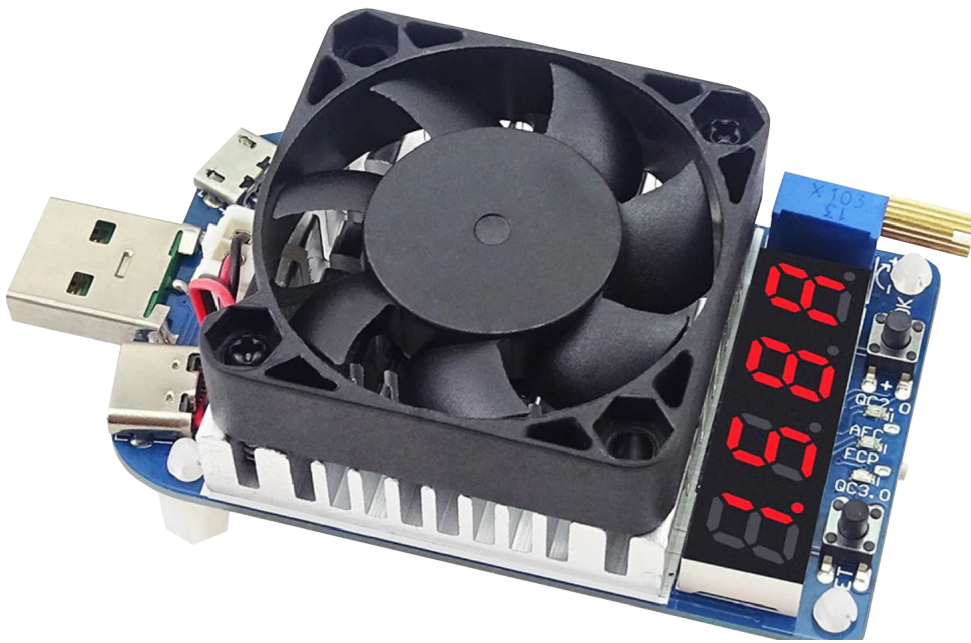


JT-HD35

USB-Lastwiderstand



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden haben wir aufgelistet, was bei der Inbetriebnahme zu beachten ist.

Dieser USB-Lastwiderstand eignet sich hervorragend, um zum Beispiel herauszufinden, wie viel Ihre USB-Ladegeräte wirklich leisten können. Der Lastwiderstand kann bis 35 W betrieben werden. Die Stromstärke ist über einen eingebauten Trimmer einstellbar.

