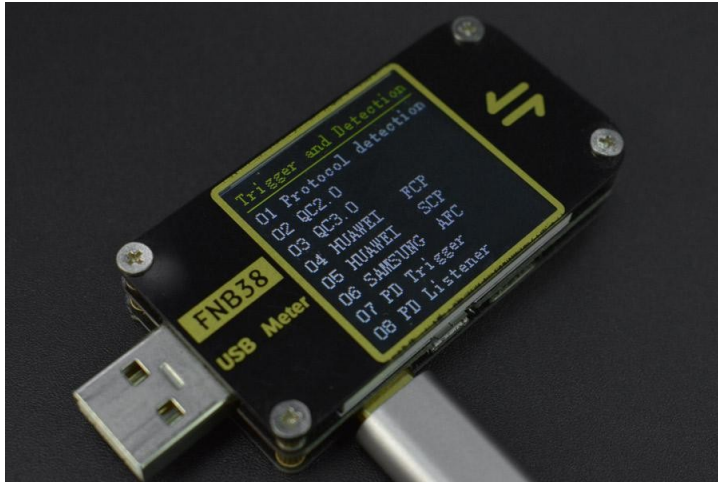


## DFRobot USB Kabel- und Ladegerät-Tester mit 1,44" TFT



|                  |          |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.:     | FIT0814  |
| Hersteller:      | DFRobot  |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 90303370 |
| Gewicht:         | 0.052 kg |

Hier kommt ein tragbarer Mini-Multifunktions-USB-Farbbildschirmtester! Er unterstützt Fast Charging Decoy, Protokollkonvertierung, Echtzeit-Kurvendarstellung und Hochspannungsauslösung und verfügt über mehrere Schnittstellen: USB-A, Micro-USB, Typ-C. Das Modul verfügt über ein integriertes 1,44" TFT LCD High-Definition Farbdisplay. Außerdem verfügt es über einen externen 16-Bit-ADC und einen physikalischen Chip für das PD-Protokoll und kann die Spannung, den Strom, die Leistung, die elektrische Menge, die Kapazität, das Ladeprotokoll und die Kurvenform in Echtzeit überwachen. Darüber hinaus verfügt das Produkt über die Funktionen der automatischen Erkennung des Fast Charging Protokolls, der Umschaltung zwischen chinesischer und englischer Sprache, der horizontalen und vertikalen Umschaltung der Schnittstelle, des aktiven PD-Triggers und des Kabelwiderstandstests, die den Anforderungen einer Vielzahl von Debugging- und Testverfahren gerecht werden können.

Dieser USB-Farbbildschirmtester kann verwendet werden, um die Leistung des USB-Schnittstellengeräts zu messen, die Leistung beim Aufladen des Telefons zu messen, das Fast-Charging-Protokoll des Adapters zu erkennen und die Spannung mit dem Protokolladapter zu ködern, um eine einfache geregelte Gleichstromversorgung herzustellen.

### Hinweise:

1. Schließen Sie an das Prüfgerät keine Stromversorgung an, die mehr als 24 V beträgt.
2. Der USB-A-Eingang des Testers unterstützt eine hohe Eingangsleistung (z.B.  $20V \times 5A = 100W$ ), der USB-A-Ausgang kann kurzzeitig 5A Strom vertragen, während der Micro-USB-Eingang keinen hohen Strom und keine hohe Leistung unterstützt und sein Eingangsstrom 2,5A nicht überschreiten sollte. Wenn Sie mit hohen Strömen und hoher Leistung arbeiten, empfiehlt es sich, die Typ-C-Schnittstelle für die Ausgabe zu verwenden.
3. Die HID-USB-Schnittstelle wird nur für die Datenübertragung verwendet.
4. Wenn Sie mit hoher Spannung und hoher Leistung arbeiten, steigt die Temperatur des Testers an. Seien Sie bitte vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden.
5. Alle Schnittstellen sind parallel geschaltet, außer den Online-Ports. Es dürfen nur ein Eingang und ein Ausgang gleichzeitig angeschlossen werden.

### Funktionen

Farbige Bildschirmdarstellung

Unterstützt chinesische und englische Schnittstelle

Unterstützt Fast Charging Decoy, Protokollkonvertierung

Die Schnittstelle kann die Richtung zwischen horizontalen und vertikalen Bildschirmen umschalten

Mit CE-Zertifizierung

## Spezifikationen

Eingangsspannungsbereich: 4 □ 24V  
 Auflösung der Eingangsspannung: 0,1mV  
 Genauigkeit der Eingangsspannung:  $\pm(0.2\%+2)$   
 Eingangsstrombereich: 0 □ 5A  
 Auflösung des Eingangsstroms: 0,1mA  
 Genauigkeit des Eingangsstroms:  $\pm(0.5\%+2)$   
 Eingangsleistungsbereich: 0 □ 120W  
 Auflösung der Eingangsleistung: 0,1mW  
 Genauigkeit der Eingangsleistung:  $\pm(0.5\%+2)$   
 Last Äquivalent  
 Bereich Innenwiderstand: 0 □ 9999.9?  
 Äquivalente Last  
 Auflösung des Innenwiderstandes: 0.1mΩ  
 Last Äquivalent  
 Genauigkeit des Innenwiderstandes:  $\pm(0.5\%+2)$   
 D + / D- Spannungsbereich: 0 □ 3.3V  
 D + / D- Spannungsauflösung: 0.01V  
 D + / D- Spannungsgenauigkeit:  $\pm(1.0\%+2)$   
 Auflösung der Gerätetemperatur: 1°C  
 Genauigkeit der Gerätetemperatur:  $\pm(1.2\%+3)$   
 Kapazitätsbereich: 0 □ 99999mAh  
 Auflösung der Kapazität: 0.0001mAh  
 Bereich der verbrauchten Energie: 0 □ 9999.99Wh  
 Auflösung der verbrauchten Energie: 0.00001Wh  
 Bereich Kabelinnenwiderstand: 0 □ 9999.9Ω  
 Auflösung des Kabel-Innenwiderstands: 0.0001Ω

## Lieferumfang

USB-Farbbildschirmtester x1

## Dokumentation / Downloads

[Handbuch](#)

## Weitere Bilder:

