

AUTOOL PT680

Air Suspension Pressure Tester

User Manual

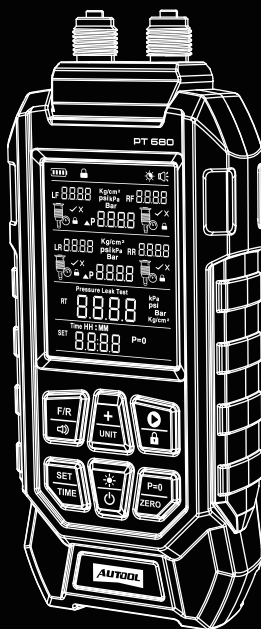


TABLE OF CONTENTS (Original Instructions)

Copyright Information	2
Copyright.....	2
Trademark.....	2
Safety Rules	3
General safety rules.....	3
Handling.....	3
Electrical safety rules.....	4
Equipment safety rules.....	4
Application.....	4
Personnel protection safety rules.....	4
Product Introduction	6
Technical specifications.....	6
Product Structure	6
Interface display.....	6
Structural diagram.....	7
Operating Instructions	8
Battery installation.....	8
Basic operation.....	8
Operation procedure.....	9
Maintenance Service	11
Maintenance.....	11
Warranty	12
Warranty Access.....	12
Disclaimer.....	12
Return & Exchange Service	13
Return & Exchange.....	13
EU Declaration Of Conformity	14

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, 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



- ▶ During device inspection operations, the high-pressure air circuit of the air suspension poses risks of high-pressure jets and debris splashing, which can endanger personal safety. Never position your body or face directly in front of high-pressure outlets, pipe connections, or pressure relief ports.



- ▶ Operators must wear safety goggles to prevent high-pressure airflow and debris from entering the eyes. If a foreign object enters the eye, keep the eyelids open

and rinse with clean running water for several minutes. If discomfort persists, seek medical attention immediately.



- ▶ Impact-resistant anti-slip protective gloves must be worn throughout the operation. Avoid direct hand contact with high-pressure pipelines and device interfaces to prevent injury from air blast impact and debris scratches. If contaminants come into contact with the hands, wash immediately with soap and clean water. Clothing, shoes, and socks contaminated with foreign substances must be removed and cleaned promptly.
- ▶ If exposed to high-pressure airflow impact, foreign matter intrusion, or shock caused by device malfunction, stop the operation immediately, leave the work area, and seek medical examination and treatment promptly.
- ▶ Maintain a stable standing posture during operation, and stay clear of high-pressure air suspension lines, airbag connections, and pressure relief ports. Operate the device carefully to prevent high-pressure jets, pipe bounce, and debris from splashing.