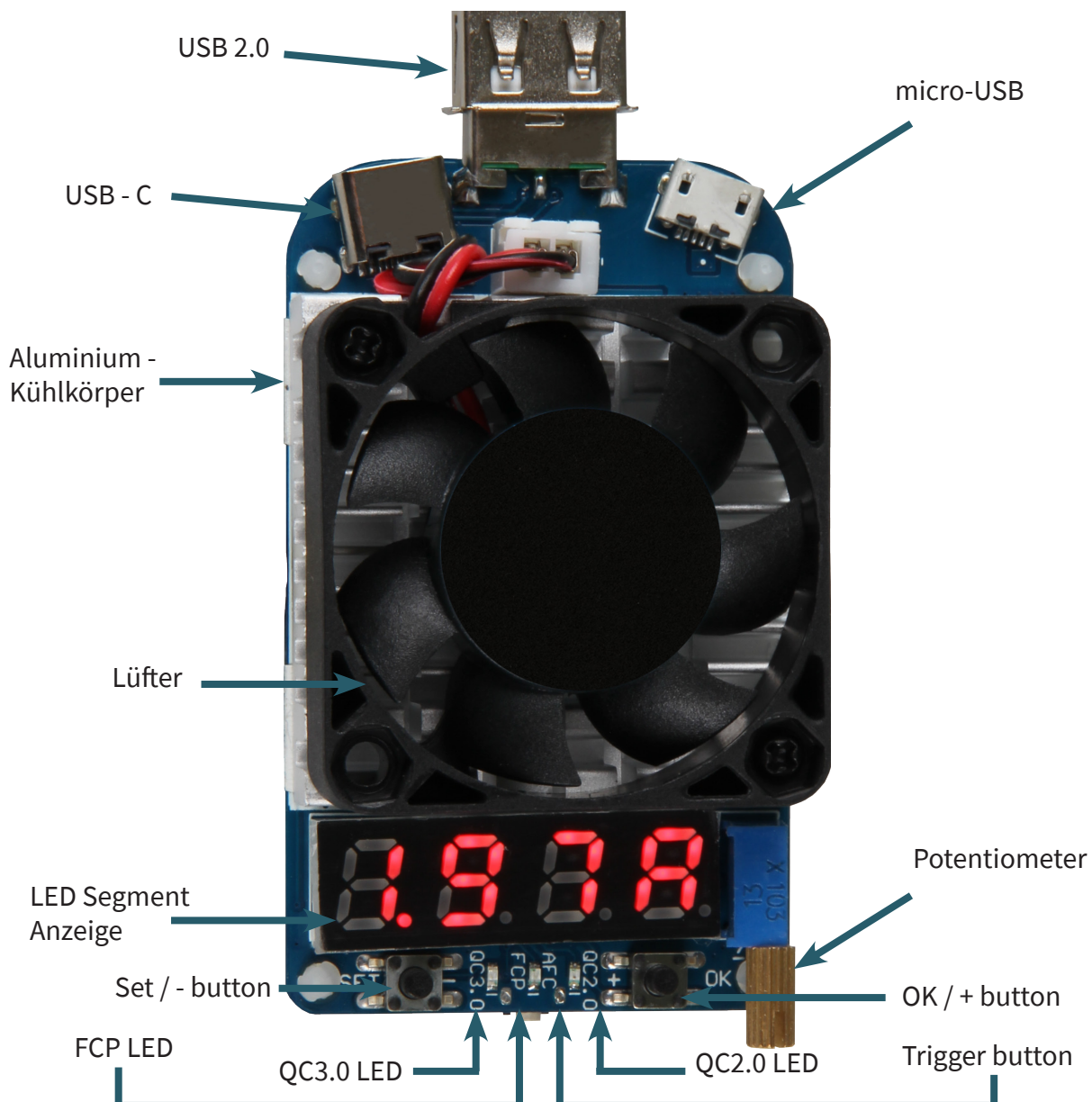
Auf der LCD-Anzeige wird die aktuelle Stromstärke angezeigt. Über die Knöpfe lässt sich die Last ein- und ausschalten.

Außerdem ist der Lastwiderstand dazu in der Lage verschiedene Ladeelektroniken (QC2.0 (5 V, 9 V, 20 V), QC3.0, FCP, AFC 9V) zu simulieren und automatisch zu erkennen.

2. TECHNISCHE DETAILS

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung | 4 - 25 V |
| Betriebsstromstärke | 0.25 - 5 A |
| Leistung | 35 W |
| Anzeigemodus | 4 Ziffern Segmentanzeige |
| Lüftergeschwindigkeit | 8000 RPM \pm 10 % |
| Anschlüsse | USB2.0, micro-USB, USB Typ-C |
| Abmessungen | 81 x 41 x 28 cm |
| Gewicht | 52 g |

3. ANSCHLUSSBELEGUNG



4. FUNKTIONEN

1. Schutzfunktionen:

OVP (over voltage protection): Überspannungsschutz bei 25 - 30 V, die LED-Anzeige zeigt „OVP“ an wie im Bild zu sehen.



OTP (over temperature protection): Ab einer Temperatur von 80 °C zeigt die LED-Anzeige wie im Bild zusehen „OTP“ an.



OPP (over power protection): Ab einer Leistung von 35 W zeigt die LED-Anzeige wie im Bild „OPP“ an.



Stellen Sie den Wiederherstellungsmodus für den Ausgang ein, nachdem die Last in den Schutzstatus gelangt.

Anzeigen der Spannung, des Stroms und der Leistung

Intelligenter Lüfter, bei einer Leistung von 10 W oder einer Temperatur von 40 °C fängt der Lüfter automatisch an zu kühlen.

Präzises Multiloop Potentiometer, zum einstellen des Stroms bis zu 0.01 A genau.

Sie können den Standard Startstatus frei festlegen.

2. Triggerfunktion:

Das Gerät kann für QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, Samsung AFC 9V und weitere Schnelllade-Modis zum Triggern genutzt werden.

3. Schnellladeerkennungsfunktion:

Benutzen Sie den Auto Modus um zu erkennen, ob Ihr Ladegerät eine Schnellladefunktion hat.

