

AlcaPower® by **PRESIDENT**

PA-2

**Compresseur portable 160PSI
160PSI Portable Air Pump**

FR
EN



**160
PSI**



ACAL550



3 1435994 205006

Manuel d'utilisation - User manual

WWW.PRESIDENT-ELECTRONICS.COM

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit Alcapower by Président. Vous pouvez être assuré que le produit que vous achetez est parmi les meilleurs actuellement disponibles sur le marché. Lisez ce manuel très attentivement et gardez-le pour consultation future.

Le **PA-2** est un compresseur électrique portable intelligent avec une lampe de poche LED et une fonction de banque d'énergie ; il est compact et puissant pour un gonflage rapide. Il est équipé d'un écran LCD indiquant la pression mesurée et la pression pré réglée : à l'aide des boutons de commande, il est possible de définir une valeur de pression à laquelle le compresseur s'arrête automatiquement de gonfler. L'unité de mesure peut être sélectionnée entre psi, bar, kPa et Kg/cm².

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Compresseur électrique avec une pression de gonflage maximale de 160psi (11bar).
- Doté d'une lampe de poche LED.
- Fonction powerbank avec câble USB type-C inclus.
- Écran LCD avec pression mesurée, pression pré réglée, indicateur de batterie et indicateur de mode de fonctionnement.
- Batterie lithium intégrée, 22,2Wh - 11,1V.
- Entrée USB Type-C pour le chargement de la batterie.

AVERTISSEMENT ! PRÉCAUTIONS

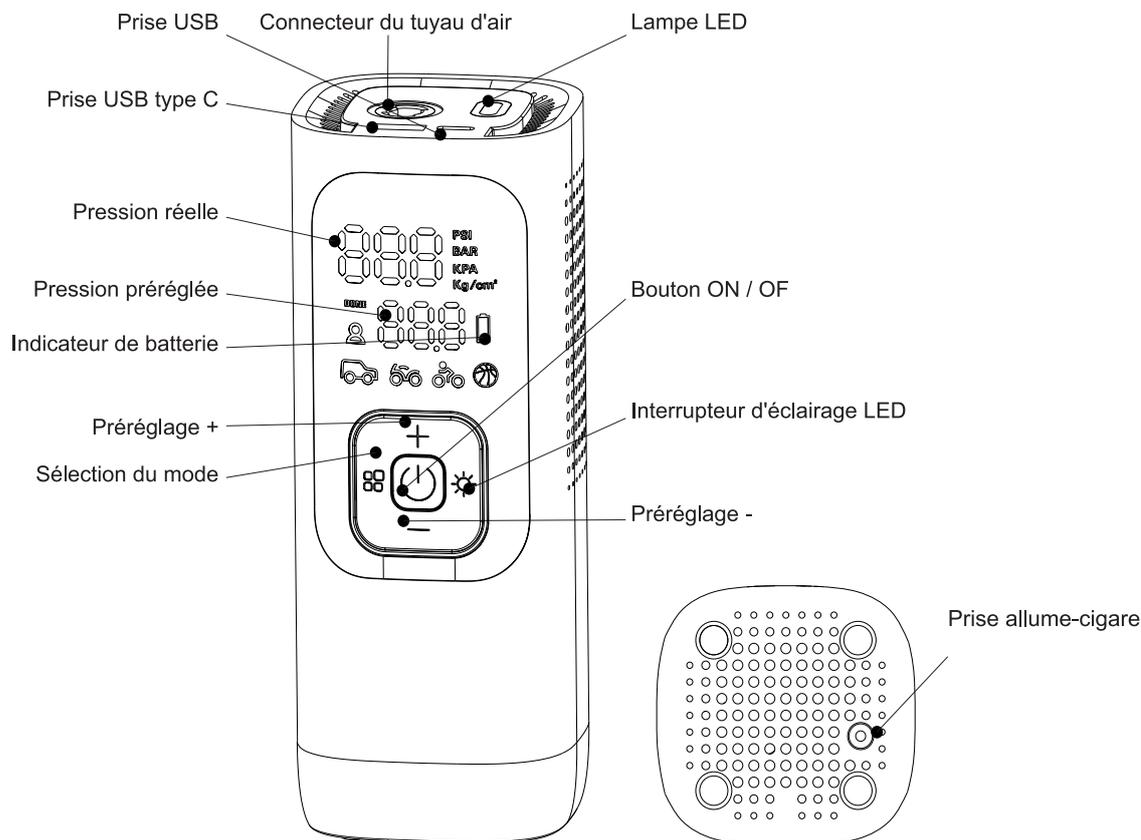
- Ne pas laisser l'appareil sans surveillance pendant le gonflage.
- Ne pas mettre le compresseur électrique à proximité de matériaux inflammables et explosifs.
- Ne pas l'exposer à une humidité excessive ou à des températures trop basses ou trop élevées.
- Éviter les chutes et les chocs.
- Tenir le produit hors de portée des enfants.
- Le compresseur est équipé de batteries Li-ion, respecter les indications de la section « PRÉCAUTION CONCERNANT L'UTILISATION DES BATTERIES Li-Ion ».

LISTE D'EMBALLAGE

- Compresseur portable
- Tuyau avec connexion pour valves Schrader
- Adaptateur pour valve Presta
- Aiguille à bille
- Câble USB Type-C
- Câble allume-cigare
- Manuel d'utilisation
- Sac



GUIDE DE L'UTILISATEUR



1. Mise sous tension et hors tension

- Mise sous tension : appuyez longuement sur le bouton ON/OFF pendant 3 secondes (l'écran s'allume).
- Arrêt : appuyez longuement sur le bouton ON/OFF pendant 3 secondes (l'écran s'éteint).

