

AlcaPower®

PA-2 Compressore d'aria portatile 160PSI

ITALIANO



Libretto per l'utente



INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

AlcaPower **PA-2** è un compressore d'aria portatile con funzione power bank e torcia, compatto ma potente e veloce nel gonfiaggio. Questo compressore è dotato di display LCD con indicazione della pressione misurata e della pressione preimpostata: tramite i pulsanti di controllo è possibile impostare un valore di pressione raggiunto il quale il compressore termina automaticamente il gonfiaggio. Unità di misura selezionabili tra psi, bar, kPa e Kg/cm².

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compressore d'aria con pressione massima di gonfiaggio di 160psi (11bar).
- Funzione torcia.
- Funzione powerbank con cavo USB tipo C incluso nella confezione.
- Display LCD con indicazione pressione misurata, preset pressione, stato batteria e modalità di funzionamento.
- Batteria interna da 22.2Wh - 11.V.
- Connettore USB Type-C per la ricarica della batteria.
- Alimentabile tramite connettore DC e cavo per accendisigari.

⚠ ATTENZIONE

PRECAUZIONI D'USO

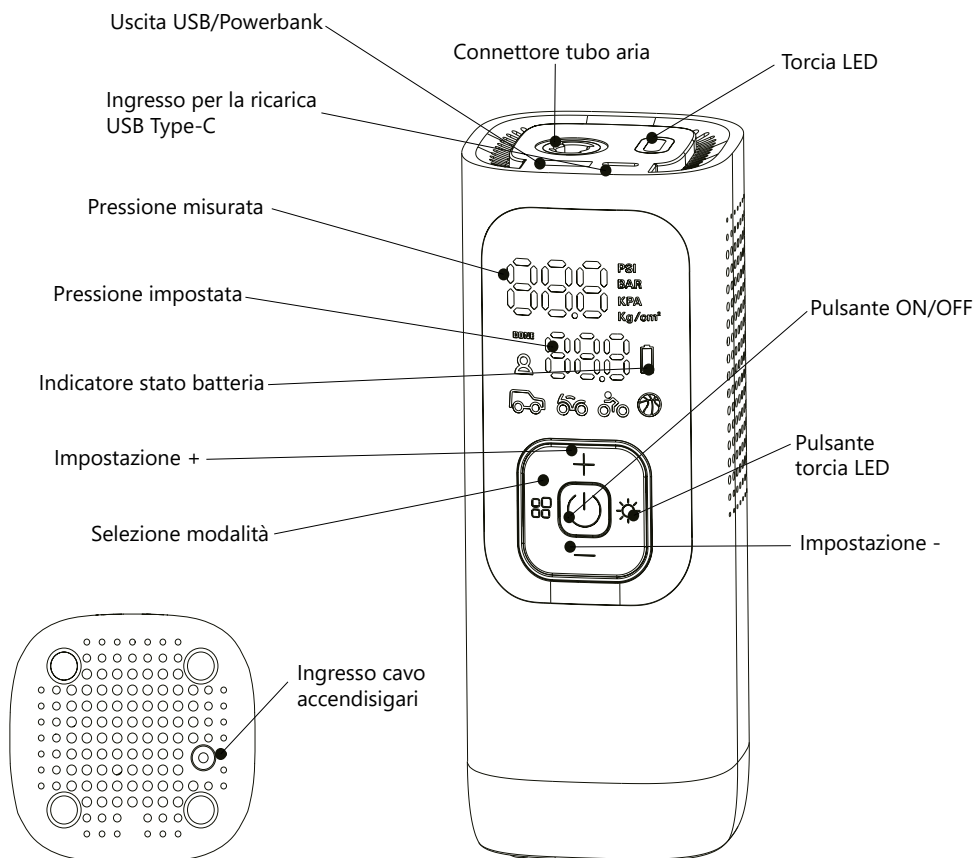
- Non lasciare incustodito il compressore durante il gonfiaggio.
- Non lasciarlo vicino a materiali infiammabili o esplosivi.
- Non esporlo a umidità eccessiva e temperature troppo basse o troppo alte.
- Evitare impatti.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Il compressore è dotato di batterie al Litio, rispettare le indicazioni del paragrafo **"PRECAUZIONI INERENTI L'UTILIZZO DELLE BATTERIE Li-Ion"**.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

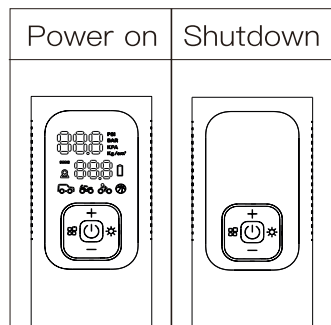
1x Compressore portatile
1x Tubo con raccordo per valvole Schrader
1x Adattatore per valvole Presta
1x Ago per gonfiaggio palloni
1x Cavo USB Type-C
1x Cavo accendisigari
1x Manuale
1x Custodia



UTILIZZO DEL COMPRESSORE

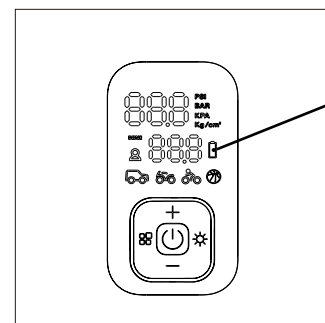


1. Accensione / Spegnimento



- **Accensione:** tenere premuto il pulsante ON/OFF per 3 secondi (il display si accende).
- **Spegnimento:** tenere premuto il pulsante ON/OFF per 3 secondi (il display si spegne).

