

TG-001 Precision Digital Tire Gauge Version B

A. Brief instructions

A.1 Identify the valve, Schrader or presta

A.2 Power on

1. Press and hold any key, until seeing "on".
2. Previously measured pressure will be displayed.

A.3 Clear memory of last measurement

1. Press right button each time to select desired scale from PSI, BAR, Kg/cm² to KPA.
2. Do this for every new measurement.

A.4 Choose calculation (CAL) mode

1. Press and hold left key bypassing "CLE" until "CAL" (or "AJS") shows up.
2. If "AJS" shows, do it again to switch back to "CAL" mode.

A.5 Choose desired measurement scale

1. Press right button each time to select desired scale from PSI, BAR, Kg/cm² to KPA.

A.6 Measuring pressure

1. Set to "CAL" mode (see A.4), choose desired valve head and rotation angle.
2. Push valve head onto the tire valve and hold for about 1 to 3 secs (beeps).
3. When no beep sound heard, remove the gauge and read pressure.
4. For next measurement, clear the memory first as mentioned in A.3

A.7 LCD panel backlight and LED flashlight

1. Push left key each time to activate the following three actions in circulation:
(1) LCD backlight; (2) backlight with flash light; (3) both lights off.

A.8 Auto off/ manual off

1. After a period time with no further activation of measuring, deflating or key pressing, in about 30 to 50 seconds the gauge will give some warning beeps then power off.
2. To turn off the gauge manually, press-and-hold the right key until it shows "OFF", if you failed to do so, please do it again.

A.9 Last pressure memory

1. Before auto off, TG001 saved the pressure in memory, it will show up in next power-on.

B. Battery replacement

B.1 Replace the battery

1. Use a coin to turn the battery cap clockwise for approximately 25 degrees to open it.
2. Since the battery is so tightly secured in the battery chamber, a pin-like tool is helpful to take the battery out.
3. Replace with one fresh CR2032 battery, the side with characters and "+" mark faces up.

B.2 SIA (Start) mode

1. After battery replacement, TG001 will start from "SIA mode", which has pressure reset to 0 and PSI scale selected.
2. You can also enter the "SIA mode" by press-and-hold the right key, you will see "CLE", "OFF", "SIA", in sequence, release the key when "SIA" shows up on the screen.
3. Should any unpredictable condition happens, you may use this function to reset everything back to normal.

C. More detail instructions for advanced user

C.1 Calculation (CAL) and Adjustment (AJS) mode

1. "CAL (Calculation)" mode is the measuring mode, it keeps and holds the maximum pressure taken after detaching from the tire's valve.
2. "AJS (Adjustment)" mode shows the current pressure readings, when detached from the tire's valve, the readings will be 0.0 psi.
3. While letting the air out by pressing the bleeder button, the reading follows the present pressure value in "AJS" mode but keeps in the max. value in "CAL" mode.
4. The display digit blinks in "AJS" mode while not in "CAL" mode.
5. Follow the procedure in A.4.1 to switch between "CAL" and "AJS" mode.

Digitales Präzisions Druckmessgerät

A. Druckmessen

1. Einschaltknopf drücken bis „on“ aufscheint
-der zuletzt gemessener Druck wird angezeigt
2. Den zuletzt gemessenen Druck durch Drücken der linken Taste, bis CLE erscheint löschen. nun wird wieder 0.00 angezeigt.
3. Auswahl des Messbereichs: BAR, PSI, Kg/cm² KPA durch Drücken der rechten Taste
4. Sie können nun den Druck messen, in dem sie den passenden Ventilanschluss (Schrader oder Presta) auf das Ventil drücken bis zum Signal Ton abwarten.
5. Vom Ventil entfernen und Druck ablesen. Dieser Wert bleibt nun bis zur nächsten Messung gespeichert.

B. Kalibrieren

1. Um die beste Genauigkeit zu gewährleisten ist ein Kalibrieren notwendig, wenn sich die Meereshöhe verändert hat.
2. Beim angeschalteten Manometer den Anschlagknopf solange drücken bis „CLE“ erscheint. Jetzt ist die Kalibrierung erfolgt.

C. LCD Display Beleuchtung und LED Lampe

1. Für die LCD Display Hintergrund Beleuchtung die linke Taste kurz drücken
2. LED Lampe ein weiteres mal die linke Taste kurz drücken.

D. Batteriewechsel

1. Warnung, bei schwacher Batterie erscheint im oberen rechten Eck ein Symbol am Display
2. Dieses Symbol sehen sie nur bei schwacher Batterie. Nun müssen sie die Batterie wechseln.
3. Schrauben sie nun den Deckel des Batteriefaches vorsichtig ab, achten sie auf das Zeichen zu / auf
4. Batterie entnehmen
5. Einsetzen einer neuen Batterie ArtikeInr. 1004.07. Verwenden sie nur qualitativ hochwertige original Lithium Batterien. Deckel schließen
6. Nach dem Wechsel der Batterie den Anschlagknopf so lange drücken bis „StA“ erscheint. Jetzt ist das Manometer wieder betriebsbereit.