



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

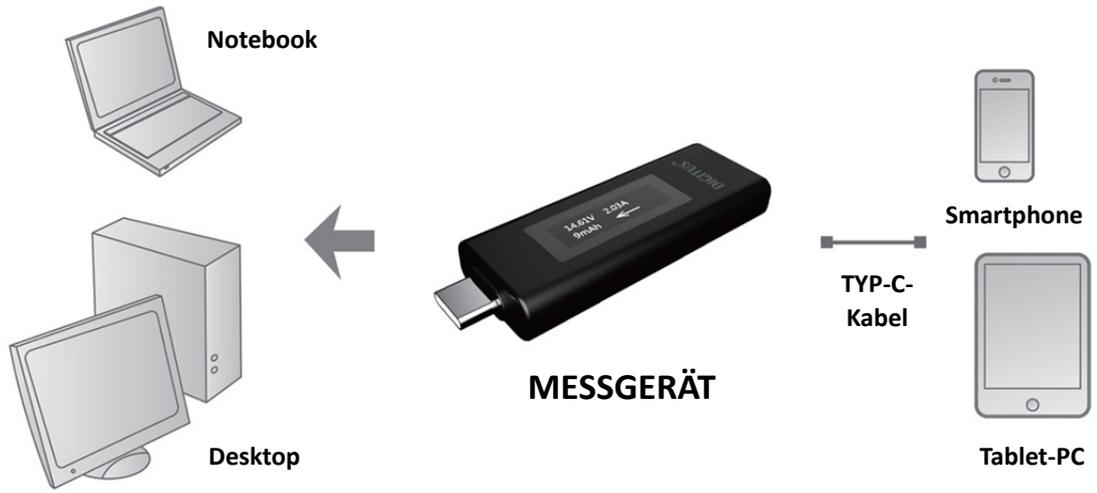
Packungsinhalt

1x Hauptgerät (USB-TYP-C LEISTUNGSMESSGERÄT)

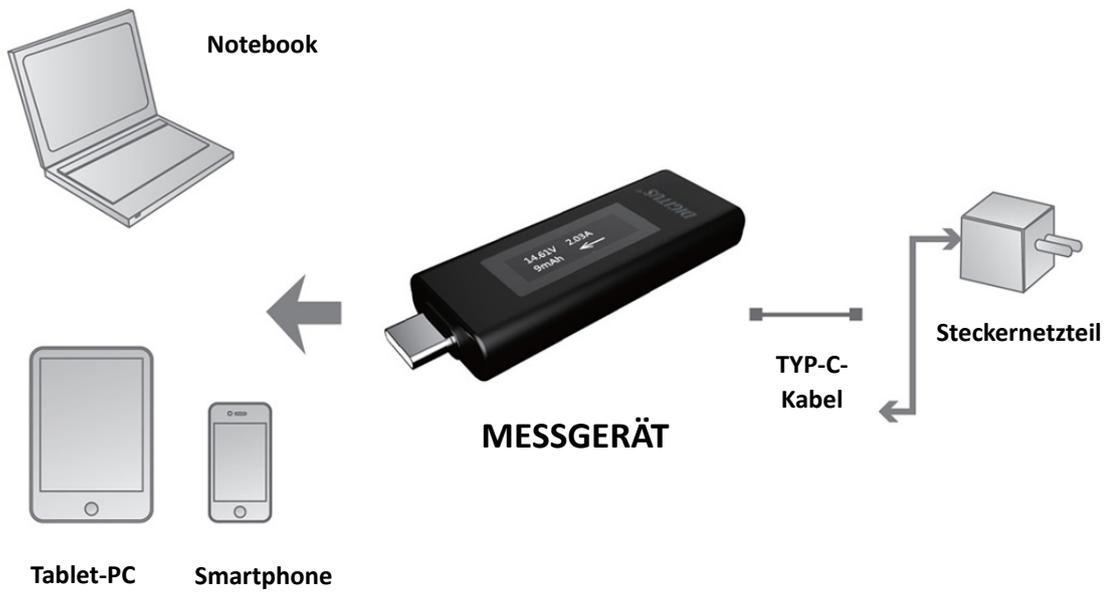
1x Benutzerhandbuch

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