2. Indicatore stato batteria

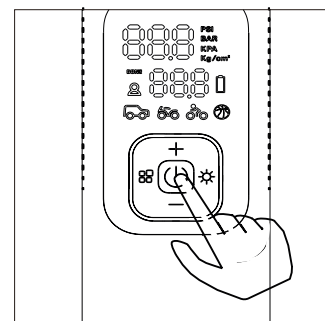


Indicatore stato di carica della batteria.

L'indicatore cambia di colore a seconda della carica della batteria:

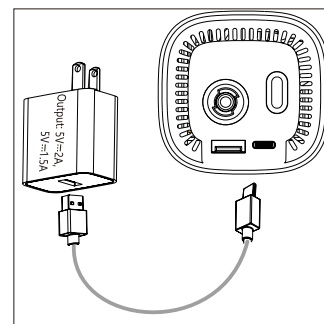
- Verde:** 70% ~ 100%
- Giallo:** 30% ~ 70%
- Rosso:** 5% ~ 30%
- Rosso lampeggiante:** minore di 5% (necessita di essere caricata)

3. Start e stop gonfiaggio



- Con compressore acceso, premere il pulsante ON/OFF per avviare il gonfiaggio.
- Il compressore terminerà automaticamente il gonfiaggio una volta raggiunta la pressione preimpostata.
- Per fermare il gonfiaggio in qualsiasi momento premere il pulsante ON/OFF.

4. Carica della batteria



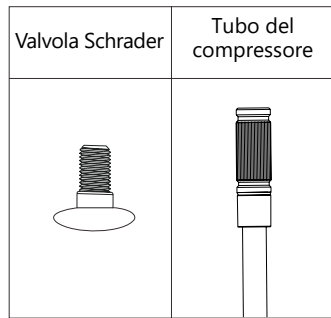
Per ricaricare la batteria del compressore, utilizzare l'ingresso USB Type-C collegando un alimentatore con uscita USB Type-A 5V 2A (non fornito con il prodotto).

- Quando l'indicatore della batteria è **lampeggiante**, la batteria si sta caricando.
- Quando l'indicatore diventa acceso di **verde fisso**, la batteria è completamente carica.

NOTA: Il compressore non può essere utilizzato durante la carica.

5. Collegamento del tubo compressore ad una valvola

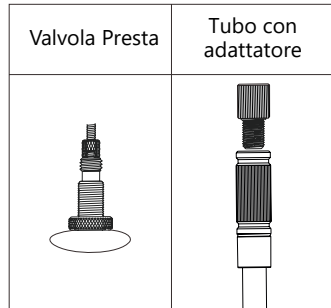
• Schrader



Biciclette, biciclette elettriche, moto ed auto sono generalmente equipaggiate con valvola Schrader.

Collegare il tubo del compressore alla valvola ed iniziare il gonfiaggio.

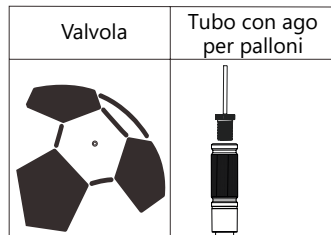
• Presta



Bici da strada e altri tipi di bicicletta possono usare valvole Presta.

1. Collegare l'adattatore Presta al tubo del compressore.
2. Svitare il cappuccio della valvola Presta dello pneumatico da gonfiare.
3. Collegare il tubo con adattatore alla valvola Presta ed iniziare il gonfiaggio.

• Ago per palloni

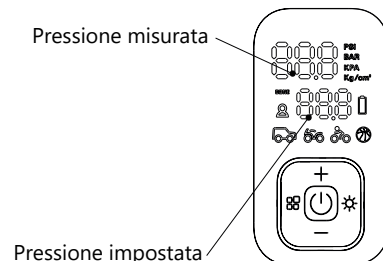


I palloni necessitano di essere gonfiati tramite l'apposito ago di gonfiaggio.

Collegare l'ago al tubo del compressore dopodiché infilare l'ago nel foro di gonfiaggio presente sul pallone.

6. Verifica della pressione

Con compressore acceso e tubo collegato all'oggetto da gonfiare, il numero in alto sul display indica il valore di pressione misurata.



7. Alimentazione tramite presa accendisigari

È possibile utilizzare il compressore alimentandolo tramite presa accendisigari di un veicolo: collegare il cavo con attacco accendisigari alla presa del veicolo e al connettore DC [⊙] del compressore, dopodiché tenere premuto il pulsante di accensione ON/OFF [⊙] per accendere il compressore.

8. Selezione modalità

Premere brevemente il pulsante [⊙] per selezionare una delle 5 modalità di gonfiaggio disponibili:

Nome modalità	Pressione di default	Range di pressione impostabile
Automobili	2.5bar	0.1 ~ 4.4bar
Motociclette	2.7bar	0.1 ~ 3.7bar
Biciclette	38psi	2.0 ~ 150psi
Modo utente	100psi	2.0 ~ 160psi
Palloni	8psi	2.0 ~ 15psi

9. Selezione unità di misura

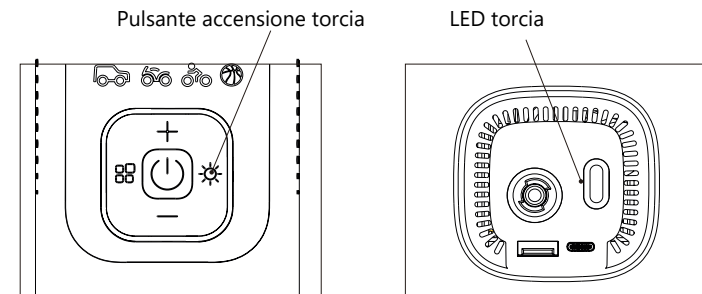
Premere brevemente il pulsante [⊙] per selezionare l'unità di misura delle pressioni indicate a display.

La conversione tra le unità di misura è la seguente:

- 1psi=0.689bar
- 1psi=6.89kPa
- 1bar=100kPa
- 1Kg/cm2=98kPa

10. Torcia LED

Premere e tenere premuto il pulsante [⊙] per accendere la torcia. Premere e tenere premuto nuovamente per spegnerla.





11. Impostazione preset pressione

Premere brevemente i pulsanti [⊕] [⊖] per impostare la pressione desiderata; se sotto ai 100psi, si imposta a step di +/- 0.5psi; se sopra ai 100psi, si imposta a step di +/- 1psi.

Tenere premuto i pulsanti [⊕] [⊖] per incremento/decremento veloce.

NOTA: Il compressore salva automaticamente la pressione qui impostata per la modalità attualmente selezionata; la prossima volta che si utilizza il compressore e si sceglie la stessa modalità, la pressione verrà automaticamente preimpostata al valore precedentemente selezionato.

12. Reset pressione

Se con compressore acceso e tubo scollegato da qualsiasi oggetto, il display indica una pressione differente da 0.0 (zero), è possibile resettare la misura di pressione tenendo premuto contemporaneamente entrambi i pulsanti   per 2 secondi.

NOTA: il prodotto è già calibrato in fabbrica. Il reset qui indicato può essere utile quando il display non indica più 0.0 a causa di ampie variazioni di altitudine o differenze tra i sensori. Il reset non va fatto in ambienti o condizioni ad alte temperature.

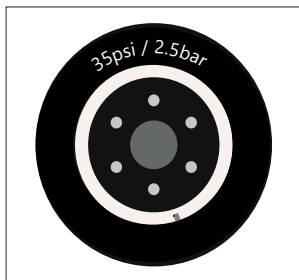
13. Verifica della pressione di gonfiaggio

ATTENZIONE

Prima di iniziare il gonfiaggio, verificare sempre la corretta pressione dell'oggetto che si desidera gonfiare, per esempio leggendo il manuale o le indicazioni riportate sull'oggetto stesso.

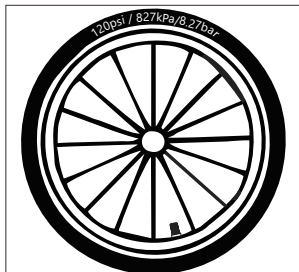
Una pressione di gonfiaggio scorretta può creare problemi di sicurezza, danni o esplosioni a causa di un gonfiaggio eccessivo.

• Pneumatico per automobili



Il range di pressione di uno pneumatico per bici è indicato sul fianco; la pressione corretta dipende dal peso, fare riferimento al manuale del mezzo per le pressioni di gonfiaggio corrette.

• Pneumatico per biciclette



Il range di pressione di uno pneumatico per bici è indicato sul fianco; la pressione corretta dipende dal peso, fare riferimento al manuale del mezzo per le pressioni di gonfiaggio corrette.

• Palloni



La pressione di gonfiaggio di un pallone è riportata vicino al foro di gonfiaggio; per raccomandazioni inerenti la pressione di gonfiaggio corretta fare riferimento al manuale del pallone.

TABELLA PRESSIONI GENERICHE DEI PRODOTTI(*)

Categoria	Tipo	Range di pressioni
Cicli	Auto per bambini	18~30psi
	Pneumatico da 10-16 pollici	30~45psi
	Pneumatico da 20~30 pollici	38~55psi
	Bici da strada	100~120psi
	Scooter elettrico	30~45psi
Motocicli	Motociclette / Moto elettriche	1.8~3.0bar
Auto	Automobile	2.2~2.8bar
Palloni	Pallone per bambini	3~6psi
	Pallone da basket	7~9psi
	Pallone da calcio	10~12psi
	Pallone da volley	4~6psi
	Pallone da rugby	10~14psi

(*) **NOTA:** la tabella da solo indicazioni generiche di riferimento per le pressioni di gonfiaggio dei vari prodotti, per individuare la pressione di gonfiaggio corretta fare sempre riferimento ai dati tecnici stampati sul prodotto, nel suo manuale e/o nella sua scheda tecnica.

SPECIFICHE TECNICHE

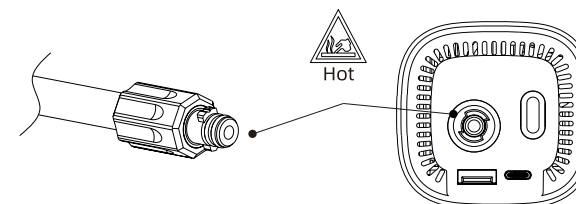
Pressione di gonfiaggio	2~160psi (0.1~11bar)
Temperatura di funzionamento	-10~45°C
Batteria interna	22.2Wh / 11.1V / 3x Li-ion 18650 3.7V 2000mAh
Ingresso ricarica batteria	USB Type-C 5V DC 2A / 9V DC 1.5A
Uscita USB powerbank	USB Type-A 5V DC 2A max
Dimensioni	160x63x62mm
Peso	576g

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA
Gonfiaggio lento	1. Batteria quasi scarica. 2. Perdite nel tubo/raccordo. 3. Verificare che da entrambe le parti del tubo gli attacchi siano stretti. 4. Perdite nell'oggetto che si sta gonfiando.
Il compressore si è acceso ma non parte il gonfiaggio	1. Batteria scarica. 2. La pressione dell'oggetto che si intende gonfiare è maggiore della pressione impostata sul compressore
Non è possibile modificare la pressione impostata	Controllare di aver scelto il modo di funzionamento corretto. Selezionare il modo utente per regolare la pressione su tutto il range ammissibile (2.0~150psi).
Il gonfiaggio è corretto ma la pressione indicata è zero	1. Alcuni palloni hanno pressioni di gonfiaggio molto basse che non vengono visualizzate sul display. 2. Nel caso l'oggetto sia completamente sgonfio, ci vuole un po' di tempo prima che la pressione salga e venga visualizzata.
Il compressore si è spento da solo	Spegnimento automatico dopo 3 minuti di inutilizzo. Pressione prolungata del tasto di accensione per riaccenderlo.
Perdite di aria collegando il tubo del compressore	Stringere il raccordo del tubo.
L'indicatore di carica batteria è più basso durante il gonfiaggio che in standby	Comportamento normale: durante il gonfiaggio la batteria è sotto carico e scende di tensione.
L'indicatore di carica è spento durante la carica.	Sostituire il cavo o l'alimentatore con un altro nuovo dello stesso tipo.

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Dopo un utilizzo intenso del compressore, prestare attenzione a svitare il tubo dal compressore poiché potrebbero essere molto caldo a causa delle alte temperature generate durante il funzionamento del compressore.



- Caricare la batteria interna del compressore almeno una volta ogni 6 mesi per mantenerla in buono stato.
- Riporre il compressore in luogo asciutto, tenerlo lontano da umidità e da materiali e componenti corrosivi.
- Prima di pulire il compressore scollegarlo da qualsiasi dispositivo o sorgente di alimentazione.
- Evitare urti o cadute del compressore. Tenerlo lontano dall'acqua, da sorgenti di calore e dal fuoco.
- Pericolo di scossa.** Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini. Non inserire oggetti nell'ingresso per il caricabatteria o nelle porte USB. Non tentare di aprire il compressore.
- Pericolo di esplosione.** Non utilizzare il compressore nelle vicinanze di gas, sostanze o vapori infiammabili.
- Pericolo d'incendio.** Non schiacciare o forare il compressore.
- Non smontare il compressore.
- Il compressore contiene una batteria Li-Ion ricaricabile. La batteria è interna e non può essere sostituita dall'utilizzatore. Per lo smaltimento della batteria attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.

PRECAUZIONI INERENTI L'UTILIZZO DELLE BATTERIE Li-Ion

Prima di utilizzare il compressore, le seguenti istruzioni di sicurezza riguardanti le batterie Li-Ion devono essere pienamente comprese e osservate. In caso contrario rivolgetevi al venditore per avere maggiori informazioni.

- Non gettare mai il pacco batteria nel fuoco o nell'acqua, ciò potrebbe causare l'esplosione del pacco batteria.
- Non riscaldare mai il pacco batteria, ciò potrebbe causare l'esplosione del pacco batteria o la perdita di liquidi tossici e corrosivi.
- Non smontare il pacco batteria, ciò potrebbe causare perdite di soluzione alcalina o altra sostanza elettrolitica che potrebbero causare ingiurie e danni di varia natura.
- Non deformare, comprimere, calpestare o battere il pacco batteria per alcun motivo.
- Al fine di evitare lesioni personali, incendi, danneggiamenti o esplosioni non cortocircuitare mai i contatti terminali del pacco batteria, né portare i terminali a contatto con altri oggetti in metallo.
- Non piantare un chiodo nel pacco batteria. Mai colpire, calpestare o sottoporre a urti il pacco batteria.
- Verificare sempre che la temperatura operativa sia compresa tra i 5°C e i 35°C prima di caricare il pacco batteria. La perdita di soluzione alcalina o il deterioramento del pacco batteria può verificarsi se questo avvertimento non viene osservato attentamente.
- Non esporre mai il pacco batteria a liquidi o umidità. Non esporre il pacco batteria alla luce diretta del sole. Non conservare o utilizzare la batteria in un veicolo non ventilato in cui vi sia una temperatura interna eccessiva.
- In caso di fuoriuscita di liquido dal pacco batteria, lavare immediatamente la porzione che accidentalmente è venuta in contatto con il liquido. Rimuovere il materiale che è venuto a contattato coi vestiti e lavare immediatamente con un detergente sintetico.

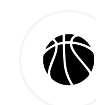
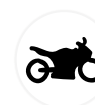
AVVERTIMENTI	
<p>L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</p> <p>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.</p>	<p>Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
<p>Ingiurie o lesioni gravi!</p> <p>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p> <p>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza. 	<p>Anomalie nelle funzioni operative!</p> <p>In presenza di funzioni operative del prodotto anormale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p>Interruzione e/o avvio intempestivi!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p>MADE IN P.R.C.</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>
<p>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> <p>Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.</p>	

AlcaPower®

**160
PSI**



www.alcapower.com



AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

Nota: le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.



SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

AlcaPower - 702881 - Libretto per l'installatore R0 [27-07-2023] ©Tutti i diritti sono riservati.



PA-2 160PSI Portable Air Pump

ENGLISH



User Manual



INTRODUCTION

Thanks for choosing an AlcaPower product. You can be sure that the product you purchased is one of the best currently available on the market. Before using the product, please read this manual very carefully and keep it for further reference.

AlcaPower **PA-2** is a portable smart electric pump with LED flashlight and powerbank function; it is compact but powerful with fast inflation. It is equipped with an LCD display indicating the measured pressure and the preset pressure: using the control buttons it is possible to set a pressure value at which the compressor automatically stops inflating. The unit of measure can be selected between psi, bar, kPa and Kg/cm².

MAIN CHARACTERISTICS

- Electric pump with max inflation pressure of 160psi (11bar).
- Endowed with a LED flashlight.
- Powerbank function with USB type-C cable included.
- LCD display with measured pressure, preset pressure, battery indicator and function mode indicator.
- Built-in lithium battery, 22.2Wh - 11.1V.
- USB Type-C input for battery charging.

WARNING

PRECAUTIONS

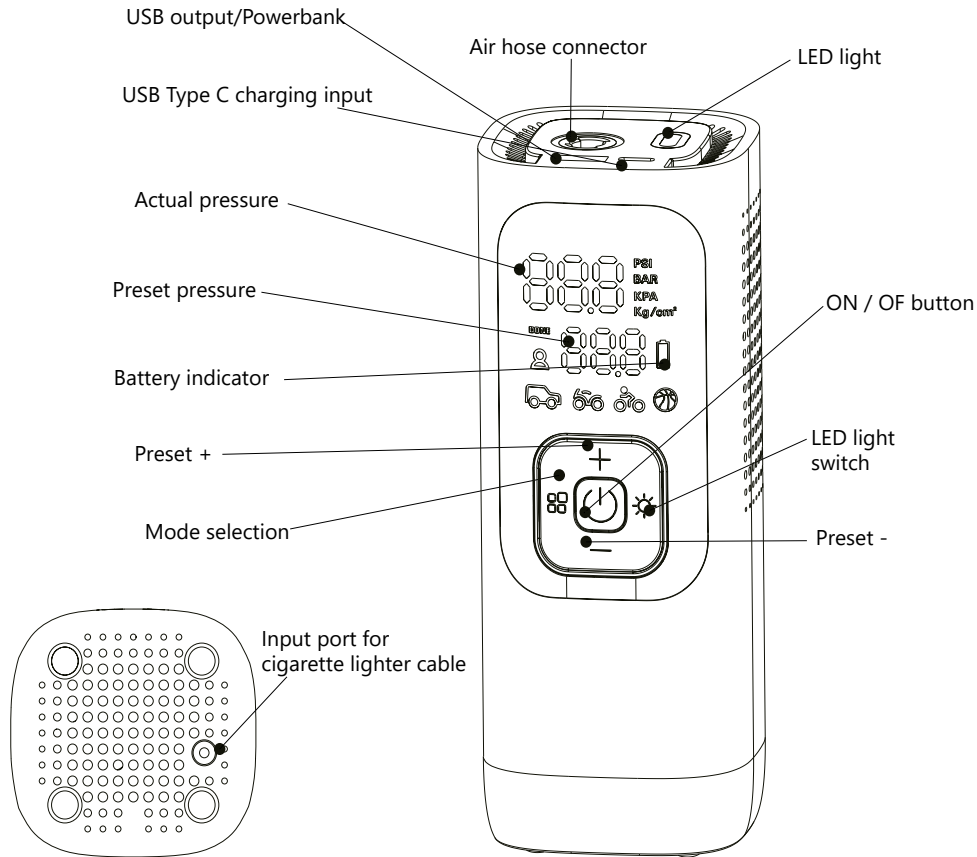
- Do not leave unattended during inflation.
- Do not put the electric pump near inflammable and explosive materials.
- Do not expose it to excessive humidity or temperatures that are too low or too high
- Avoid falls and impacts.
- Keep the product away from the children.
- The air pump is equipped with Li-ion batteries, respect the indications listed in Section **“PRECAUTION CONCERNING THE USE OF Li-ion BATTERIES”**.

PACKING LIST

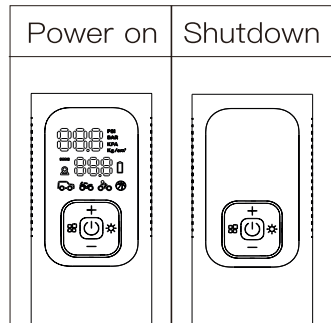
1x Portable air pump
1x Schrader air hose
1x Presta valve adapter
1x Ball needle
1x USB Type-C cable
1x Cigarette lighter cable
1x User manual
1x Bag



USER GUIDE

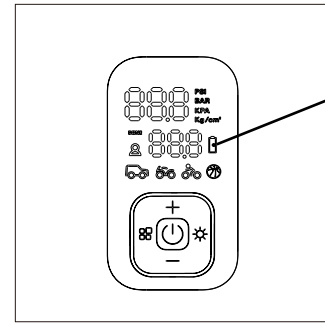


1. Power on and off



- **Power on:** long press the ON/OFF button for 3 seconds (display will turn on).
- **Power off:** long press the ON/OFF button for 3 seconds (display will turn off).

