

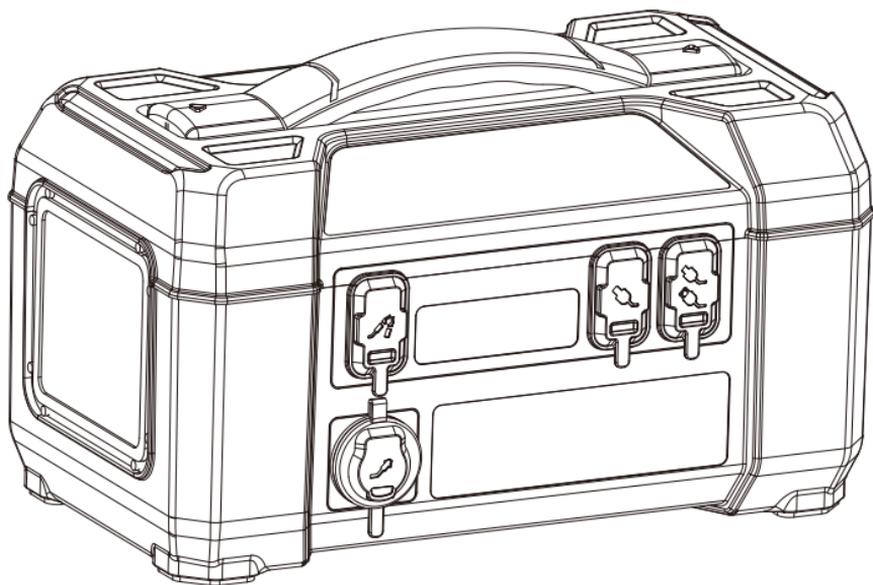
LOKTHOR

JUMP STARTER & 5 IN 1

CAR WASHER

User Manual
Bedienungsanleitung

AW401



The Force of Thunder in Hand

04 English
Deutsch 16

Contents

1.Product Overview	05
2.Parameter Specifications	05
3. What is included	07
4.Operation Process	07
4.1 User Interface	07
4.2 How to wake up the product	08
4.3 How to use the car Jumpstart function	08
4.4 How to use the voltmeter function	09
4.5 How to use the air compressor function	10
4.6 How to operate the DC output	11
4.7 How to operate the power washer function	11
4.8 External Power Supply Function	12
5. Product Charging Method	12
6. Use USB-A to charge your phone	12
7. LED Light Function	13
8. Trouble Shooting	13
9. Safety Instructions	15
10. Precautions	16
11. Handling & recycling	17
12.Warranty	17

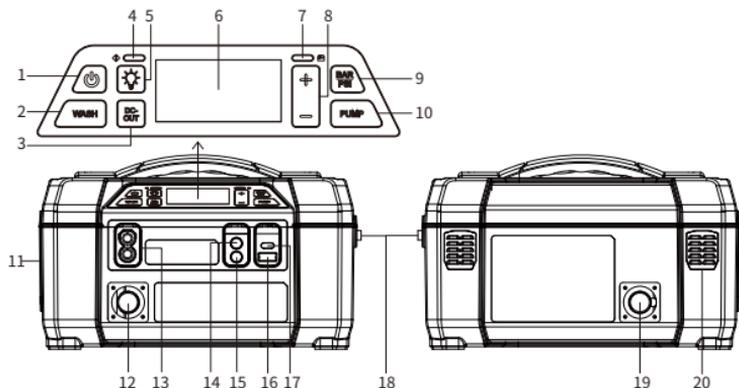
Contact LOKITHOR

TEL: 925-364-7166

EMAIL: lokithorstore-us@hotmail.com

Address: 290 Lindbergh Ave Livermore, CA 94551 US

1. Product Overview



NO.	Function Description	NO.	Function Description
1	Power-on Wake-up Button	11	LED Light
2	Water Pump Switch Button	12	Water Outlet
3	DC Output Power Button	13	Jumpstart Output
4	Red Light (Abnormal alarm indicator)	14	DC Output(12V-16.8V, Max Current 10A)
5	LED Light Power Button	15	DC Input (60W Max)
6	Display Screen	16	USB-A Port (18W Max)
7	Green Light (flashing during emergency start, the light keeps on during forced start)	17	USB-C Output/Input (60W Max)
8	Preset Tire Pressure Button	18	Air Pump Output
9	BAR/PSI Unit Switch Button and Force Start Switch	19	Water Inlet
10	Air Pump Power Button	20	Vent

2. Parameter Specifications

Function	AW401	Specific parameters
Jump Starter	Starting Voltage	12V
	Starting Current	1500A
	Peak Current	2500A
	Operating Temperature	-20°C~50°C
	Gasoline Engine Rating	≤8.5L
	Diesel Engine Rating	≤6.5L

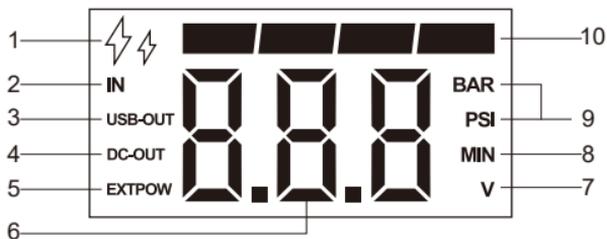
Function	AW401	Specific parameters
Air Pump	Inflation pressure range	10~150 PSI
	Sensor Precision	±2 PSI
	Airflow	35L/Min
	Unit switching	BAR/PSI
	Other functions	Built-in air pump, support tire pressure detection, preset charge and stop, air pressure unit switching
Water Pump	Operation Pressure	1.5Mpa
	Rated water flow	7~9L/min
	Maximum suction lift	5M
	Self-suction height	3M
	Maximum lift distance	100M
	Maximum water outlet distance	50M
	Operating temperature	5°C~50°C
Power Bank	Capacity	74Wh
	Charging temperature	0°C~45°C
	Storage temperature	-20°C~50°C
	Output USB-A	5V/3A,9V/2A,12V/1.5A(18W MAX)
	Output USB-C	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX)
	Output DC	12~16.8V/10A(MAX)
	Input DC	12V/5A (60W MAX)
	Input USB-C	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX)
LED	Luminous flux	500Lumens

3. What is Included

Product unit	LO-CLAMP -Pro	12V adapter	Air pump accessories	Car wash accessory
				
Water inlet/ outlet pipe	Nipple connector /Wrench	USB-C cable	USB-A to USB-C cable	User manual
				

4. Operation Process

4.1 Display Interface Description



NO.	Description	NO.	Description
1	Fast charge indicator	6	Digital display area
2	Charging indicator	7	Voltage indicator
3	USB-A/USB-C output indicator	8	Time unit indicator
4	DC output indicator	9	Pressure unit indicator
5	External input indicator	10	Battery indicator

4.2 How to Wake up the Product

Short press  button or LED light power button  to wake up the product.

