VOPTIX

Jump Starter with Air Compressor

AirPump Pro

Samochodowe awaryjne źródło zasilania 4 w 1
(rozrusznik awaryjny, kompresor powietrza,
powerbank USB, latarka LED)

Model: P109
Instrukcja obsługi

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR NASZEGO PRODUKTU

Nasz produkt wyposażony jest w duży wyświetlacz LED oraz łatwy w obsłudze interfejs, dzięki czemu jest wydajną pompką odpowiednią do szerokiego zakresu zastosowań.

SPIS TREŚCI

1. Ważne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa
2. Zawartość opakowania
3. Opis produktu
4. Parametry techniczne
5. Instrukcja obsługi
6. Rozwiązywanie problemów

---

1. WAŻNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA:

Przed użyciem produktu należy przeczytać poniższe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz stosować odpowiednie środki ochrony, aby uniknąć nieprawidłowego działania spowodowanego niewłaściwą obsługą.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

1. Przechowuj urządzenie w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
2. Nie pozostawiaj produktu przez długi czas w środowisku o wysokiej temperaturze. Temperatura pracy urządzenia wynosi od -10°C do 45°C. Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 50°C.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

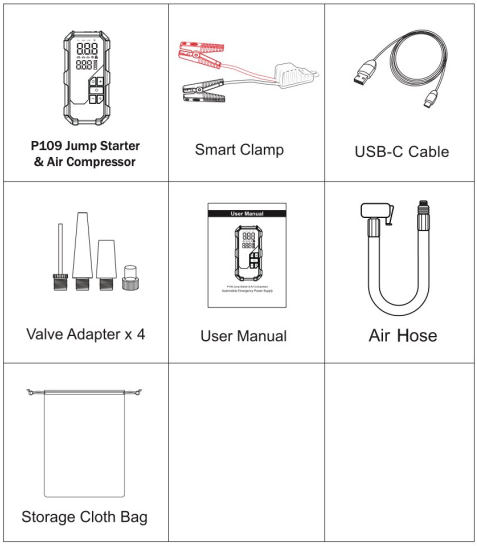
1. Używaj wyłącznie przewodów rozruchowych dostarczonych przez producenta.
2. Nie używaj produktu, jeśli przewód lub zaciski są uszkodzone.
3. Nie podłączaj czerwonego i czarnego zacisku razem podczas użytkowania produktu.
4. Nie podłączaj czerwonego i czarnego zacisku do tego samego elementu metalowego.
5. Nie używaj produktu do uruchamiania uszkodzonego akumulatora samochodowego.
6. Nie demontuj ani nie modyfikuj produktu.
7. Nie używaj detergentów do czyszczenia urządzenia.
8. Nie upuszczaj produktu i unikaj silnych uderzeń.

BEZPIECZEŃSTWO AKUMULATORA

1. Nie wyrzucaj produktu — powinien zostać odpowiednio poddany recyklingowi.
2. Nie wrzucaj produktu do ognia ani nie wystawiaj go na działanie wysokiej temperatury, ponieważ może eksplodować.
3. Używaj wyłącznie części zamiennych oraz akcesoriów dostarczonych lub zalecanych przez producenta.

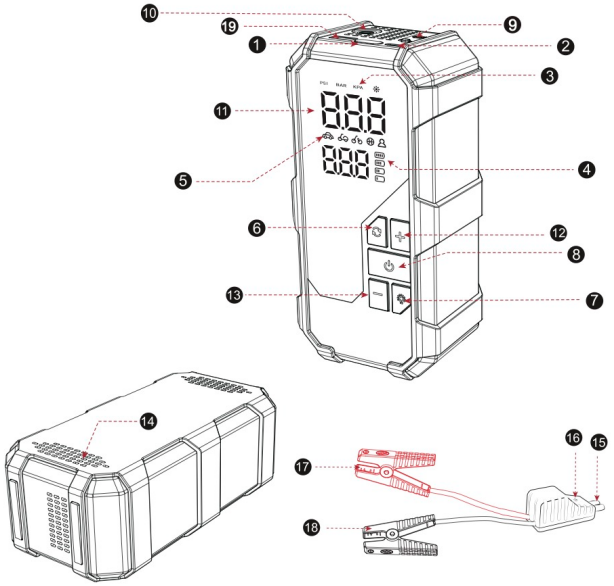
2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 1 × P109 Jump Starter & Air Compressor
- 1 × Inteligentne zaciski rozruchowe
- 1 × Kabel USB-C
- 4 × Adaptery zaworu
- 1 × Instrukcja obsługi
- 1 × Wąż powietrzny
- 1 × Woreczek transportowy