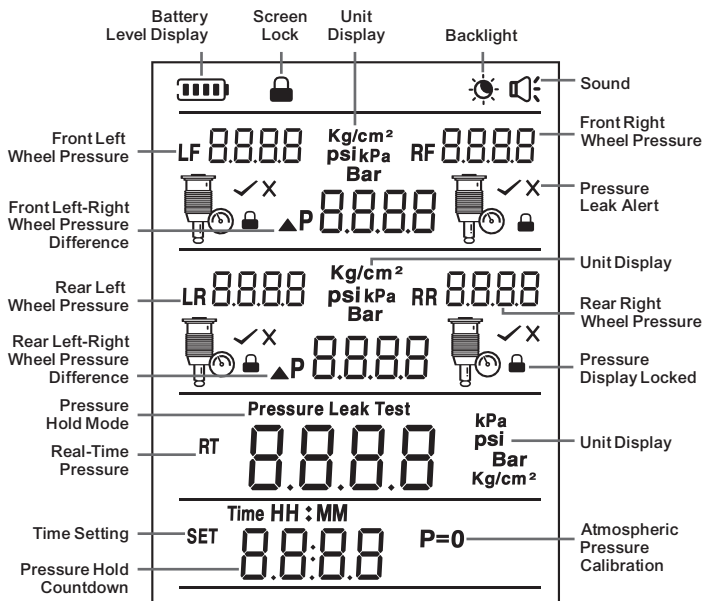
PRODUCT INTRODUCTION

Technical specifications

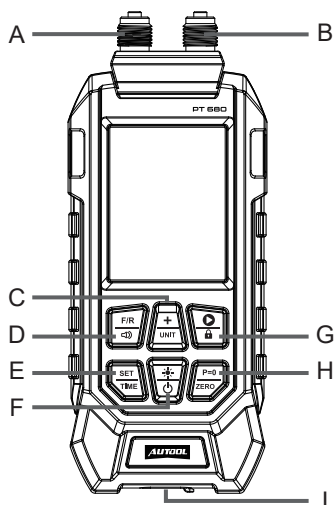
Operating Voltage	4 * 1.5 V AAA Batteries
Measurement Range	5~2000kPa
Measurement Accuracy	±1% FS
Measurement Units	psi, Bar, kg/cm ² , kPa
Resolution	0.1psi, 0.1Bar, 0.1kg/cm ² , 0.1kPa
Operating Temperature	-10°C~+60°C

PRODUCT STRUCTURE

Interface display



Structural diagram



A Pressure input left end (L)		B Pressure input right end (R)
C	$\frac{+}{\text{UNIT}}$ Unit switch button	Tap to switch units; In the pressure hold time setting interface, tap to increase the value.
D	$\frac{\text{F/R}}{\text{<=>}}$ Wheel switch / Sound button	Tap to switch between front and rear wheel measurement; Hold for 2 seconds to turn the sound on/off.
E	$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$ Set / Time button	Tap to enter pressure hold mode; Hold for 2 seconds to enter time setting.
F	$\frac{*}{\text{⏻}}$ Power / Backlight button	Tap to turn the backlight and button light on/off; Hold for 2 seconds to power on/off.
G	$\frac{\text{▶}}{\text{🔒}}$ Measure / Lock button	Tap to start measurement; Hold for 2 seconds to lock the screen; In the pressure hold time setting interface, tap to decrease the value.
H	$\frac{\text{P=0}}{\text{ZERO}}$ P=0 / Zero button	Tap to reset the page data; Hold for 2 seconds to calibrate pressure (P=0).
I	Type-C port	5 V power supply port

OPERATING INSTRUCTIONS

Battery installation

Insert the Batteries

- Open the battery cover on the back of the device.
 - Insert 4 × 1.5 V AAA batteries, ensuring correct polarity.
 - Close the battery cover and secure the battery compartment.
-

Basic operation

Engine Off

- The vehicle is in the engine-off state.

Install the Pressure Gauge

- Step 1: Connect one end of the short hose to the device port, and the other end to the female thread of the T-adapter via a straight male connector.
- Step 2: Connect the male end of the shut-off valve to the female thread of the T-adapter, and connect the air compressor adapter to the female end of the shut-off valve.
- Step 3: Connect the hose leading to the air suspension to the female thread of the T-adapter via a straight male connector, and connect the other end to a male straight European quick-connect fitting.
- Step 4: Connect the air compressor adapter to the air compressor outlet hose and open the shut-off valve to pressurize the system, confirming that all connections are correct.
- Step 5: Select the appropriate adapter and connect it to the air suspension inflation port.
- Step 6: Connect the quick-connect fitting of the air hose to the air suspension adapter.

Check the Pressure Value and Inspect for Leaks

- After confirming that all connections are correct, connect the air compressor adapter to the air compressor outlet hose and open the shut-off valve to inflate the air suspension.
- Once inflation is complete, close the shut-off valve and wait for the pressure to stabilize before operating the device. Then, sequentially check the pressure values of LF/RF and LR/RR under each operating condition, or perform a Pressure Hold Test to inspect for leaks.

Pressure Hold and Hold Time Setting

- When the current pressure display is not locked, tap the Set/Time Button [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] to enter Pressure Hold Mode, then tap the Start Button [$\frac{\text{P}}{\text{H}}$] to begin pressure holding. The default hold time is 15 minutes.
- During pressure hold, hold the Set/Time Button [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] for 2 seconds to enter the Hold Time Setting interface. Tap the Set/Time Button [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] to move the cursor, and use the Unit Switch Button [$\frac{+}{\text{UNIT}}$] and Start/Lock Button [$\frac{\text{P}}{\text{H}}$] to increase or decrease the value. Hold the Set/Time Button [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] for 2 seconds again to save and exit.

