V4500 *Plus*

Jump Starter & Battery Tester

USER MANUAL

TOPDON®

1. スクリーム

画面上のアイコンは以下のとおりです :

● **入力または出力の状態について**

このアイコンがオンの場合、V4500 Plus が充電されていることを意味します。

このアイコンがオンの場合、V4500 Plus が放電していることを示しています。

このアイコンがオンの場合、V4500 Plus が 18W 以上の速度で急速に充電または放電されていることを意味します。

● **例外について**

このアイコンがオンの場合、V4500 Plus が過熱していることを示しています。(V4500 Plus は運転停止後、通常の温度に戻ります。)

このアイコンがオンの場合、短絡または逆極性が発生していることを意味します。

このアイコンがオンの場合は、上記 2 種類を超えた例外が発生していることを意味します。

● **バッテリー充電について**

下から上への 4 つのレベルは、それぞれ 25%、50%、75%、100% の電荷を表しています。

● **例外について**

ジャンプ・スタート・モード

ブースト・モード

バッテリー・リテス・トモード

● バッテリー・テスト・モード

ジャンプ・スタート・クランプを車両のバッテリーーに接続します

車を始動します

車両のバッテリからジャンプ・スタート・クランプを取り外します

● Bluetooth 接続について

 アイコンがオフの場合、Bluetooth 機能が無効になっていることを意味します。(Bluetooth 機能はバッテリー・テスト・モードでのみ動作します。) 点滅しているときは、Bluetooth が切断されていることを意味します。オンになっている場合は、Bluetooth が接続されていることを意味します。

● 電圧値について

このアイコンはバッテリー・テスト・モードでのみオンになります。

2. ボタン

モード・ボタン

OK ボタン

電源ボタン

3. LEDs

LEDs は 3 つの役割あります：通常の懐中電灯；SOS；ストローブ。

4. ポート

DC 出力ポート

USB-C 入力 / 出力ポート

USB-A 出力ポート (x2)

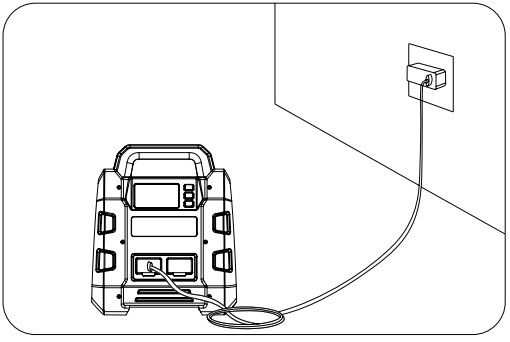
バッテリー・テスト・ポート

4. 使用方法

4.1 V4500 Plus の充電

注意： いつでも使用できるように、V4500 Plus を受け取ったときに完全に充電することをお勧めします。

PD100W ケーブルと PD45W チャージャアダプタを使用して、USB-C ポート経由で V4500 Plus を充電します。



充電中に V4500 Plus の画面上 IN のアイコンがオンになります。充電速度が 18 W 以上になると、⚡ アイコンもオンになります。

注意： PD100W ケーブルの最大出力電力は 100W です。超高速充電を楽しむことができるように、PD100W をサポートする充電器アダプタを購入することもできます。

4.2 車両のジャンプ・スタート

注意: V4500 Plus は、12V 鉛蓄電池で駆動するジャンプスタート車両にのみ使用できます。

V4500 Plus には、下記 2 つのモードがあります。ジャンプ・スタートとブースト・モード

ジャンプ・スタート・モード

1. ⏻ ボタンを押して V4500 Plus の電源を入れます。

2. M ボタンを押して、、、アイコンを切り替えて選択します。

選択したアイコンがオンになり、点滅します。

3. アイコンを選択し、ok を押して選択を確定します。

アイコンがソリッド・オンになります。 アイコンがオンになり、点滅します。ジャンプ・スタート・クランプを車両のバッテリーに接続する必要があることを意味します。

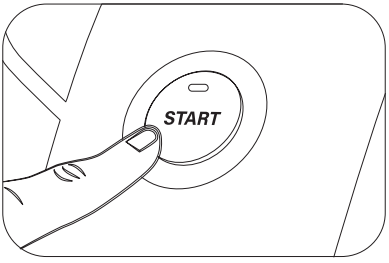
4. ジャンプスタートクランプ (V4500 Plus の左右) を車載バッテリに接続します。の負 (-) 端子に接続します。

赤いクランプはバッテリーの正 (+) 端子に、黒いクランプはバッテリの負 (-) 端子に接続します。

V4500 Plus がジャンプ・スタート・クランプと車載バッテリーの接続が正常 (電圧≧ 3V) であることを検出すると、アイコンがソリッド・オンになり、 アイコンがオンになり、点滅します。それはお客様の車を起動する必要があるということです

電圧が 3V より低い場合、このモードでは車両は正常に起動しません。ブースト・モードを試すことができます。

5. 車両を起動します。



V4500 Plus が車両の起動を検出すると、 アイコンが点灯し、 が点滅します。ジャンプ・スタート・クランプを車両のバッテリーから取り外すことができます。

6. 車両のバッテリーからジャンプ・スタート・クランプを外します。

V4500 plus がジャンプ・スタート・クランプが車載バッテリから切り離されたことを検出すると、 、 、 アイコンがすべてオフになります。

7. ボタンを 7 秒間押し続けて V4500 Plus の電源を切り、ジャンプスタートクランプを両側に戻します。(15 秒以内に何もしないと、V4500 Plus は自動的にシャットダウンします。

注意： 車両が始動できない場合は、ジャンプ・スタート・クランプを車両のバッテリーから外してください。20 秒後に再試行できます。2 分以内に 3 回以上ジャンプ・スタートしないことを強くお勧めします。

ブースト・モード

ジャンプ・スタート・モードで車両の始動に失敗した場合、ジャンプ・スタート・クランプ間の電圧が 3V より低いことが原因である可能性があります。ブースト・モードを試すことができます。

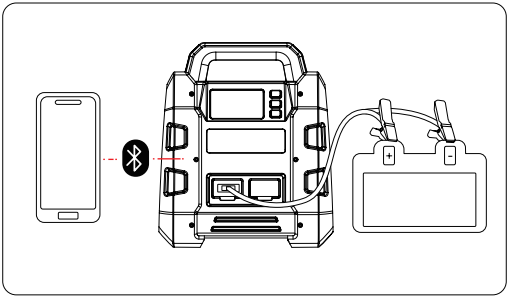
重要: ブースト・モードでは、正のジャンプ・スタート・クランプを負のジャンプ・スタート・クランプに直接接続することはできません。そうしないと、損傷、怪我、さらには死を引き起こす可能性のある強い電流が発生します。

ブースト・モードの動作は、ジャンプ・スタート・モードの動作と似ています。唯一の違いは、作業モードとして BOOST アイコンを選択する必要があることです。

注意: V4500 Plus はブースト・モードで 3 分間出力します。その後、⏻ を 7 秒間押し続けると、V4500 Plus の電源が切れます。または、M ボタンを押して別のモードに切り替え、ブースト出力を停止することもできます。

4.3 バッテリー試験

注意: V4500 Plus は 12 V 鉛蓄電池の試験にのみ使用できます。



1. Google Play またはアプリ・ストアから **BatteryLab** アプリをダウンロードし、スマート・フォンにインストールしてください

アプリは TOPDON のウェブサイトからもダウンロードできます :
https://www.topdon.com/products/V4500-Plus

2. ⏻ ボタンを押して V4500 Plus の電源を入れ、M ボタンを押して 🖼 アイコンを選択します。次に ok ボタンを押して選択を確定します。

V4500 の画面上の ᛒ アイコンが点灯し、点滅します。

3. スマートフォンの Bluetooth 機能を有効にし、アプリを起動します

4. アプリの画面上の指示に従って、Bluetooth 接続を介して V4500 Plus を追加します。(V4500 Plus の Bluetooth 名称 :**Jump Surge X**)

Bluetooth が接続されると、V4500 Plus の画面上の ᛒ アイコンがソリッド・オンになります

注意: アプリを起動し、アプリ内から V4500 Plus と Bluetooth 接続を確立する必要があります。Bluetooth が接続されている場合、V4500 Plus は自動的にシャットダウンしません。Bluetooth が 1 分以内に接続されないと、V4500 Plus は自動的にシャットダウンします。

5. バッテリー・テスト・クランプを使用して、V4500 Plus と車両のバッテリーを接続します
一方の端を V4500 Plus のバッテリー・テスト・ポート ⊛ に差し込み、もう一方の端の赤と黒のクランプをそれぞれバッテリーの正端子と負端子に接続します。

6. 画面に表示されるアプリの指示に従ってバッテリーをテストします。

7. テスト終了後、⏻ ボタンを 7 秒間押し続けて V4500 Plus の電源を切り、バッテリー・テスト・クランプを取り外します。

4.4 V4500 Plus をパワー・バンクとして使用します

V4500 Plus の内部バッテリーは 32000 mAh の容量を持ち、携帯電話、タブレット、コンピューター、タイヤ・インフレーター、その他の電子機器を何度も充電することができます。V4500 Plus は複数の出力ポートを備えています :1 つの DC ポート、1 つの USB-C ポート、および 2 つの USB-A ポートです。ニーズに応じてそれらのいずれかを使用することを選択することができます。

V4500 Plus を電子機器に接続し、⏻ ボタンを押して V4500 Plus の電源を入れます。すぐに放電を開始します。

放電中、画面 V4500 Plus 上の OUT アイコンがオンになります。放電速度が 18W 以上になると ⚡ アイコンもオンになります。

4.5 LED の使用

高ルーメン LED が付属している V4500 Plus には、3 つの役割あります: SOS; ストローブ ; ストロボ。

V4500 Plus の電源を入れた後、⏻ ボタンを 3 秒間押すと LED が点灯します。⏻ ボタンをもう一度押すと、次の順序で別の状態に切り替えることができます : 通常の懐中電灯 > SOS > ストロボ > オフ。

5. 技術仕様

モデル	V4500 Plus
最大電流	4500A
バッテリーの容量	3.7V, 32000mAh; 120Wh
USB-C 入出力	PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A, 20V 5A
USB-A 出力	QC18W, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
DC 出力	Max 16.8V 10A

6. 技術仕様

質問 : 私の車が始動に失敗したとき私は何ができるか。

回答: V4500 Plus の充電レベルが 50% を超えていることを確認し、ブースト・モードに移行して車を起動してください。

質問 : 製品の完全充電にはどのくらいの時間がかかりますか？

回答: 充電時間は、使用する充電器の電源によって異なります。PD45W 充電器を使用してデバイスを完全に充電するには、約 2.5 時間かかります。

質問 : バッテリー・テストについて何かアドバイスはありますか？

回答: バッテリーをテストするには、最初に完全に充電する必要があります。その後、テストの前に少なくとも 6 時間はそのままにしておきます。

質問 : LiFePO4 電池の試験に使用できますか？

回答: いいえ、現時点では LiFePO4 バッテリーのテストには対応していません。

質問 : Bluetooth 接続が失敗するのはなぜですか？

回答: Bluetooth 接続の前に、いくつかの必要な許可 (場所など) を付与する必要があります。Bluetooth 接続は、アプリ内から設定する必要があります。携帯電話のシステム設定でデバイスとの Bluetooth 接続をすでに確立している場合は、まず元に戻してから、アプリ内から Bluetooth 接続を確立してみてください。

7. 保証

TOPDON の 1 年間の限定保証

TOPDON は、購入日から 12 ヶ月以内（保証期間）に材料とプロセスが欠陥がないことを元の購入者に保証します。

保証期間内に報告された欠陥について、TOPDON は技術サポートに基づいて欠陥部品や製品の修理または交換を分析および確認します。

TOPDON は、デバイスの使用、誤用、や取り付けによる付随的または結果的な損害に対して責任を持っていません。

TOPDON 保証ポリシーと現地の法律は何かの競合がある場合は、現地の法律に準拠してください。

次の場合は、この限定保証は無効です。

- 無許可店舗や技術者による誤用、取り外し、変更、修理
- 不注意な処理や不適切な操作

知らせこのマニュアルのすべての情報は、出版時に利用可能な最新の情報に基づいて、正確性や完全性は保証されていません。TOPDON は予告ないで変更する権利を保持しています。

한국어

1. 안전에 대하여

사용자와 타인의 안전을 위해 , 그리고 제품과 차량에 손상을 주지 않기 위해 이 설명서의 안전지침과 내용을 완전히 이해한 후 작동하십시오 .

