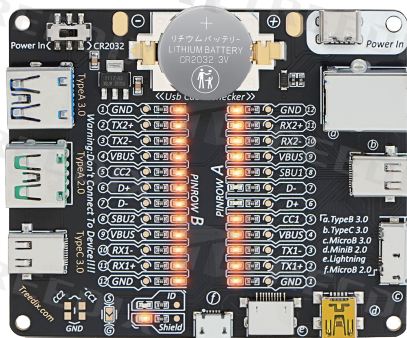




USB Cable Tester Manual



www.treedix.com

Email: contact@treedix.com

EU**REP**

eVatmaster Consulting GmbH
Raiffeisen Street 2B11, 63110 Rodgau,
Hessen, Germany
contact@evatmaster.com
OST_EU_20210520000060

We simply act as EU representative for cross-border sellers, and are not manufacturers/importers/distributors for the product, nor involved in the manufacture/import/sale of the product. Therefore, we are not responsible for any after-sales services related to the product. In case of any product quality or infringement issues, the manufacturer/importer/seller shall be solely held responsible.

UK**REP**

EVATOST CONSULTING LTD

Office 101 32 Threadneedle Street, London,
United Kingdom, EC2R 8AY
contact@evatost.com
UK001734090469827tbAz

We simply act as UK representative for cross-border sellers, and are not manufacturers/importers/distributors for the product, nor involved in the manufacture/import/sale of the product. Therefore, we are not responsible for any after-sales services related to the product. In case of any product quality or infringement issues, the manufacturer/importer/seller shall be solely held responsible.



Dieses Produkt kann kleine Bestandteile enthalten, die eine Gefahr der Verschluckung oder Erstickung darstellen können. Daher achten Sie bitte darauf, sich von Kindern oder Haustieren fernzuhalten, um Unfälle zu vermeiden.

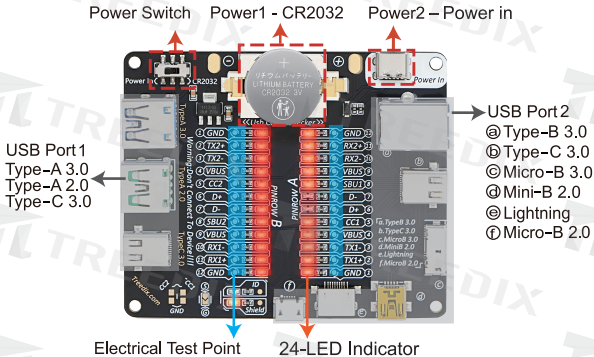
**FR**

ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI



Direct access to the
official Treedix
product information
page

USB Pinouts:



Email: contact@treedix.com

1. Anweisungen (Deutsch)

1. Verwendungsmethode:

- I. Schalten Sie den Schalter auf **【CR2032】** oder **【Power in】** um. Betrieben mit DC 5V: Anschluss an eine DC 5V-Stromquelle über ein USB-Kabel vom Typ-C.
- II. Stecken Sie ein Ende des zu testenden USB-Kabels in die linke Seite (unterstützte Typen: Typ A 3.0, Typ A 2.0, Typ-C 3.0).
- III. Stecken Sie das andere Ende in die rechte Seite (unterstützte Typen: Typ B 3.0, Typ C 3.0, Micro B 3.0, Mini B 2.0, Lightning, Micro B 2.0).

2. Statusanzeige-Erklärung

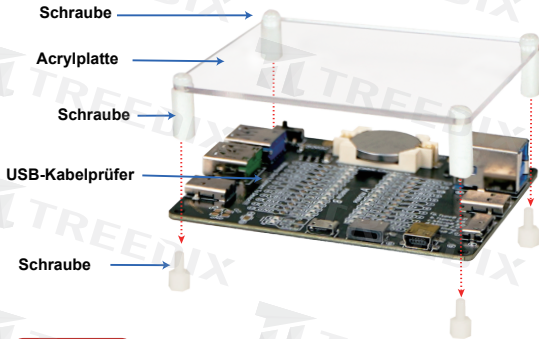
- I. LED-Anzeige leuchtet: Die entsprechende Funktion des Kabels funktioniert ordnungsgemäß (Einzelheiten siehe [USB-Kabel-Funktionserkennungstabelle]).
- II. LED-Anzeige aus: Das Kabel verfügt nicht über die erforderlichen Kontaktpins oder die Funktion wird nicht unterstützt.

3. Hinweis:

- I. Bitte beachten Sie, dass kurzgeschlossene Pins, Dioden, aktive Elektronik oder fehlerhafte Kabel zu ungenauen Ergebnissen führen können.

▲ Warnung: Nicht mit dem Gerät verbinden!

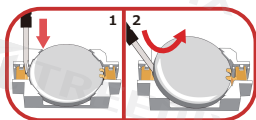
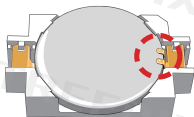
2. Installation der Acrylschutzplatte



Bitte ziehen Sie die Schutzfolie von der Acrylplatte vor Gebrauch ab.