2. Indicateur de batterie

L'indicateur change de couleur en fonction de la charge de la batterie :

- Vert : 70% ~ 100%
- Jaune : 30% ~ 70%
- Rouge : 5% ~ 30%
- Rouge clignotant : moins de 5% (besoin de charger)

3. Bouton Start/Stop

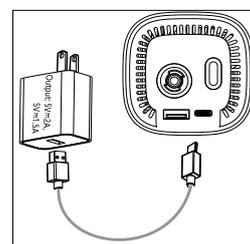
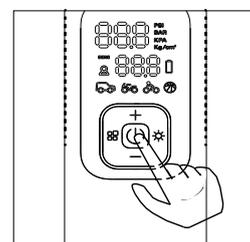
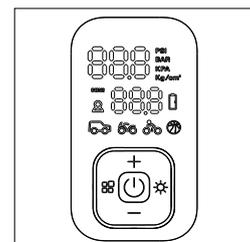
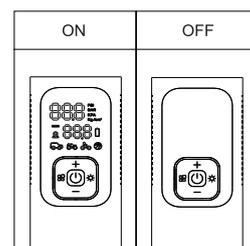
- Lorsque le compresseur est allumé, appuyez sur le bouton ON/OFF pour commencer le gonflage.
- Le compresseur s'arrête automatiquement de gonfler une fois que la pression pré réglée est atteinte.
- Pour arrêter le gonflage à tout moment, appuyez sur le bouton ON/OFF.

4. Chargement

Pour recharger la batterie du compresseur, utilisez l'entrée USB Type-C en connectant un bloc d'alimentation avec une sortie USB Type-A 5V 2A (non fourni avec le produit).

- Lorsque l'indicateur de batterie clignote, la batterie est en cours de chargement.
- Lorsque l'indicateur devient vert fixe, la batterie est entièrement chargée.

REMARQUE : le compresseur ne peut pas être utilisé pendant le chargement.



5. Raccorder la valve au tuyau

Schrader

Les vélos, les vélos électriques, les motos et les automobiles sont équipés d'une valve Schrader.

Branchez la valve Schrader sur le connecteur du tuyau haute pression pour commencer un gonflage.

Presta

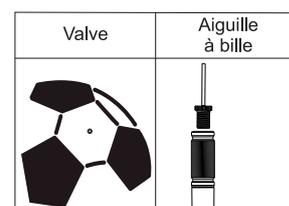
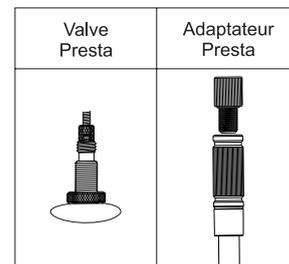
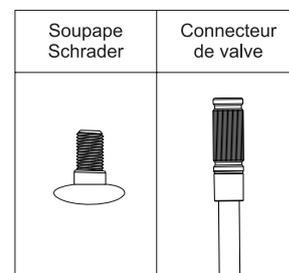
Les vélos de route et certains autres vélos doivent utiliser un adaptateur Presta pour le gonflage :

1. Branchez l'adaptateur Presta sur le connecteur du tuyau haute pression.
2. Dévissez le bouchon Presta du pneu.
3. Connecter le Presta au connecteur pour le gonfler.

Aiguille à ballon

Les ballons, tels que les ballons de basket et de football, doivent être gonflés à l'aide d'une aiguille à ballon.

Connectez l'aiguille au tube de le compresseur à air, puis insérez l'aiguille dans le trou de gonflage du ballon pour le gonfler.



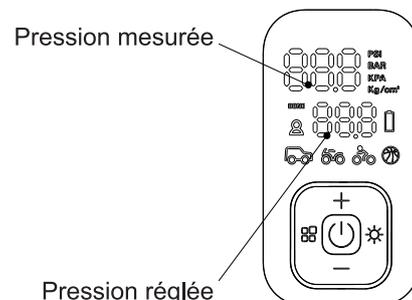
6. Vérifier la pression d'air

Lorsque le compresseur est en marche et que le tuyau d'air est connecté à l'objet à gonfler, la valeur affichée dans la partie supérieure de l'écran est la valeur de la pression mesurée. -->

7. Alimentation par la prise allume-cigare

Le compresseur peut être alimenté par la prise de l'allume-cigare d'un véhicule : connectez le câble de l'allume-cigare à la prise du véhicule et au connecteur CC [☉] du compresseur à air.

Appuyez longuement sur l'interrupteur ON/OFF [⏻] pour mettre le compresseur en marche.



8. Changement de mode

Appuyez brièvement sur le bouton mode [⊗] pour sélectionner 5 modes de gonflage :

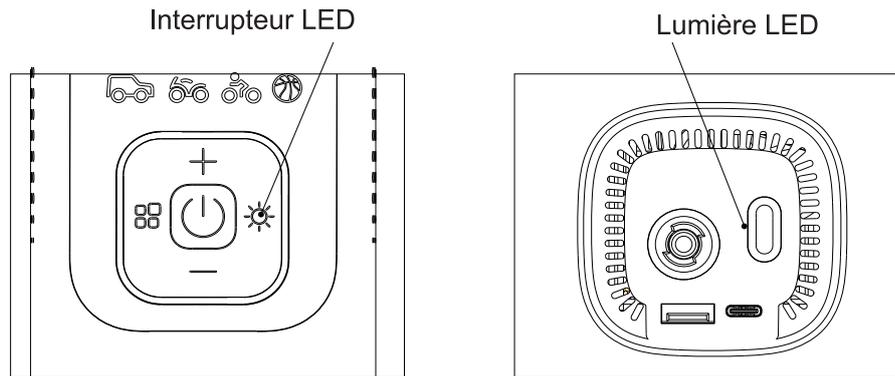
Mode	Valeur par défaut	Plage de réglage
Voiture	2,5 bar	0,1 ~ 4,4 bar
Moto	2,7 bar	0,1 ~ 3,7 bar
Vélo	2,6 bar (38 psi)	0,1 ~ 10,3 bar
Personnalisé	6,9 bar (100 psi)	0,1 ~ 11,3 bar
Ballon	0,5 bar (8 psi)	0,1 ~ 1,0 bar

9. Interrupteur de l'unité

Après avoir appuyé longuement sur la touche de changement d'unité [⚙️], vous pouvez changer l'unité d'affichage de la pression. La formule de conversion des unités est la suivante : 1 psi=0.689bar ; 1 psi=6.89kPa ; 1 bar=100kPa ; 1Kg/cm2=98kPa.

10. Lampe de poche LED

Après une pression prolongée sur [☀], l'éclairage LED s'allume, et une nouvelle pression prolongée l'éteint.



11. Pression pré réglée

Appui court [⊕] [⊖] : lorsque la pression est inférieure à 100 psi (6,9 bar), régler la pression pré réglée +/- 0,5 psi (0,04 bar). Lorsque la pression est supérieure à 100 psi (6,9 bar), la pression pré réglée est ajustée à +/- 1 psi (0,07bar).

Appui long [⊕] [⊖] : pour régler rapidement la pression pré réglée.

REMARQUE : le compresseur enregistre automatiquement le changement de scène et la valeur de la pression pré réglée. Lors de la prochaine utilisation, il vous suffira de changer de scène et la valeur de la pression pré réglée sera automatiquement réglée.

12. Réinitialisation de la pression

Si, lorsque le compresseur est en marche, le tuyau est déconnecté de tout objet et que l'affichage indique une pression différente de 0,0 (zéro), il est possible de réinitialiser la mesure de la pression en maintenant simultanément les deux boutons [⊕] [⊖] enfoncés pendant 2 secondes.

REMARQUE : ce produit est pré réglé en usine. En raison de l'altitude ou des différences entre les capteurs, lorsque la valeur de la pression atmosphérique mesurée n'est pas nulle, une réinitialisation manuelle peut améliorer la précision de la pression atmosphérique. L'étalonnage n'est pas recommandé à haute température.

13. Vérification de la pression suggérée ! AVERTISSEMENT

Afin de garantir la sécurité, avant de commencer à gonfler, veuillez vérifier les besoins des articles gonflés en lisant les instructions et d'autres moyens, afin d'éviter toute blessure due à une explosion causée par un surgonflage.

Pneu de voiture

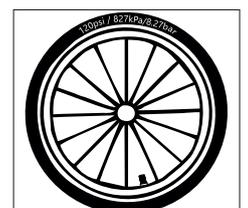
La plage de pression d'air des pneus d'une voiture est indiquée sur le côté du pneu. La pression de gonflage est liée au poids de la charge. Pour des recommandations plus détaillées sur la pression d'air, veuillez vous référer au manuel du véhicule.



Pneu de bicyclette

La plage de pression d'air d'un pneu de bicyclette est indiquée sur le côté du pneu.

La pression de charge est liée au poids de la charge. Pour des recommandations plus détaillées concernant la pression d'air, veuillez vous référer au manuel du véhicule concerné.



Ballon

La pression de remplissage des ballons tels que les balles, les ballons de basket et les ballons de volley est indiquée autour des orifices de remplissage. La pression de remplissage est liée au poids de la charge. Pour des recommandations plus détaillées sur la pression d'air, veuillez vous référer au manuel du ballon.



PRESSION ATMOSPHÉRIQUE DE PRODUITS SIMILAIRES

Catégorie de produit	Type de produit	Plage de pression
Bicyclettes	Voiture (jouet) pour enfants	1,2~2,1 bar / 18~30psi
	Pneus de 10 à 16 pouces	2,1~3,1 bar / 30~45psi
	Pneus de 20 à 30 pouces	2,6~3,8 bar / 38~55psi
	Vélo de route	6,9~8,3 bar / 100~120psi
	Scooter électrique	2,1~3,1 bar / 30~45psi
Motos	Motos / Motos électriques	1,8~3,0 bar
Automobile	Voiture	2,2~2,8 bar
Ballons	Balle (jouet) pour enfants	0,2~0,4 bar / 3~6psi
	Basket-ball	0,5~0,6 bar / 7~9psi
	Football	0,7~0,8 bar / 10~12psi
	Volley-ball	0,3~0,4 bar / 4~6psi
	Rugby	0,7~1 bar / 10~14psi

NOTE : le tableau ne donne que des indications de référence génériques pour les pressions de gonflage des différents produits. Pour identifier la pression de gonflage correcte, il faut toujours se référer aux données techniques imprimées sur le produit, dans son manuel et dans sa fiche technique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