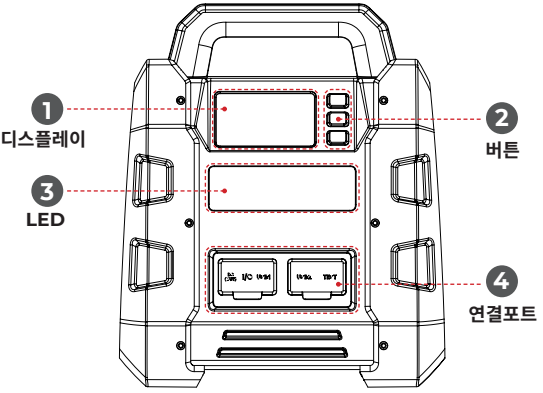
- 배터리 근처에서 작업할 때는 항상 승인된 보호경을 착용하십시오 .
- 이 제품과 함께 제공되는 배터리 클램프를 사용하십시오 .
- 케이블이나 본체에 손상이 있을 경우 사용을 중지하십시오 .
- 제품을 직사광선이나 고온에 두지 마십시오 .
- 제품을 임의로 분해하지 마십시오 .
- 제품 사용 시 , 흡연이나 화기사용을 금하여 주십시오 . 차량의 연료와 배터리는 가연성입니다 .
- 배터리산은 부식성이 매우 강합니다 . 만약 산성분이 눈에 들어갔다면 , 차가운 흐르는 물로 20 분 이상 세척하시고 즉시 의사의 진료를 받으세요 . 산성분이 피부나 옷에 묻는다면 , 물과 베이킹소다 용액으로 즉시 세척해야합니다 .

2. 구성품

- 본체 (점프스타터 클램프 포함)
- 배터리 테스트용 클램프
- PD 100W 케이블
- PD 45W 충전어댑터
- DC 어댑터
- 사용설명서

3. 제품소개

V4500 Plus 는 4,500A 의 높은 출력의 다기능 점프스타터 입니다 . 블루투스 기능이 있어 , 전용 앱을 통해 다양한 12V 납산배터리의 테스트가 가능합니다 . 내장된 32,000mAh 의 배터리를 이용하여 스마트폰 , 태블릿 PC 및 기타 전자 장치를 충전할 수 있습니다 . 또한 , SOS 및 스트로브 기능이 가능한 고광도 LED 가 함께 제공됩니다 .



1. 디스플레이

화면의 아이콘은 다음과 같습니다 :

● 입력 / 출력에 대한 정보

IN V4500Plus 를 충전 중입니다 .

OUT V4500Plus 를 사용하여 다른 디바이스를 충전 중입니다 .

18W 이상의 고속충전을 의미합니다 .

● 오류 정보

V4500Plus 의 온도가 너무 높습니다 . 제품 사용을 중지하십시오 .

클램프 연결이 잘못되었습니다 . 다시 연결해주십시오 .

기타 오류가 발생되었습니다 . 제품 전원을 차단하고 다시 이용해주십시오 .

● 배터리 충전 정보

4 단계 LED 로 각 단계당 25%, 50%, 75%, 100% 충전율을 표기합니다 .

● 점프시동 작업 정보

점프스타트 모드

부스트 모드

배터리 테스트 모드

● **점프스타트 이용 정보**

점프스타터 클램프를 차량 배터리에 연결해주십시오 .

차량의 시동을 거십시오 .

차량 배터리에서 클램프를 분리해주십시오 .

● **블루투스 연결 정보**

블루투스 기능이 비활성화 시 , 아이콘이 꺼집니다 .(배터리 테스트 모드에서만 블루투스 기능이 작동됩니다 .) 블루투스 기능이 활성화 되었으나 연결되지 않을 경우 깜빡이고 , 연결되었을시에는 계속 표시됩니다 .

● **블루투스 연결 정보**

배터리 테스트 모드에서만 표기되며 , 배터리의 전압을 표기합니다 .

2. 버튼

모드 버튼

 OK 버튼

전원 버튼

3. LED

LED 는 일반 손전등모드 , SOS 모드 , 스트로브 모드로 총 3 가지 모드로 작동할 수 있습니다 .

4. 연결포트

DC output 포트

USB-C input/output 포트 (PD)

USB-A output 포트 (x2)

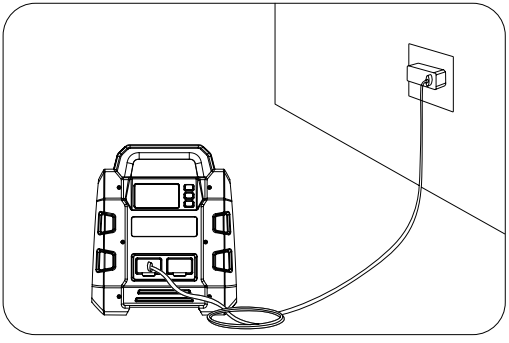
배터리 테스트 포트

4. 제품소개

4.1 V4500 Plus 충전 방법

참고 : V4500Plus 는 언제든지 사용할 수 있도록 완전히 충전하는 것이 좋습니다 .

PD 100W 케이블과 PD 45W 어댑터를 이용해 V4500Plus 를 충전합니다 .



충전 시 , IN 아이콘이 켜지며 , 출력이 18W 이상이 되면 아이콘도 함께 켜집니다 .

참고 : PD100W 케이블의 최대 출력은 100W 입니다 . 초고속 충전을 원하실 경우 PD 100W 를 지원하는 어댑터로 구입하여 연결하기 바랍니다 .

4.2 점프시동

참고 : V4500Plus 는 12V 납산배터리로 구동되는 차량의 점프시동에만 사용이 가능합니다 .

V4500Plus 는 점프스타트와 부스트 두가지 모드의 이용이 가능합니다 .

점프스타트 모드

1. 전원 버튼을 눌러 V4500Plus 의 전원을 켭니다 .

2. M 모드버튼을 눌러 점프스타트 , 부스트 , 배터리 테스트 모드를 선 택합니다 . 선택된 모드의 아이콘은 깜빡거립니다 .

3. 점프스타트 아이콘이 깜빡이면 , ok 버튼을 눌러 선택합니다 .

점프스타트 아이콘이 켜집니다 . 아이콘이 깜빡이면 , 점프스타트 클램프를 차량 배터리에 연결해야합니다 .

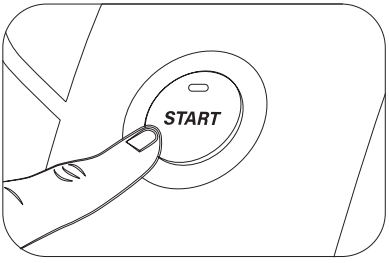
4. V4500Plus 좌우에 있는 점프스타트 클램프를 차량배터리에 연결합니다 .

빨간색 클램프는 배터리의 양극 (+), 검은색 클램프는 배터리의 음극 (-) 에 연결합니다 .

V4500Plus 와 차량용 배터리가 정상적으로 연결됐다면 (전압이 3v 이상일 경우), 아이콘이 켜지고 , 아이콘이 깜빡이게 됩니다 . 이 상태에서 차량의 시동을 걸면 됩니다 .

전압이 3v 미만일 경우 이 모드에서 점프시동이 안될 수 있습니다 . 시동이 걸리지 않을 경우 부스트모드를 이용하시면 됩니다 .

5. 차량 시동을 걸어주십시오 .



차량 시동이 걸렸다면 , 아이콘이 켜지고 , 아이콘이 깜빡이게 됩니다 . 이제 차량배터리에서 점프스타트 클램프를 분리하시면 됩니다 .

6. 차량 배터리에서 점프스타트 클램프를 분리합니다 .

V4500Plus 가 차량 배터리와 분리되면 모든 아이콘의 불빛이 꺼집니다 .

7. 전원버튼을 7 초간 길게 눌러 V4500Plus 의 전원을 끄고 클램프를 제자리에 위치시킵니다 .(15 초동안 V4500Plus 를 사용하지 않을 경우 자동으로 전원이 꺼집니다 .)

참고 : 차량 점프시동에 실패할 경우 차량 배터리에서 클램프를 분리하시고 , 20 초 후에 다시 시도할 수 있습니다 . 2 분 이내에 3 회 이상 점프시도를 하지 않는 것이 좋습니다 .

부스트 모드

점프 스타트 모드에서 차량 시동이 걸리지 않는 경우 전압이 3V 보다 낮기 때문일 수 있습니다 . 점프 스타트 모드에서 시동이 걸리지 않는 경우 , 부스트 모드를 사용하십시오 .

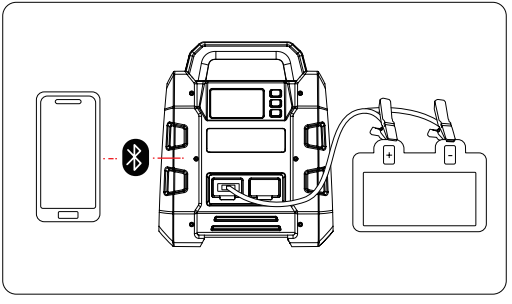
중요 ! : 부스트모드에서는 양극 (+) 점프 클램프를 음극 (-) 클램프에 연결하지 마십시오 . 강한 전류가 발생하여 손상 , 부상으로 위험할 수 있습니다 .

부스트 모드의 사용방법은 점프스타트 모드의 사용방법과 동일합니다 . 단 , 작업모드 선택 시 부스트모드 아이콘을 선택해야합니다 .

참고 : 부스트모드에서 V4500Plus 가 3 분간 작동됩니다 . 이후 , 7 초동안 버튼을 눌러 V4500Plus 의 전원을 끌 수 있습니다 . 또는 , M 버튼을 눌러 다른 모드로 변경하여 , 부스트모드를 종료할 수 있습니다 .

4.3 배터리 테스트

참고 : V4500Plus 는 12V 납산배터리의 테스트만 가능합니다 .



Google Play 또는 App Store 로 이동하여 “BatteryLab” 어플을 다운로드한 후 휴대폰에 설치합니다 .
탑돈 웹사이트에서도 앱을 다운로드 할 수 있습니다 .

https://www.topdon.com/products/V4500-Plus

1. 전원 버튼을 눌러 V4500Plus 의 전원을 켭니다 . M 버튼을 눌러 아이콘이 깜빡일 때 , ok 버튼을 눌러 선택합니다 .

화면의 블루투스 아이콘이 깜빡거립니다 .

2. 스마트폰의 블루투스 기능을 활성화 한 뒤 , "**BatteryLab**" 어플을 실행합니다 .

3. 블루투스 연결을 통해 V4500Plus 를 추가하려면 어플의 안내대로 진행해 주십시오 . (V4500Plus 블루투스 이름 : **Jump Surge X**)

블루투스 연결이 정상적으로 되면 , V4500Plus 화면의 블루투스 아이콘이 켜집니다 .

참고 : 어플을 실행한 다음 어플 내에서 V4500Plus 의 블루투스 연결을 설정해야합니다 . 블루투스가 연결되어있으면 , V4500Plus 가 자동으로 종료되지 않습니다 . 1 분이내에 블루투스 연결이 안될 경우 , V4500Plus 의 전원이 자동으로 꺼집니다 . 습니다 . 3 분이내에 블루투스 연결이 안될 경우 , V4500Plus 의 전원이 자동으로 꺼집니다 .

4. 배터리 테스트 클램프를 사용하여 , V4500Plus 와 차량용 배터리를 연결합니다 .

V4500Plus 연결포트에 케이블을 연결하고 , 반대편 빨간색 및 검은색 클램프를 배터리 단자에 연결합니다 .(빨간색은 양극 (+), 검은색은 음극 (-))

5. 어플에 안내되는 내용에 따라 배터리 테스트를 실시합니다 .

6. 테스트가 끝나면 , 전원 버튼을 7 초간 길게 눌러 V4500Plus 의 전원을 끈 다음 , 클램프를 제거합니다 .

4.4 파워뱅크 사용 방법

V4500Plus 에 내장된 32,000mAh 의 배터리를 이용하여 전화기 , 태블릿 PC 및 기타 전자장치를 충전할 수 있습니다 . DC 포트 1 개 , USB-C 포트 1 개 , USB-A 포트 2 개의 포트가 있어 필요에 맞게 사용이 가능합니다 .

전자기기를 V4500Plus 에 연결한 후 ⏻ 전원 버튼을 눌러 V4500Plus 의 전원을 킵니다 . 즉시 , 전자기기의 충전이 시작됩니다 .

전자기기를 충전할 경우 , V4500Plus 화면의 OUT 아이콘이 켜지고 , 18W 이상으로 충전될 경우 ⚡ 아이콘도 함께 켜집니다 .

4.5 LED 손전등

V4500Plus 에는 일반 손전등 , SOS, 스트로브 방식으로 작동할 수 있는 고휘도 LED 가 탑재되어 있습니다 .

V4500Plus 의 전원을 켠 후 , ⏻ 버튼을 3 초간 눌러 LED 를 켭니다 . ⏻ 전원 버튼을 다시 누르면 , 일반 손전등 > SOS > 스트로브 > OFF 순으로 전환할 수 있습니다 .

5. 사양

모델명	V4500 Plus
최대 전류	4500A
배터리 용량	3.7V, 32000mAh; 120Wh
USB-C Input/Output	PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A, 20V 5A
USB-A Output	QC18W, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
DC Output	Max 16.8V 10A

6. FAQ

Q: 차량 시동이 걸리지 않을 경우 어떻게 해야합니까 ?

A: V4500Plus 의 배터리잔량이 50% 미만일 경우 제품보호를 위해 점프시동 작동이 안될 수 있습니다 . 배터리잔량이 50% 이상일 경우 , 부스트모드를 이용하여 점프를 시도하시기 바랍니다 .

Q: 제품을 완전히 충전하려면 얼마나 걸립니까 ?

A: 충전시간은 충전기의 전력에 따라 다릅니다 . PD 45W 충전기를 사용할 경우 약 2 시간 30 분정도 소요됩니다 .

Q: 배터리 테스트에 대해 추가로 확인할 부분이 있습니까 ?

A: 배터리를 테스트 하려면 , 먼저 완전 충전을 해야합니다 . 또한 , 정확한 결과 확인을 위해 배터리를 최소 6 시간 방치한 후 테스트하기 바랍니다 .

Q: 리튬인산철 배터리도 테스트할 수 있습니까 ?

A: 불가능합니다 .

Q: 블루투스 연결이 실패하는 이유는 무엇입니까 ?

A: 블루투스 연결 전 필요한 몇가지 권한 (위치 등) 이 어플에 부여되어야 합니다 . 블루투스 연결은 어플 내에서 설정해야 합니다 . 휴대폰의 시스템 설정을 통해 블루투스 연결을 설정한 경우 , 블루투스 연결 해제 후 어플을 실행하여 블루투스 연결을 시도해야합니다 .

7. 제품 보증

탑돈의 보증내용

TOPDON 은 원 구매자에게 회사 제품이 구매일로부터 12 개월 (보증 기간) 동안 자재 및 제작상의 결함이 없음을 보증합니다 .

보증 기간 동안 보고된 결함의 경우 TOPDON 은 기술 지원 분석 및 확인에 따라 결함이 있는 부품 또는 제품을 수리하거나 교체합니다 .

TOPDON 은 기기의 임의사용 , 오용 또는 장착으로 인해 발생하는 부수적 또는 결과적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다 .

TOPDON 보증 정책과 현지 법률이 다를 경우 현지 법률이 우선합니다 .

다음과 같은 조건에서는 보증이 불가합니다 :

- 승인되지 않은 매장 또는 기술자가 잘못 사용 , 분해 , 변경 또는 수리한 경우 .
- 부주의한 취급 및 운영 위반 .

참고 : 이 설명서의 모든 정보는 게시 시 제공되는 최신 정보를 기반으로 하며 정확성이나 완전성에 대한 보증은 할 수 없습니다 . TOPDON 은 언제든지 예고 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다 .

ESPAÑOL

1. SEGURIDAD

Por su seguridad y la seguridad de los demás, y para evitar cualquier daño al producto y su vehículo, LEA CUIDADOSAMENTE Y ASEGÚRESE DE ENTENDER COMPLETAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MENSAJES DE ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR.

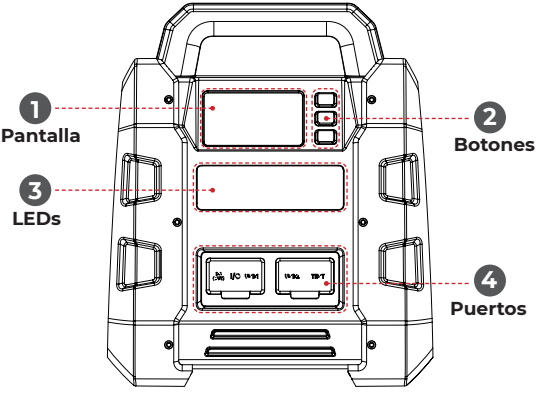
- SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD APROBADAS al trabajar cerca de una batería.
- USE ÚNICAMENTE las pinzas para batería que vienen con este producto.
- NO use este producto si el cable o el arrancador de emergencia están dañados.
- NO coloque el producto bajo luz solar directa o en áreas de alta temperatura.
- NO desmonte el producto.
- NO FUME NI TENGA LLAMAS ABIERTAS CERCA DEL VEHÍCULO al probar. Los vapores del combustible y la batería son altamente inflamables.
- El ácido de la batería es extremadamente corrosivo. Si el ácido entra en contacto con sus ojos, ENJUÁGUELOS CUIDADOSAMENTE CON AGUA FRÍA CORRIENTE DURANTE AL MENOS 20 MINUTOS Y BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE. Si el ácido de la batería entra en contacto con su piel o ropa, LÁVELO INMEDIATAMENTE CON UNA SOLUCIÓN DE AGUA Y BICARBONATO DE SODIO.

2. ¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

- V4500 Plus (con Pinzas de Arranque)
- Pinzas de Prueba de Batería
- Cable PD100W
- Adaptador de Cargador PD45W
- Adaptador DC
- Manual de Usuario

3. ACERCA DEL V4500 PLUS

El V4500 Plus es un arrancador de emergencia multifuncional con una corriente de pico de hasta 4500A. Tiene un chip Bluetooth integrado y admite la prueba de varias baterías de plomo-ácido de 12V a través de una APP dedicada. Su batería interna de 32000mAh puede ayudar a cargar teléfonos, tabletas, computadoras, infladores de neumáticos y otros dispositivos electrónicos varias veces. También viene con LEDs de alto lumen que pueden funcionar como una linterna regular con funciones SOS y estroboscópicas.



1. Pantalla

Los íconos en la pantalla se describen a continuación:

- **Acerca del estado de entrada o salida**

Cuando este ícono está ON, significa que el V4500 Plus se está cargando.

Cuando este ícono está ON, significa que el V4500 Plus se está descargando.

Cuando este ícono está ON, significa que el V4500 Plus se está cargando o descargando rápidamente a una tasa de 18W o superior.

- **Acerca de las excepciones**

Cuando este ícono está ON, significa que el V4500 Plus está sobrecalentado. (El V4500 Plus volverá a la temperatura normal después de que deje de funcionar.)

Cuando este ícono está ON, significa que ha ocurrido un cortocircuito o polaridad inversa.

Cuando este ícono está ON, significa que ha ocurrido una excepción más allá de los dos tipos anteriores.

- **Acerca de la carga de la batería**

Los cuatro niveles de abajo hacia arriba representan el 25%, 50%, 75% y 100% de carga respectivamente.

- **Acerca de los modos de trabajo**

Modo de Arranque

Modo BOOST

Modo de Prueba de Batería

● **Acerca de los tres pasos del arranque**

Conectar las pinzas de arranque a la batería del vehículo

Iniciar el vehículo

Desconectar las pinzas de arranque de la batería del vehículo

● **Acerca de la conexión Bluetooth**

Cuando este ícono está OFF, significa que la función Bluetooth está deshabilitada. (La función Bluetooth solo funciona en el Modo de Prueba de Batería.) Cuando está parpadeando, significa que el Bluetooth está desconectado. Cuando está ON fijo, significa que el Bluetooth está conectado.

● **Acerca del valor de voltaje**

Este ícono se ENCENDERÁ solo en el Modo de Prueba de Batería.

2. Botones

Botón de Modo

Botón OK

Botón de Encendido

3. LEDs

Los LEDs pueden funcionar de tres maneras: linterna regular; SOS; estroboscópico.

4. Puertos

Puerto de salida DC

Puerto de entrada/salida USB-C

Puerto de salida USB-A (x2)

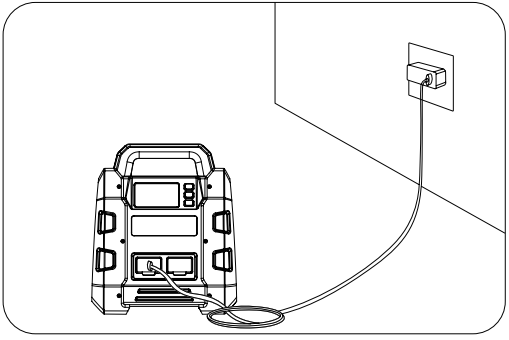
Puerto de prueba de batería

4. INSTRUCCIONES DE USO

4.1 Cargando el V4500 Plus

Nota: Le recomendamos amablemente que cargue completamente su V4500 Plus cuando lo reciba para que pueda

Use el cable PD100W y el adaptador de cargador PD45W para cargar el V4500 Plus a través del puerto USB-C.



Durante la carga, el IN ícono en la pantalla del V4500 Plus se encenderá. Si la tasa de carga alcanza los 18W o más, el ícono también se encenderá.

Nota: La potencia máxima de salida del cable PD100W es de 100W. Puede elegir comprar un adaptador de cargador que soporte PD100W para que pueda disfrutar de una carga súper rápida.

4.2 Arrancando un Vehículo

Nota: V4500 Plus can only be used to jump start vehicles powered by 12V lead-acid batteries.

V4500 Plus offers two modes: Jump Start and BOOST.

Modo de Arranque

1. Presione el botón para encender el V4500 Plus.

2. Presione el botón para alternar entre los íconos , y para la selección.

El ícono seleccionado se encenderá y parpadeará.

3. Seleccione el ícono y presione para confirmar su selección.

El ícono se mantendrá ON fijo. El ícono se encenderá y parpadeará. Esto significa que necesita conectar las pinzas de arranque al vehículo.

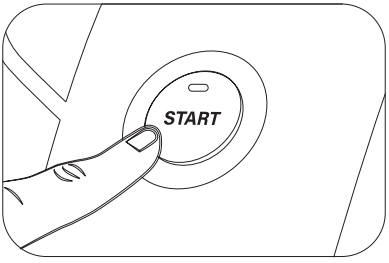
4. Conecte las pinzas de arranque (en los lados izquierdo y derecho del V4500 Plus) a la batería del vehículo.

La pinza roja va con el terminal positivo (+) de la batería, y la pinza negra va con el terminal negativo (-) de la batería.

Cuando el V4500 Plus detecta que la conexión de las pinzas de arranque a la batería del vehículo es correcta (con un voltaje ≥ 3V), el ícono se mantendrá ON fijo y el ícono se encenderá y parpadeará. Esto significa que necesita arrancar el vehículo.

Si el voltaje es inferior a 3V, el vehículo no se arrancará con éxito en este modo. Puede intentar el modo BOOST.

5. Arranque el vehículo.



Cuando el V4500 Plus detecta que el vehículo ha arrancado, el ícono se mantendrá ON fijo y el se encenderá y parpadeará. Esto significa que puede desconectar las pinzas de arranque de la batería del vehículo.

6. Desconecte las pinzas de arranque de la batería del vehículo. Cuando el V4500 Plus detecta que las pinzas de arranque están desconectadas de la batería del vehículo, los íconos , y se apagarán todos.

7. Presione y mantenga presionado el botón durante 7 segundos para apagar el V4500 Plus y coloque las pinzas de arranque de vuelta a sus lados. (Sin ninguna acción en 15 segundos, el V4500 Plus se apagará automáticamente.)

Nota: Si el vehículo no logra arrancar, desconecte las pinzas de arranque de la batería del vehículo. Puede intentarlo nuevamente después de 20 segundos. Recomendamos encarecidamente que no intente arrancar un vehículo más de tres veces en dos minutos.

Modo BOOST

Si un vehículo no logra arrancar en el modo de Arranque, puede ser porque el voltaje entre las pinzas de arranque es inferior a 3V. Puede intentar el modo BOOST.

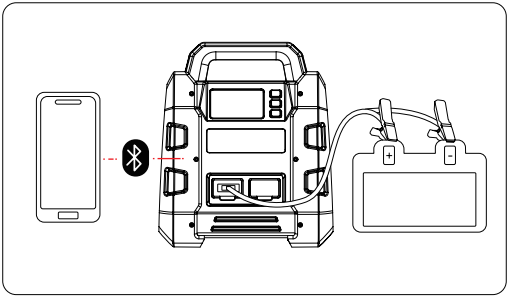
IMPORTANTE: Nunca se debe conectar directamente la pinza de arranque positiva con la negativa en el modo BOOST. De lo contrario, habrá una corriente fuerte que puede causar daños, lesiones o incluso la muerte.

La operación en el modo BOOST es similar a la del modo Jump Start. La única diferencia es que necesitas seleccionar el icono como el modo de trabajo.

Nota: V4500 Plus funcionará durante 3 minutos en el modo BOOST. Después de eso, puedes presionar y mantener presionado el durante 7 segundos para apagar el V4500 Plus. O puedes presionar el botón para cambiar a otro modo y detener la salida BOOST.

4.3 Prueba de una batería

Nota: V4500 Plus solo se puede utilizar para probar baterías de plomo-ácido de 12V.



1. Ve a Google Play o App Store para descargar la aplicación **BatteryLab**, e instálala en tu teléfono.

También puedes descargar la aplicación desde la página web de TOPDON:
https://www.topdon.com/products/V4500-Plus

2. Presiona el botón para encender el V4500 Plus, y presiona el M botón para seleccionar el icono. Luego presiona el ok botón para confirmar tu selección.

El icono en la pantalla de V4500 Plus se encenderá y parpadeará.

3. Activa la función Bluetooth de tu teléfono y luego inicia la aplicación.

4. Sigue las instrucciones en pantalla de la aplicación para agregar el V4500 Plus mediante conexión Bluetooth. (Nombre Bluetooth de V4500 Plus: **Jump Surge X**)

Cuando el Bluetooth esté conectado, el icono en la pantalla de V4500 Plus se mantendrá encendido fijo.

Nota: Debes iniciar la aplicación y luego establecer la conexión Bluetooth con V4500 Plus desde dentro de la aplicación. Con el Bluetooth conectado, V4500 Plus no se apagará automáticamente. Si el Bluetooth no se conecta dentro de los 1 minuto, V4500 Plus se apagará automáticamente.

5. Utiliza las pinzas de prueba de batería para conectar el V4500 Plus y la batería del vehículo.
Conecta un extremo al puerto de prueba de batería del V4500 Plus, y conecta las pinzas roja y negra en el otro extremo a los terminales positivo y negativo de la batería, respectivamente.

6. Sigue las instrucciones en pantalla de la aplicación para probar la batería.

7. Después de la prueba, presiona y mantén presionado el botón durante 7 segundos para apagar el V4500 Plus y luego retira las pinzas de prueba de la batería.

4.4 Uso del V4500 Plus como banco de energía

La batería interna del V4500 Plus tiene una capacidad de 32000 mAh, lo que lo convierte en un banco de energía confiable que puede cargar tus teléfonos, tabletas, computadoras, infladores de neumáticos u otros dispositivos electrónicos varias veces. V4500 Plus viene con múltiples puertos de salida: un puerto DC, un puerto USB-C y dos puertos USB-A. Puedes elegir usar cualquiera de ellos según tus necesidades.

Conecta el V4500 Plus a un dispositivo electrónico y luego presiona el botón para encender el V4500 Plus. La descarga comenzará inmediatamente.

Durante la descarga, el OUT icono en la pantalla del V4500 Plus se encenderá. Si la tasa de descarga alcanza los 18W o más, el icono también se encenderá.

4.5 Uso de los LEDs

El V4500 Plus viene con LEDs de alto lumen que pueden funcionar de tres maneras: linterna regular; SOS; estroboscópico.

Después de encender el V4500 Plus, presiona el botón durante 3 segundos para encender los LEDs.
Puedes presionar el botón nuevamente para cambiar a un estado diferente en este orden: linterna regular > SOS > estroboscópico > OFF.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	V4500 Plus
Corriente Máxima	4500A
Capacidad de la Batería	3.7V, 32000mAh; 120Wh
Entrada/Salida USB-C	PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A, 20V 5A
Salida USB-A	QC18W, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
Salida DC	Máx. 16.8V 10A

6. PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Qué puedo hacer si mi vehículo no arranca?

R: Por favor, asegúrate de que el nivel de carga de V4500 Plus sea superior al 50%, y cambia al modo BOOST para arrancar tu vehículo.

P: ¿Cuánto tiempo tarda en cargarse completamente el producto?

R: El tiempo de carga depende de la potencia del cargador que utilices. Usar un cargador PD45W para cargar completamente el dispositivo tardará alrededor de 2,5 horas.

P: ¿Hay algún consejo sobre la prueba de baterías?

R: Para probar una batería, primero debes cargarla completamente. Luego déjala reposar por lo menos 6 horas antes de probarla.

P: ¿Se puede usar este producto para probar baterías LiFePO4?

R: No, actualmente el producto no admite la prueba de baterías LiFePO4.

P: ¿Por qué falla la conexión Bluetooth?

R: Antes de la conexión Bluetooth, se deben conceder algunos permisos necesarios (como la ubicación). La conexión Bluetooth debe establecerse desde dentro de la aplicación. Si ya has establecido una conexión Bluetooth con el dispositivo a través de la configuración del sistema de tu teléfono, por favor, deshazla primero y luego intenta establecer la conexión Bluetooth desde dentro de la aplicación.

7. GARANTÍA

Garantie limitée d'un an de TOPDON

TOPDON asegura a sus compradores originales que los productos de la empresa estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra (Período de Garantía).

Para los defectos reportados durante el período de garantía, TOPDON analizará y confirmará, reparará o reemplazará las piezas o productos defectuosos de acuerdo con su soporte técnico.

TOPDON no será responsable de ningún daño accidental o consecuente causado por el uso, mal uso o instalación del dispositivo.

Si hay conflictos entre la política de garantía de TOPDON y las leyes locales, prevalecerán las leyes locales.

Esta garantía limitada no es válida en los siguientes casos:

- Uso indebido, desmontaje, modificación o reparación de tiendas o técnicos no autorizados.
- Manejo de errores e irregularidades operativas.

Nota: Toda la información contenida en este manual se basa en la información más reciente disponible en el momento de su publicación y no garantiza su exactitud o exhaustividad. TOPDON se reserva el derecho de cambiarla en cualquier momento sin previo aviso.

PORTUGUÊS

1. SEGURANÇA

Para sua segurança e segurança dos outros, e para evitar qualquer dano ao produto e ao seu veículo, LEIA ATENCIOSAMENTE E ASSEGURE-SE DE QUE VOCÊ ENTENDE COMPLETAMENTE TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E AS MENSAGENS NESTE MANUAL ANTES DE INICIAR A OPERAÇÃO.

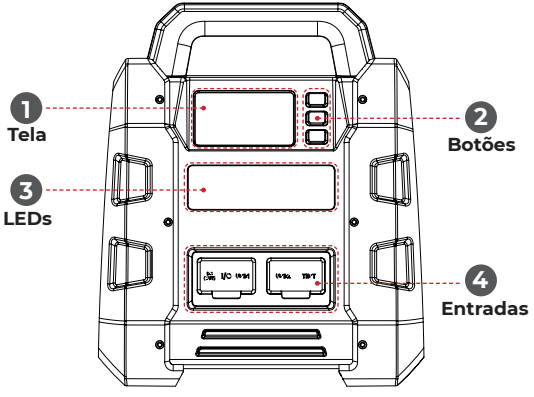
- USE SEMPRE ÓCULOS DE PROTEÇÃO APROVADOS enquanto estiver trabalhando próximo a uma bateria.
- APENAS use as pinças de bateria que acompanham este produto.
- NÃO UTILIZE este produto caso os cabos de ligação em ponte apresentem algum problema.
- NÃO COLOQUE o produto baixo luz do sol direta ou em áreas de alta temperatura.
- NÃO DESMONTE o produto
- NÃO FUME NEM MANTENHA CHAMAS DE QUALQUER TIPO PRÓXIMAS AO VEÍCULO durante os testes. O combustível e os vapores da bateria são altamente inflamáveis.
- O ácido de bateria é extremamente corrosivo. Caso o ácido entre em contato com seus olhos, LAVE ABUNDANTEMENTE COM ÁGUA CORRENTE POR PELO MENOS 20 MINUTOS E ENTÃO BUSQUE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA. Caso o ácido de bateria entre em contato com sua pele ou roupas, LAVE IMEDIATAMENTE COM UMA SOLUÇÃO DE ÁGUA E BICARBONATO DE SÓDIO.