3. OPIS PRODUKTU

ELEMENTY URZĄDZENIA



1. Lampka LED
2. Wejście USB-C
3. Jednostka ciśnienia
4. Wskaźnik poziomu baterii
5. Tryb presetów
6. Przycisk trybu
7. Przycisk światła
8. Przycisk zasilania
9. Wyjście EC5
10. Wylot powietrza
11. Wyświetlacz ciśnienia opony
12. Przycisk „+”
13. Przycisk „−”
14. Otwór odprowadzania ciepła
15. Wtyczka zacisków
16. Wskaźnik pracy zacisków
17. Czerwony zacisk
18. Czarny zacisk
19. Wyjście USB-A

4.PARAMETRY TECHNICZNE

- Model: P109
- Pojemność baterii: 14.8V / 2000mAh /
- Akumulator litowo-jonowy 29.6 Wh
- Prąd szczytowy: 960A
- Prąd rozruchowy: 480A
- Ciśnienie powietrza: maksymalne 150 PSI (10,3 BAR)
- Przepływ powietrza: 31-33 l/min
- Wejście USB-C: 5V-2A / 10W
- Wyjście USB-A: 5V-2A / 10W
- Temperatura pracy: od -10°C do +45°C
- Temperatura przechowywania: od -20°C do +60°C
- Czas ładowania: około 4-5 godzin
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem: ≤13V±0.3V
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem: >65°C±5°C

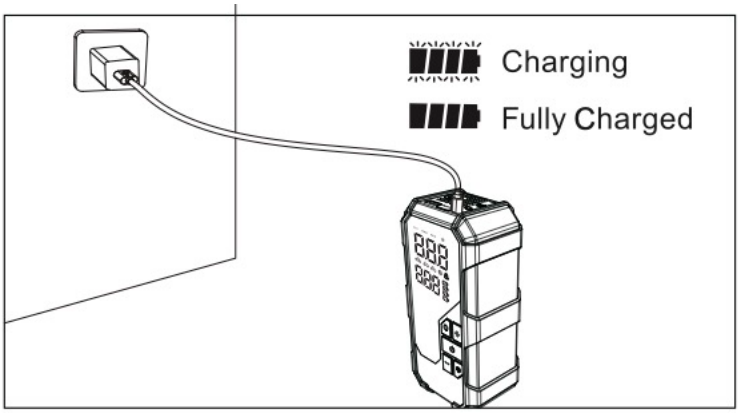
- Zabezpieczenie przed odwrotnym ładowaniem: ≤12.6V±0.3V
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem: TAK
- Zabezpieczenie przed zwarciem: TAK
- Wymiary: 178 × 88 × 62 mm

5. INSTRUKCJA OBSŁUGI

5.1 ŁADOWANIE URZĄDZENIA

PRZED UŻYCIEM NALEŻY PAMIĘTAĆ:

- Do ładowania można używać standardowej ładowarki USB, np. ładowarki do telefonu (zalecane minimum 2A).
- Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować urządzenie.
- Zaleca się ładowanie urządzenia co 3 miesiące, nawet jeśli nie jest używane, aby wydłużyć żywotność baterii.



KROKI ŁADOWANIA:

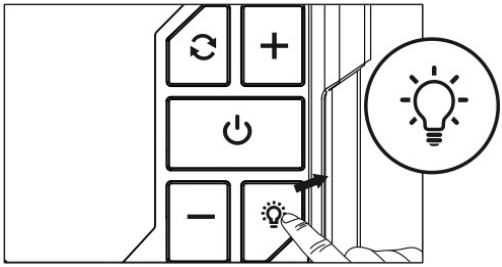
1. Podłącz urządzenie do źródła zasilania za pomocą kabla USB-C.
2. Krótko naciśnij przycisk zasilania, aby aktywować urządzenie.
3. Odłącz urządzenie po pełnym naładowaniu.

5.2 ŁADOWANIE URZĄDZEŃ MOBILNYCH

1. Podłącz telefon lub inne urządzenie USB za pomocą kabla USB-C.
2. Przytrzymaj przycisk zasilania, aby aktywować urządzenie.
3. Odłącz urządzenie, gdy ładowanie nie będzie już potrzebne.

5.3 OŚWIETLENIE LED

Przytrzymaj przycisk światła, aby włączyć lub wyłączyć lampkę LED. Lampka ułatwia pracę w ciemności, np. podczas podłączania pompki do zaworu.
Gdy światło jest włączone, ponowne przytrzymanie przycisku zmienia tryb świecenia.



