gerät schaltet sich nach 5 Minuten Inaktivität oder ohne Druck automatisch aus.

## 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.

---

### Garantie- methode

- 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.

---

### Haftung- sauss- chluss

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

---

### Rückkehr

- 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:

Digitales Manometer (Modell PT660)

Entspricht den Anforderungen der:

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

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

Angewandte Normen:

**EN IEC 61326-1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021, EN  
61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021**

**IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC  
62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015,  
IEC 62321-8:2017**

Zertifikatsnummer: ZHT-230626009C, ZHT-230626010C

Prüfbericht-Nr.: ZHT-230626009E, ZHT-230626010R



<b>Hersteller</b>	Shenzhen AUTOOL Technology Co., Ltd.		
	Stock, Werkstatt 2, Hezhou Anle Industrial Park, Gemeinde Hezhou, Hangcheng Straße, Bao'an Bezirk, Shenzhen, China <b>E-Mail:</b> aftersale@autooltech.com		
<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="padding: 5px;">EC</td> <td style="padding: 5px;">REP</td> </tr> </table>	EC	REP	COMPANY NAME: XDH Tech
	EC	REP	
ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France E-Mail: xdh.tech@outlook.com CONTACT PERSON: Dinghao Xue			