2. O QUE TEM NA CAIXA?

- V4500 Plus (com Pinças de Acionamento de Partida)
- Pinças de Prova de Bateria
- Cabo PD100W
- Adaptador de Carregador PD45W
- Adaptador CC
- Manual de Usuário

3. SOBRE O V4500 PLUS

O V4500 Plus é um acionador de partida de bateria multifuncional com uma corrente máxima de até 4500A. Ele possui um chip Bluetooth embutido e é compatível para testes de diversas baterias de chumbo-ácido de 12V através de um aplicativo dedicado. sua bateria interna de 32000mAh pode ajudar a recarregar telefones, tablets, computadores, infladores de pneus e outros dispositivos eletrônicos diversas vezes. Ele também vem com LEDs de alta luminosidade que podem funcionar como lanterna com SOS e função estroboscópica.



1. Tela

Os ícones na tela estão descritos abaixo:

- **Sobre o estado de entrada ou saída**

IN Quando este ícone estiver aceso, significa que o V4500 está sendo recarregado.

OUT Quando este ícone estiver aceso, significa que o V4500 está se descarregando.

Quando este ícone estiver aceso, significa que o V4500 Plus está sendo recarregado ou descarregado rapidamente, a uma taxa de 18W ou mais.

- **Sobre as exceções**

Quando este ícone estiver aceso, significa que o V4500 está sobreaquecido. (O V4500 Plus irá retornar à temperatura normal após deixar de funcionar.)

Quando este ícone estiver aceso, significa que houve curto-circuito ou polaridade reversa.

Quando este ícone estiver aceso, significa que uma exceção a todos os tipos acima ocorreu.

- **Sobre a carga da bateria**

Os quatro níveis da base ao topo representam 25%, 50%, 75% e 100% das cargas respectivamente.

- **Sobre os modos de operação**

Modo acionar partida

modo BOOST

Modo Prova de Bateria

● **Sobre os três passos para acionar partida**

Para conectar as pinças de acionamento de partida à bateria do veículo

Para dar a partida no veículo

Para desconectar as pinças de acionamento de partida da bateria do veículo

● **Sobre a conexão Bluetooth**

Quando este ícone estiver em OFF, significa que a função Bluetooth está desativada. (A função Bluetooth funciona apenas no modo Prova de Bateria.) Enquanto estiver piscando, significa que o Bluetooth está desconectado. Enquanto estiver aceso, significa que o Bluetooth está conectado.

● **Sobre o valor de voltagem**

Este ícone irá acender apenas no modo Prova de Bateria.

2. Botões

Botão de modo

Botão OK

Botão de força

3. LEDs

Os LEDs podem funcionar de três maneiras: lanterna comum; SOS; estroboscópio.

4. Entradas

Entrada CC

Entrada/saída USB-C

Porta de saída USB-A (x2)

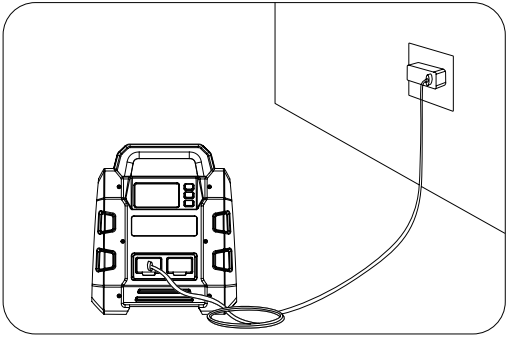
Entrada de prova de bateria

4. INSTRUÇÕES DE USO

4.1 Recarregando o V4500 Plus

Nota: Nós recomendamos recarregar completamente seu V4500 Plus ao recebê-lo para que você possa usá-lo a qualquer momento.

Use o cabo PD100W e o adaptador de carregador PD45W para recarregar o V4500 Plus através da entrada USB-C.



Durante a recarga, o ícone IN na tela do V4500 acenderá. Caso a taxa de recarga alcance 18W ou mais, o ícone também se acenderá.

Nota: : A capacidade máxima de força do cabo PD100W é de 100W. Você pode escolher entre comprar um adaptador de carregador compatível com o PD100W para que você possa aproveitar recarga super rápida.

4.2 Acionando a Partida de um Veículo

Nota: O V4500 Plus só pode ser usado para acionar a partida de veículos alimentados por baterias de chumbo-ácido de 12V.

O V4500 Plus oferece dois modos: Acionar Partida e BOOST.

Modo Acionar Partida

1. Pressione o botão para ligar o V4500 Plus.

2. Pressione o botão para alternar entre os ícones , e para seleção.

O ícone selecionado será ativado e piscará.

3. Selecione o ícone e pressione para confirmar sua seleção.

O ícone acenderá fixamente. O ícone acenderá e piscará. Significa que você precisará conectar as pinças de acionamento de partida à bateria do veículo.

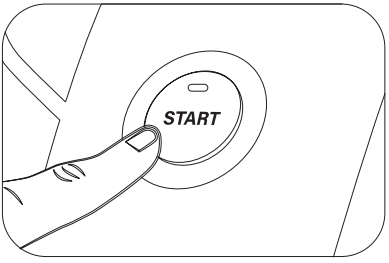
4. Conecte as pinças de acionamento de partida (à esquerda e à direita do V4500 Plus) à bateria do veículo.

A pinça vermelha vai no terminal positivo (+) da bateria, e a pinça preta vai no terminal negativo (-) da bateria.

Quando o V4500 Plus detecta que a conexão das pinças de acionamento de partida à bateria do veículo está OK (com uma voltagem ≥ 3V), o ícone acenderá fixamente e o ícone acenderá piscando. Isto significa que você precisa dar a partida no veículo.

Caso a voltagem for menor que 3V, o veículo não dará a partida com sucesso neste modo. Você pode tentar o modo BOOST.

5. Dê a partida no veículo.



Quando o V4500 Plus detecta que o veículo deu a partida, o ícone irá ligar fixamente e o ligará e piscará. Isto significa que você pode desconectar as pinças de acionamento de partida da bateria do veículo.

6. Desconecte as pinças de acionamento de partida da bateria do veículo.

Quando o V4500 Plus detecta que as pinças de acionamento de partida estão desconectadas da bateria do veículo, os ícones , e se desligarão.

7. Mantenha o botão pressionado por 7 segundos para desativar o V4500 Plus e coloque as pinças de acionamento de partida de volta aos seus dois lados. (Se não houver nenhuma ação durante 15 segundos, o V4500 Plus serão automaticamente desligado.)

Nota: Caso o veículo não possa ser iniciado, por favor desconecte as pinças de acionamento de partida da bateria do veículo. Você pode tentar novamente após 20 segundos. Nós recomendamos fortemente que você não dê a partida em um veículo mais de três vezes dentro de dois minutos.

Modo BOOST

Caso um veículo não consiga ser iniciado no Modo Acionar Partida, pode ser porque a voltagem entre as pinças de acionamento de partida é inferior a 3V. Você pode tentar o modo BOOST.

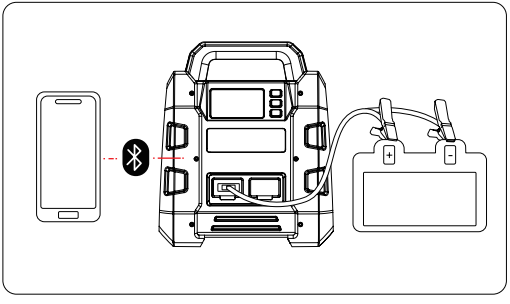
IMPORTANTE: Nunca é permitido conectar diretamente a pinça de acionamento de partida positiva à pinça negativa no modo BOOST. Do contrário, haverá uma forte corrente que poderá causar danos sérios e até morte.

A operação no modo BOOST é similar àquela do modo Acionar Partida. A única diferença é que você precisa selecionar o ícone como modo de trabalho.

Nota: O V4500 Plus irá fornecer energia por 3 minutos no modo BOOST. Após isso, você pode manter o pressionado por 7 segundos para desligar o V4500 Plus. Ou você pode pressionar o botão **M** para alterar para outro modo para parar o fornecimento do BOOST.

4.3 Testando uma Bateria

Nota: O V4500 Plus só pode ser usado para testar baterias de chumbo-ácido de 12V.



1. Vá ao Google Play ou à App Store para baixar o aplicativo **BatteryLab**, e instale-o em seu telefone.

Você também pode baixar o aplicativo no site da TOPDON: **https://www.topdon.com/products/V4500-Plus**

2. Pressione o botão para ativar o V4500 Plus, e pressione o botão M para selecionar o ícone . Então, pressione o botão ok para confirmar sua seleção.
O ícone na tela do V4500 ligará e piscará.

3. Ative a função Bluetooth em seu telefone, e então abra o aplicativo.

4. Siga as instruções na tela do aplicativo para adicionar o V4500 Plus via conexão Bluetooth. (Nome de Bluetooth do V4500 Plus: **Jump Surge X**)

Quando o Bluetooth estiver conectado, o ícone na tela do V4500 se acenderá fixamente.

Nota: Você deve abrir o aplicativo e então estabelecer a conexão Bluetooth com o V4500 Plus de dentro do aplicativo. Com o Bluetooth conectado, o V4500 Plus não irá desligar automaticamente. Caso o Bluetooth não esteja conectado por mais de 1 minuto, o V4500 Plus irá desligar automaticamente.

5. Use as pinças de prova de bateria para conectar o V4500 Plus e a bateria do veículo.

Conecte uma ponta à entrada de prova de bateria do V4500 Plus, e conecte as pinças vermelha e preta na outra ponta aos terminais positivo e negativo da bateria respectivamente.

6. Siga as instruções na tela do aplicativo para testar a bateria.

7. Após o teste, mantenha o botão pressionado por 7 segundos para desligar o V4500 Plus e então remover as pinças de prova de bateria.

4.4 Usando o V4500 Plus como um Power Bank

A bateria interna do V4500 Plus possui uma capacidade de 32000 mAh, o que a torna um power bank confiável capaz de recarregar seus telefones, tablets, computadores, infladores de pneus ou outros dispositivos eletrônicos diversas vezes. O V4500 Plus vem com diversas entradas: uma entrada CC, uma entrada USB-C e duas entradas USB-A. Você pode escolher a entrada mais adequada às suas necessidades.

Conecte o V4500 Plus a um dispositivo eletrônico, e então pressione o botão para ligar o V4500 Plus. A descarga começará imediatamente.

Durante a descarga, o ícone OUT na tela V4500 ligará e ficará em ON. Caso a taxa de descarga alcance 18W ou mais, o ícone também se tornará ON.

4.5 Usando LEDs

O V4500 Plus vem equipado com LEDs de alta luminosidade que podem funcionar de três maneiras: lanterna comum; SOS; estroboscópio.

Após carregar o V4500 Plus, pressiona o botão por 3 segundos para ativar os LEDs. Você pode pressionar o botão novamente para alternar entre estados diferentes nesta ordem: lanterna comum > SOS > estroboscópio > Desligar.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	V4500 Plus
Corriente Máxima	4500A
Capacidade da Bateria	3.7V, 32000mAh; 120Wh
Entrada/Saída USB-C	PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A, 20V 5A
Saída USB-A	QC18W, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
Saída CC	Max 16.8V 10A

6. PERGUNTAS FREQUENTES:

P: O que posso fazer caso meu veículo não ligue?

R: Por favor, garanta que o nível de bateria do V4500 Plus esteja acima de 50% e alterne para o modo BOOST para dar a partida em seu veículo.

P: Quanto tempo demora para recarregar o produto completamente?

R: O tempo de recarga depende da capacidade do carregador utilizado. Usar um carregador PD45W para recarregar completamente o dispositivo irá custar cerca de 2.5 horas.