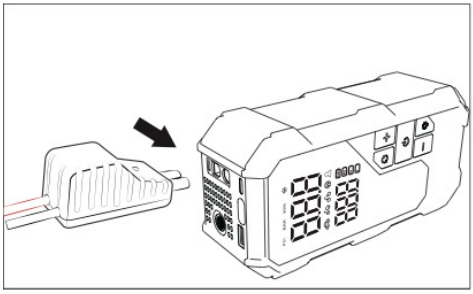
5.4 URUCHAMIANIE POJAZDU

Przed użyciem należy pamiętać:

- Produkt przeznaczony jest do instalacji 12V i kompatybilny z silnikami benzynowymi do 6.0L.
- Przed uruchomieniem pojazdu poziom naładowania urządzenia powinien wynosić minimum 50%.
- Jeśli wskaźnik zacisków nie działa prawidłowo, sprawdź sekcję rozwiązywania problemów.

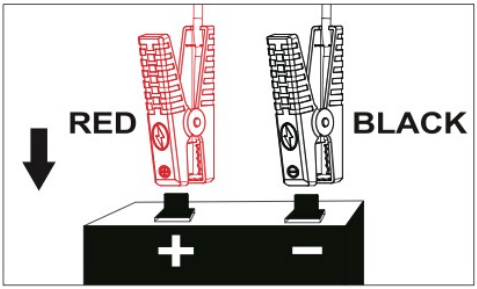
Krok 1

Włóż wtyczkę zacisków całkowicie do urządzenia. Czerwony i zielony wskaźnik będą migać naprzemiennie.



Krok 2

Podłącz czerwony zacisk do dodatniego bieguna (+) akumulatora, a czarny zacisk do ujemnego bieguna (−).

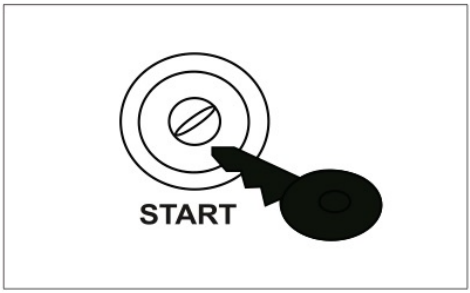


Krok 3

Uruchom pojazd.

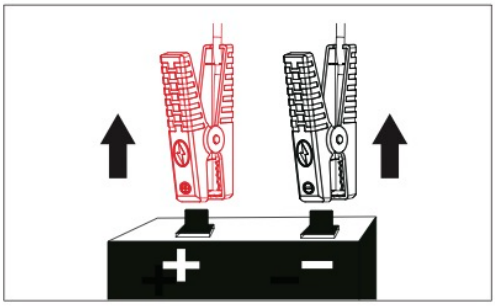
Jeśli silnik nie uruchomi się za pierwszym razem:

- odłącz urządzenie od akumulatora,
- odczekaj minimum 20 sekund,
- spróbuj ponownie.



Krok 4

Po uruchomieniu pojazdu odłącz przewody rozruchowe od akumulatora w ciągu 30 sekund.



5.5 POMPOWANIE OPON

Przed użyciem należy pamiętać:

- Używaj wyłącznie do opon i produktów przeznaczonych do pompowania.
- Produkt nie zastępuje profesjonalnego systemu monitorowania ciśnienia TPMS.
- Przed pompowaniem sprawdź, czy zawór i przewód nie są uszkodzone.
- Nie zginaj i nie blokuj przewodu powietrznego podczas pracy kompresora.
- Ustawiaj odpowiednie ciśnienie — zbyt wysokie może spowodować uszkodzenie.
- Sprawdź zalecane ciśnienie w instrukcji pojazdu.
- Zachowaj ostrożność podczas pompowania materacy, piłek i innych produktów dmuchanych.
- Wysoka temperatura zwiększa ciśnienie w oponie — pompuj po schłodzeniu opony.
- Unikaj używania urządzenia w deszczu lub wilgotnym środowisku.
- W przypadku nieprawidłowej pracy natychmiast wyłącz urządzenie.
- Nie używaj urządzenia dłużej niż 15 minut bez przerwy.
- Przy dłuższym użytkowaniu pozostaw urządzenie do ostygnięcia przez 10 minut.

Krok 1

Przytrzymaj przycisk zasilania, aby aktywować urządzenie.