3. Batterieverwendungsanleitung

1. Sie sollten die Kunststoffisolerlasche unter der mitgelieferten CR2032-Zelle herausziehen, bevor Sie sie verwenden.
2. Zwei kleine Metallspitzen sollten immer über der Lithiumzelle liegen. Andernfalls kann die bereitstellen. Lithiumzelle keine Stromversorgung.



4. USB-Pinbelegungen:

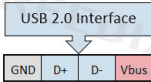
Lightning

87654321

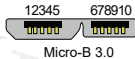
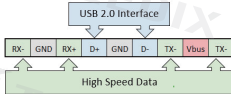


- Pin 1 (GND - Ground): Erdung, für den elektrischen Stromkreis.
- Pin 2 (L0p - Lane 0 Positive): Datenkanal 0, positiv.
- Pin 3 (L0n - Lane 0 Negative): Datenkanal 0, negativ.
- Pin 4 (ID0 - Identification/Control 0): Identifikation/Steuerung 0.
- Pin 5 (PWR - Power - Charger/Battery): Stromversorgung, für das Laden und die Batterie.
- Pin 6 (L1n - Lane 1 Negative): Datenkanal 1, negativ.
- Pin 7 (L1p - Lane 1 Positive): Datenkanal 1, positiv.
- Pin 8 (LD1 - Identification/Control 1): Identifikation/Steuerung 1.

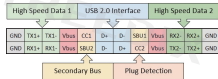
USB 2.0



USB 3.0



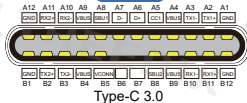
USB Type-C



Buchse



Stecker



5. USB-Kabeltester Pinouts

PinreiheB	Name	Beschreibung
B1	GND	Masse(Ground)
B2	TX2+	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 3 TX
B3	TX2-	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 3 TX
B4	VBUS	Stromversorgung
B5	CC2	Pins zum Erkennen der Steckerseite
B6	D+	USB-Datenpositiv
B7	D-	USB-Datenminus
B8	SBU2	Überspannungsschutz (SBU)
B9	VBUS	Stromversorgung
B10	RX1-	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 2 RX
B11	RX1+	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 2 RX
B12	GND	Masse(Ground)

PinreiheA	Name	Beschreibung
A12	GND	Masse(Ground)
A11	RX2+	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 4 RX
A10	RX2-	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 4 RX
A9	VBUS	Stromversorgung
A8	SBU1	Überspannungsschutz (SBU)
A7	D-	USB-Datenminus
A6	D+	USB-Datenpositiv
A5	CC1	Pins zum Erkennen der Steckerseite
A4	VBUS	Stromversorgung
A3	TX1-	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 1 TX
A2	TX1+	Hochgeschwindigkeits-Datenpfad 1 TX
A1	GND	Masse(Ground)

6. Tabelle zur Identifizierung der Funktionen des USB-Kabels

Tabelle zur Funktionsidentifizierung von Type-C-Kabeln

USB-Kabel Funktion	P I N R O W B											
	GND	TX2+	TX2-	VBUS	CC2	D+	D-	SBU2	VBUS	RX1-	RX1+	GND
Aufladung	●			●					●			●
Aufladen und Datentransmission	●			●		●	●		●			●
Schnellaufladen und Hochgeschwindigkeitsdatentransmission	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Schnellaufladen, Hochgeschwindigkeitsdatentransmission sowie Audio- und Videotransmission	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tabelle zur Funktionsidentifizierung anderer Kabel

USB-Kabel Funktion	P I N R O W B											
	GND	TX2+	TX2-	VBUS	CC2	D+	D-	SBU2	VBUS	RX1-	RX1+	GND
Aufladung	●								●			
Aufladung, Datentransmission	●			●		●	●					
Schnellaufladen und Hochgeschwindigkeitsdatentransmission	●	●	●			●	●		●	●	●	
● Lightning (Type A-Lightning) (Type C-Lightning)	●					●			●			

- Um Kosten zu senken verfügen einige Kabel nur über einen CC-Pin (CC1 oder CC2). Für fortschrittliche Funktionen wie Hochgeschwindigkeitsdatentransmission oder Videoausgabe sind beide Pins CC1 und CC2 erforderlich.
- Nur Type-C-zu-Type-C-Kabel lassen ihre CC1/CC2-Indikatoren aufleuchten.
- Die Type-C-Schnittstelle ist umkehrbar – bei umgekehrtem Einstecken kehrt der Status der Indikatoren um.
- Die Type-A-zu-Lightning-Schnittstelle hat eine feste Ausrichtung; bei umgekehrtem Einstecken ändert sich der Status der Indikatoren.

PIN ROW A											
GND	RX2+	RX2-	VBUS	SBU1	D-	D+	CC1	VBUS	TX1-	TX1+	GND
●			●					●			●
●			●					●			●
●	●	●	●				●	●	●	●	●
●	●	●	●	●			●	●	●	●	●

PIN ROW A											
GND	RX2+	RX2-	VBUS	SBU1	D-	D+	CC1	VBUS	TX1-	TX1+	GND
					●	●					
					●	●					

Deutsch

【WARNING】



- Gefahr bei Einnahme: Dieses Produkt enthält eine Knopfatterie.
- Tod oder schwere Verletzungen können auftreten, wenn es eingenommen wird.
- Kinder sollten sich von Knopfattrien fernhalten.