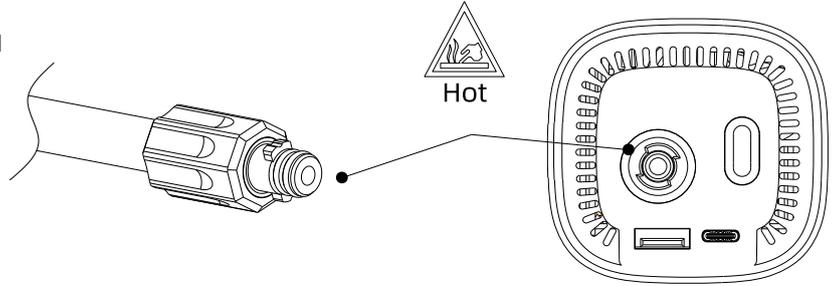
Dimensions	160 x 63 x 62 mm
Poids	576 g
Pression de gonflage	0.1~11bar (2~160psi)
Température de fonctionnement	-10~45°C
Capacité de la batterie	22.2Wh / 11.1V / 3x Li-ion 18650 3.7V 2000mAh
Prise USB Type-C	5V DC 2A / 9V DC 1,5A
Prise USB Type-A	5V DC 2A max

ÉLIMINATION DES DYSFONCTIONNEMENTS

DYSFONCTIONNEMENT	DÉPANNAGE
Gonflage lent	<ol style="list-style-type: none">1. Batterie faible.2. Vérifiez que le tuyau d'air ne présente pas de fuites d'air.3. Vérifiez que les pièces de raccordement aux deux extrémités du tuyau d'air sont bien serrées.4. Vérifiez que l'article gonflé ne présente pas de fuites d'air.
L'appareil a été mis en marche mais ne peut pas se gonfler.	<ol style="list-style-type: none">1. La pile est faible.2. Vérifiez si la pression actuelle du pneu est supérieure à la valeur pré réglée.
La pression pré réglée ne peut pas être augmentée ou diminuée.	Vérifier si le mode de gonflage est correct. Sélectionnez le mode personnalisé pour ajuster les valeurs pré réglées de 2 à 150 psi.
Le gonflage est normal mais la pression affichée est de 0.	<ol style="list-style-type: none">1. Les produits à basse pression tels que les ballons ne se trouvent pas dans la plage de mesure de cet appareil.2. Dans le cas d'un pneu vide, la valeur de la pression du pneu ne peut être affichée qu'en gonflant le pneu pendant une courte période.
Le compresseur à pneu s'est automatiquement arrêté.	3 minutes d'arrêt automatique, appuyez longuement sur le bouton de démarrage pour redémarrer.
Il y a une fuite d'air lors du raccordement du tuyau d'air.	Serrez le tuyau d'air.
La couleur de l'indicateur d'alimentation en état de gonflage est différente de celle en état de veille.	Comportement normal : pendant le gonflage de la batterie, celle-ci est soumise à une charge et la tension chute.
L'indicateur d'alimentation s'éteint après la charge.	Remplacez le câble ou le bloc d'alimentation par un nouveau câble ou bloc d'alimentation du même type.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Après une utilisation intensive du compresseur, prenez soin de dévisser les tuyaux du compresseur car ils peuvent être devenus très chauds en raison des températures élevées générées par le fonctionnement du compresseur.
- Chargez la batterie au moins tous les 6 mois pour la maintenir dans un état optimal.
- Stockez le compresseur dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et des matériaux et composants corrosifs.
- Avant de nettoyer le compresseur, débranchez-le de tout appareil ou source d'énergie.
- Évitez de heurter ou de faire tomber le compresseur à air. Tenez-le éloigné de l'eau, des sources de chaleur et du feu.
- Risque de choc. Gardez ce produit hors de portée des enfants. N'insérez pas d'objets dans la fente du chargeur ou dans le port USB. N'essayez pas d'ouvrir le compresseur à air.
- Risque d'explosion. N'utilisez pas le compresseur à proximité de gaz, de substances ou de vapeurs inflammables.
- Risque d'incendie. Ne pas écraser ou percer le compresseur à air.
- Ne pas démonter le compresseur à air.
- Le compresseur contient une batterie Li-Ion rechargeable. La batterie est interne et ne peut être remplacée par l'utilisateur. Lors de la mise au rebut de la batterie, respecter les réglementations en vigueur sur le lieu d'utilisation.



PRÉCAUTION D'UTILISATION DES BATTERIES Li-Ion ! AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser le compresseur à air, les instructions de sécurité suivantes concernant les batteries Li-Ion doivent être entièrement comprises et respectées. Dans le cas contraire, contactez le vendeur pour plus d'informations.

- Ne jetez jamais le bloc-piles au feu ou dans l'eau, cela pourrait faire exploser le bloc-piles.
- Ne jamais chauffer le bloc-batterie, car il pourrait exploser ou laisser échapper des liquides toxiques et corrosifs.
- Ne démontez pas le bloc-batterie, cela pourrait entraîner une fuite de solution alcaline ou d'une autre substance électrolytique, ce qui pourrait causer des blessures et des dommages de toutes sortes.
- Ne déformez pas, ne comprimez pas, ne marchez pas sur la batterie et ne la frappez pas pour quelque raison que ce soit.
- Pour éviter les blessures, les incendies, les dommages ou les explosions, ne court-circuitez jamais les contacts des bornes de la batterie et ne mettez jamais les bornes en contact avec d'autres objets métalliques.
- Ne pas clouer la batterie. Ne jamais frapper, marcher ou provoquer un choc sur le bloc-batterie.
- Assurez-vous toujours que la température de fonctionnement est comprise entre 5°C et 35°C avant de charger le bloc-batterie. Une fuite de solution alcaline ou une détérioration du bloc-batterie peut se produire si cet avertissement n'est pas respecté.
- Ne jamais exposer la batterie à un liquide ou à l'humidité. Ne pas exposer la batterie à la lumière directe du soleil.