4.3 How to Use the Car Jumpstart Function

a. Method one: Normal jumpstart

- ① Connect the positive and negative of the product clamps to the positive and negative of the car battery respectively, and make sure the connection is good;
- ② Wake up the product, short press the "LED light" button or short press the "Switch" button, if the connection is good, the green light on the display panel will be on and flashing, and the positive and negative voltages of the startup power supply in parallel with the car will be displayed at the same time. The car can be started at this time;
- ③ If the car starts successfully, short press the switch button to exit the jump starter function, and pull out the jump starter clamp.
- ④ In most cases, the vehicle will start successfully at the first start operation. Some vehicles may need to be connected to the Jumpstarter for 30~120 seconds (At this time, the product will recharge the car battery) to start the operation. If the vehicle does not start immediately, please wait 20-30 seconds, then try again, no more than 5 consecutive starts within 15 minutes;
- ⑤ After use, please remove the clamps, long press the "Power" button for 2 seconds to shut down. The product will shut down automatically without operation for 60 seconds.

b. Method two: Force Start

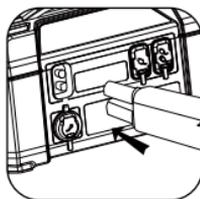
(Safety reminder: Some safety protection mechanisms in this mode are invalid and need to be used with caution. Be sure to prevent the positive and negative from being connected together to cause a short circuit, otherwise it will lead to product damage, sparks, and other more serious consequences. You must check before operation manual)

- ① When the normal start function fails, for example: the voltage of the car battery is very low (the voltage is less than 1V), you can use the forced emergency start function after checking the operating manual.
- ② Step 1: Insert the Clamps cable connector into the EC8 jumpstart output port of the product.

- ③ Step 2: In the power-on state, long press the "BAR/PSI" button for 5 seconds to enter the forced start mode. At this time, the green light on the main interface will be on, indicating that the jumpstart output is turned on. At this time, prevent the positive and negative from being connected together to cause a short circuit; (In this mode, it is required to turn on the forced start function first, and then connect the clamps to the car battery, otherwise the output cannot be turned on)
- ④ Step 3: Connect the positive and negative of the clamps to the positive and negative of the car battery respectively (there will be a slight spark during the connection process, which is normal), and make sure that the connection is good. At this time, the product display screen will display the voltage of the jumpstarter in parallel with the car battery, and the car can be started;
- ⑤ Short press the "Power" button  or the "BAR/PSI" button  to exit force start mode.

4.4 How to Use the Voltmeter Function

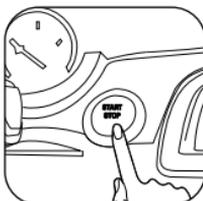
a. Connect the clamps to the product EC8 jumpstart output port.



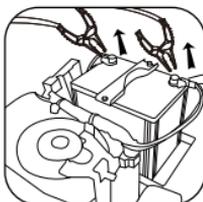
b. Connect the positive and negative of the clamps to the positive and negative of the car battery respectively, and make sure the connection is good;



c. At this time, the green light on the main interface will flash, and the voltage of the Jumpstarter in parallel with the car battery will be displayed. After entering the start mode, if you want to only check the voltage of the car battery, short press the "Power" button to exit the start mode, the Jumpstarter will enter the measurement mode, and then the "green light" will go out, and the display only shows the voltage value of the car battery.



d. Disconnect the jumpstarter clamps from the car battery and exit the voltmeter function mode.

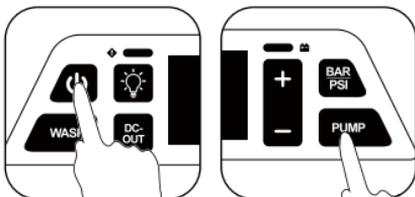


4.5 How to use the air compressor function

a. Please connect the air pipe to the output port of the air pump, tighten the nut, and connect the other end to the car tire;



b. Wake up the product first by short press the LED light button or the power, then hold the pump button for 2 seconds to turn on the function.



c. BAR、PSI; Short press BAR/PSI button to switch the tire pressure unit

Tire pressure unit converting chart	Unit	Bar	KPa	PSI	Kgf/cm2
	Value	1	100	14.5	1.02

d. Set the target tire pressure value, be sure to confirm the tire pressure requirements first;

(For the standard tire pressure value of the tire, you can check the air pressure value marked on the tire, or check the instruction manual of the inflated product). Set the target tire pressure value by the "+/-" button. After the setting is completed, the value flashes for 3 seconds and exits setting state, the product will enter the real-time monitoring tire pressure state; (Safety reminder: if the air pump was turned on without pre-setting the tire pressure value, the air pump will not automatically charge and stop, and it needs to be manually turned off. If the tire pressure is not checked in real time monitoring, there is a risk of over-inflated tires or tire blowouts)

e. Long press "PUMP" button for 2 seconds, the air pump will be turned on, when the tire pressure reaches the set value, the air pump will be automatically turned off. How to turn off the air pump manually : short press the "PUMP" button or short press the "Switch" button;

f. Remove the tire pipe

(Safety reminder: During the inflation process, heat will be generated by the air pump which will cause high temperature of sectional machine body. Please set the product aside for 10 minutes to dissipate heat to prevent burns, then disassemble the inflation tube)

4.6 How to Operate the DC Output

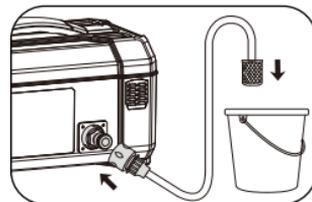
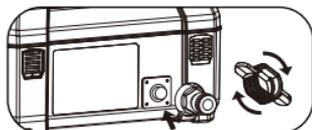
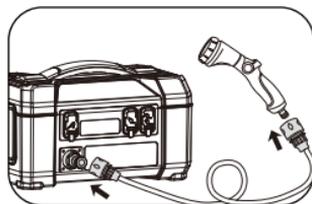
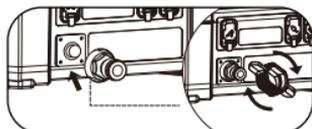
- a. In the power-on state, long press the DC-OUT button for 3 seconds, the DC output is turned on.
- b. Short press the DC-OUT button to turn off.



