



TECHly®

CARICATORE DA AUTO USB TYPE-C 5V/3A

USB TYPE-C 5V/3A CAR CHARGER

**Manuale d'istruzione**  
**User's manual**

IUSB2-CAR2-3A 1PC



## MANUALE D'ISTRUZIONE

### INDICE

1.0	Introduzione .....	3
2.0	Specifiche .....	4
3.0	Contenuto della confezione .....	4
4.0	Descrizione apparecchio .....	4
5.0	Collegamento e funzionamento .....	5
6.0	Manutenzione e prescrizioni di sicurezza .....	6

## CARICATORE DA AUTO USB TYPE-C 5V/3A

### **Gentile Cliente**

Grazie per aver scelto questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni e salvaguardare la vostra sicurezza, si consiglia di leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di collegare e usare questo prodotto. Conservare questo manuale per eventuali consultazioni future.

## 1.0 INTRODUZIONE

Questo prodotto è un caricatore da auto 5V/3A ad alte prestazioni provvisto di una porta USB Type-C. Con questo caricatore è possibile caricare in auto qualsiasi apparecchiatura dotata di porta USB tipo C. Questo adattatore si inserisce nella presa accendisigari della vostra auto per farla diventare una porta USB tipo C alimentata. E' utile nei lunghi viaggi ed è conveniente per il business!

## 1.1 CARATTERISTICHE

- Il circuito integrato di alta qualità permette una tensione di ingresso di 12-24V DC.
- Uscita USB Type-C x1 da 5V/3A
- Accurato limite di protezione della corrente in uscita
- Protezione della temperatura interna
- Circuito interno brevettato
- Guscio costruito in materiale ignifugo
- Indicatore LED, si illumina di blu quando l'adattatore viene inserito nella presa accendisigari.
- Leggero, pratico e facile da usare.

## 2.0 SPECIFICHE

<b>Ingresso</b>	Da 12 a 24V DC
<b>Uscita</b>	5V/ 3A VDC
<b>Protezione da sovracorrente in uscita</b>	3.1A(min)~3.9A(max)
<b>Onda e disturbo</b>	≤150mV
<b>Porta</b>	Type-C
<b>Presca</b>	Accendisigari
<b>Range di temperatura d'esercizio</b>	0~30°C
<b>Range di temperatura di stoccaggio</b>	20 ~ 60°C
<b>Umidità massima d'esercizio</b>	30 ~ 90% RH.
<b>Umidità massima di stoccaggio</b>	10 ~ 90% RH.
<b>Efficienza:</b>	≥80%
<b>Funzionamento</b>	50000 Ore

### NOTA:

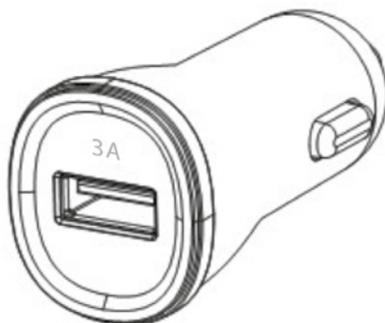
1) Non esporre il caricatore a temperature elevate (superiori ai 140°F / 60°C).

## 3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, controllare l'imballo e assicurarsi che i seguenti elementi siano contenuti all'interno della confezione:

- Unità principale×1

## 4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIO



## 5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

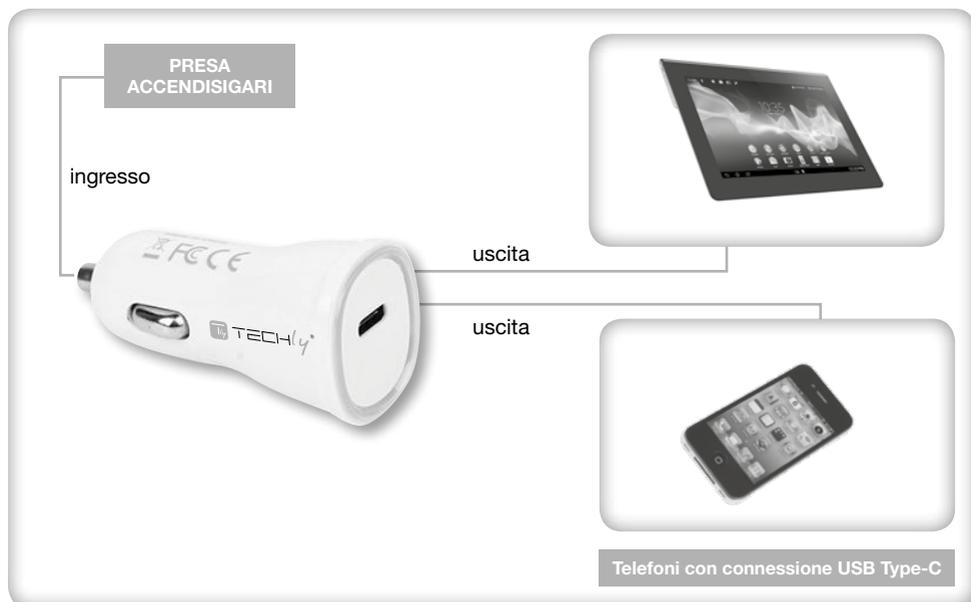
### Metodo di utilizzo

1. Inserire il caricatore USB Type-C da auto nella presa accendisigari, la luce blu del LED si accende.
2. Collegare il connettore USB Type-C del cavo USB nell'interfaccia di uscita del caricatore, quindi collegare l'apparecchiatura elettronica (come telefono cellulare, lettore MP3, fotocamera) all'altro lato del cavo USB Type-C.
3. Estrarre il caricatore dalla presa accendisigari quando la carica dell'apparecchiatura risulta completa.

### Consigli da osservare durante l'uso

1. Si prega di inserire il caricabatteria nella presa accendisigari solo dopo aver avviato il motore dell'automobile.
2. Si prega di estrarre il caricabatteria dopo l'uso o in caso di spegnimento dell'auto.  
Nota: il prodotto è dotato di funzioni di protezione, i due punti sopra indicati sono solamente dei suggerimenti, in quanto il prodotto è innocuo e non provoca alcun danno in caso di mancata osservanza delle indicazioni sopra riportate.
3. Non utilizzare il caricatore con apparecchi elettronici che possiedono delle specifiche di ricarica diverse per evitare problemi non sopra specificati.
4. Durante l'uso normale la caricabatteria si scalda leggermente, è un fenomeno normale che la temperatura è inferiore ai 65° gradi Celsius con una normale temperatura ambiente.
5. Quando il caricatore da auto va in protezione da sovraccarico, surriscaldamento o corto-circuito e non funziona, scollegare il dispositivo anche se il caricatore ricomincia automaticamente a funzionare) per verificare se il dispositivo è compatibile con questo caricatore.
6. Non lasciare il caricabatteria da auto vicino a fonti di calore, come fornelli, candele ecc.
7. Non lasciare penetrare liquidi all'interno del caricabatteria da auto.
8. Non pulire il caricabatteria da auto con un detergente corrosivo.
9. Se il caricabatteria da auto non funziona correttamente, si prega di contattare il vostro rivenditore.

## 5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



## 6.0 MANUTENZIONE E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Questo prodotto non richiede alcuna manutenzione. Scollegare sempre il prodotto quando non è in uso. Non esporre il prodotto a condizioni estreme come eccessivo caldo, freddo, umidità o all'esposizione diretta del sole. Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini e riporlo in un luogo asciutto e privo di umidità quando non viene utilizzato.



### ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE  
NON APRIRE



Attenersi alla massima uscita di corrente del prodotto! Privo di tensione solo se scollegato! Non effettuare mai contatti ponte! Non inserire alcun oggetto negli slot o nelle porte! Questo prodotto non è un giocattolo

e non è pensato per i bambini! Utilizzare il prodotto solo in ambienti asciutti. Non lasciare mai il prodotto incustodito durante l'uso.



In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Dichiarazione di conformità CE

Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

**USER'S MANUAL****TABLE OF CONTENTS**

1.0 Introduction .....	8
2.0 Specifications .....	9
3.0 Package Contents.....	9
4.0 Product Show .....	9
5.0 Operation.....	10
6.0 Maintenance and safety precautions .....	11

## USB TYPE-C 5V/3A CAR CHARGER

### **Dear Customer**

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or using this product. Please keep this manual for future reference.

## 1.0 INTRODUCTION

This product is a high-performance car charger with 5V/ 3A double USB output. Use your car to charge any devices (digital cameras, PDAs, mobile phones, USB accessories and more) that can rely on USB for power! This adapter plugs into your car's cigarette lighter jack to become a powered USB port. It is helpful in long time journey and convenient for business!

## 1.1 FEATURES

- 1Type-C output of 5V/3A
- Accurate limited current output protection
- Internal temperature protection
- Patented circuit board
- Fireproof material
- LED indicator turns blue when inserted into the cigarette lighter jack.
- Light, smart and convenient to use.