Ne pas stocker ou utiliser la batterie dans un véhicule non ventilé où la température interne est excessive. Si un liquide s'échappe de la batterie, lavez immédiatement la partie qui est accidentellement entrée en contact avec le liquide. Enlevez le matériel qui est entré en contact avec les vêtements et lavez-le immédiatement avec un détergent synthétique.

AVERTISSEMENTS

<p>L'énergie électrique est source de dangers Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il est utilisé conformément aux dispositions légales relatives à votre santé et sécurité et à celles des autres. Par conséquent, il est nécessaire d'utiliser le produit conformément aux règles, normes et dispositions en vigueur pour la protection de votre santé et de votre sécurité, conformément aux instructions, en totale conformité avec les conditions prescrites dans cette publication.</p>	<p>Personnes inexpérimentées, ignorantes et mineures Utilisation interdite par les enfants, les personnes mal informées ou non autonomes, sans la supervision d'un adulte conscient de la bonne utilisation du produit. Il est interdit d'utiliser autre chose que celle indiquée dans la notice, ou qui va au-delà d'une bonne utilisation qui pourrait générer des dangers.</p>
<p>Utilisation non conforme prévisible ou imprévisible Toute utilisation autre que celle indiquée dans la notice, ou qui va au-delà de l'usage prévu, est considérée comme non conforme. Par conséquent, il n'est pas conforme, une mauvaise utilisation impropre, imprévisible et pour ces raisons à un niveau de danger élevé. En conséquence, AlcaPower by PRESIDENT ne peut être tenu responsable de quelque manière que ce soit des dommages causés par le comportement susmentionné.</p>	<p style="text-align: center;">Exclusion de la responsabilité</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl & President Electronics déclinent toute responsabilité si :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le produit n'est pas utilisé correctement. • Les règles et réglementations de sécurité ne sont pas respectées. • Il n'est pas tenu compte des utilisations incorrectes et raisonnablement prévisibles. • L'assemblage et / ou le raccordement électrique ne sont pas effectués correctement. • Le bon fonctionnement n'est pas régulièrement vérifié. • Des tentatives sont faites pour réparer et / ou modifier l'intégrité du produit.
<p style="text-align: center;">Blessures ou blessures graves !</p> <p>En cas de connexions électriques incorrectes ou inappropriées! Les branchements électriques doivent être effectués avec une attention particulière, dans le respect des règles et règlements relatifs à sa propre santé et à sa sécurité personnelle.</p>	<p style="text-align: center;">Une erreur peut entraîner des situations de danger grave !</p> <p>Avant, pendant et après l'utilisation, les câbles, fiches et connecteurs doivent être soigneusement vérifiés pour s'assurer qu'il n'y a pas de court-circuit, qu'ils sont intacts et qu'il n'y a pas de fils ou de pièces exposés, même partiellement endommagés</p>
<p style="text-align: center;">Accidents graves en cas de sélection de fonctions et d'opérations !</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malgré les protections fournies sur le produit, assurez-vous qu'aucune opération liée à une mauvaise sélection des fonctions n'est effectuée. • Sélectionnez les fonctions de manière à ce que les gardes de sécurité puissent agir en conséquence. • Sélectionnez les fonctions déterminées et décrites dans les instructions. • Toute connexion à un autre appareil doit être surveillée afin de garantir une sécurité maximale 	<p style="text-align: center;">Attention à l'environnement d'utilisation !</p> <p>Des situations dangereuses peuvent provenir de personnes, d'animaux ou de matériaux dans l'environnement environnant dans lequel vous utilisez le produit. Humidité, gaz, vapeurs, fumées, poudres, liquides, bruit, vibrations, températures élevées, coups de foudre, chute possible de matériaux, vibrations et atmosphères explosives.</p>
<p style="text-align: center;">Interruption et / ou démarrage intempestif !</p> <p>Des situations dangereuses peuvent survenir à la suite d'interruptions ou de démarrages intempestifs et inattendus des fonctions opérationnelles du produit. Effectuer des contrôles et des tests avant de démarrer ou d'arrêter les fonctions opérationnelles du produit.</p>	<p>Dysfonctionnements des fonctions opérationnelles! En présence d'opérations de fonctionnement anormales du produit, il est nécessaire d'arrêter rapidement le fonctionnement. Consultez les instructions contenues dans le manuel d'utilisation.</p>
<p>Garantie : Le produit est garanti selon les termes de la loi en vigueur. Si nécessaire, contactez le magasin où vous avez acheté le produit.</p>	<p style="text-align: center;">DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (Extrait)</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl déclare que le produit a été jugé conforme aux exigences essentielles établies par la réglementation en vigueur.</p>
<p>Note : Toutes les images montrées dans ce manuel sont uniquement à titre d'illustration, ne sont pas contractuelles et peuvent différer du produit réel. Note : AlcaPower Distribuzione Srl se réserve le droit d'apporter des modifications à ce manuel sans préavis ni responsabilité.</p>	<p>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>