4.7 How to Operate the Water Pump

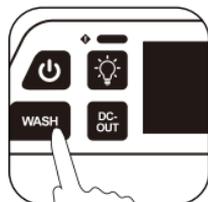
How to connect:

- ① Connect the nipple connector (male) to the water outlet, use the provided wrench to rotate and tighten it, and connect the water pipe connector (female) to the nipple connector (male).
- ② Connect the connector (female) of the water outlet pipe to the (male) of the water pipe connector.
- ③ Connect the high pressure water gun to the other end of the high pressure water pipe.
- ④ Connect the nipple connector (male) to the water inlet, use the provided wrench to tighten it, and connect the water pipe connector (female) to the nipple connector (male).
- ⑤ Connect the inlet high-pressure water pipe connector (female) to the water pipe connector (male).
- ⑥ Connect the filter of the high-pressure water pipe to the bucket.



How to turn on the water pump

- ① In the power-on state, long press the WASH button for 3 seconds, the water pump is turned on.
- ② Short press the WASH button to turn off the water pump.



4.8 External Power Supply Function

Connect the car cigarette lighter with the product's DC output port to supply power to the product, at this time the EXTPOW icon will be light on.



After the EXTPOW icon is on, the following functions are available but the functions cannot be used at the same time.

LED function	USB-C output	Air pump function
Water pump function	USB-A output	/

5. Product Charging Method

Ready to charge: power adapter that supports PD protocol, USB-C To USB-C cable, Cigarette lighter plug to DC wires;

Two Charging Ways :

- ① Using the USB cable to connect the power adapter with USB-C charging port of the product
- ② Using the cigarette lighter plug to DC wires to connect the **car cigarette lighter** and **DC input** port of the product

The battery indicator on the screen is on in marquee, the IN icon is on, indicating that the product is charging normally, if the two lightning symbols are on means fast charging.

When the power of the product is exhausted or in the case of low power, please charge it in time to prevent abnormal battery undervoltage. Long-term zero battery state may cause the product to fail to charge.

6. Charge Your Phone with USB-A

Ready to charge your phone: USB-A To USB-C cable, mobile phone (if the mobile phone supports 9V2A of QC3.0 protocol, it can support 9V2A fast charge)

Connect the A port of the USB cable to the product, and the C port to the Type-C charging port of the mobile phone. After the charging is successful, the "OUT" icon of the product flashes (Note: When the USB-C output is used alone to charge the electrical device successfully, the OUT icon flashes, When USB-C and USB-A are outputting at the same time, the OUT icon will light up).



7. LED Light Function

- ① Press the "LED light control" button for 1 second, the LED light will turn on.
- ② Short press the "LED light control" button to switch modes: light, strobe, SOS, off.
- ③ Press the "LED light control" button for 2 seconds to turn the LED light off.



8. Troubleshooting

NO.	Error code	Code Explanation	Cause/Solution
1	100	Voltage error	Return to factory for repair
2	110	Over-voltage protection	Discharge the battery
3	150	Over temperature protection	Wait for the device to cool down
4	160	Low temperature protection	Low temperature environment which need to increase the temperature
5	170	Temperature error	Temperature environment too high/low/NTC disconnection or short circuit
6	200	Product problem	Need to be returned to the factory for repair
7	310	Charge and discharge short circuit	Restart the device

NO.	Error code	Code Explanation	Cause/Solution
8	320	Charge/discharge Overcurrent	Restart the device
9	330	When inflating, the current air pressure is greater than the set air pressure	Reset the proper air pressure
10	410	Undervoltage protection during jumping start	Connect the charger
11	411	Undervoltage protection before Jumping start	Connect the charger
12	420	Start over temperature protection	Wait for the device to cool down
13	430	The external battery voltage is greater than the device voltage	1.If the displayed voltage is lower than 12V, the device voltage is low, please connect the charger to supply power. 2.If the displayed voltage is higher than 12V, the car battery is normal; or the car battery voltage is too high, which is not suitable for this product. Please use an igniter that supports higher voltage.
14	440	Clamps reversed connected	Connect the car battery correctly
15	450	Short circuit when started	Restart the device
16	470	Voltage difference protection before starting	Return to factory for repair
17	480	Continuous start protection	Wait 30 seconds to start again

9. Safety Instructions

Please read the User Manual carefully before using the LOKITHOR AW401 multi-function startup power supply

- ① Please operate in strict accordance with the instructions, improper operation may lead to serious safety accidents.
- ② The starting power supply is only used to start the 12V engine, and cannot start vehicles that exceed the specified displacement or exceed the specified voltage (12V).
- ③ Forced start mode, in this mode, part of the safety protection mechanism is invalid. Please use with caution, be sure to prevent short circuit to connect wrong with positive and negative poles, otherwise it may cause accident. Please check the operating instructions carefully before operation.
- ④ In air pump working mode, if not set the target tire pressure, but directly turn on the air pump, the air pump will not automatically stop inflating which needs to be turned off manually. If the tire pressure is not monitored in real time, the tire pressure may be too high to burst.
- ⑤ During the normal operation of the air pump, high temperature will be generated, especially of the air nozzle. Do not touch it immediately. It is recommended to wear gloves to prevent high temperature burns.
- ⑥ When using the water pump, it is necessary to check if there is a power supply around. Please avoid the power supply to avoid electric shock and short-circuit fire.
- ⑦ The water pump must not suck in fluxes, liquids containing solvents or undiluted acids. Also do not inhale gasoline, paint thinners and fuel oils, as well as extremely flammable, explosive and toxic sprays.
- ⑧ In order to prolong the service life of the internal battery, please charge the device in time when you get it, and charge and discharge the device every three months to ensure that the starting power is in good condition for the next use.
- ⑨ Do not use the product that has been excessive shocked, dropped or other forms of damage.
- ⑩ Do not disassemble the product. Please contact professional maintenance personnel to repair and handle the abnormal product.
- ⑪ Do not use the product to start the vehicle while the product is in charging.
- ⑫ Be careful during operation to avoid metal tools falling on product interface (it may cause short circuit, equipment damage and explosion).
- ⑬ When using the product, ensure that the surrounding area of the starting power supply is well ventilated.
- ⑭ When jump starting the car, make sure that the positive and negative poles of the cable are in good contact with the positive and negative poles of the car battery.
- ⑮ Prohibit sparks, flames near the product and car engine.

- ⑩ In order to prevent short-circuit sparks from damaging the product, it is forbidden to clamp the positive and negative clamps together or contact the same metal.
- ⑪ Keep this product away from children.
- ⑫ Do not expose the product to rain and snow.
- ⑬ Do not place the device in extreme environments for a long time (such as high temperature: greater than 131°F (55°C), extreme cold: less than 14°F (-10°C), humidity: humidity> 80%).
- ⑭ Please store the product in a cool and dry place, and take protective measures when necessary.
- ⑮ When the product power is exhausted or in low power, please charge it in time to prevent battery undervoltage. Long-term zero-voltage states may cause the product to fail to charge.

