

USB

MESSGERÄTE & PRÜFGERÄTE



ET900
USB-A-
Digitalmessgerät

ET910
USB-A-Digitalmessgerät
und Prüfer

ET920
USB-A- und USB-C-
Digitalmessgerät

ET900 USB-A-DIGITALMESSGERÄT TYP A

Das **ET900** dient zur genauen und zuverlässigen Messung und zeigt die Spannung, den Strom, die Kapazität, Energie und den Widerstand des USB-Anschlusses gleichzeitig an. Es kann mit jedem USB-A-Anschluss betrieben werden, der über die Funktion zur Stromabgabe verfügt. Es erfordert **KEINE BATTERIEN**, da es den Strom von der zu prüfenden Stromquelle bezieht.



Stromquellen-EINGANG (USB-A)

Kabel für einen leichten Zugang zu schwer erreichbaren Anschlüssen

LCD-Display

Modus-Taste zum Umschalten zwischen Display-Optionen, Speichern/Aufnehmen von Daten und Zurücksetzen des Datenspeichers



AUSGANG (USB-A) an der Unterseite

Überwachung von USB-Ausgängen: Spannung, Strom, Kapazität (abgegebene Ladung mAh), Energie (Wh), Widerstand (berechnet)

Kompatibel mit Qualcomm Quick Charge®

Spannungs- und Stromüberlasterkennung

10 Speicherplätze

Helle, leicht zu lesende LCD-Anzeige

ET920 USB-A- UND USB-C-DIGITALMESSGERÄT TYP A UND C

Das **ET920** ist ein digitales USB-Messgerät für Anschlüsse von Typ A und Typ C. Es dient zur genauen und zuverlässigen Messung und zeigt die Spannung, den Strom, die Kapazität, Energie und den Widerstand des USB-Anschlusses gleichzeitig an. Es ist für alle USB-A- und die meisten USB-C-Anschlüsse zur Stromversorgung geeignet. Es erfordert **KEINE BATTERIEN**, da es den Strom von der zu prüfenden Stromquelle bezieht.



Kabel für einen leichten Zugang zu schwer erreichbaren Anschlüssen

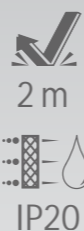


LCD-Display

Modus-Taste zum Umschalten zwischen Display-Optionen, Speichern/Aufnehmen von Daten und Zurücksetzen des Datenspeichers

Stromquellen-EINGANG (USB-C) **Stromquellen-EINGANG (USB-A)**

AUSGÄNGE (USB-C und USB-A)** an der Unterseite



Überwachung von USB-Ausgängen: Spannung, Strom, Kapazität (abgegebene Ladung mAh), Energie (Wh), Widerstand (berechnet)

Kompatibel mit Qualcomm QuickCharge®

Spannungs- und Stromüberlasterkennung

10 Speicherplätze

Helle, leicht zu lesende LCD-Anzeige

**HINWEIS: USB-A- und USB-C-Kabel KÖNNEN NICHT gleichzeitig verwendet werden.

ET910 USB-A-DIGITALMESSGERÄT UND PRÜFER TYP A

Das **ET910** ist ein digitales USB-Prüf- und Messgerät für USB-A-Anschlüsse. Es dient zur genauen und zuverlässigen Messung und zeigt die Spannung, den Strom, die Kapazität, Energie und den Widerstand des USB-Anschlusses gleichzeitig an. Es kann außerdem die maximale Stromabgabe des USB-Anschlusses mit den **integrierten** festen Lasten prüfen, sodass der Anwender keine externe Last anschließen muss. Es kann mit jedem USB-A-Anschluss betrieben werden, der über die Funktion zur Stromabgabe verfügt. Es erfordert **KEINE BATTERIEN**, da es den Strom von der zu prüfenden Stromquelle bezieht.

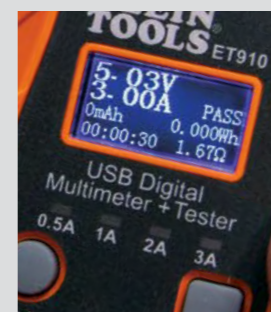
Überwachungsmodus



Prüfmodus



Drücken Sie die Taste „Test Load“ (Prüflast) mehrmals, um zwischen den Stromstärkenprüfungen zu wechseln. Das rote LED-Anzeigelicht leuchtet konstant und zeigt die Stromstärkenprüfung an.



Das rote LED-Anzeigelicht erlischt und „PASS“ (BESTANDEN) oder „FAIL“ (NICHT BESTANDEN) wird nach Abschluss der Prüfung auf dem Display angezeigt.



Stromquellen-EINGANG (USB-A)

Kabel für einen leichten Zugang zu schwer erreichbaren Anschlüssen



LCD-Display

Prüflast LED-Anzeigen

Taste „Test Load“ (Prüflast)

AUSGANG (USB-A) an der Unterseite

Modus-Taste zum Umschalten zwischen Display-Optionen, Speichern/Aufnehmen von Daten und Zurücksetzen des Datenspeichers



Messbereich:

Spannung: 3 - 20 V DC

Stromstärke: 0,05 bis 3A

Verwendete Kapazität: 99,999 mAh MAX

Abgegebene Energie: 999 Wh MAX

Widerstand: 400 Ω MAX

Verstrichene Zeit:

Bis zu 999 Stunden, 59 min., 59 s*

Prüfen der maximalen Stromstärke des USB-Ausgangs: 0,5 A, 1 A, 2 A, 3 A

Überwachung von USB-Ausgängen: Spannung, Strom, Kapazität (abgegebene Ladung mAh), Energie (Wh), Widerstand (berechnet)

Kompatibel mit Qualcomm Quick Charge®

Spannungs- und Stromüberlasterkennung

10 Speicherplätze

Helle, leicht zu lesende LCD-Anzeige



Verwendungszwecke von USB-Messgeräten und Prüfern:

- USB-Wandbuchsen
- Kfz-Ladegeräte
- Tragbare Power-Banks
- Laptops und Desktop-Computer
- USB-Kabel
- USB-Ladegeräte
- Mobiltelefone und Tablets
- USB-Buchsen mit Lademöglichkeiten



ET900

ET910

ET920

Kat.-Nr.	UPC# 0-92644+	Beschreibung	Gesamtlänge	Gesamtbreite	Gewicht
ET900	69138-6	USB-A-Digitalmessgerät (Typ A)	72 mm (2,84 Zoll)	32 mm (1,25 Zoll)	31 g (1,1 oz)
ET910	69139-3	USB-A-Digitalmessgerät und Prüfer (Typ A)	110 mm (4,31 Zoll)	54 mm (2,15 Zoll)	78 g (2,8 oz)
ET920	69166-9	USB-A-/USB-C-Digitalmessgerät (Typ A und C)	75 mm (2,95 Zoll)	50 mm (1,96 Zoll)	49 g (1,7 oz)



Die Abmessungen beziehen sich nur auf das eigentliche Messgerät, ohne Kabel. Die Kabellänge beträgt ca. 100 mm (4 Zoll).
Qualcomm Quick Charge® ist eine eingetragene Marke von Qualcomm, Inc.

Unser gesamtes Sortiment an
Prüf- und Messprodukten finden Sie unter

www.kleintools.de



© 2019 Klein Tools, Inc.
Lincolnshire, IL 60069 USA
82809-DE Rev. 07/19 A