



## USB-C-Leistungsmonitor



### Benutzerhandbuch

DA-70612

#### Einleitung

Der USB-C-Leistungsmonitor wird einfach zwischen einem USB-C-Anschluss (z.B. Laptop/PC, Netzteil, USB-Ladegerät, Powerbank usw.) und dem Gerät angeschlossen, das überprüft werden soll. Das beleuchtete Display zeigt gleichzeitig Spannung, Strom und den zusätzlichen Strom in Milliamperestunden an. Mit dem vielseitigen USB-C-Leistungsmonitor kann z.B. die tatsächliche Kapazität Ihrer Powerbanks, die Funktion von USB-Steckernetzteilen gemessen und Fehlerquellen erkannt werden. Wenn mit ihm externe USB-Geräte (z.B. externe Festplattengehäuse) mit Strom versorgt werden, können USB-Kabel für Ihre Eignung als Ladekabel überprüft oder Ihre eigenen Projekte für gewünschte Funktionen überwacht werden. Die Datenleitungen sind durchgeschleift und alle angeschlossenen USB-Geräte (z.B. USB-C-Hub/Adapter) können normal betrieben werden. Die Messwerte werden unter normalen Betriebsbedingungen erfasst. Die Stromversorgung erfolgt über den USB-Anschluss ohne zusätzliche Batterien oder eine Stromquelle.

- Messen Sie den Strom des Typ C Anschlusses, wenn das Gerät verwendet oder die Quelle aufgeladen wird
- Messen Sie die Spannung des Typ C Anschlusses, wenn das Gerät verwendet oder die Quelle aufgeladen wird
- Die Richtung des elektrischen Stromes wird angezeigt
- Das Messgerät kann alle USB-C Daten durchschleifen
- Maximale Spannung und Strom: 20 V/5 A

## **Technische Daten**

Prüft Betriebsspannung und -Strom des USB-C-Geräteausgangs

- Echtzeitüberwachung des Ladezustands
- Prüft die Leerlaufspannung der Stromversorgung
- Prüft die Ausgangsleistung des USB-Geräteausgangs
- Spannungsbereich: 3-20 V, Auflösung: 0,01 V)
- Strombereich: 30 mA bis 5000 mA (Auflösung: 10mA)
- Genauigkeit: +/- 5 %
- PCBA-Leistungsaufnahme: 5 V/ 30 mA
- Echtzeitüberwachung des Ladezustands
- Misst die Spannung des Typ C Anschlusses, wenn das Gerät verwendet oder die Quelle aufgeladen wird.
- Die Richtung des elektrischen Stromes wird angezeigt.
- Zeigt die durchschnittliche Stromaufnahme pro Stunde an

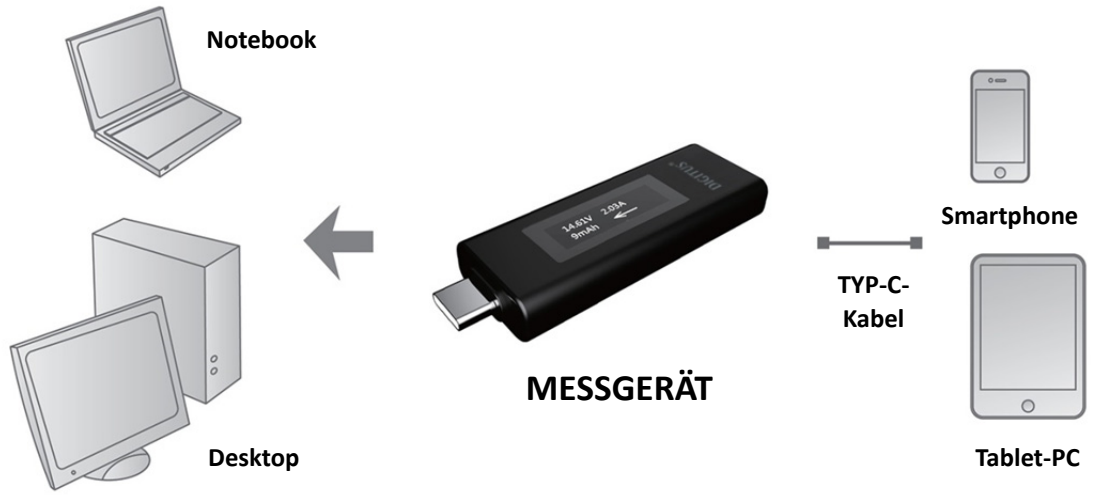
## **Packungsinhalt**

1x Hauptgerät (USB-TYP-C LEISTUNGSMESSGERÄT)

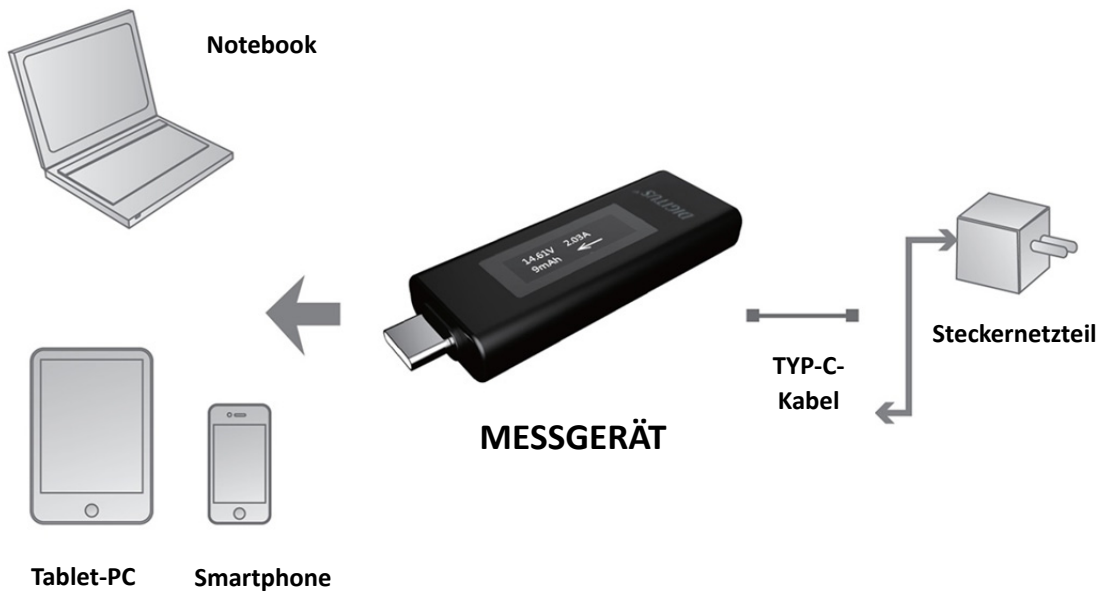
1x Benutzerhandbuch

# Installation

## Anschlussdiagramm 1:



## Anschlussdiagramm 2:



Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinien 2014/30/EU und RoHS 2011/65/EU befindetet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

**Warnung:**

Dies ist eine Einrichtung der Klasse B. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