DISPOSITION. Le symbole de poubelle barrée figurant sur le produit indique qu'à la fin de sa vie utile, le produit doit être collecté séparément des autres déchets. Par conséquent, l'utilisateur doit livrer le produit complet avec tous ses composants essentiels aux centres de collecte sélective des déchets électriques et électroniques (DEEE). Alternativement, le produit peut être retourné au détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit du même type, sur une base individuelle, ou de un à zéro pour les produits de moins de 25 cm. Une collecte séparée adéquate garantit la récupération et la réutilisation des matériaux utilisés dans la fabrication du produit, contribue au respect de l'environnement et à éviter d'éventuels effets négatifs sur la santé en évitant la pollution et en réduisant le besoin en matières premières

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

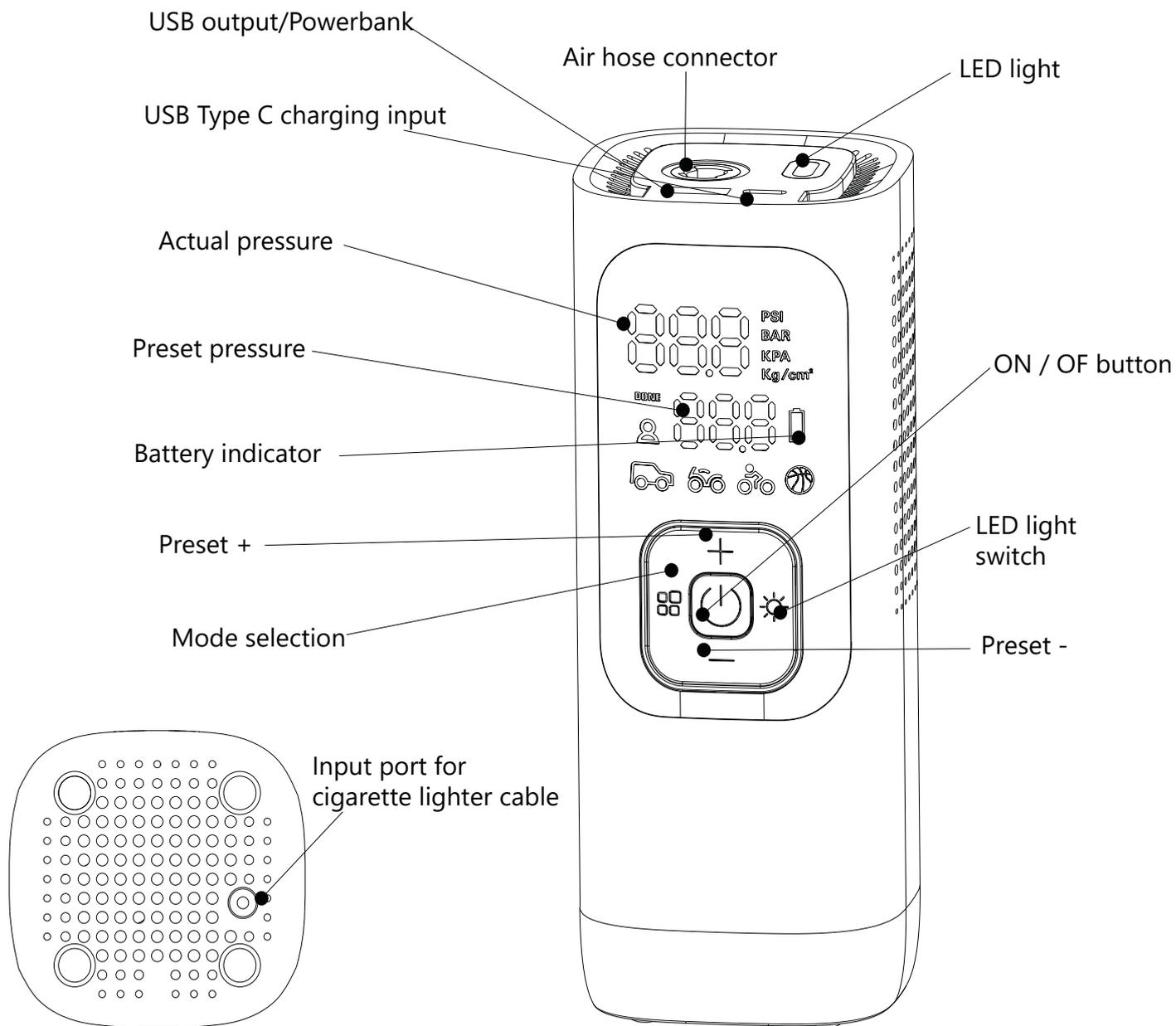
- Do not leave unattended during inflation.
- Do not put the electric pump near inflammable and explosive materials.
- Do not expose it to excessive humidity or temperatures that are too low or too high
- Avoid falls and impacts.
- Keep the product away from the children.
- The air pump is equipped with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