4. Power-On automatische Triggerfunktion:

Nach dem Einschalten lösen Sie automatisch die Schnellladung aus und schalten Sie die Last automatisch ein. Es eignet sich auch gut für Batch-Tests bei älteren Ladegeräten.

5. VERWENDUNG DES GERÄTES

1. Einstellen des Stroms

Durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn wird der Wert erhöht und gegen den Uhrzeigersinn wird der Wert verringert.

2. Passen Sie den LED-Anzeigestatus an

Drücken Sie „SET“, um den Status der LED-Anzeige anzupassen. Drücken Sie erneut die „SET“-Taste zum Anzeigen von Stromstärke (0.00 A), Leistung (00.0 P) und Spannung (00.0 V).

3. Lastausgang öffnen und schließen

Drücken Sie die „OK“-Taste, um den Lastausgang zu öffnen oder zu schließen.

4. Einstellen des Lastausgangs beim Start

Drücken und halten Sie die „OK“-Taste um den Lastausgang beim nächsten Start automatisch ein oder aus zu schalten.



Anzeige für eingeschaltete Last beim Start



Anzeige für ausgeschaltete Last beim Start

6. TRIGGERFUNKTION

Die Trigger- / Decoy-Funktion ist die Funktion, um das schnelle Laden des Ladegerätes einzuleiten. In diesem Modus kann die Last nicht ein- und ausgeschaltet werden, aber der Strom der Last kann weiterhin mit dem Potentiometer eingestellt werden (außer im AUTO-Modus, denn andere Modi senden nur Triggeranweisungen und beurteilen nicht, ob der Trigger erfolgreich ist oder nicht).

Der Modus, der den verschiedenen Anzeigeständen im Triggermodus entspricht:

QC2.0 5V: Display zeigt „-05.0“ an (rote LED leuchtet)



QC3.0: Display zeigt aktuelle Spannung (grüne LED leuchtet)



Samsung AFC 9V: Display zeigt „AFC9“ an (blaue LED leuchtet)



Huawei FCP: Display zeigt „FCP9“ an (blaue LED leuchtet)



AUTO: Display zeigt „AUTO“ an (alle LEDs leuchten)



SET / - Taste:

Drücken:

Beginnt die Spannung des aktuellen Schnelllademodus auszulösen oder umzuschalten

Gedrückt halten:

Aktuellen Schnellladezustand aufzeichnen und AUTO öffnen oder schließen

OK / + Taste:

Drücken:

Beginnt die Spannung des aktuellen Schnelllademodus auszulösen oder umzuschalten

Trigger Taste:

Drücken:

Wechseln des Trigger Modus

Gedrückt halten:

Wechseln zum Last Modus

Starten und Beenden des Trigger Modus

Halten Sie die Trigger Taste gedrückt, um zwischen Trigger Modus und Last Modus zu wechseln, wenn Sie vom Trigger-Modus in den Last-Modus wechseln, bleibt der Trigger-zustand erhalten.

Modus wechseln

Drücken Sie die Trigger-Taste um zwischen den 4 Modis (QC2.0, QC3.0, FCP / AFC und AUTO) zu wechseln

QC2.0 Trigger:

Beim QC2.0-Modus drücken Sie „OK“, nach 2 Sekunden blinkt die LED rot und mit der „+“ und „-“ Taste können Sie zwischen 5, 9, 12 und 20 Volt wechseln.

QC3.0 Trigger:

Wie bei QC2.0, zeigt der Display die aktuelle Spannung an und mit der „+“ und „-“ können Sie die Spannung erhöhen oder senken.

FCP / AFC Trigger:

Ebenfalls wie bei den anderen Triggern, können Sie mit den „+“ und „-“ Tasten zwischen FCP und AFC wechseln.

AUTO Trigger:

Im AUTO-Modus wird die Unterstützung des Ladegeräts für das Schnellladeprotokoll erkannt. Drücken Sie im AUTO-Modus die „OK“-Taste, um die automatische Ladeerkennung zu ermitteln und warten Sie etwa 25 Sekunden, denn danach zeigt die LED das vom Ladegerät unterstützte Schnellladeprotokoll.

7. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektroggesetz (ElektroG)

Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben.



Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

Rückgabemöglichkeiten:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion, wie das bei uns erworbene Neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben.

Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgegeben werden.

Möglichkeit der Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten:

Simac GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Möglichkeit der Rückgabe in Ihrer Nähe:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

Informationen zur Verpackung:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten, kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.



8. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (10 - 17 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net