2. Battery indicator

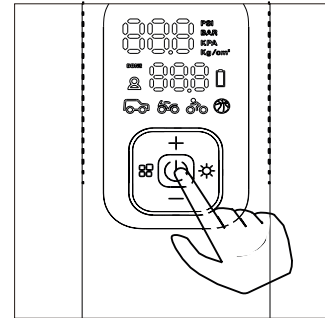


Battery status indicator.

The indicator changes color according to the battery charge:

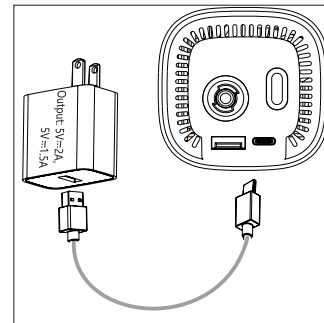
- Green:** 70% ~ 100%
- Yellow:** 30% ~ 70%
- Red:** 5% ~ 30%
- Flashing red:** below 5% (need to charge)

3. Start/Stop button



- With the air pump on, press the ON/OFF button to start inflating.
- The air pump will automatically stop inflating once the pre-set pressure is reached.
- To stop inflation at any time, press the ON/OFF button.

4. Charging



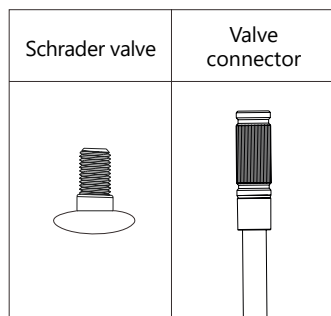
To recharge the compressor battery, use the USB Type-C input by connecting a power supply with USB Type-A 5V 2A output (not supplied with the product).

- When the battery indicator is **flashing**, the battery is charging.
- When the indicator turns **solid green**, the battery is fully charged.

REMARK: the air pump cannot be used while charging.

5. Connect valve to hose

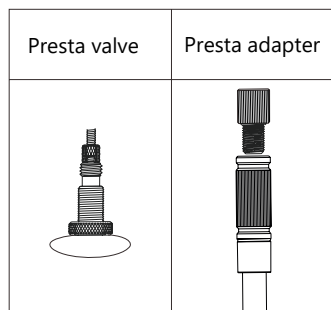
- Schrader



The bicycles, electric bicycles, motorcycles and automobiles will be equipped with Schrader valve.

Connect the Schrader valve to the connector on the high-pressure hose to start an inflation.

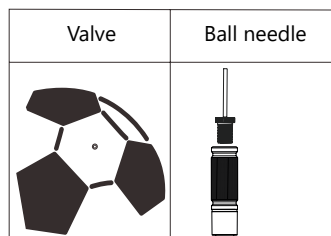
- Presta



Road bikes and some other bikes need to use a Presta adapter when inflation:

1. Connect the Presta adapter to the connector on the high pressure hose.
2. Unscrew the Presta cap of the tyre.
3. Connect the Presta to the connector to inflate.

- Ball needle

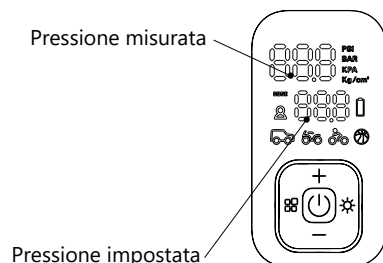


Balls, such as basketballs and footballs, need to be inflated using a ball needle.

Connect the needle to the air pump tube and then insert the needle into the inflation hole on the ball to inflate.

6. Check the air pressure

When the air pump is on, after the air hose is connected to the object to inflate, the value shown on the upper side of the display is the measured pressure value.



7. Power supply by cigarette lighter socket

The air pump can be used by powering it from a vehicle's cigarette lighter socket: connect the cigarette lighter cable to the vehicle socket and to the DC connector [⊙] of the air pump. Long press the ON/OFF switch [⊕] to turn on the air pump.

8. Mode switching

Short press the working mode button [⊗] to select 5 inflating scene mode, namely:

Scene mode	Default value	Adjustable range
Car mode	2.5bar	0.1 ~ 4.4bar
Motorcycle mode	2.7bar	0.1 ~ 3.7bar
Bike mode	38psi	2.0 ~ 150psi
Custom mode	100psi	2.0 ~ 160psi
Ball mode	8psi	2.0 ~ 15psi

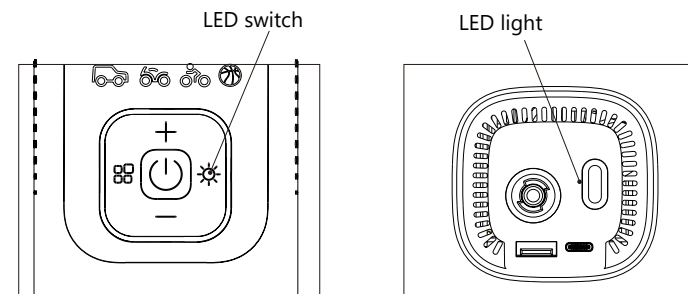
9. Unit switch

After long press the unit switch key [⊗] you can switch the pressure display unit. Unit conversion formula as:

- 1psi=0.689bar
- 1psi=6.89kPa
- 1bar=100kPa
- 1Kg/cm2=98kPa

10. LED flashlight

After a long press [⊗], the LED lighting is turned on, and a long press again will turn it off.