PACKING LIST

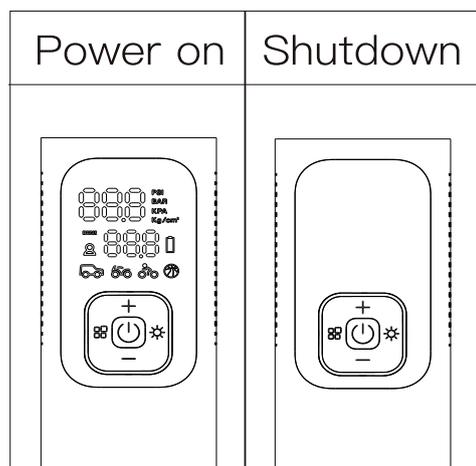
1x Portable air pump
1x Schrader air hose
1x Presta valve adapter
1x Ball needle
1x USB Type-C cable
1x Cigarette lighter cable
1x User manual
1x Bag



USER GUIDE

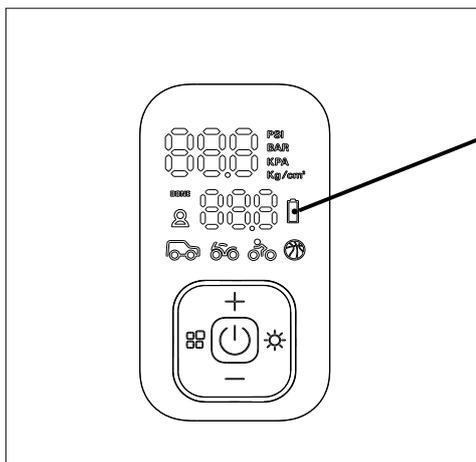


1. Power on and off



- **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:

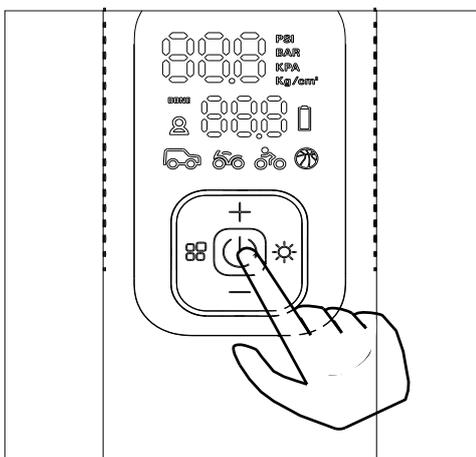
Green: 70% ~ 100%

Yellow: 30% ~ 70%

Red: 5% ~ 30%

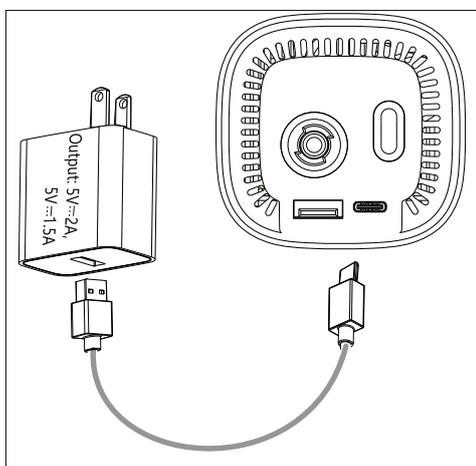
Flashing red: below 5% (need to charge)

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



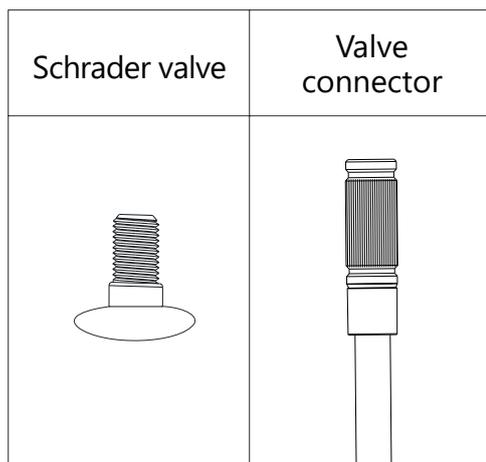
To recharge the compressor battery, use the USB Type-C input by connecting a power supply with USB Type-A 5V 2A output (not supplied with the product).

- 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

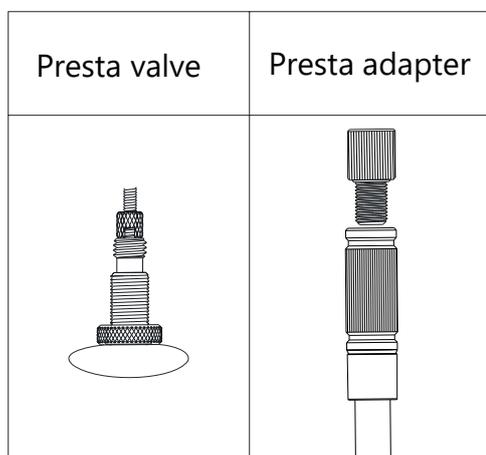
- Schrader



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 a inflation.

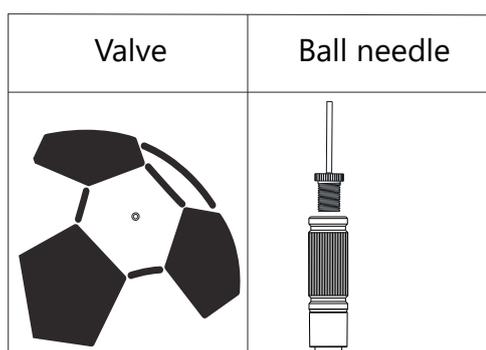
- Presta



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

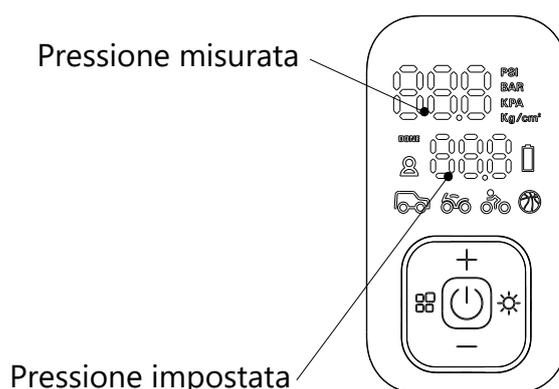


Balls, such as basketballs and footballs, need to be inflated using a ball needle.