## 2.0 SPECIFICATIONS

<b>Input</b>	12 to 24V DC
<b>Output</b>	5V/ 3A VDC
<b>Output over-current protection 2.4A port:</b>	3.1A(min)~3.9A(max)
<b>Ripple And Noise</b>	≤150mV
<b>Port</b>	Type-C
<b>Socket</b>	Cigarette Lighter
<b>Operating Temperature Range</b>	0~30°C
<b>Storage Temperature Range</b>	-20 ~ 60°C
<b>Operating Relative Humidity</b>	30 ~ 90% RH
<b>Storage Relative Humidity</b>	10~90% RH
<b>Efficiency:</b>	≥80%
<b>MTBF</b>	50000 Hours

### NOTE:

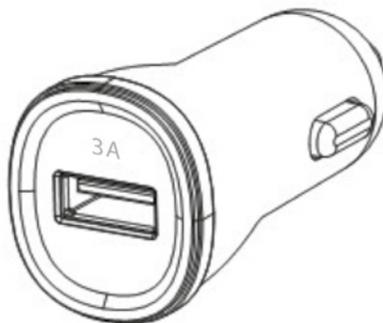
1) Please keep the charger away from high temperatures (above 140°F / 60°C).

## 3.0 PACKAGE CONTENTS

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit×1

## 4.0 PRODCUT SHOW



## 5.0 OPERATION

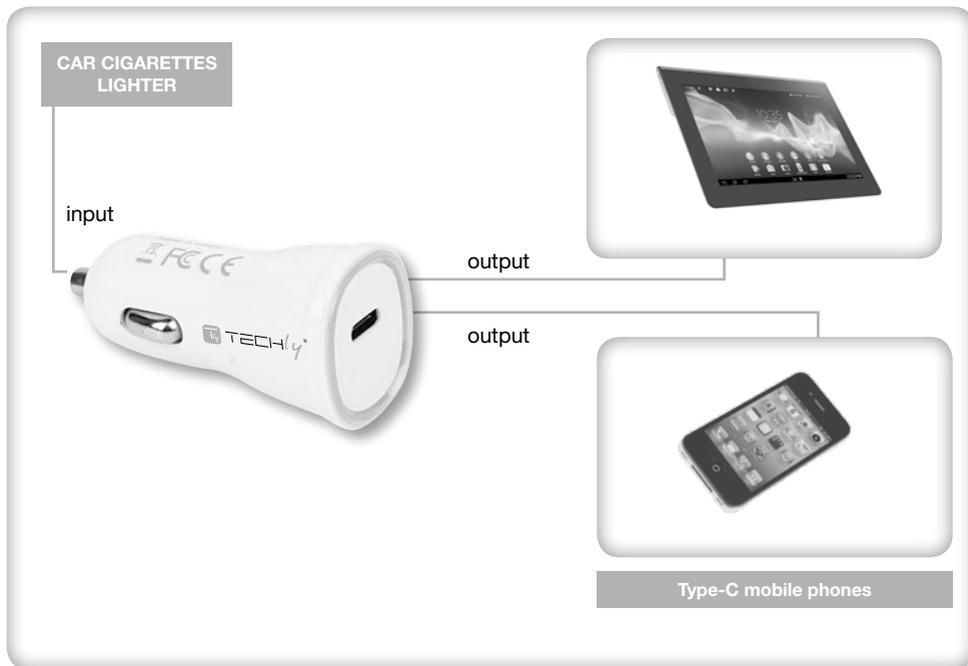
### Operation Procedure

1. Plug the USB car charger into the car cigarette lighter, and LED light turns blue.
2. Plug the USB connector of the USB cable into the car charger's output interface, then plug the other end of the USB cable into the electronic equipment (such as mobile phone, MP3, camera series).
3. Please pull the car charger out after the electronic equipment's fully charged.

### Operation Notes

1. Please plug the car charger after starting the car.
2. Please pull the car charger out after use or car flameout.  
Note: Our products have protection functions, and the two tips above are suggestions just for safety.
3. Do not use the car charger with electronic products which own over-charging specifications, so as to avoid any problems caused by specification mismatching.
4. Car charger will be a little overheated in the use process, and it's a normal phenomenon that the temperature is less than 65 degree Celsius under normal room temperature.
5. When the car charger stops working under over-current, over-temperature or short-circuit protection, please unplug the device after it automatically returns to work, then you need to check whether the device is compatible with this charger.
6. Do not let the car charger close to fire, such as stove, candles etc.
7. Do not let the car charger soak into liquid, such as swimming pool, bathtub, etc.
8. Do not wash the car charger with corrosive cleaner.
9. If the car charger cannot work properly, please contact the store or distributor in your area.

**5.1 CONNECTION DIAGRAM**



**6.0 MAINTENANCE AND SAFETY PRECAUTIONS**

This product is maintenance-free. Always disconnect when not in use. Do not expose the product to extreme conditions such as extreme hot, cold, humidity or direct exposure to the sun. Keep the product away from children and store it in dry and dust-proof place when not in use.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



Attend to the maximum output currents of the product!  
Voltage-free only by unplugged mains plug! Never bridge contacts! Do not put things into slots or ports!  
This product is not a toy and not meant for children!

Only use this product in dry condition. Never let the product unattended in use.



In compliance with EU Directive WEEE this product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



EC Declaration of Conformity with the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives



[www.techly.com](http://www.techly.com)