10. Precautions

There is no maintainable part of the device for user, do not disassemble the product. Any maintenance should be handled by professional maintenance personnel.

- ① When over 50% capacity, the product can be used to start the vehicle quickly, with insufficient power may not be able to start the vehicle effectively.
- ② It is normal for the body to heat up after the product is turned on or the air pump function is used.
- ③ In order to maximize the product cycle life, please charge it at least once every 3 months.
- ④ If the product leaks or emits any odor when turn on, please stop using it and contact us immediately.
- ⑤ Do not connect the red clamp to the black clamp, it may cause danger.
- ⑥ Please only use the original clamps.
- ⑦ Please keep the product away from fire and water to avoid accidents.
- ⑧ It is forbidden to soak the product in water, and the water gun cannot spray water on the machine to avoid contact water or other liquids with the water inlet and outlet.
- ⑨ Do not place the product in an environment above 60°C or expose it to sunlight; please store the unit in a cool and dry place.
- ⑩ Do not disassemble or modify this product without authorization.
- ⑪ Do not hit, press or shake violently to start the product, otherwise it may cause fire, explosion and combustion.
- ⑫ Do not use chemical cleaners to clean the product.
- ⑬ Keep this product away from children.
- ⑭ After using the water pump function, please clean up the water before saving it to prolong its cycle life.
- ⑮ **The machine is not allowed to be placed upside down or tilted more than 30°.**

11. Handling & Recycling

- ① Do not dispose of it with other household waste to prevent irreparable harm to the environment or humans.
- ② Please separate it from other types of waste and recycle it responsibly to promote the sustainable use of material resources.

12. Warranty

For any defects in material and workmanship, 12 months warranty offered from the date of purchase by the user, subject to the following conditions:

- ① The purchaser must provide the receipt proof (order page details/invoice, etc.) of the regular dealer channel to apply for after-sales.
- ② The warranty does not cover damage or malfunction caused by normal wear and tear, physical damage, improper installation, misuse, modification or repair by unauthorized third parties.
- ③ Any loss or damage caused by a third party in transit or due to force majeure will not be warranted.
- ④ Any incidental or consequential damage caused by misuse are not included.
- ⑤ All warranty claims are limited to repair or replacement of defective products at our sole discretion.
- ⑥ If repair or replace the product, the product will cover the remainder of the original warranty period. Repairs or replacements may involve the use of functionally identical refurbished equipment, returned products or accessories, at our discretion.
- ⑦ Consumable parts such as batteries are not covered by the warranty.
- ⑧ The final change and interpretation right of the warranty regulations belongs to the merchant.

Inhalt

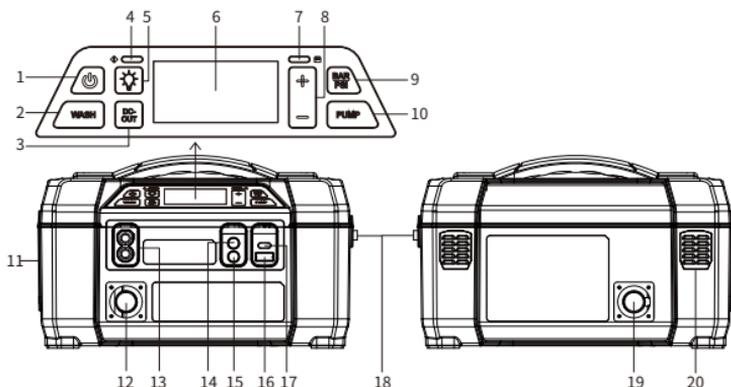
1. Produktübersicht	19
2. Spezifikation	19
3. Lieferumfang	21
4. Bedienungsabläufe	21
4.1 Erklärung des Interface	21
4.2 Aufwecken des Geräts	22
4.3 Die Verwendung der Auto-Notstartfunktion	22
4.4 Verwendung des Spannungsmessgeräts	23
4.5 Verwendung der Luftpumpe	24
4.6 Bedienung des DC-Ausgangs	25
4.7 Bedienung der Pumpenfunktion	25
4.8 Externe Stromversorgungsfunktion	26
5. Das Aufladen des Geräts	26
6. Mobilphone aufladen mit USB-A Anschluß	27
7. LED Funktion	27
8. Fehlermeldungen und Löschungen	27
9. Sicherheit	28
10. Vorsichtsmaßnahme	30
11. Entsorgungshinweis	31
12. Garantie	31

Telefon: +49 (0)211 93670190

Email: lokithorstore-us@hotmail.com

Die anschrift: Ottostraße 11, 41352 Korschenbroich, Germany

1. Produktübersicht



Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	An-/Ausschalter	11	LED Anzeige
2	An-/Ausschalter für Wasserpumpe	12	Wasserauslass
3	An-/Ausschalter DC Output	13	EC8 Stecker
4	Rote Warnleuchte	14	DC Entladeausgang (12V~16.8V, Stromstärke max. 10A)
5	Schalter für LED-Leuchte	15	DC Input (60W Max)
6	Bildschirm	16	USB-A (18W Max)
7	Grüne Kontrollleuchte (leuchtet durchgehend bei Not-/Zwangsstart)	17	USB-C Ein-/Ausgang (max. 60W)
8	Schalter zur Voreinstellung der Reifendruck	18	Ausgang Luftpumpe
9	Schalter zum Wechseln der Einheiten BAR/PSI	19	Wasserzulauf
10	An-/Ausschalter für Luftpumpe	20	Lüften

2. Spezifikation

Leistungsindex	Das Gerät	Spezifische Parameter
Startbooster	Startspannung	12V
	Startstrom	1500A
	Spitz-Strom	2500A
	Arbeitstemperatur	-20°C~50°C
	Bezinmotoren	≤8.5L
	Dieselmotoren	≤6.5L