Button Light Setting

- Tap the Power Button [$\frac{*}{\text{O}}$] to turn the backlight and button lights on/off.

Sound Setting

- Hold the Sound Button [$\frac{\text{F/R}}{\text{S}}$] for 2 seconds to turn the sound on/off.

Lock Settings

Data Lock and Screen Lock

Hold the Lock Button [$\frac{\text{P}}{\text{H}}$] for 2 seconds to lock the data, screen, sound, and backlight simultaneously. A lock icon will appear at the top of the screen.

To unlock

While the screen is locked, hold the Lock Button [$\frac{\text{P}}{\text{H}}$] for 2 seconds. The data, screen, sound, and backlight will return to normal, and the lock icon at the top of the screen will disappear.

Operation procedure

- Connect the output hoses of the pressure to be tested to the L/R ports on the top of the pressure detector, then tighten the nuts.
- Hold the Power Button [$\frac{*}{\text{O}}$] for 2 seconds to turn on the device and enter the main screen.
- Hold the Zero Button [$\frac{\text{P/H}}{\text{ZERO}}$] for 2 seconds to perform atmospheric pressure calibration.
- Select the adapter suitable for the vehicle model and connect it to the measurement probe.

- Tap the Unit Switch Button [$\frac{+}{\text{UNIT}}$] to select the desired unit (four units available).
- Tap the Wheel Switch Button [$\frac{\text{F/R}}{\text{W}}$] to select the front wheels (Left Front/Right Front) or rear wheels (Left Rear/Right Rear) for measurement. After completing the front wheel measurement, switching to the rear wheel measurement will by default lock the previous set of data.
- Tap the Start Button [$\frac{\text{P}}{\text{A}}$] to begin pressure measurement.
- Tap the Set/Time Button [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] to enter Pressure Hold Mode. Hold the Set/Time Button [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] for 2 seconds to enter the Hold Time Setting interface, and hold again for 2 seconds to save and exit.
- Tap the Measure Button [$\frac{\text{P}}{\text{A}}$] to start the Pressure Hold Test. The result will be automatically locked when the countdown ends.


NOTE

- The device will sound an alarm when the pressure exceeds 2008 kPa.
- If there is no operation and no pressure is detected, the device will automatically power off after 4 minutes and 30 seconds.

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 to 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.

China	400-032-0988
Oversea Zone	+86 0755 23304822
Email	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:

Digital Pressure Gauge (Model PT680)

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



Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com
EC REP	Company: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com

INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der originalen Anweisungen)

Urheberrecht information	16
Urheberrechte	16
Markenrecht	16
Sicherheitsregeln	17
Allgemeine sicherheitsregeln	17
Handhabung	18
Elektrische sicherheitsregeln	18
Geräte sicherheitsregeln	18
Anwendung	18
Personalsicherheitsregeln	19
Produktbeschreibung	20
Technische Daten	20
Produktaufbau	20
Schnittstellenanzeige	20
Strukturdiagramm	21
Bedienungsanleitung	22
Batterieeinbau	22
Grundoperation	22
Betriebsablauf	24
Wartungsservice	26
Wartungs	26
Garantie	27
Garantiemethode	27
Haftungsausschluss	27
Rückgabe- und Umtauschservice	28
Rückkehr	28
EU-Konformitätserklärung	29

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 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 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.
- ▶ 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



- ▶ Während der Inspektionsarbeiten am Gerät besteht durch den Hochdruckkreislauf der Luftfederung die Gefahr von Hochdruckstrahlen und herumspritzenden Partikeln, die die persönliche Sicherheit gefährden können. Positionieren Sie Ihren Körper oder Ihr Gesicht niemals direkt vor Hochdruckauslässen, Rohrverbindungen oder Druckentlastungsöffnungen.



- ▶ Bediener müssen eine Schutzbrille tragen, um zu verhindern, dass Hochdruckluft und Partikel in die Augen gelangen. Wenn ein Fremdkörper ins Auge gelangt, halten Sie die Augenlider offen und spülen Sie das Auge mehrere Minuten lang mit sauberem, fließendem Wasser. Wenn weiterhin Beschwerden bestehen, suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe auf.