11. Preset pressure

Short press [⊕] [⊖]: when below 100psi, adjust the preset pressure +/- 0.5psi. When above 100psi, adjust preset pressure +/- 1psi.

Long press [⊕] [⊖]: to quickly adjust the preset pressure.

NOTE: The air pump will automatically save scene switching and preset pressure value. When you use it next time, you only need to switch scene and preset pressure value will be automatically set.

12. Pressure reset

If with the air pump is on, the hose is disconnected from any object and the display indicates a different pressure from 0.0 (zero), it is possible to reset the pressure measurement by holding both down simultaneously the buttons   for 2 seconds.

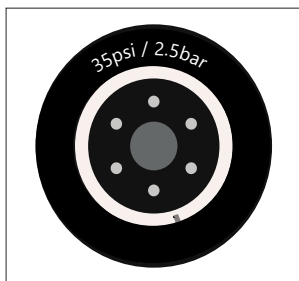
NOTE: this product is preset at the factory. Due to altitude or sensor differences, when the measure air pressure value is not zero, manual reset can improve the air pressure accuracy. Calibration is not recommended at high temperature.

13. Checking the suggested pressure

WARNING

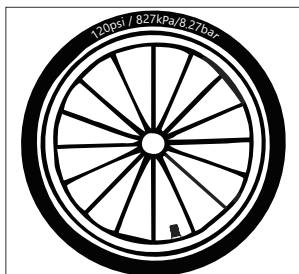
In order to ensure the safety, before start inflating, please check the needs of the inflated items by reading the instructions and other means, to avoid any injury due to explosion caused by overinflating.

• Car tire



The air pressure range of a car's tires is marked on the side of the tire. The charging pressure is related to the load weight. For more detailed air pressure recommendations, please refer to the manual of the vehicle.

• Bicycle tire



The air pressure range of a bicycle tire is marked on the side of the tire. The charging pressure is related to the load weight. For more detailed air pressure recommendations, please refer to the manual of the relevant vehicle.

• Balls



The filling pressure of balls such as balls, basketballs, and volleyballs is marked around the filling holes. The charging pressure is related to load weight. For more detailed air pressure recommendations, please refer to the manual of the ball.

COMMON PRODUCTS AIR PRESSURE

Product category	Product type	Pressure range
Bicycles	Children's toy car	18~30psi
	10-16 inches tires	30~45psi
	20-30 inches tires	38~55psi
	Road bike	100~120psi
	Electric scooter	30~45psi
Motorcycles	Motorcycles / Electric motorcycles	1.8~3.0bar
Automotive	The car	2.2~2.8bar
Balls	Children toy ball	3~6psi
	Basketball	7~9psi
	Football	10~12psi
	Volleyball	4~6psi
	Rugby	10~14psi

(* **NOTE:** the table only gives generic reference indications for the inflation pressures of the various products, to identify the correct inflation pressure always refer to the technical data printed on the the product, in its manual and in its datasheet.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensions	160x63x62mm
Weight	576g
Inflation pressure	2~160pSI (0.1~11bar)
Operating temperature	-10~45°C
Battery capacity	22.2Wh / 11.1V / 3x Li-ion 18650 3.7V 2000mAh
Charging input	USB Type-C 5V DC 2A / 9V DC 1.5A
USB output	USB Type-A 5V DC 2A max

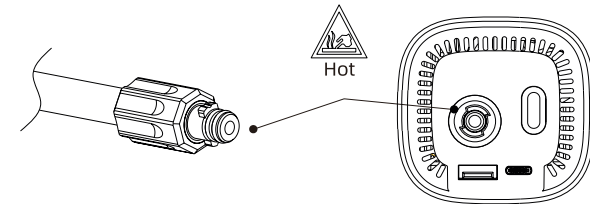
MALFUNCTION CLEARING

MALFUNCTION	TROUBLESHOOTING
Slow inflation.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low battery. 2. Check the air hose for air leaks. 3. Check whether the connecting parts at both ends of the air hose are tightened. 4. Check inflated item for air leaks.
It has been turned on but cannot inflate.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low battery. 2. Check whether the current tire pressure is higher than the preset value.
The preset pressure cannot be turned up or down.	Check whether the inflating mode is correct. Select custom mode to adjust preset values from 2-150psi.
Inflation is normal but the pressure is shown to be 0.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Low pressure products such as balloons are not within the measurable range of this equipment. 2. In the case of empty tire, the tire pressure value can be shown only by inflating the tire for a short period of time.
The tire pump has automatically shut down.	3 minutes automatic shutdown, long press the start button to start again.
There is air leakage when connecting the air hose.	Tighten the air hose.
The color of the power indicator in the inflation state is different from that in standby state.	Normal behavior: while inflating the battery it is under load and voltage drops.
The power indicator is off after charging.	Replace the cable or power supply with a new one of the same type.

SAFETY PRECAUTIONS

WARNING

- After intensive use of the compressor, be careful to unscrew the hose from the compressor as they may have become very hot due to the high temperatures generated during compressor operation.