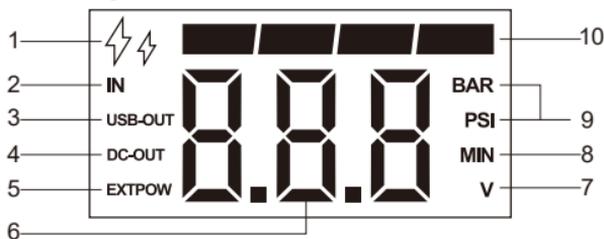
Leistungsindex	Das Gerät	Spezifische Parameter
Luftpumpe	Luftdruckbereich	10~150psi
	Genauigkeit der Sensoren	±2psi
	Luftstrom	35L/Min
	Umschalteneinheit	BAR/PSI
	Andere Funktionen	Eingebaute Luftpumpe, Unterstützung für Reifendruckerkennung, voreingestelltes Füllen und Stoppen, Umschaltung der Luftdruckeinheit
Wasserpumpe	Arbeitsdruck	1.5mpa(MAX)
	Nenndurchflussmenge	7~9L/min
	Max. Ansaugbereich	5M
	Ansaug Grad	3M
	Max. Abstand	100M
	Max. Auslaufabstand	50M
	Arbeitstemperatur	5°C~50°C
Mobil-Banking	Kapazität	74WH
	Ladetemperatur	0°C~45°C
	Einlagerungstemperatur	-20°C~50°C
	Output USB-A	5V/3A,9V/2A,12V/1.5A(18W MAX)
	Output USB-C	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX)
	Output DC	12~16.8V/10A(MAX)
	Input DC	12V/5A (60W MAX)
	Input USB-C	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3A(60W MAX)
LED	Licht-Lumen	500Lumens
	Wechselmodus	SOS/konstant/Stroboskop-Modus

3. Lieferumfang

Hauptgerät	LO-CLAMP-Pro	Zigarettenanzünder -DC-Linie	Luftpumpen- zubehör	Autwäschzubehör
				
Wassereinflussleitung / Wasserrohr	Steckanschluß (Schlauchkupplung)/ Schlüssel	USB-C TO USB-C Adapterkabel	USB-A TO USB-C Adapterkabel	Handbuch
				

4. Bedienungsabläufe

4.1 Erklärung des Interface



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Schnellladeleuchte	6	Digitalanzeige
2	Ladekontrollleuchte	7	Spannungsanzeige
3	Kontrollleuchte USB-A/USB-C-Ein-/Ausgang	8	Leuchte für Zeiteinheit
4	Kontrollleuchte DC-Ein-/Ausgang	9	Leuchte für Druckeinheit
5	Anzeige der externen Stromversorgung	10	Anzeige Ladestatus des Geräts

4.2 Aufwecken des Geräts

Durch kurzes Drücken des An-/Ausschalters  oder des LED-Kontrollschalters  wird das Gerät aufgeweckt.

4.3 Die Verwendung der Auto-Notstartfunktion

a. Erste Methode: Normaler Start

- ① Verbinden Sie die Starterklemmen mit dem Plus- und Minuspol jeweils mit dem Plus- Minuspolen der Autobatterie und vergewissern Sie sich, dass sie gut verbunden sind.
- ② Wecken Sie das Gerät und drücken Sie kurz die LED-Kontrolltaste oder den An-/Ausschalter. Erkennt das Gerät die Verbindung, blinkt die grüne Kontrollleuchte auf dem Interface und zeigt gleichzeitig die Spannung des Starthilfegeräts. Dabei wird die Spannung des Starthilfegeräts und der Autobatterie angezeigt. Darauf kann der Starthilfeprogang ausgeführt werden.
- ③ Wenn das Auto erfolgreich startet, drücken Sie kurz die Schaltertaste, um die Starthilfefunktion zu verlassen, und ziehen Sie die Starthilfeklemme heraus.
- ④ Meistens ist der Start des Autos sofort erfolgreich nach dem ersten Startversuch. In manchen Fällen muss das Auto für 30-120 Sekunden an die Notstromversorgung angeschlossen werden (als Stromversorgung für die Autobatterie), bevor der Startversuch durchgeführt wird. Sollte das Auto nicht sofort starten, warten Sie bitte weitere 20-30 Sekunden, bevor Sie es erneut versuchen. Innerhalb von 15 Minuten dürfen maximal 5 Startversuche ausgeführt werden.
- ⑤ Bitte entfernen Sie die Starterklemmen nach der Verwendung des Geräts und halten Sie den An-/Ausschalter für 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät in den Standby zu versetzen. Das Gerät schaltet sich automatisch nach 60 Sekunden ab.

b. Zweite Methode: Zwangsstart

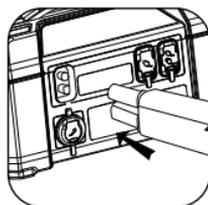
(Sicherheitshinweis: In diesem Modus sind Teile der Sicherheitsmechanismen deaktiviert. Bitte verwenden Sie das Gerät mit Vorsicht, achten Sie unbedingt auf die richtige Polung. Bei falscher Polung kommt es zu einem Kurzschluss. Bitte lesen Sie unbedingt die Hinweise in der Bedienungsanleitung vor Verwendung)

- ① Wenn der normale Start nicht erfolgreich ist, z.B. bei sehr geringer Spannung der Autobatterie (Spannung unter 1V), kann unter Beachtung der Hinweise der Bedienungsanleitung der Zwangsstart verwendet werden.
- ② Erstens: Anschließen der Starterklemmen an der EC8 Buchse des Geräts.

- ③ Zweitens: Während das Gerät angeschaltet ist, halten Sie die BAR/PSI-Taste für 5 Sekunden gedrückt, um in den Zwangsstartmodus zu gelangen. Achten Sie dabei unbedingt darauf keinen Kurzschluss zu verursachen. (In diesem Modus muss zuerst der Zwangsstart aktiviert werden bevor Sie die Starterklemmen an die Autobatterie anschließen. Andernfalls kann der Stromausgang nicht aktiviert werden.)
- ④ Drittens: Verbinden Sie die Starterklemmen mit dem Plus- und Minuspol jeweils mit dem Plus- Minuspolen der Autobatterie und vergewissern Sie sich, dass sie gut verbunden sind (Funken während des Verbindens sind normal). Dabei wird die Spannung des Starthilfegeräts und der Autobatterie angezeigt. Darauf kann der Starthilfervorgang ausgeführt werden.
- ⑤ Drücken Sie zum Beenden den An-/Ausschalter  oder die BAR/PSI-Taste 

4.4 Verwendung des Spannungsmessgeräts

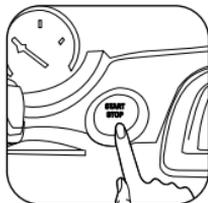
a. Verbinden Sie die Starterklemmen mit der EC8-Buchse des Geräts.