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

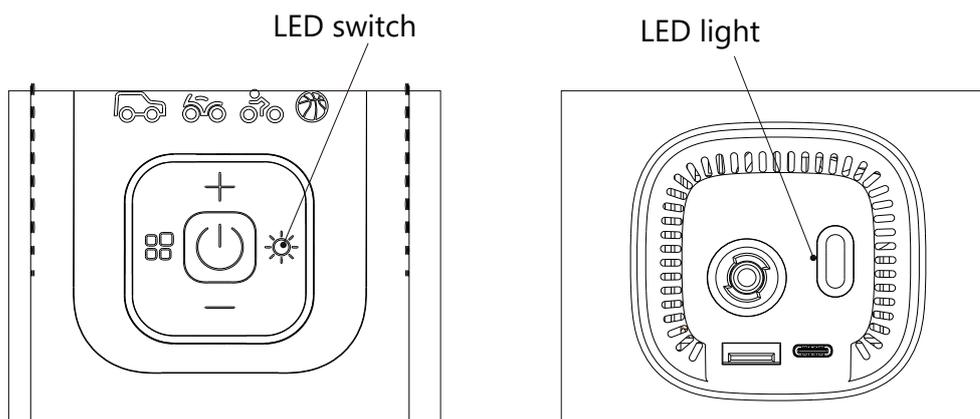
9. Unit switch

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.

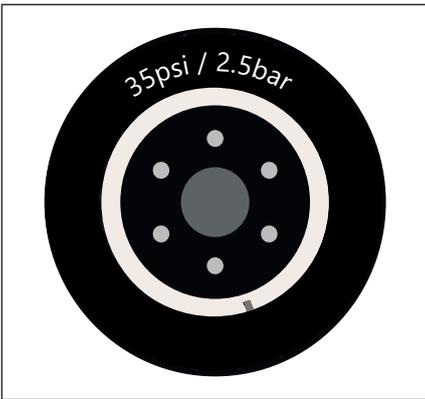
NOTE: this product is preset at the factory. Due to altitude or sensor differences, when the measure air pressure value is not zero, manual reset can improve the air pressure accuracy. Calibration is not recommended at high temperature.

13. Checking the suggested pressure

WARNING

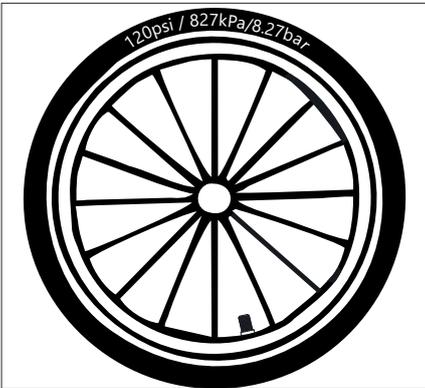
In order to ensure the safety, before start inflating, please check the needs of the inflated items by reading the instructions and other means, to avoid any injury due to explosion caused by overinflating.

- **Car tire**



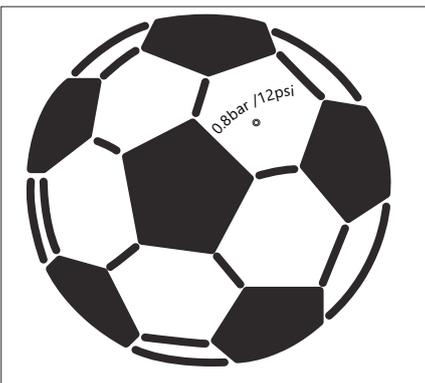
The air pressure range of a car's tires is marked on the side of the tire. The charging pressure is related to the load weight. For more detailed air pressure recommendations, please refer to the manual of the vehicle.

- **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

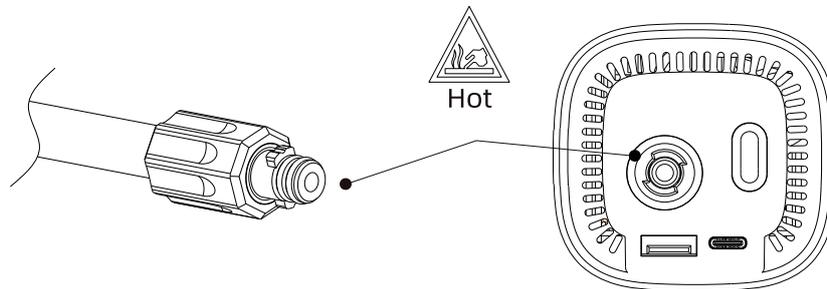
MALFUNCTION CLEARING

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>

 **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.



Groupe
PRESIDENT
E L E C T R O N I C S

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE
Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC
Site Internet : <https://www.president-electronics.com>
E-mail : groupe@president-electronics.com



2298/01-25_v1:1