

UT681 HDMI

Bedienungsanleitung für den HDMI-Kabeltester

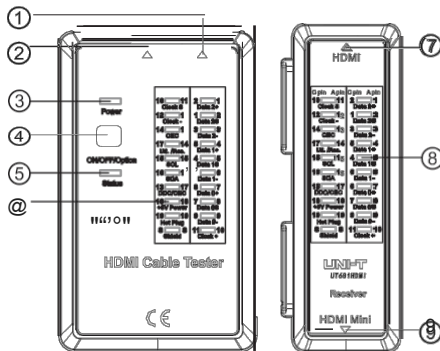
Hinweis: Bitte lesen und verstehen Sie die Anweisungen, bevor Sie dieses Gerät verwenden

- e Das Gerät darf nicht zum Testen von Netzwerk- oder Telefonkabeln verwendet werden, die sich in betriebsfähigem Zustand befinden. Andernfalls werden das Gerät und die über das Kabel angeschlossenen Geräte beschädigt
- e Wenn die Niederspannungsanzeige erscheint, ersetzen Sie bitte die 9-V-Batterie. (Hinweis: Die Eingangsspannung des Geräts darf 12 VDC nicht überschreiten.)
- e Wenn Sie dieses Gerät längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, um ein Auslaufen von Flüssigkeit zu verhindern und das Gerät zu schützen.
- Die Bedeutung der Symbole auf diesem Gerät ist wie folgt
CE: Entspricht den Normen der Europäischen Gemeinschaft (Europäischen Union)
- Anwendungsnormen: EN61326-1: 2013; EN61326-2-2:2013

I. Einführung in die Gerätefunktionen

Das UT681 HDMI ist ein professionelles Testgerät zum Prüfen von HD-Kabeln (HDMI 1.2V/ 1.3V/1.4V/2.0V). Es kann bis zu 19 Adern schnell scannen und prüfen und feststellen, welche einen Kurzschluss, einen Unterbrechung oder eine falsche Reihenfolge aufweist.

1. Testmodus: a) Schnellscan-Modus b) Vollbildmodus
2. Der Typ des zu prüfenden HD-Kabels
 - a. Beide Enden sind Standard-HDMI-Anschlüsse (Typ A – Typ A)
 - b. Beide Enden sind HDMI-Mini-Anschlüsse (Typ C – Typ C)
 - c. Ein Ende ist ein HDMI-Anschluss, das andere Ende ist ein HDMI-Mini-Anschluss (Typ A – Typ C)
3. Test bei niedriger Batteriespannung: Wenn die Batteriespannung unter etwa 7,2 V fällt, blinkt die blaue LED und fordert zum Batteriewechsel auf
4. Automatische Abschaltfunktion: Wenn in den letzten 10 Minuten keine Bedienung stattgefunden hat, schaltet sich das Gerät automatisch ab.



1	Sender: HDMI-Mini-Anschluss (Typ C)
2	Sender-HDMI-Standard-Schnittstelle (Typ A)
3	Betriebsanzeige des Senders
4	Ein-/Aus- und Funktionsschalter des Senders
5	Analoge Statusanzeige des Senders
6	Ausrichtungsanzeige für den Sender
7	Empfänger-HDMI-Standard-Schnittstelle (Typ A)
8	Ausrichtungsanzeige des Empfängers
9	Empfänger-HDMI-Mini-Schnittstelle (Typ C)

II. Prüfverfahren für das Gerät

1. Vorgehensweise für den UT681HDMI zum Testen eines HD-Kabels:

Legen Sie zunächst die 9-V-Batterie ein und drücken Sie kurz die Ein-/Aus-/Optionstaste.

0,5 Sekunden, um das Gerät einzuschalten; die Anzeige blinkt sofort. Halten Sie die Ein-/Aus-/Optionstaste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz die ON/OFF/Option-Taste, um zwischen dem Scan-Modus und dem Vollbildmodus zu wechseln. Die Art des Blinkens der Statusanzeige gibt an, welcher Modus ausgewählt ist.

Der Scan-Modus dient der Erkennung spezifischer Fehler. