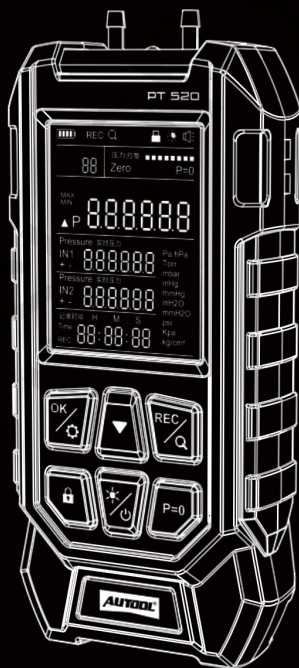


AUTOOL PT520

Digitális nyomásmérő

Felhasználói kézikönyv



www.autooltech.com

ÉRTESÍTÉS

Figyelmeztetés



A termék használata előtt kérjük, ügyeljen a következő eljárásokra:

- ▶ Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.
- ▶ Kérjük, telepítés előtt figyelmesen ellenőrizze az eszközök listáját. Amennyiben Ha kétségei vannak, azonnal forduljon a forgalmazóhoz vagy az AUTOOL Techhez.

A használati
környezet
követelményei

- ▶ Használat előtt ellenőrizze a digitális nyomásmérő megjelenését, és ellenőrizze, hogy bekapcsolás után a kijelző funkciója normális-e.
- ▶ Ha az akkumulátor jelzőfénye villog vagy instabil, az azt jelenti, hogy a digitális nyomásmérő eleme gyenge, és ki kell cserélni.
- ▶ Ne használja rezgéssel és erős mágneses mezővel rendelkező helyen, és próbálja meg elkerülni a gyors hőmérséklet-ingadozású környezetben.
- ▶ Mérés közben ne nyomja össze a szilikonsövet, hogy a légnyomást megfelelően továbbítsa a digitális nyomásmérő érzékelőjéhez.
- ▶ A digitális nyomásmérő maximális mérési nyomása 200 kPa. A mérés során a nyomásérték nem haladhatja meg ezt az értéket, hogy elkerülje a készülék túlterhelését és károsodását.

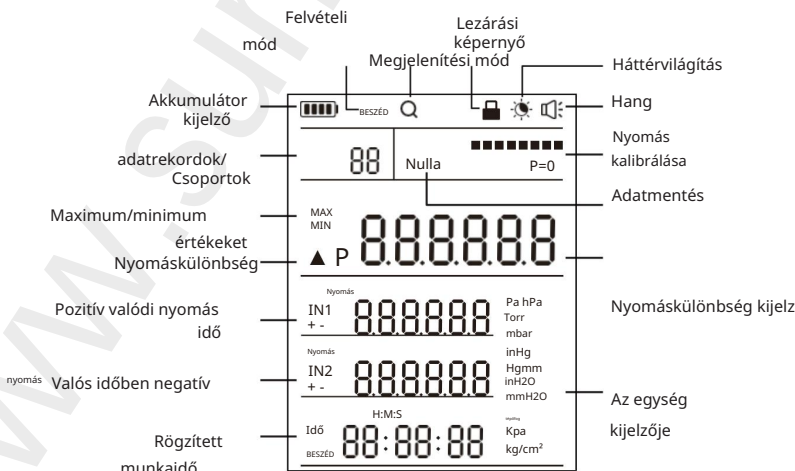
TERMÉKBEVEZETÉS

Műszaki előírások

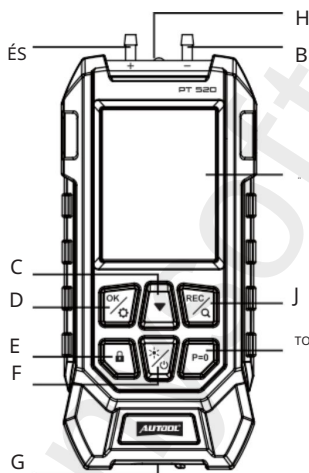
Tápegység	4*1,5V AAA elem
Mérési tartományok	-100000~100000pa, -1000~2000hpa, -100~200Kpa
Mérési pontosság	±0,3%FS
Megkülönböztetés	1pa, 0,1 hpa, 0,01 kpa
Üzemi hőmérséklet	-10°C+60°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C+65°C
Mértékegységek	Pa, hPa, Torr, mbar, Hg, Hgmm, H2O, H2O mm, psi, Kpa, kg/cm ²

TERMÉKSZERKEZET

Interfész kijelző



Szerkezeti
diagram



A Nyomás bemeneti nyílás (+) B Nyomás bemeneti nyílás (-)		
C		Kiválasztó gomb Nyomja meg a gombot az egységek kiválasztásához; gomb megnyomásával adatok megjelenítése
D		Beállítások elemre mege erősítő módba Nyomja meg hosszan, hogy belépjen a módba/ beállítások, beállítási egységek; gomb
E		Zár gomb Nyomja meg a zár engedélyezéséhez/letiltásához ad
F		A gomb be- és kikapcsolja a készüléket; be/ki megnyomásával kapcsolja be/ki a háttérvilágítást; Nyomja meg kétszer a lámpa aktiválásához
G		Háttérvilágítás
TYPE-C interfész		H Világító lámpa
LCD kijelző		
J		Kulcs a rekordhoz Nyomja meg a felvételi módba lépéshez; nyomja meg újra a felvétel elindításához; hosszan lenyomva 2 másodpercig a megtekintési módba lépéshez/kilépéshez.

TO	Nulla kulcs	Nyomja meg az interfész adatok törléséhez; Nyomja meg hosszan a nyomás kalibrálásához
----	-------------	--

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Az akkumulátor
beszerelési
útmutatója

Az elemek behelyezése

- Nyissa ki az elemtartó fedelét a készülék hátulján.
- Helyezze be az elemeket (4 x 1,5 V AAA), és ügyeljen a helyes polaritásra.
- Szorosan zárja le az elemtartó fedelét.

Alapvető
utasítások

Csatlakozási mód

- Csatlakoztassa a készüléket a mellékelt tömlőhöz, majd egy megfelelő adapter segítségével csatlakoztassa egy nagyobb átmérőjű tömlőhöz. Végül csatlakoztassa mérőberendezés.

Egységbeállítások

- A beállítások megadásához nyomja meg és tartsa lenyomva a beállítások gombot []  2 másodpercig. Ezután nyomja meg a kiválasztó gombot [] és válasszon egyet a 11 elérhető egység közül. A kiválasztás után nyomja meg az OK [] gombot a főképernyőre való visszatéréshez.

Háttérvilágítás kiválasztása

- Nyomja meg a háttérvilágítás gombot [] a bekapcsoláshoz, kattintson duplán a háttérvilágítás gombra [] a készülék színlámpájának bekapcsolásához.

Adatzár és interfész

- Nyomja meg a zár gombot [] az adatok, az interfész, a hang és a háttérvilágítás egyidejű zárolásához. A felületen megjelenik egy lakat ikon.
- A feloldáshoz nyomja meg ismét a zár gombot [] . Az adatok, az interfész, a hang és a háttérvilágítás visszatér normál módba, és a lakat ikon eltűnik.

Automatikus kikapcsolás

- A készülék 10 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol vagy ha nincs nyomás.

Munkafolyamatok

- Nyomja meg hosszan a bekapcsológombot [] gombot 3 másodpercig a bekapcsoláshoz és a főképernyőre való belépéshez.

- Csatlakoztassa a PVC tömlőket a nyomásérzékelő mindkét végéhez.

- Nyomja meg az adatnaplózás gombot [] a naplózási módba lépéshez.

- Tartsa lenyomva a nulla gombot [] 5 másodpercig a körüli nyomás kalibrálásához. (A kalibráció megjelenik az oldalon

■■■■■■■■
p=0)

- állapot • Nyomja meg a felvétel gombot [] az adatrögzítés megkezdéséhez; Újabb adatkészlet hozzáadásához nyomja meg ismét a rögzítés gombot []. Ismétléssel legfeljebb 29 adatkészletet rögzíthet.

- Az adatok rögzítése után nyomja meg hosszan a rögzítés gombot []. A felületen megjelenik egy böngészési ikon [], jelezve, hogy böngészési módban van. (Max: Ez az érték a készülék utolsó bekapcsolása vagy alaphelyzetbe állítása óta mért maximális értéket jelöli; Min: Ez az érték az utolsó mérés óta mért minimális érték.

a készülék hajtja végre.)

- Lejátszás módban megnyomhatja a választógombot [] válthat és megtekintheti a rögzített adatokat.

- Nyomja meg hosszan a felvétel gombot [] 2 másodpercig hogy visszatérjen a főképernyőre.

KARBANTARTÁSI SZOLGÁLTATÁS

Termékeink tartós és ellenálló anyagokból készülnek, és ragaszkodunk a tökéletes gyártási folyamathoz. Minden termék 35 eljárás és 12 teszt és ellenőrzés után hagyja el a gyárat, biztosítva, hogy minden termék kiváló minőségű és teljesítményű legyen.

Karbantartás

A termék teljesítményének és megjelenésének megőrzése érdekében ajánlatos betartani az alábbi termékkezelési utasításokat.

gondosan:

- Ügyeljen arra, hogy a terméket ne dörzsölje durva felületekhez, és ne kopjon, különösen a fémburkolatot.
- Rendszeresen ellenőrizze a termék meghúzandó és csatlakoztatandó részeit. Ha úgy találja, hogy meglazultak, időben húzza meg őket, hogy biztosítsa a berendezés biztonságos működését. a készülék külső és belső részei, A különféle vegyi közegekkel érintkező anyagokat gyakran korrózió ellen kell kezelni, például rozsdamentesítéssel és festéssel, hogy javítsák a berendezés korrózióállóságát és meghosszabbítsák élettartamát.
- Kövesse a biztonságos üzemeltetési eljárásokat, és ne terhelje túl a berendezést. A termékbiztonsági burkolatok teljesek és megbízhatóak.
- A veszélyes tényezőket időben meg kell szüntetni. Az áramkör egy részét kell alaposan ellenőrizni kell, és az előregedett vezetékeket időben ki kell cserélni lecserélték.
- Állítsa be a különböző alkatrészek hézagát, és cserélje ki a kopott (sérült) részeket. Kerülje a maró hatású folyadékokkal való érintkezést.
- Ha nem használja, tárolja száraz helyen a terméket.
Ne tárolja a terméket forró, párás vagy nem szellőző helyen.

Szállító/forgalmazó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9

Csehország
www.sunnysoft.cz

GARANCIA

A fő egységre az átvételtől számított három év garanciát vállalunk, és minden mellékelt tartozékra egy év garancia vonatkozik.

Hozzáférés a
garanciához

- A termékek javítása vagy cseréje a tényleges hibaállapottól függ termék.
- Az AUTOOL garantálja, hogy a javítás vagy a csere során teljesen új alkatrészt, tartozékot vagy eszközt használnak.
- Ha a termék a kézhezvételtől számított 90 napon belül meghibásodik, a vevőnek videót és képet is biztosítania kell, mi pedig kifizetjük a szállítási költséget, és ingyenesen cserélhető tartozékokat biztosítunk a vásárlónak. Amíg a terméket több mint 90 napig kézhez kapja, a vevő viseli az ezzel kapcsolatos költségeket, mi pedig ingyenesen cserélhető alkatrészeket biztosítunk a vásárlónak.

Az alábbi feltételek nem tartoznak a garancia hatálya alá

- A terméket nem hivatalos vagy hivatalos csatornákon vásárolták meg.
- A termék törése, mert a felhasználó nem tartja be a használati utasítást vagy a termék karbantartását.

Az AUTOOL büszke kiváló dizájnjára és kiváló kiszolgálására.

Örömmel állunk rendelkezésére bármilyen további támogatással vagy szolgáltatással.

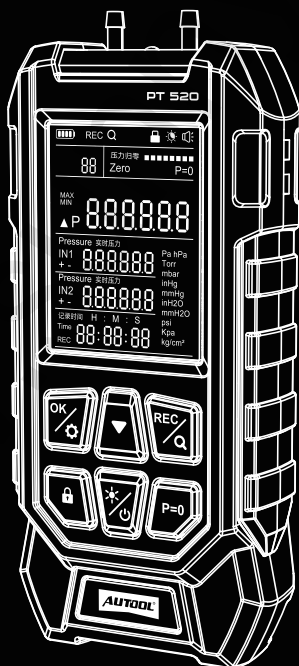
A felelősség
megtagadása
te

Az ebben a kézikönyvben található összes információ, kép és specifikáció az AUTOOL fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa ezt a kézikönyvet és magát a gépet. A fizikai megjelenés és a szín eltérhet a kézikönyvben láthatótól, kérjük, nézze meg a tényleges terméket. Mindent megtettünk annak érdekében, hogy a könyvben szereplő leírások pontosak legyenek, de pontatlanságok elkerülhetetlenül előfordulnak, ha kétségei vannak, kérjük, forduljon a kereskedőhöz vagy az AUTOOL vevőszolgálatához, a félreértésekből eredő következményekért felelősséget nem vállalunk.

AUTOOL PT520

Digital Manometer

User Manual



www.autooltech.com



📍 Hangcheng Jinchí Industrial Park, Bao'an, Shenzhen, China
🌐 www.autooltech.com
✉ aftersale@autooltech.com
☎ +86-755-2330 4822 / +86-400 032 0988

执行标准 / Execution standard: GB/T 1227-2002



CAUTIONS

Warning



Before using the product, please pay attention to the following procedures:

- ▶ Thoroughly read this instruction manual.
 - ▶ Carefully inspect the equipment list before installation. If you have any doubts, please contact the distributor or AUTOOL Tech immediately.
-

Requirements for usage environment

- ▶ Before use, inspect the appearance of the digital manometer and check if its display function is normal when powered on.
- ▶ If the battery indicator is flashing or unstable, it indicates low battery power for the digital manometer, and the battery should be replaced.
- ▶ Keep away from places with vibration and strong magnetic fields, and try to avoid using it in environments with drastic temperature changes.
- ▶ During measurement, avoid squeezing the silicone tube to ensure that air pressure is properly transmitted to the sensor in the digital manometer.
- ▶ The maximum measuring pressure for the digital manometer is 200 kPa. The pressure value during measurement must not exceed this value to prevent overloading and damaging the instrument.

TABLE OF CONTENTS

Product Introduction	2
Technical Specifications	2
Product Structure	2
Interface Display	2
Structure Diagram	3
Operations Instruction	4
Battery Installation Instructions	4
Basic Instructions	4
Workflow	5
Maintenance Service	6
Maintenance	6
Warranty	7
Warranty Access	7
Disclaimer	7
Return & Exchange Service	8
Return & Exchange	8

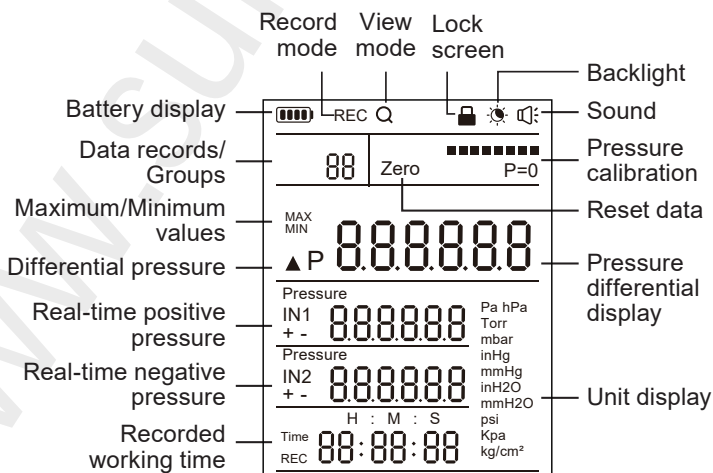
PRODUCT INTRODUCTION

Technical specifications

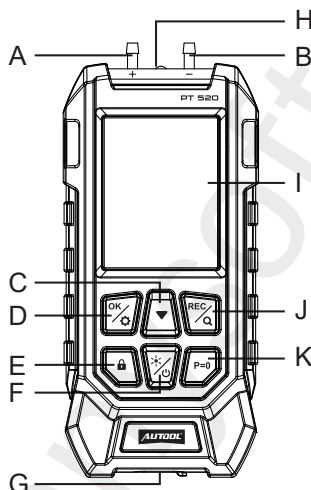
Power supply	4*1.5V AAA batteries
Measurement ranges	-100000~100000pa, -1000~2000hpa, -100~200Kpa
Measurement accuracy	±0.3%FS
Resolution	1pa, 0.1hpa, 0.01Kpa
Operating temperature	-10°C~+60°C
Storage temperature	-20°C~+65°C
Measurement units	Pa, hPa, Torr, mbar, inHg, mmHg, inH2O, mmH2O, psi, Kpa, kg/cm ²

PRODUCT STRUCTURE

Interface display



Structure diagram



A	Pressure input port (+)	B	Pressure input port (-)
C	▼ Selection key	Press to choose units; Press to view data	
D	OK / ⚙ Mode setting/ Confirmation key	Long press to enter setting mode, settings units; Press to confirm selection	
E	🔒 Lock key	Press to enable / Disable data lock	
F	☀ / ⏻ Power on/off/ Backlight key	Long press 3 seconds to power on/off; Press to turn on/off backlight; Double-press to activate the light	
G	TYPE-C interface	H	Illumination Light
I LCD display screen			
J	REC / Q Record key	Press to enter recording mode; Press again to start recording; Long press 2 seconds to enter view mode/Exit view mode	

K	P=0	Zero key	Press to clear interface data; Long press for pressure calibration
----------	-----	----------	---

OPERATIONS INSTRUCTION

Battery installation instructions

Inserting the Batteries

- Open the battery cover on the back of the device.
- Insert the batteries (4 x 1.5V AAA batteries), paying attention to the correct polarity.
- Close the battery cover securely.

Basic instructions

Connection Method

- Connect the device to the supplied hose, then connect it to the larger diameter hose using an appropriate adapter. Finally, connect the measurement equipment.

Unit Settings

- To enter the Settings , press and hold the Setting button [$\frac{\circ}{\circ}$] for 2s. Then, press the selection button [▼] to choose from 11 available units. After selection, press the OK button [$\frac{\circ}{\circ}$] to return to the main screen.

Backlight Selection

- Press the backlight key [$\frac{\circ}{\circ}$] to turn on/off, double-click the backlight key [$\frac{\circ}{\circ}$] to turn on the instrument flashlight.

Data and Interface Lock

- Press the lock button [$\frac{\circ}{\circ}$] to lock data, interface, sound, and backlight simultaneously. A lock icon will appear on the interface.
- To unlock, press the lock button [$\frac{\circ}{\circ}$] again. Data, interface, sound, and backlight will return to normal, and the lock icon will disappear.

Automatic Shutdown

- The device will automatically power off after 10 minutes of inactivity or when there's no pressure applied.

Workflow

- Long press the power button [⏻] for 3 seconds to turn on the instrument and enter the main screen.
- Connect PVC hoses to both ends of the pressure sensor.
- Press the data record button [$\text{REC} \frac{\text{REC}}{\text{A}}$] to enter the record mode.
- Long press the zero button [P=0] for 5 seconds to perform atmospheric pressure calibration. (Page displays calibration status P=0)
- Press the record button [$\text{REC} \frac{\text{REC}}{\text{A}}$] to start recording data; Press the record button [$\text{REC} \frac{\text{REC}}{\text{A}}$] again to add another set of data. Repeat to record up to 29 sets of data.
- After recording the data, long-press the record button [$\text{REC} \frac{\text{REC}}{\text{A}}$]. The interface will display a viewing icon [Q], indicating that you are in viewing mode. (Max: This represents the maximum reading since the instrument was last turned on or reset; Min: This represents the minimum reading since the last measurement taken by the instrument.)
- In viewing mode, press the select button [$\blacktriangledown$] to toggle and view recorded data.
- Long press the record button [$\text{REC} \frac{\text{REC}}{\text{A}}$] for 2 seconds to return to the main screen.

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.

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