- ▶ Während des gesamten Betriebs müssen stoßfeste und rutschhemmende Schutzhandschuhe getragen werden. Vermeiden Sie direkten Handkontakt mit Hochdruckleitungen und Geräteschnittstellen, um Verletzungen durch Druckluftstöße und Kratzer durch Partikel zu verhindern. Wenn Verunreinigungen mit den Händen in Kontakt kommen, waschen Sie diese sofort mit Seife und sauberem Wasser. Mit Fremdstoffen verunreinigte Kleidung, Schuhe und Socken müssen umgehend ausgezogen und gereinigt werden.
- ▶ Bei Einwirkung von Hochdruckluftstößen, dem Eindringen von Fremdkörpern oder Verletzungen durch Gerätestörungen ist der Betrieb sofort zu stoppen, der Arbeitsbereich zu verlassen und umgehend eine medizinische Untersuchung und Behandlung in Anspruch zu nehmen.
- ▶ Während des Betriebs eine stabile Standhaltung einnehmen und Abstand zu Hochdruckleitungen der Luftfederung, Airbag-Anschlüssen und Druckentlastungsöffnungen halten. Das Gerät vorsichtig bedienen, um Hochdruckstrahlen, Rohrrückschlag und herumspritzende Partikel zu vermeiden.

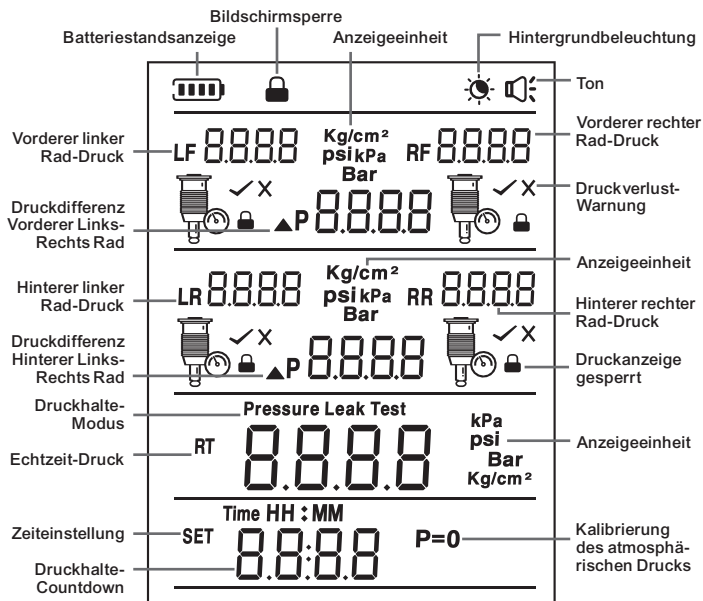
PRODUKTBESCHREIBUNG

Technische Daten

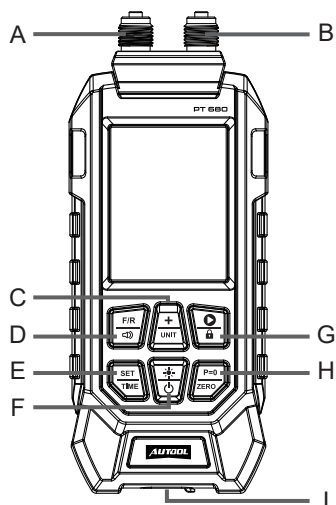
Betriebsspannung	4 * 1,5 V AAA-Batterien
Messbereich	5~2000kPa
Messgenauigkeit	±1% FS
Maßeinheiten	psi, Bar, kg/cm ² , kPa
Auflösung	0,1psi, 0,1Bar, 0,1kg/cm ² , 0,1kPa
Betriebstemperatur	-10°C~+60°C