P: Algum conselho para o teste de bateria?

R: Para testar uma bateria, você deve carregá-la por completo primeiro. E então, deixe-a inativa por pelo menos 6 horas antes do teste.

P: Este produto pode ser usado para testar baterias LiFePO4?

R: Não, atualmente o produto não é compatível com o teste de baterias LiFePO4.

P: Por que a conexão Bluetooth não funciona?

R: Antes de realizar a conexão Bluetooth, é necessário conceder algumas permissões (tais como localização). A conexão Bluetooth deve ser estabelecida de dentro do aplicativo. Caso você já tenha estabelecido a conexão Bluetooth com o dispositivo através das configurações de seu telefone, por favor desfaça este passo e tente estabelecer a conexão Bluetooth de dentro do aplicativo.

7. GARANTIA

Garantia Limitada de Um Ano TOPDON

A TOPDON garante a seu comprador original que os produtos da empresa serão livres de defeitos materiais e de confecção por 12 meses a partir da data de compra (Período de Garantia).

Para defeitos reportados durante o Período de Garantia, a TOPDON irá ou consertar ou substituir o componente ou produto defeituoso de acordo com a análise e confirmação de seu suporte técnico.

A TOPDON não se responsabiliza por quaisquer danos incidentais ou consequentes decorrentes do uso, uso indevido ou montagem do dispositivo.

Se houver qualquer conflito entre a política de garantia TOPDON e as leis locais, as leis locais devem prevalecer.

Esta garantia limitada é anulada sob as seguintes condições:

- Uso indevido, desmontagem, alteração ou consertos por lojas ou técnicos não autorizados.
- Manejo descuidado e/ou operação indevida.

Aviso: Todas as informações neste manual são baseadas nas informações disponíveis mais recentes durante o momento de sua publicação e nenhuma garantia pode ser feita sobre sua exatidão ou integridade. A TOPDON se reserva o direito de fazer alterações a qualquer momento sem aviso.

ITALIANO

1. SICUREZZA

Per la tua sicurezza e quella degli altri, e per evitare danni al prodotto e al tuo veicolo, LEGGI ATTENTAMENTE E ASSICURATI DI CAPIRE COMPLETAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E I MESSAGGI IN QUESTO MANUALE PRIMA DI OPERARE.

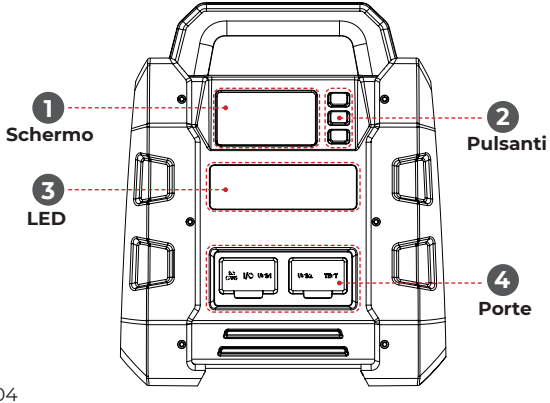
- INDOSSA SEMPRE OCCHIALI DI SICUREZZA APPROVATI mentre lavori vicino a una batteria.
- UTILIZZA SOLO i morsetti della batteria forniti con questo prodotto.
- NON utilizzare questo prodotto se il cavo o il dispositivo di avviamento hanno subito danni.
- NON esporre il prodotto alla luce solare diretta o in aree ad alta temperatura.
- NON smontare il prodotto.
- NON FUMARE O AVERE ALCUNA FIAMMA VICINO AL VEICOLO durante il test. I vapori di carburante e batteria sono altamente infiammabili.
- L'acido della batteria è estremamente corrosivo. Se l'acido entra negli occhi, SCIAQUARLI ABBONDANTEMENTE CON ACQUA FREDDA CORRENTE PER ALMENO 20 MINUTI E CERCARE IMMEDIATAMENTE ASSISTENZA MEDICA. Se l'acido della batteria dovesse venire a contatto con la pelle o i vestiti, LAVARLO IMMEDIATAMENTE CON UNA SOLUZIONE DI ACQUA E BICARBONATO DI SODIO.

2. COSA C'È NELLA SCATOLA?

- V4500 Plus (con morsetti per l'avviamento)
- Morsetti per il test della batteria
- Cavo PD100W
- Adattatore caricatore PD45W
- Adattatore DC
- Manuale utente

3. INFORMAZIONI SU V4500 PLUS

V4500 Plus è un avviatore multifunzionale con una corrente di picco fino a 4500A. Ha un chip Bluetooth integrato e supporta il test di varie batterie al piombo da 12V tramite un'applicazione dedicata. La sua batteria interna da 32000mAh può aiutare a caricare telefoni, tablet, computer, pompe per pneumatici e altri dispositivi elettronici molte volte. È dotato anche di LED ad alta luminosità che possono funzionare come una torcia normale con funzioni SOS e stroboscopica.



1. Schermo

Di seguito sono descritte le icone sullo schermo:

- **Informazioni sullo stato di input o output**

Quando questa icona è ACCESA, significa che V4500 Plus è in fase di ricarica.

Quando questa icona è ACCESA, significa che V4500 Plus è in fase di scarica.

Quando questa icona è ACCESA, significa che V4500 Plus è in fase di ricarica o scarica veloce a una velocità di 18W o superiore.

- **Informazioni sulle eccezioni**

Quando questa icona è ACCESA, significa che V4500 Plus è surriscaldato. (V4500 Plus tornerà alla temperatura normale dopo aver smesso di funzionare.)

Quando questa icona è ACCESA, significa che è avvenuto un cortocircuito o una polarità inversa.

Quando questa icona è ACCESA, significa che è avvenuta un'eccezione al di là delle due tipologie sopra descritte.

- **Informazioni sulla carica della batteria**

I quattro livelli dal basso verso l'alto rappresentano rispettivamente il 25%, il 50%, il 75% e il 100% della carica.

- **Informazioni sulle modalità di lavoro**

Modalità Jump Start

Modalità BOOST

Modalità Test Batteria

● **Circa tre fasi dell'avviamento**

Collegare i morsetti di avviamento alla batteria del veicolo

Avviare il veicolo

Scollegare i morsetti di avviamento dalla batteria del veicolo

● **Informazioni sulla connessione Bluetooth**

Quando questa icona è SPENTA, significa che la funzione Bluetooth è disabilitata. (La funzione Bluetooth funziona solo nella modalità Test Batteria.) Quando lampeggia, significa che il Bluetooth è disconnesso. Quando è acceso fisso, significa che il Bluetooth è connesso.

● **Informazioni sul valore della tensione**

Questa icona si accenderà solo nella modalità Test Batteria.

2. Pulsanti

Pulsante Modalità

Pulsante OK

Pulsante di Accensione

3. LED

I LED possono funzionare in tre modalità: torcia normale; SOS; stroboscopica.

4. Porte

Porta di uscita DC

Porta di ingresso/uscita USB-C

Porta di uscita USB-A (x2)

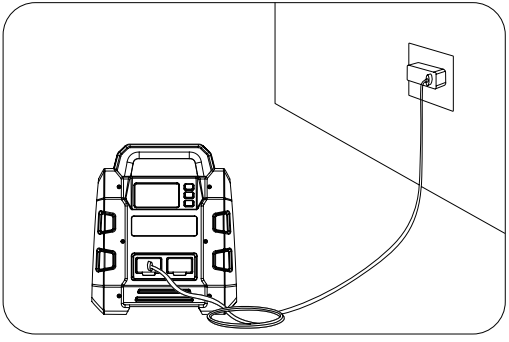
Porta di test della batteria

4. ISTRUZIONI PER L'USO

4.1 Caricamento di V4500 Plus

Nota: Ti consigliamo gentilmente di caricare completamente il tuo V4500 Plus quando lo ricevi in modo da poterlo utilizzare in qualsiasi momento.

Utilizza il cavo PD100W e l'adattatore caricatore PD45W per caricare V4500 Plus tramite la porta USB-C.



Durante la ricarica, l'icona IN sullo schermo di V4500 Plus si accenderà. Se il tasso di ricarica raggiunge 18W o superiore, anche l'icona si accenderà.

Nota: Il cavo PD100W ha una potenza massima di uscita di 100W. Puoi scegliere di acquistare un adattatore caricatore che supporti PD100W in modo da poter godere di una ricarica super veloce.

4.2 Avviare un Veicolo

Nota: V4500 Plus può essere utilizzato solo per avviare veicoli alimentati da batterie al piombo da 12V.

V4500 Plus offre due modalità: Avvio e BOOST.

Modalità Jump Start

1. Premi il pulsante per accendere V4500 Plus.

2. Premi il pulsante M per passare tra le icone , e r la selezione.

L'icona selezionata si accenderà e lampeggerà.

3. Seleziona l'icona e premi ok per confermare la tua selezione.

L'icona diventerà solid ON. L'icona si accenderà e lampeggerà. Significa che è necessario collegare i morsetti di avviamento alla batteria del veicolo.

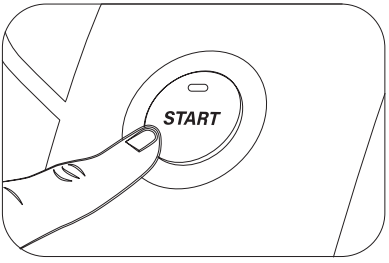
4. Collega i morsetti di avviamento (sul lato sinistro e destro di V4500 Plus) alla batteria del veicolo.

Il morsetto rosso va al terminale positivo (+) della batteria e il morsetto nero va al terminale negativo (-) della batteria.

Quando V4500 Plus rileva che il collegamento dei morsetti per avviamento rapido alla batteria del veicolo è OK (con una tensione ≥ 3V), l'icona diventerà solida e accesa e l'icona si accenderà e lampeggerà. Significa che è necessario avviare il veicolo.

Se la tensione è inferiore a 3V, il veicolo non verrà avviato correttamente in questa modalità. È possibile provare la modalità BOOST.

5. Avviare il veicolo.



Quando V4500 Plus rileva che il veicolo è stato avviato, l'icona diventerà solida e accesa e l'icona si accenderà e lampeggerà. Significa che è possibile scollegare i morsetti per avviamento rapido dalla batteria del veicolo.

6. Scollegare i morsetti per avviamento rapido dalla batteria del veicolo.

Quando V4500 Plus rileva che i morsetti per avviamento rapido sono stati disconnessi dalla batteria del veicolo, le icone , e si spegneranno tutte.

7. Premere e tenere premuto il pulsante per 7 secondi per spegnere V4500 Plus e posizionare i morsetti per avviamento rapido sui suoi due lati. (Senza alcuna azione entro 15 secondi, V4500 Plus si spegnerà automaticamente.)

Nota: Se il veicolo non riesce ad avviarsi, si prega di scollegare i morsetti per avviamento rapido dalla batteria del veicolo. È possibile riprovare 20 secondi dopo. Si consiglia vivamente di non avviare un veicolo più di tre volte entro due minuti.

Modalità BOOST

Se un veicolo non riesce ad avviarsi nella modalità Jump Start, potrebbe essere perché la tensione tra i morsetti per avviamento rapido è inferiore a 3V. È possibile provare la modalità BOOST.