- Charge the battery at least every 6 months to maintain in an optimal state.
- Store the air pump in a dry place, keep it away from moisture and corrosive materials and components.
- Before cleaning the compressor disconnect it from any device or power source.
- Avoid impact or dropping the air pump. Keep it away from water, heat sources and fire.
- **Shock hazard.** Keep this product out of the reach of children. Do not insert objects into the charger slot or USB port. Do not try to open the air pump.
- **Danger of explosion.** Do not use the air pump near flammable gases, substances or vapours.
- **Fire hazard.** Do not crush or puncture the air pump.
- Do not disassemble the air pump.
- The air pump contains a rechargeable Li-Ion battery. The battery is internal and cannot be replaced by the user. When disposing of the battery, comply with the regulations in force in the place of use.

PRECAUTION CONCERNING THE USE OF Li-Ion BATTERIES

WARNING

Before using the air pump, the following safety instructions regarding Li-Ion batteries must be fully understood and observed. Otherwise, contact the seller for more information.

- Never throw the battery pack into fire or water, it may cause the battery pack to explode.
- Never heat the battery pack, this may cause the battery pack to explode or leak toxic and corrosive liquids.
- Do not disassemble the battery pack, this could cause leakage of alkaline solution or other electrolyte substance which could cause injuries and damages of various kinds.
- Do not deform, compress, step on or knock the battery pack for any reason.
- To avoid personal injury, fire, damage, or explosion, never short-circuit the terminal contacts of the battery pack or bring the terminals into contact with other metal objects.
- Do not nail the battery pack. Never strike, step on, or cause shock to battery pack.
- Always ensure that the operating temperature is between 5°C and 35°C before charging the battery pack. Alkaline solution leakage or battery pack deterioration may occur if this warning is not carefully observed.
- Never expose the battery pack to liquid or moisture. Do not expose the battery pack to direct sunlight. Do not store or use the battery in an unventilated vehicle where there is excessive internal temperature. If liquid leaks from the battery pack, immediately wash the portion that accidentally came into contact with the liquid. Remove material that has come into contact with clothing and wash immediately with a synthetic detergent.

⚠ WARNINGS ⚠	
<p>Electricity is a source of danger. Before using this product, make sure that the use of the same complies with current legal provisions to safeguard your own health and safety as well as that of others. Therefore, it is necessary to use the product in accordance with current regulations, standards and provisions to safeguard your own health and safety, by following the instructions, fully complying with the conditions prescribed in this manual.</p>	<p>Untrained, unaware individuals and minors It is strictly forbidden to allow children, individuals who have not been appropriately informed and non self-sufficient people to use the product without the supervision of an adult who is aware of how to properly use such equipment. It is forbidden to use the product for any other purpose other than that specified in the instructions, or that may go beyond its intended use that could prove to be a source of danger.</p>
<p>Foreseeable or unforeseeable misuse Any use of this product other than that specified in the instructions, or which goes beyond the designated use, is considered as non-compliant. Therefore, it is deemed as incompatible, improper, unforeseeable misuse and for such reasons, this conduct brings about a high level of danger. Consequently, with immediate effect, AlcaPower shall not be held responsible in any way whatsoever for damage caused by means of the abovementioned conduct.</p>	<p>Exemption from liability Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • If the product is not used properly. • If the safety standards and regulations are not complied with. • If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered. • If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly. • If the correct operation of the product is not regularly inspected. • If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.
<p>Serious damage or injuries! In the event of incorrect or inappropriate electrical connections! Electrical connections must be carried out by paying particular attention, in accordance with standards and regulations to safeguard your own health and safety.</p>	<p>An error may cause high risk situations! Before, during and after use: cables, plugs and connectors must be carefully checked to avoid a short circuit and to make sure that they are intact and have no bare wires or parts that are even partially damaged.</p>
<p>Serious accidents in case of the selection of functions and operations!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out. • Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards. • Select the functions as described in the instructions. • Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety. 	<p>Pay attention to the environment in which you are working! Hazardous situations may be caused by the people, animals or materials present in the surrounding environment in which you are using the product. Humidity, gas, vapours, fumes, liquids, noise, vibrations, high temperatures, possible falling of materials, and explosive atmospheres.</p>
<p>Inadvertent product start-up and/or interruption! Hazardous situations may arise following inadvertent and sudden start-ups or interruptions of the operational functions of the product. Carry out inspections and check prior to starting up or interrupting the operational functions of the product.</p>	<p>Abnormal operational functions! In the event of abnormal operational functions of the product, it is necessary to promptly interrupt the operation of the product. See the instructions in the product-specific user manual.</p>
<p>Warranty: this product is covered by a warranty under the terms of the current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.</p>	<p style="text-align: center;">MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>

AlcaPower®



www.alcapower.com



DISPOSAL. The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the product can be returned to the retailer shop when buying a new product of the same type, in a ratio of one to one, or one to zero for products having external dimension no more than 25cm. A separate collection guarantees the recovery and reuse of the materials used in manufacturing the product, contributes to the respect of the environment and the protection of health by preventing pollution and reducing the need for raw materials.

AlcaPower Distribuzione Srl reserves the right to make changes to this manual without prior notice and liability.

Note: all pictures shown in this manual are for illustration purpose only, are not contractual and may differ from the actual product.

AlcaPower - 702881 - User manual R0 [27-07-2023] ©All rights reserved.