PRODUKTAUFBAU

Schnittstellenanzeige



Strukturdiagramm



A	Druckeingang linkes Ende (L)	
B	Druckeingang rechtes Ende (R)	
C	$\frac{+}{\text{UNIT}}$ Einheit-Umschalt-Knopf	Tippen, um die Einheiten zu wechseln; Im Menü zur Einstellung der Druckhaltezeit tippen, um den Wert zu erhöhen.
D	$\frac{F/R}{\text{↔}}$ Rad-Umschalt- / Ton-Knopf	Tippen, um zwischen Vorder- und Hinterradmessung zu wechseln; 2 Sekunden gedrückt halten, um den Ton ein-/auszuschalten.
E	$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$ Setz- / Zeit-Knopf	Tippen, um in den Druckhalte-Modus zu wechseln; 2 Sekunden gedrückt halten, um die Zeiteinstellung zu öffnen.
F	$\frac{*}{\text{⏻}}$ Ein- / Aus- / Hintergrundbeleuchtungstaste	Tippen, um Hintergrund- und Tastenbeleuchtung ein-/auszuschalten; 2 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät ein-/auszuschalten.

G	 	Mess- / Sperr-Knopf	Tippen, um die Messung zu starten; 2 Sekunden gedrückt halten, um den Bildschirm zu sperren; Im Menü zur Einstellung der Druckhaltezeit tippen, um den Wert zu verringern.
H	$P=0$ ZERO	P=0 / Null-Taste	Tippen, um die Seitendaten zurückzu- setzen; 2 Sekunden gedrückt halten, um den Druck zu kalibrieren (P=0).
I	TYPE-C-Anschluss		5 V-Stromversorgungsanschluss

BEDIENUNGSANLEITUNG

Batter- ieeinbau

Batterien einsetzen

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Geräts.
- Setzen Sie 4 × 1,5 V AAA-Batterien ein und achten Sie auf die richtige Polarität.
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung und sichern Sie das Batteriefach.

Grundop- eration

Motor aus

- Das Fahrzeug befindet sich im Zustand „Motor aus“.

Druckmesser installieren

- Schritt 1: Verbinden Sie ein Ende des kurzen Schlauchs mit dem Geräteanschluss und das andere Ende über einen geraden Steckverbinder mit dem Innengewinde des T-Adapters.
- Schritt 2: Verbinden Sie das Außengewinde des Absperrventils mit dem Innengewinde des T-Adapters und schließen Sie den Kompressoradapter an das Innenende des Absperrventils an.
- Schritt 3: Verbinden Sie den Schlauch, der zur Luftfederung führt, über einen geraden Steckverbinder mit dem Innengewinde des T-Adapters und das andere Ende mit einer geraden europäischen Schnelkupplung (männlich).
- Schritt 4: Verbinden Sie den Kompressoradapter mit dem

Ausgangsschlauch des Luftkompressors und öffnen Sie das Absperrventil, um das System zu befüllen, und prüfen Sie, dass alle Verbindungen korrekt sind.

- Schritt 5: Wählen Sie den passenden Adapter aus und schließen Sie ihn an den Befüllanschluss der Luftfederung an.
- Schritt 6: Verbinden Sie die Schnellkupplung des Luftschlauchs mit dem Adapter der Luftfederung.

Druckwert prüfen und auf Undichtigkeiten untersuchen

- Nachdem alle Verbindungen korrekt sind, schließen Sie den Kompressoradapter an den Ausgangsschlauch des Luftkompressors an und öffnen Sie das Absperrventil, um die Luftfederung aufzupumpen.
- Nach Abschluss der Befüllung schließen Sie das Absperrventil und warten, bis sich der Druck stabilisiert hat, bevor Sie das Gerät bedienen. Prüfen Sie dann nacheinander die Druckwerte von VL/VR und HL/HR unter den jeweiligen Betriebsbedingungen oder führen Sie einen Druckhalte-Test durch, um auf Undichtigkeiten zu prüfen.

