



TECH^{ly}®

CARICATORE DA AUTO 5V/2.4A CON DUE PORTE USB

CAR CHARGER 5V 2.4A DOUBLE USB

Manuale d'istruzione
User's manual

IUSB2-CAR2-24A2P



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 5V/2.4A CON DUE PORTE USB

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 ad alte prestazioni. Si può utilizzare per caricare qualsiasi periferica (fotocamere digitali, PDA, telefoni cellulari e molti altri prodotti e accessori USB) che possono essere ricaricati tramite la porta USB! Questo adattatore si inserisce nella presa accendisigari della vostra auto per farla diventare una porta USB alimentata. È utile nei lunghi viaggi ed è conveniente per il business!

1.1 CARATTERISTICHE

- Indicatore LED, si illumina di blu quando l'adattatore viene inserito nella presa accendisigari.
- Limite di corrente in uscita preciso e protezione contro il sovraccarico.
- Guscio costruito in materiale ignifugo.
- Protezione automatica e controllo temperatura interna.
- Leggero, pratico e facile da usare.
- Consigliato per dispositivi Apple, ma indicato anche per la ricarica di qualsiasi dispositivo USB, come tablet, smartphone, lettori MP3/MP4, palmari....
- Il circuito integrato di alta qualità permette una tensione di ingresso di 12-24V DC
- 2 porte USB con uscita di corrente di 2.4A (con circuito integrato intelligente per rilevamento delle richieste di uscita)
- L'uscita di corrente limitata in modo preciso e la protezione da sovraccarico permettono di proteggere efficacemente i telefoni cellulari e le apparecchiature elettroniche dai possibili danni
- Protezione automatica per prevenire danni al circuito elettrico interno dell'auto
- Protezione temperatura interna
- Circuito interno brevettato disegnato per proteggere i vostri dispositivi di valore contro i corti circuiti
- Guscio costruito in materiale ignifugo.
- L'indicatore led si illumina di blu quando il caricatore viene inserito nella presa accendi sigari
- Leggero, pratico e facile da usare

2.0 SPECIFICHE

Ingresso	Da 12 a 24V DC
Uscita	5V/ 2.4A VDC
Protezione da sovracorrente in uscita	Porta 2.4A:2.5A~3.0A(Max)
Onda e disturbo	≤150mV
Porta	2 USB A/F
Presa	Accendisigari
Range di temperatura d'esercizio	0~30°C
Range di temperatura di stoccaggio	- 20 ~ 60°C
Umidità d'esercizio	30 ~ 90% RH.
Umidità di stoccaggio	10~90% RH.
Dimensioni	55.6(L)*29.5(P)*26.5(H)mm
Peso	22.0±1.0g
Protezione da sovraccarico	Si
Protezione da corto circuito	Si
Efficienza	≥80%
Funzionamento	50000 ore

NOTA:

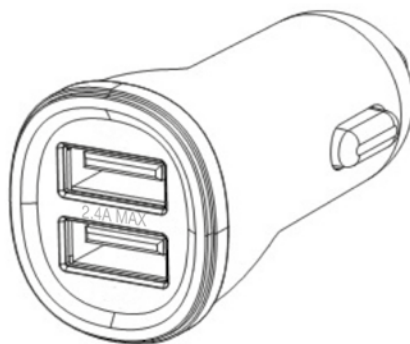
1) Non esporre il caricatore a temperature elevate (superiori ai 140°F / 60°C).

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 x1

4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIO



5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

Metodo di utilizzo

1. Inserire il caricatore USB da auto nella presa accendisigari, la luce blu del LED si accende.
2. Collegare il connettore USB del cavo USB nell'interfaccia di uscita del caricatore, quindi collegare l'apparecchiatura elettrica (come telefono cellulare, lettore MP3, fotocamera) all'altro lato del cavo USB.
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 superiori per evitare problemi non sopra specificati.
4. Durante l'uso normale il 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

CAR CHARGER 5V 2.4A WITH DOUBLE USB

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

- Built-in IC of high quality allows the 12 -24VDC of input voltage.
- 2 USB ports with output currents of 2.4A (for other smart phones, with intelligent IC to auto detect their output requirements).
- Accurate limited current output and overload protection can effectively protect user's mobile phone or high-end electronic equipments from damaging.
- Auto protection can effectively protect the internal electric circuit of the car from burning or damaging.
- Internal temperature protection.
- Patented circuit board is designed to protect your valuable gadgets from short circuits.
- This product shell is made of fireproof material, and accident won't happen even in complex situations.
- LED indicator turns blue when inserted into the cigarette lighter jack.
- Light, smart and convenient to use.

2.0 SPECIFICATIONS

Input	12 to 24V DC
Output	5V/ 2.4A VDC
Output over-current protection 2.4A port:	2.5A~3.0A(Max)
Ripple And Noise	≤150mV
Port	2 USB A/F
Socket	Cigarette Lighter
Operating Temperature Range	0~30°C
Storage Temperature Range	-20 ~ 60°C
Operating Relative Humidity	30 ~ 90% RH
Storage Relative Humidity	10~90% RH
Size	55.6(L)*29.5(W)*26.5(H)mm
Weight	22.0±1.0g
Overload protection	Yes
Short circuit protection	Yes
Efficiency:	≥80%
MTBF	50000 Hours

NOTE:

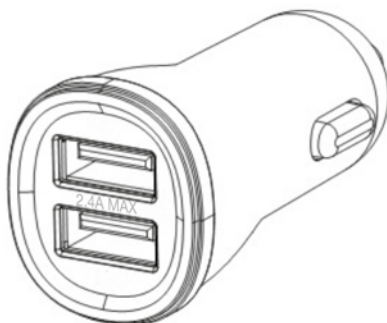
1) Please keep the charger away from high temperatures (above 140°F / 60°C).

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 PRODUCT 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