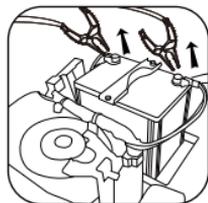
b. Verbinden Sie die Starterklemmen mit dem Plus- und Minuspol jeweils mit dem Plus- Minuspolen der Autobatterie und vergewissern Sie sich, dass sie gut verbunden sind.



c. Daraufhin blinkt die grüne Kontrollleuchte auf dem Interface. Die Spannungen des Starthilfegeräts und der Autobatterie werden angezeigt und das Gerät befindet sich im Starthilfemodus. Falls die Spannung der Autobatterie ausgelesen werden soll, drücken Sie den An-/Ausschalter, um den Starthilfemodus zu verlassen und in den Messmodus zu gelangen. Die grüne Kontrollleuchte erlischt und überprüft, ob die Autobatterie in Ordnung ist. Sie Anzeige zeigt nur die Spannung der Autobatterie an.

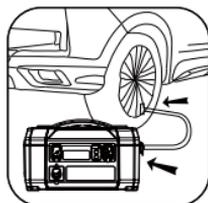


d. Entfernen Sie die Starthilfeklemmen von der Autobatterie, um den Spannungsmessmodus zu verlassen.

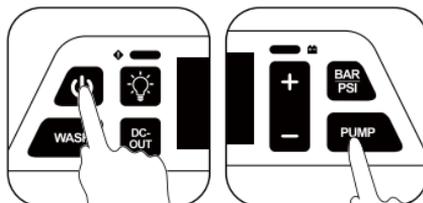


4.5 Verwendung der Luftpumpe

a. Schließen Sie den Luftschlauch an den Ausgang für die Luftpumpe an, drehen Sie die Mutter fest und schließen Sie das andere Ende an den Autoreifen an.



b. Aufwecken des Geräts(drücken Sie die **+**-Taste oder **-**-Taste), halten Sie die **+**-Taste für zwei Sekunden gedrückt, um in den Luftpumpenmodus zu gelangen.



c. Drücken Sie die **-**-Taste, um die Einheit des Reifendrucks zu ändern (BAR/PSI).

Druckkonvertierungstisch	Unit	Bar	KPa	PSI	Kgf/cm2
	Value		1	100	14.5

d. Vergewissern Sie sich unbedingt, dass der eingestellte Reifendruck den Anforderungen der Reifen entsprechen. (Sicherheitshinweis: Wenn Sie den Soll-Reifendruck nicht einstellen und die Pumpe direkt einschalten, wird die Pumpe nicht automatisch aufgepumpt und stoppt, so dass Sie sie manuell ausschalten müssen. Wenn der Reifendruck nicht in Echtzeit überwacht wird, besteht die Gefahr eines Überdrucks oder einer Reifenpanne.)

(Der empfohlene Reifendruck ist auf dem Reifen gekennzeichnet oder kann in der Bedienungsanleitung nachgeschlagen werden) Durch **+** **-** kann der Wert des Enddrucks eingestellt werden. Nachdem der Druck eingestellt wurde, blinkt die Anzeige für 3 Sekunden. Dann verlässt das Einstellstatus und tritt in die Echtzeit-Reifendrucküberwachung ein.

e. Halten Sie die Taste **"PUMP"** 2 Sekunden lang gedrückt, um die Luftpumpe einzuschalten. Wenn der Reifendruck den eingestellten Wert erreicht, schaltet sich die Luftpumpe automatisch aus. Um die Luftpumpe manuell auszuschalten: Drücken Sie kurz die Taste **"PUMP"** oder die Taste **"ON/OFF"**.

f. Luftröhre entfernen

(Sicherheitshinweis: Die von der Luftpumpe während des Aufblasens erzeugte Wärme führt zu einer teilweisen Erwärmung des Körpers. Bitte legen Sie das Produkt zehn Minuten lang beiseite, um die Wärme abzuführen, bevor Sie den Aufblasschlauch entfernen, um Verbrennungen zu vermeiden.)

4.6 Bedienung des DC-Ausgangs

a. Halten Sie beim Einschalten die Taste DC-OUT 3 Sekunden lang gedrückt, um den Gleichstromausgang(DC) einzuschalten.

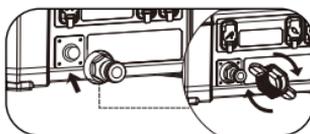
b. Drücken Sie kurz die DC-OUT-Ausgangstaste, um den DC-Ausgang auszuschalten.



4.7 Bedienung der Wasserpumpenfunktion

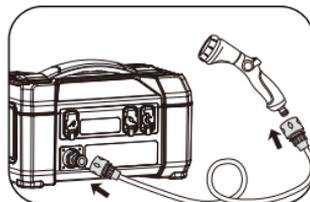
Verbindungsmethode:

- 1 Schließen Sie an den Wasserausgangs-Anschluss mit dem Wasser-Kupplungsstecker. Um Drehen und Festziehen zu können, verwenden Sie bitte den mitgelieferten Schraubenschlüssel.



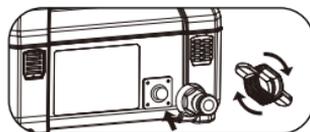
Anschließend verbinden Sie den Wasserleitungsanschluss mit dem Wasser-Kupplungsstecker. .

- 2 Verbinden Sie die Schnellkupplung (weiblich) der Ausgangs-Hochdruckwasserleitung mit dem (männlich) der Wasserleitungskupplung.



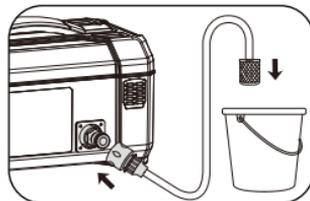
- 3 Verbinden Sie die Hochdruckwasserlanze mit dem anderen Ende des Hochdruckschlauchs.

- 4 Schließen Sie den Wasser-Kupplungsstecker mit der Wassereinlassöffnung. Und benutzt den mitgelieferten Schraubenschlüssel, um festzuziehen. Anschließend schließen Sie die Anschlussverschraubung an Wasser-Kupplungsstecker.



- 5 Verbinden Sie die Schnellkupplung (weiblich) der Hochdruckwasserleitung am Eingang mit der (männlich) der Wasserleitungskupplung.

- 6 Schließen Sie das Sieb am anderen Ende des Hochdruckschlauchs an den Wassereimer an.



Um die Pumpe einzuschalten :

- ① Halten Sie beim Einschalten die WASH-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Pumpen zu starten.
- ② Drücken Sie kurz die WASH-Taste, um abzuschalten.



4.8 Externe Stromversorgungsfunktion

Verwenden Sie den Zigarettenanzünders-tecker des Autos als Gleichstromkabel, um das Produkt mit Strom zu versorgen. In diesem Moment leuchtet das EXTPOW-Symbol auf.