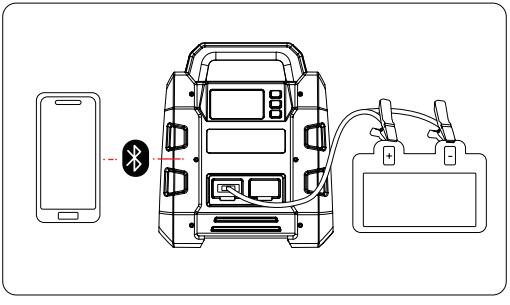
IMPORTANTE: Non è mai consentito collegare direttamente il morsetto positivo per l'avviamento rapido a quello negativo nella modalità BOOST. Altrimenti, potrebbe verificarsi una forte corrente che potrebbe causare danni, lesioni o persino la morte.

L'operazione nella modalità BOOST è simile a quella nella modalità Jump Start. L'unica differenza è che è necessario selezionare l'icona come modalità di lavoro.

Nota: V4500 Plus emetterà per 3 minuti nella modalità BOOST. Dopo di che, è possibile premere e tenere premuto il pulsante per 7 secondi per spegnere V4500 Plus. Oppure è possibile premere il pulsante per passare a un'altra modalità M per interrompere l'emissione BOOST.

4.3 Test di una Batteria

Nota: V4500 Plus può essere utilizzato solo per testare batterie al piombo-acido da 12V.



1. Vai su Google Play o sull'App Store per scaricare l'app **BatteryLab** e installarla sul tuo telefono.

Puoi anche scaricare l'applicazione dal sito web di TOPDON: **https://www.topdon.com/products/V4500-Plus**

2. Premi il pulsante per accendere V4500 Plus, e premi il pulsante M per selezionare l'icona . Poi premi il pulsante ok per confermare la tua selezione.

L'icona sullo schermo di V4500 Plus si accenderà e lampeggerà.

3. Attiva la funzione Bluetooth del tuo telefono, quindi avvia l'app.

4. Segui le istruzioni visualizzate sull'app per aggiungere V4500 Plus tramite la connessione Bluetooth. (Nome Bluetooth di V4500 Plus: **Jump Surge X**)

Quando il Bluetooth è connesso, l'icona sullo schermo di V4500 Plus diventerà solida e accesa.

Nota: Devi avviare l'app e poi stabilire la connessione Bluetooth con V4500 Plus dall'interno dell'app. Con il Bluetooth connesso, V4500 Plus non si spegnerà automaticamente. Se il Bluetooth non è connesso entro 1 minuti, V4500 Plus si spegnerà automaticamente.

5. Utilizza i morsetti per il test della batteria per collegare V4500 Plus e la batteria del veicolo.

Inserisci un'estremità nel porto di test della batteria di V4500 Plus e collega i morsetti rossi e neri sull'altra estremità ai terminali positivo e negativo della batteria rispettivamente. respectivamente.

6. Segui le istruzioni visualizzate sull'app per testare la batteria.

7. Dopo il test, premi e tieni premuto il pulsante per 7 secondi per spegnere V4500 Plus e poi rimuovi i morsetti per il test della batteria.

4.4 Utilizzo di V4500 Plus come Power Bank

La batteria interna di V4500 Plus ha una capacità di 32000 mAh, che lo rende una power bank affidabile in grado di caricare i tuoi telefoni, tablet, computer, gonfiatori di pneumatici o altri dispositivi elettronici per molte volte. V4500 Plus è dotato di molteplici porte di uscita: una porta DC, una porta USB-C e due porte USB-A. Puoi scegliere di utilizzare qualsiasi di essi in base alle tue esigenze.

Collega V4500 Plus a un dispositivo elettronico, quindi premi il pulsante per accendere V4500 Plus. La scarica inizierà immediatamente.

Durante la scarica, l'icona OUT sullo schermo di V4500 Plus si accenderà. Se il tasso di scarica raggiunge 18W o più, anche l'icona si accenderà.

4.5 Utilizzo dei LED

V4500 Plus è dotato di LED ad alta luminosità che possono funzionare in tre modi: torcia regolare; SOS; strobo.

Dopo aver acceso V4500 Plus, premi il pulsante per 3 secondi per accendere i LED. Puoi premere nuovamente il pulsante per passare a uno stato diverso in questo ordine: torcia regolare > SOS > strobo > OFF.

5. SPECIFICHE TECNICHE

Modello	V4500 Plus
Corrente di Picco	4500A
Capacità della Batteria	3.7V, 32000mAh; 120Wh
Ingresso/uscita USB-C	PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A, 20V 5A
Uscita USB-A	QC18W, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
Uscita DC	Max 16.8V 10A

6. DOMANDE FREQUENTI

D: Cosa posso fare se il mio veicolo non si avvia?

R: Assicurati che il livello di carica di V4500 Plus sia superiore al 50% e passa alla modalità BOOST per avviare il tuo veicolo.

D: Quanto tempo ci vuole per caricare completamente il prodotto?

R: Il tempo di ricarica dipende dalla potenza del caricatore che si utilizza. Utilizzando un caricatore PD45W per caricare completamente il dispositivo richiederà circa 2,5 ore.

D: Ci sono consigli per il test della batteria?

R: Per testare una batteria, dovresti prima caricarla completamente. Poi lasciala inutilizzata per almeno 6 ore prima di testarla.

D: Questo prodotto può essere usato per testare batterie LiFePO4?

R: No, attualmente il prodotto non supporta il test delle batterie LiFePO4.

D: Perché fallisce la connessione Bluetooth?

R: Prima della connessione Bluetooth, devono essere concessi alcuni permessi necessari (come la posizione). La connessione Bluetooth deve essere stabilita dall'interno dell'app. Se hai già stabilito la connessione Bluetooth con il dispositivo tramite le impostazioni di sistema del telefono, ti preghiamo di annullarla prima e poi cercare di stabilire la connessione Bluetooth dall'interno dell'app.

7. GARANZIA

Garanzia limitata di un anno di TOPDON

TOPDON garantisce al suo acquirente originale che i prodotti dell'azienda saranno esenti da difetti di materiale e lavorazione per 12 mesi dalla data di acquisto (Periodo di garanzia).

Per i difetti segnalati durante il periodo di garanzia, TOPDON riparerà o sostituirà la parte o il prodotto difettoso in base all'analisi e alla conferma del supporto tecnico.

TOPDON non sarà responsabile per eventuali danni incidentali o consequenziali derivanti dall'uso, uso improprio o montaggio del dispositivo.

In caso di conflitto tra la politica di garanzia TOPDON e le leggi locali, prevarranno le leggi locali.

Questa garanzia limitata è nulla nelle seguenti condizioni:

- Usato in modo improprio, smontato, alterato o riparato da negozi o tecnici non autorizzati.
- Manipolazione negligente e violazione dell'operazione.

Avviso: tutte le informazioni contenute in questo manuale si basano sulle ultime informazioni disponibili al momento della pubblicazione e non può essere fornita alcuna garanzia per la sua accuratezza o completezza. TOPDON si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.

РУССКИЙ

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

В целях вашей безопасности и безопасности других людей, а также во избежание любого повреждения продукта и вашего автомобиля, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ И УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫ ПОНИМАЕТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

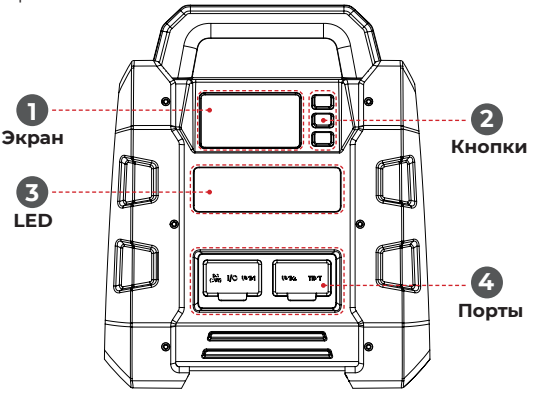
- ВСЕГДА НАДЕВАЙТЕ РАЗРЕШЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ при работе рядом с аккумулятором.
- Используйте ТОЛЬКО зажимы для аккумулятора, предоставленные с данным продуктом.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот продукт, если кабель или пусковое устройство повреждены.
- НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ продукт под прямыми солнечными лучами или в местах с высокой температурой.
- НЕ РАЗБИРАЙТЕ продукт.
- НЕ КУРИТЕ И НЕ РАЗВОДИТЕ ОГОНЬ ВБЛИЗИ АВТОМОБИЛЯ во время теста. Пары топлива и аккумулятора легко воспламеняются.
- Аккумуляторная кислота чрезвычайно коррозионная. Если кислота попала в вам глаза, ТЩАТЕЛЬНО ПРОМОЙТЕ ИХ ХОЛОДНОЙ ПРОДОЧНОЙ ВОДОЙ В ТЕЧЕНИЕ МИНИМУМ 20 МИНУТ И НЕМЕДЛЕННО ОБРАЩАЙТЕСЬ К МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. Если аккумуляторная кислота попадет на кожу или одежду, НЕМЕДЛЕННО ПРОМОЙТЕ ЕГО РАСТВОРОМ ВОДЫ И ПИЩЕВОЙ СОДЫ.

2. ЧТО В КОРОБКЕ?

- V4500 Plus (с зажимами пускового устройства)
- Зажимы для теста аккумулятора
- PD100W Кабель
- PD45W Адаптер для зарядного устройства
- DC Адаптер
- Инструкция пользователя

3. ПРО V4500 PLUSS

V4500 Plus — многофункциональное пусковое устройство с максимальным током 4500 А. Оно имеет встроенный чип Bluetooth и поддерживает тестирование различных свинцово-кислотных аккумуляторов напряжением 12 В через специальное приложение. Его внутренняя батарея с силой 32000 мАч позволяет многократно заряжать телефоны, планшеты, компьютеры, насосы для накачивания шин и другие электронные устройства. Оно также оснащен светодиодами высокой яркости, которые могут работать как обычный фонарик с функциями SOS и стробоскопа.



1. Экран

Значки на экране описаны ниже:

- **Про состоянии ввода или вывода**

Когда этот значок ВКЛЮЧЕН, это означает, что V4500 Plus заряжается.

Когда этот значок ВКЛЮЧЕН, это означает, что V4500 Plus разряжается.

Когда этот значок ВКЛЮЧЕН, это означает, что V4500 Plus заряжается или разряжается быстро со скоростью 18 Вт или выше.

- **Про исключения**

Когда этот значок ВКЛЮЧЕН, это означает, что V4500 Plus перегрет. (V4500 Plus вернется к нормальной температуре после остановки работы.)

Когда этот значок ВКЛЮЧЕН, это означает, что произошло короткое замыкание или обратная полярность.

Если этот значок ВКЛЮЧЕН, это означает, что произошло исключение, выходящее за рамки двух вышеуказанных типов.

- **Про заряд аккумулятора**

Четыре уровня снизу вверх обозначают 25%, 50%, 75% и 100% заряда соответственно.

- **Про режим работы**

Режим быстрого старта

Режим BOOST

Режим теста аккумулятора

● **О трех шагах быстрого старта**

Подключить зажимы быстрого старта к аккумулятору автомобиля

Завести автомобиль

Отключить зажимы быстрого старта к аккумулятору автомобиля

● **Про Bluetooth-соединение**

Если этот значок ВЫКЛЮЧЕН, это означает, что функция Bluetooth отключена. (Функция Bluetooth работает только в режиме проверки аккумулятора.) Когда он мигает - Bluetooth отключен. Когда он ВКЛЮЧЕН постоянным светом - Bluetooth подключен.

● **Про значение напряжения**

Этот значок ВКЛЮЧИТСЯ только в режиме проверки аккумулятора.

2. Кнопки

Кнопка режима

Кнопка ОК

Кнопка питания

3. LED

LEDs могут работать тремя способами: обычный фонарик; SOS; стробоскоп.