Krok 2 – Ustawienie ciśnienia

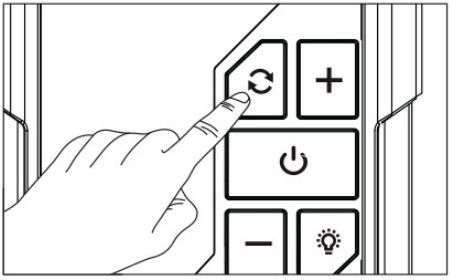
Krótko naciśnij przycisk trybu, aby przełączać pomiędzy:

- Samochód (domyślnie 36 PSI)
- Motocykl (domyślnie 34.5 PSI)
- Rower (domyślnie 45 PSI)
- Piłka (domyślnie 8 PSI)
- Tryb ręczny (domyślnie 0 PSI)

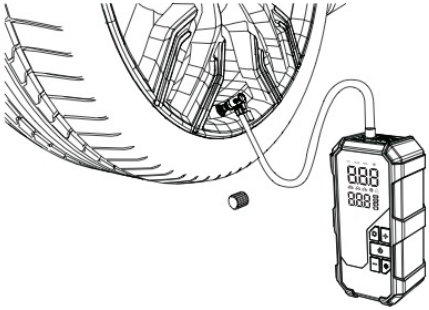
Przytrzymaj przycisk trybu, aby zmienić jednostkę ciśnienia:

- PSI
- BAR
- KPA
- Kg/cm²

Po trzykrotnym mignięciu wybrana jednostka zostanie zapisana.
Za pomocą przycisków „+" i „−" ustaw wymagane ciśnienie.



Krok 3
Odkręć nakrętkę zaworu opony i podłącz przewód powietrzny.
Po podłączeniu aktualne ciśnienie zostanie wyświetlone na ekranie LCD.



Krok 4
Naciśnij przycisk pompowania, aby rozpocząć pracę.
Po osiągnięciu ustawionego ciśnienia urządzenie automatycznie zakończy pompowanie.

Po zakończeniu:

- wyłącz urządzenie,
- odłącz przewód,
- zakręć nakrętkę zaworu.

5.6 PODŁĄCZENIE ADAPTERÓW I PRZEWODU POWIETRZNEGO

Podłączenie przewodu powietrznego

Podłącz jeden koniec przewodu do urządzenia przed rozpoczęciem pompowania.

ZAWÓR SCHRADERA

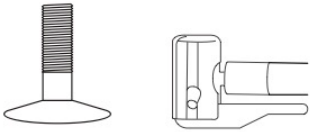
Stosowany w samochodach, motocyklach, rowerach
elektrycznych i większości rowerów górskich.
Aby pompować:

- podłącz przewód bezpośrednio do zaworu.

Aby spuścić powietrze:

- użyj odpowiedniego narzędzia do naciśnięcia

trzpienia zaworu.

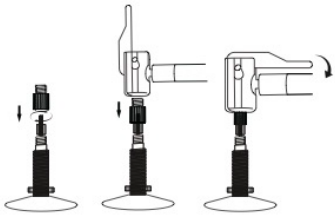


Valve Type Inflation Adapter

ADAPTER PRESTA

Stosowany w rowerach szosowych i niektórych rowerach górskich.
Aby pompować:

1. Odkręć nakrętkę zaworu Presta.
2. Zamontuj adapter Presta.
3. Podłącz przewód i rozpocznij pompowanie.



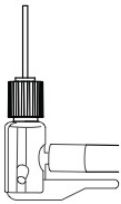
Valve Type Inflation Adapter

ADAPTER IGŁOWY

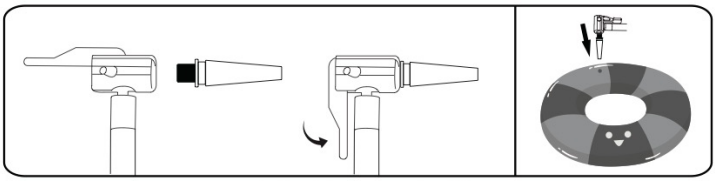
Służy do pompowania piłek sportowych.
Aby pompować:

1. Wkręć adapter igłowy.
2. Włóż igłę do zaworu piłki.
3. Rozpocznij pompowanie.

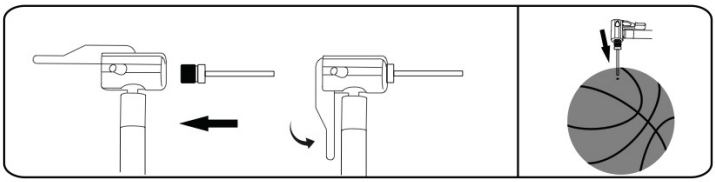
Valve Type



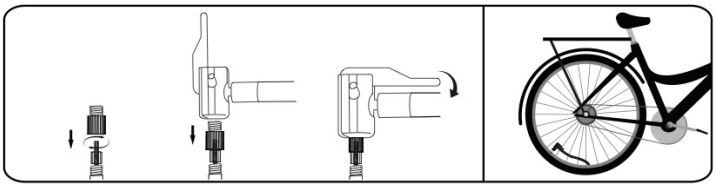
Inflation Adapter



Inflatable Swimming Ring



Ball Inflation



Bicycle Inflation

REKOMENDOWANE WARTOŚCI CIŚNIENIA

Rowery

- Rowery miejskie: 30–50 PSI
- Rowery szosowe: 40–65 PSI
- Rowery górskie: 45–95 PSI
- Opony cienkie: 100–130 PSI
- Opony 700C: 120–145 PSI

Motocykle

- Opony motocyklowe: 26–45 PSI
- Opony motocykli elektrycznych: 1,8–3,0 BAR

Samochody

- Opony samochodowe: 32–41 PSI
- 2,2–2,8 BAR

Piłki

- Piłka do koszykówki: 7–9 PSI
- Piłka nożna: 8–16 PSI
- Piłka do siatkówki: 4–5 PSI
- Piłka do futbolu amerykańskiego: 12–14 PSI

.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Czerwony i zielony wskaźnik migają naprzemiennie

Urządzenie jest gotowe do pracy lub aktualnie pracuje prawidłowo.

Czerwony wskaźnik świeci stale

Możliwe przyczyny:

- zaciski zostały podłączone odwrotnie,
- czerwony i czarny zacisk stykają się ze sobą,
- zaciski zostały podłączone do tego samego elementu metalowego,
- słabe połączenie z akumulatorem.

Rozwiązanie:

- sprawdź poprawność podłączenia zacisków,
- upewnij się, że zaciski nie dotykają się nawzajem,
- popraw podłączenie zacisków do akumulatora.

Czerwony wskaźnik szybko miga

Temperatura urządzenia przekroczyła 65°C.

Rozwiązanie:

- odłącz zaciski,
- pozostaw urządzenie do ostygnięcia,
- poczekaj, aż wskaźnik zacznie ponownie migać naprzemiennie na czerwono i zielono.

Zielony wskaźnik miga

Poziom naładowania urządzenia jest zbyt niski.

Rozwiązanie:

- naładuj urządzenie przed ponownym użyciem

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej 5 lat.
- Dzieci mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem dorosłych.
- Nie wkładaj dyszy do ust, nosa ani oczu.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych (np. na stacjach paliw).
- Podczas pompowania urządzenie może się nagrzewać – jest to normalne.
- Po 10 minutach ciągłej pracy należy zrobić 2-5 minut przerwy.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy naładować je co najmniej raz na 3 miesiące.

SPECJALNE OSTRZEŻENIE

Zakres ciśnienia dla balonów, materacy, kół do pływania i podobnych produktów jest znacznie niższy niż zakres pompki.

W takich przypadkach należy pompować ostrożnie, ponieważ pompka może nie zatrzymać się automatycznie.

GWARANCJA

Produkt objęty jest 12-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne oraz wady materiałowe powstałe podczas normalnego użytkowania urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi.
W przypadku wystąpienia usterki w okresie gwarancyjnym producent lub importer zobowiązuje się do naprawy lub wymiany produktu.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

• uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania
• uszkodzeń mechanicznych
• zalania lub kontaktu z cieczą
• samodzielnych modyfikacji urządzenia
• naturalnego zużycia elementów eksploatacyjnych

PROCEDURA REKLAMACYJNA:

W celu zgłoszenia reklamacji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub importerem produktu. Produkt powinien zostać odesłany wraz z dowodem zakupu.

UTYLIZACJA (WEEE)

Symbol przekreślonego kosza oznacza, że produktu nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska i

zdrowia ludzi wynikającym z niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy oddać produkt do odpowiedniego punktu recyklingu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Produkt spełnia wymagania obowiązujących przepisów Unii Europejskiej, w tym oznakowania CE oraz dyrektywy RoHS.
Dla zastosowanych akumulatorów dostępne są dokumenty MSDS oraz UN38.3.

PRODUCENT / IMPORTER W UNII EUROPEJSKIEJ:
OPTIX Abadowski i wspólnicy Sp.k.
ul. Warszawska 42, 16-070 Choroszcz, Poland
info@optix-24.eu, voptix.eu

Wyprodukowane w Chinah

Produkt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.
CE WEEE Recycling