Druckhalte- und Haltezeit-Einstellung

- Wenn die aktuelle Druckanzeige nicht gesperrt ist, tippen Sie auf die Setz-/Zeit-Taste [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$], um in den Druckhalte-Modus zu wechseln, und tippen Sie dann auf die Start-Taste [$\frac{\text{P}}{\text{A}}$], um die Druckhaltung zu starten. Die voreingestellte Haltezeit beträgt 15 Minuten.
- Während der Druckhaltung die Setz-/Zeit-Taste [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] 2 Sekunden gedrückt halten, um das Menü zur Einstellung der Haltezeit zu öffnen. Tippen Sie auf die Setz-/Zeit-Taste [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$], um den Cursor zu bewegen, und verwenden Sie die Einheit-Umschalt-Taste [$\frac{+}{\text{UNIT}}$] sowie die Start-/Sperr-Taste [$\frac{\text{P}}{\text{A}}$], um den Wert zu erhöhen oder zu verringern. Halten Sie die Setz-/Zeit-Taste [$\frac{\text{SET}}{\text{TIME}}$] erneut 2 Sekunden gedrückt, um zu speichern und das Menü zu verlassen.

Tastenbeleuchtungseinstellung

- Tippen Sie auf die Ein-/Austaste [$\frac{*}{\text{O}}$], um Hintergrund- und Tastenbeleuchtung ein-/auszuschalten.

Toneinstellung

- Halten Sie die Ton-Taste [$\frac{\text{F/R}}{\text{C/D}}$] 2 Sekunden gedrückt, um den Ton ein-/auszuschalten.

Sperreinstellungen

• Daten- und Bildschirmsperre

Halten Sie die Sperrtaste [] 2 Sekunden gedrückt, um gleichzeitig Daten, Bildschirm, Ton und Hintergrundbeleuchtung zu sperren. Ein Schlosssymbol erscheint oben auf dem Bildschirm.

• Zum Entsperren

Halten Sie die Sperrtaste [] 2 Sekunden gedrückt, während der Bildschirm gesperrt ist. Daten, Bildschirm, Ton und Hintergrundbeleuchtung kehren zur normalen Funktion zurück, und das Schlosssymbol oben auf dem Bildschirm verschwindet.

Betriebsablauf

- Schließen Sie die Auslassschläuche des zu prüfenden Drucks an die L/R-Anschlüsse oben am Druckmessgerät an und ziehen Sie die Muttern fest.
- Halten Sie die Ein-/Austaste [] 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm zu öffnen.
- Halten Sie die Null-Taste [] 2 Sekunden gedrückt, um die Kalibrierung des atmosphärischen Drucks durchzuführen.
- Wählen Sie den für das Fahrzeugmodell geeigneten Adapter aus und verbinden Sie ihn mit der Messsonde.
- Tippen Sie auf die Einheit-Umschalt-Taste [], um die gewünschte Einheit auszuwählen (vier Einheiten verfügbar).
- Tippen Sie auf die Rad-Umschalt-Taste [], um die Vorderreifen (links vorne/rechts vorne) oder Hinterreifen (links hinten/rechts hinten) für die Messung auszuwählen. Nach Abschluss der Vorderreifenmessung wird beim Wechsel zur Hinterreifenmessung standardmäßig der zuvor erfasste Datensatz gesperrt.
- Tippen Sie auf die Start-Taste [], um die Druckmessung zu starten.
- Tippen Sie auf die Setz-/Zeit-Taste [], um in den Druckhalte-Modus zu wechseln. Halten Sie die Setz-/Zeit-Taste [] 2 Sekunden gedrückt, um das Menü zur Einstellung der Haltezeit zu öffnen, und halten Sie sie erneut 2 Sekunden gedrückt, um zu speichern und das Menü zu verlassen.
- Tippen Sie auf die Mess-Taste [], um den Druckhalte-Test zu starten. Das Ergebnis wird nach Ablauf des Countdowns automatisch gesperrt.

Hinweis

- ▶ Das Gerät gibt einen Alarm aus, wenn der Druck 2008 kPa überschreitet.
 - ▶ Bei Inaktivität und keinem erfassten Druck schaltet sich das Gerät nach 4 Minuten und 30 Sekunden 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.

Aufruf für Chinagebiet	400-032-0988
Aufruf für Überseegebiete	+86 0755 23304822
E-mail	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir als Hersteller erklären, dass das bezeichnete Produkt:

Digitales Manometer (Modell PT680)

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



Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com
EC REP	Company: XDH Tech
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com



AUTOTOL TECHNOLOGY CO.,LTD

- ④ www.autotoltech.com
- ✉ aftersale@autotoltech.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