4. Порты

Порт вывода DC

Порт ввода/вывода USB-C

Выходной порт USB-A (x2)

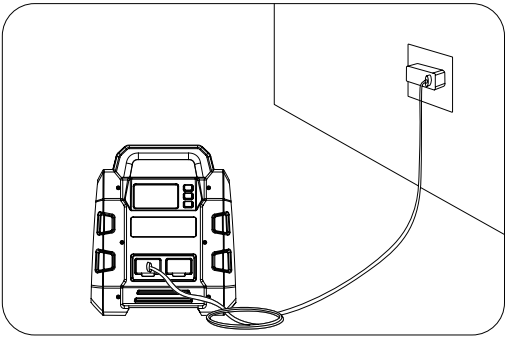
Порт для теста аккумулятора

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.1 Зарядка V4500 Plus

Примечание: Мы настоятельно рекомендуем вам полностью зарядить ваш V4500 Plus при получении, для его использования в любое время.

Используйте PD100W кабель и PD45W адаптер для зарядного устройства, чтобы зарядить V4500 Plus через порт USB-C.



Во время зарядки значок IN на экране V4500 Plus ВКЛЮЧИТСЯ. Если скорость зарядки достигнет 18 Вт или выше, значок также ВКЛЮЧИТСЯ.

Примечание: Максимальная выводная мощность кабеля PD100W составляет 100 Вт. Вы можете купить адаптер для зарядного устройства, поддерживающий PD100W, чтобы наслаждаться сверхбыстрой зарядкой.

4.2 Быстрый старт автомобиля

Примечание: V4500 Plus можно использовать только для запуска автомобилей, работающих от свинцово-кислотных аккумуляторов С напряжением 12 В.

V4500 Plus предлагает два режима: Jump Start и BOOST.

Режим быстрого старта

1. Нажмите кнопку , чтобы включить V4500 Plus.

2.Нажмите кнопку M для переключения между значками , и для выбора.

Выбранный значок ВКЛЮЧИТСЯ и заморгает.

3. Выберете значок и нажмите ok , чтобы подтвердить ваш выбор.

Значок будет ВКЛЮЧЕН постоянным светом. Значок ВКЛЮЧИТСЯ и замигает. Это будет означать, что вам нужно будет подсоединить зажимы быстрого старта к аккумулятору автомобиля

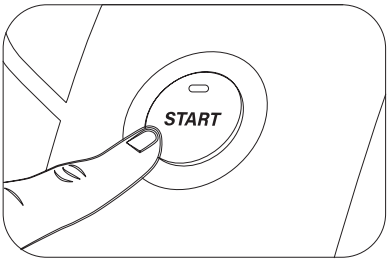
4. Подсоедините зажимы быстрого старта (с левой и правой стороны V4500 Plus) к аккумулятору автомобиля.

Красный зажим соединяется с положительной (+) клеммой аккумулятора, а черный зажим — с отрицательной (-) клеммой аккумулятора.

Когда V4500 Plus обнаруживает, что зажимы быстрого старта подключены к аккумулятору автомобиля в порядке (при напряжении ≥ 3 В), значок ВКЛЮЧИТСЯ постоянным светом, а значок загорится и начнет мигать. Это значит вам необходимо завести автомобиль.

Если напряжение ниже 3 В, автомобиль не заведется в этом режиме. Вы можете попробовать режим BOOST.

5. Завести автомобиль.



Когда V4500 Plus обнаружит, что автомобиль заведен, значок будет ВКЛЮЧЕН постоянным светом, а включится и начнет мигать. Это значит, что вы можете отсоединить зажимы для быстрого старта от аккумулятора автомобиля.

6. Отключить зажимы быстрого старта от аккумулятора автомобиля.

Когда V4500 Plus обнаружит, что зажимы для быстрого старта отсоединены от аккумулятора автомобиля, значки , и ВЫКЛЮЧАЮТСЯ.

7. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 7 секунд, чтобы выключить V4500 Plus, и установите з зажимы быстрого старта обратно с двух сторон. (Без каких-либо действий в течение 15 секунд V4500 Plus автоматически отключится.)

Примечание: Если автомобиль не заводится, отсоедините зажимы быстрого старта от аккумулятора автомобиля. Вы можете попытаться еще раз через 20 секунд. Мы настоятельно рекомендуем не запускать автомобиль более трех раз в течение двух минут.

Режим BOOST

Если автомобиль не запускается в режиме быстрого старта, это может быть связано с тем, что напряжение между зажимами быстрого старта ниже 3 В. Вы можете попробовать режим BOOST.

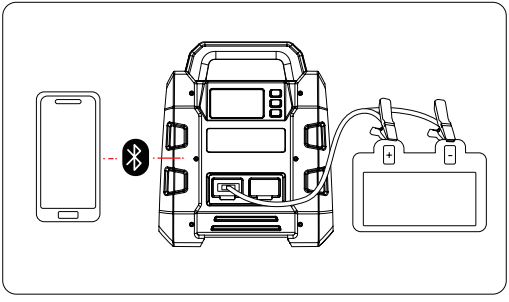
ВАЖНО: Никогда не разрешается напрямую подключать положительный зажим быстрого старта к отрицательному в режиме BOOST. В противном случае возникнет сильный ток, который может привести к повреждению оборудования, травмам или даже смерти.

Работа в режиме BOOST аналогична работе в режиме быстрого старта. Единственная разница состоит в том, что вам нужно выбрать значок в качестве рабочего режима.

Примечание: V4500 Plus будет работать в режиме BOOST в течение 3 минут. После этого вы можете нажать и удерживать в течение 7 секунд, чтобы выключить V4500 Plus. Также вы можете нажать кнопку M, чтобы переключиться в другой режим и остановить вывод BOOST.

4.3 Тест аккумулятора

Примечание: V4500 Plus можно использовать только для тестирования свинцово-кислотных аккумуляторов напряжением 12 В.



1. Перейдите в Google Play или App Store, чтобы загрузить приложение **BatteryLab** и установить его на свой телефон.

Вы также можете загрузить приложение с веб-сайта TOPDON:
https://www.topdon.com/products/V4500-Plus

2. Нажмите кнопку , чтобы включить V4500 Plus, и нажмите кнопку , чтобы выбрать значок . Потом нажмите кнопку , чтобы подтвердить ваш выбор.

Значок на экране V4500 Plus загорится и начнет мигать.

3. Включите функцию Bluetooth на вашем телефоне, а затем запустите приложение.

4. Следуйте инструкциям приложения на экране, чтобы добавить V4500 Plus через соединение Bluetooth. (Имя Bluetooth V4500 Plus: **Jump Surge X**)

Когда Bluetooth подключен значок на экране V4500 Plus ВКЛЮЧИТСЯ постоянным светом.

Примечание: Вам необходимо запустить приложение, а затем установить соединение Bluetooth с V4500 Plus через приложение. При подключении Bluetooth V4500 Plus автоматически не отключится. Если Bluetooth не будет подключен в течение 1 минут, V4500 Plus автоматически отключится.

5. Используйте зажимы для тестирования аккумулятора, чтобы соединить V4500 Plus и аккумулятор автомобиля.

Подключите один конец к тестовому порту батареи V4500 Plus и соедините красный и черный зажимы на другом конце с положительному и отрицательному терминалу аккумулятора соответственно.

6. Следуйте инструкциям приложения на экране, для тестирования аккумулятора .

7. После тестирования нажмите и удерживайте кнопку в течение 7 секунд, чтобы выключить V4500 Plus, а затем снимите зажимы для тестирования аккумулятора.

4.4 Использование V4500 Plus в качестве Power Bank

Внутренняя батарея V4500 Plus имеет емкость 32000 мАч, что делает его надежным power bank, который может многократно заряжать ваши телефоны, планшеты, компьютеры, насосы для накачивания шин или другие электронные устройства. V4500 Plus оснащен несколькими выводными портами: одним портом DC, одним портом USB-C и двумя портами USB-A. Вы можете использовать любой из них в зависимости от ваших потребностей.

Подключите V4500 Plus к электронному устройству, а затем нажмите кнопку , чтобы включить V4500 Plus. Разрядка начнется немедленно.

Во время разрядки значок OUT на экране V4500 Plus ВКЛЮЧИТСЯ. Если скорость разрядки достигнет 18 Вт или выше, значок также ВКЛЮЧИТСЯ.

4.5 Использование LED

V4500 Plus оснащен LED высокой яркости, которые могут работать тремя способами: обычный фонарик; SOS; стробоскоп.

После включения V4500 Plus нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 3 секунд, чтобы включить LED. Вы можете нажать кнопку еще раз, чтобы переключиться в другое состояние в следующем порядке: обычный фонарик > SOS > стробоскоп > ВЫКЛЮЧИТЬ.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	V4500 Plus
Максимальный ток	4500A
Емкость аккумулятора	3.7V, 32000mAh; 120Wh
Ввод/вывод USB-C	PD100W, 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A, 15V 3A, 20V 3A, 20V 5A
Вывод USB-A	QC18W, 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
Вывод DC	Max 16.8V 10A

6. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

В: Что делать, если мой автомобиль не завелся?

О: Убедитесь, что уровень заряда V4500 Plus превышает 50%, и переключитесь в режим BOOST, чтобы завести автомобиль.

В: Сколько времени требуется для полной зарядки продукта?

О: Время зарядки зависит от силы используемого зарядного устройства. Использование зарядного устройства PD45W для полной зарядки устройства обойдется примерно в 2,5 часа.

В: Есть ли какой-нибудь совет по тестированию аккумулятора?

О: Перед тестированием аккумулятора, вам необходимо его полностью зарядить. Затем оставьте его в покое минимум на 6 часов перед тестированием.

В: Можно ли использовать этот продукт для тестирования аккумуляторов LiFePO4?

О: Нет, на данный момент продукт не поддерживает тестирование аккумуляторов LiFePO4.

В: Почему не работает Bluetooth-соединение?

О: Перед подключением Bluetooth необходимо предоставить некоторые необходимые разрешения (например, локация). Соединение Bluetooth должно быть установлено через приложение.
Если вы уже установили соединение Bluetooth с устройством через системные настройки вашего телефона, сначала отмените его, а затем попытайтесь установить соединение Bluetooth через приложение.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантия TOPDON на один год

Гарантия TOPDON на один год

TOPDON гарантирует покупателю, что не будет никаких дефектов материалов и изготовления продукции TOPDON в течение 12 месяцев (гарантийный срок) с даты покупки. При обнаружении дефектов в течение гарантийного периода TOPDON проведёт ремонт или замену дефектных деталей или продуктов после анализа и подтверждения проблемы своей технической поддержкой.

TOPDON не несет ответственности за любые случайные или косвенные убытки, вызванные использованием, неправильным использованием или установкой прибора.

В случае возникновения противоречий между гарантийной политикой TOPDON и местным законодательством преимущественную силу имеют местные законы.

Данная гарантия недействительна в следующих случаях:

- Неправильное использование, разборка, модификация или ремонт специалистами по техническому обслуживанию, не уполномоченными Topdon.

- Небрежное обращение и неправильная эксплуатация.

Примечание. Вся информация в этом руководстве, показанная на момент публикации, имеет преимущественную силу, компания не отвечает за ее точность и полноту.
Topdon оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство в любое время без предварительного уведомления.

	TEL	86-755-21612590 1-833-629-4832 (NORTH AMERICA)
	EMAIL	SUPPORT@TOPDON.COM
	WEBSITE	WWW.TOPDON.COM
	FACEBOOK	@TOPDONOFFICIAL
	X	@TOPDONOFFICIAL

合同会社ＢＬＵＥデジタル