Wenn EXTPOW leuchtet, kann folgende Funktionen verwendet werden.
(Die Funktionen können nicht gleichzeitig verwendet werden) :

LED Output	USB-C Output	Luftpumpenfunktion
Wasserpumpe	USB-A Output	/

5. Das Aufladen des Geräts

Zugehörige Teile:; Unterstützt PD kompatible Netzteile, C zu C USB-Kabel. Zigarettenanzünderstecker zu DC-Stecker.

Lade-Methode :

- ① USB-Kabel, C-Anschluß ist mit dem Netzteil verbunden, und der C-Anschluß ist mit dem USB-C-Ladeanschluss des Gerätes verbunden.
- ② Der Stecker des Zigarettenanzünders an die DC-Leitung ist mit dem Zigarettenanzünder des Autos und dem DC-Eingangsport des Gerätes verbunden.

Die Batterieanzeige auf dem Display leuchtet in Leucht wandeln. Das IN-Symbol leuchtet und zeigt an, daß das Gerät normal auflädt. Leuchtet das Doppelte Blitz-Anzeige ist eine Schnellladung. Laden Sie die Akkus rechtzeitig auf, um eine Unterspannung zu vermeiden. Unter langfristige Unterspannung kann es dazu führen, dass das Produkt nicht mehr geladen werden können.

6. Mobilphone aufladen mit USB-A Anschluß

Zugehörige Teile: USB-A zu USB-C Anschlußkabel, Mobil-Phone (Wenn das Mobil-Phone untertützt 9V2A nach QC3.0.. Unterstützt mit 9V2A Schnellladung)

Das USB-Anschluß A an das Gerät anschließen, C-Anschluß an Type-C des Mobilphones anschließen. „USB-OUT-Anzeige“ leuchtet bei einer erfolgreichen Ladung.

(Vermerk: Wenn nur durch USB-C Geräte erfolgreich geladen wurde, leuchtet „Outanzeige“. Und USB-A und USB C gleichzeitig Spannung ausführen, leuchtet das Outanzeige konstant.



7. LED Funktion

- ① Drückt 1 Sekunde lang auf das „LED-Power On“, LED leuchtet.
- ② Kurzes Drücken auf den „LED Power On/Off Knopf“ kann das Wechselmodule auf: Konstant-Licht/Strobe- und SOS-Licht Ausschalten umstellen.
- ③ Durch langes Drücken in 2 Sekunden schaltet das LED-Licht aus.



8. Fehlermeldungen und Löschungen

Nr.	Fehlercode	Beschreibung	Ursachen/Löschungen
1	100	Zu große Spannungsabweichungen	Rücksendung an Fabrik
2	110	Überspannungsschutz	Batterie-Entladen
3	150	Übertemperaturschutz	Warte auf das Gerät abzukühlen
4	160	Kryogner Schutz	Einsatzumgebung des Gerätes ist zu niedrig. Die Umgebungstemperatur muss erhöht werden.
5	170	Temperatur-Fehler	Einsatzumgebung des Gerätes ist zu hoch oder zu niedrig /NTC gebrochen oder Kurzschluß

Nr.	Fehlercode	Beschreibung	Ursachen/Löschungen
6	200	Das Gerät ist defect	Das Gerät sollte zur Reparatur An die Fabrik einschicken
7	310	Lade- und Enladekurzschluß	Das Gerät neue starten
8	320	Laden/Entladen Überstrom	Lade/Entladestrom zu groß. Das Gerät neu starten
9	330	Aktueller Reifenluft-Druck ist größer als der eingestellte Luft-Druck	Luftdruck erneut einstellen
10	410	Unterspannungsschutz während der Zündung	Ladegerät anschließen
11	411	Unterspannungsschutz vor Zündung	Ladegerät anschließen
12	420	Übertemperaturschutz bei Starten	Warte auf das Gerät abzukühlen
13	430	Das Autobatterie ist die Spannung größer als die Gerätspannung	1. Wenn das Starthilfegerät die Spannung Kleiner als 12V anzeigt. Das Gerät laden. 2. Wenn das Starthilfegerät 12V anzeigt, dann ist die Autobatterie in Ordnung
14	440	Polzange umgekehrt angeschlossen	Richtig einschließen
15	450	Kurzschluß bei Starten	Das Gerät erneut einschalten
16	470	Differenzsicherung vor dem Starten	Das Gerät sollte zur Reparatur An die Fabrik einschicken
17	480	Daueranlaufschutz	Nach 30Sekunden wieder einschalten

9. Sicherheit

Bitte lesen Sie folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das LokiThor AW401 Multifunktions-Starthilfegerät verwenden :

- ① Bitte halten Sie sich strikt an die Gebrauchsanweisungen, um das Gerät zu bedienen. Durch falsche Handlung kann zu schweren Sicherheitsunfällen führen.
- ② Das Gerät ist nur für 12V Motoren geeignet. Wenn der angegebene Hubraum überschritten oder Werte überschritten, kann evtl. dann die Autos nicht gestartet werden.

- ③ Erzwungener Startmodus, in diesem Modus ist ein Teil des Sicherheitschutzmechanismus ungültig. Insbesondere ist drauf zu achten, bei diesem Modus ist das Rühren von Polzange von Plus und Minuspol zu vermeiden. Dadurch kann ein Kurzschluss Unfall passieren.
- ④ Wenn Sie im Luftpumpenmodus den Soll-Reifendruck nicht einstellen und die Pumpe direkt einschalten, hört die Luftpumpe nicht automatisch auf zu pumpen und muss manuell ausgeschaltet werden. Wenn Sie also den Reifendruck nicht in Echtzeit überwachen, besteht die Gefahr eines Überdrucks oder eines Reifenplatzers.
- ⑤ Die Luftpumpe erzeugt während des normalen Betriebs hohe Temperaturen, insbesondere an der Düsenposition. Berühren Sie sie nicht sofort, und es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen, um Verbrennungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden.
- ⑥ Wenn Sie die Wasser-Pumpe benutzen, müssen Sie auf die umgebende Stromversorgung achten, Sie müssen von der Stromversorgung fernhalten, um einen elektrischen Schlag bzw. Kurzschlussbrand zu vermeiden.
- ⑦ Die Wasser-Pumpe darf keine Schmelzen, lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten oder unverdünnte Säuren ansaugen. Darüber hinaus dürfen Benzin, Farbverdünner und Heizöl sowie leicht entzündliche, explosive und giftige Sprays nicht angesaugt werden.
- ⑧ Um die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern. Laden Sie das Gerät bitte rechtzeitig nach Erhalt auf. Laden Sie bitte das Gerät alle drei Monate, um sicherzustellen, daß die Startleistung in gutem Zustand ist, sowie die Betriebsbereitschaft für nächste Verwendung steht.
- ⑨ Verwenden Sie kein Starthilfegerät, die durch kräftigen Stoß, Stürzen, oder anderen Schäden ausgesetzt war.
- ⑩ Bitte öffnen Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung. Wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal des Herstellers.
- ⑪ Während das Gerät auflädt, verwenden Sie das Gerät nicht zum Starten des Fahrzeugs.
- ⑫ Es ist besonders drauf zu achten, daß keine Metallwerkzeuge auf den Einschaltanschluß zu fallen. (Dieser kann zum Kurzschluß, Explosion führen, und kann das Gerät schädigen)
- ⑬ Bei Verwenden des Gerätes hat es gute Belüftung der Umgebung zu besorgen.
- ⑭ Beim Zünden des Fahrzeugs sorgen Sie bitte dafür, daß die Plus-und Minuspol der Polzange und des Fahrzeugbatterie gute Kontakte haben.
- ⑮ Es ist streng verboten, Funken und Flammen an das Starthilfegerätes anzunähern.
- ⑯ Um Kurzschluß zu vermeiden, es ist streng verboten die Plus-und MinusPol der Polzange miteinander anzuklemmen. Oder beide gleichzeitig an einem metallischen Gegenstand zu kontaktieren.
- ⑰ Stellen Sie das Gerät hin, wo die Kinder nicht zum Berühren kommen können.

- ⑱ Setzen Sie das Starthilfegerät nicht in Regen oder in Schnee aus.
- ⑲ Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeiten in extremen Umgebungen (zum Beispiel in Hohe Temperatur : >131°F (55°C) , Extreme Kälte : < 14°F (-10°C) 、 Feuchtigkeit: Feuchtigkeit>80%)
- ⑳ Lagern Sie den Starthilfegerät an einem kühlen, trockenen Ort g.g.f treffen Sie eine Schutzmaßnahme.
- ㉑ Laden Sie das Gerät bitte rechtzeitig auf, um eine Unterspannung der Batterien zu vermeiden. Es kann durch eine langfristige Lagerung einer Unterspannung vorkommen. Es kann dazu führen, daß das Gerät nicht mehr geladen werden können.

10. Vorsichtsmaßnahme

Es gibt keine zu wartenden Teil von dem Gerät, das die Nutzer warten können. Öffnen Sie das Gerät nicht ohne unseren vorheriger Zustimmung. Jegliche Wartung und Reparatur sollte von Fachleute durchgeführt werden.

- ① Wenn die Batteriekapazität mehr als 50% beträgt, kann sie zum schnell Starten des Fahrzeugs verwendet werden.
- ② Bei nicht ausreichenden Batterien ist möglicherweise nicht in der Lage, das Fahrzeug effizient zu starten.einen elektrischen Schlag bzw. Kurzschlussbrand zu vermeiden.
- ③ Nach dem Einschalten des Gerätes ist es normal, daß das Gerät etwas wärme wurde.
- ④ Um das Lebensdauer der Batterien möglichst zu erweitern. Laden Sie mindestens 1mal aller 3Monate das Gerät.
- ⑤ Wenn das Gerät eingeschaltet wurde, das Gerät ausläuft. Oder einen Geruch abgibt. Verwenden Sie das Gerät nicht mehr. Und kontaktieren Sie mit uns umgehend.
- ⑥ Es ist streng verboten, die Polzange miteinander anzuklemmen. Dieser führt zu einem Lebensgefahr.
- ⑦ Verwenden Sie bitte nur das Original-Polzange von uns.
- ⑧ Meiden Sie das Gerät mit Wasser und Feuer in den Kontakt, um Sicherheit-sunfälle zu vermeiden.
- ⑨ Es ist verboten, die Wasserpistole in das Gerät zu sprühen. Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten als dem Wassereinlass und -Auslass.
- ⑩ Stellen Sie das Starthilfegerät nicht in eine Umgebung über 60°C und setzen Sie es nicht in dem Sonnenlicht aus. Lagern Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort.
- ⑪ Versuchen Sie nicht durch heftiges Klopfen, Drücken oder Schütteln das Gerät einzuschalten. Da dieser sonst kann zu Bränden, Explosionen und Verbrennung dazu führen.

- ⑫ Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, um das Starthilfegerät zu reinigen.
- ⑬ Bitte halten Sie dieses Produkt von Kindern fern.
- ⑭ Nach der Verwendung der Wasserpumpen sollte das Gerät mit Wasser gereinigt werden. Damit das Lebensdauer möglichst zu verlängern.
- ⑮ Die Maschine darf nicht auf den Kopf gestellt und um mehr als 30° geneigt werden.

11. Entsorgungshinweis

- ① Entsorgen Sie das Gerät nicht mit anderem Haushaltsmüll, um Umweltschäden zu vermeiden sowie die Menschen irreparablen Schaden zu zufügen.
- ② Bitte trennen Sie es von anderen Abfallarten und recyceln Sie es verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern.

12. Garantie

Wir gewähren für dieses Produkt eine Garantie von 12 Monate für Material- und Verarbeitungsfehler ab Kaufdatum, vorbehaltlich der folgenden Bedingungen :

- ① Der Käufer muß den Erhalt des regulären Händlerkanals nachweisen (Bestellseitendetails/Rechnung usw.) für einen RMA-Antrag.
- ② Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß, physische Beschädigung, unsachgemäße Installation, Missbrauch, Modifikation oder Nichtbeachtung entstehende Schäden oder Fehlfunktionen, die durch Reparaturen von nicht autorisierte Dritte verursacht wurde.
- ③ Transportverlust oder Schäden durch den Dritte Oder durch höhere Gewalt werde die Verantwortung NICHT von uns übernehmen.
- ④ Durch fehlerhafte Verwendung/Handlungen haften wir nicht für Neben- oder Folgeschäden.
- ⑤ Alle Gewährleistungsansprüche beschränken sich auf die Reparatur oder den Ersatz defekter Produkte liegen in unserer alleinigen ermessenen Bestimmung.
- ⑥ Wenn wir das Produkt reparieren oder Ersetzen, deckt das Produkt den Rest der ursprünglichen Garantiezeit ab. Reparatur oder der Austausch kann nach unserem Ermessen die Verwendungen von funktional, identischen generalüberholten Geräten, zurückgegebenen Produkten oder Zubehör umfassen.
- ⑦ Verbrauchsteile wie Batterien fallen nicht unter die Garantie.
- ⑧ Das endgültige Änderungs- und Auslegungsrecht der Gewährleistungsbestimmung liegt beim uns der Importeur/Anbieter.

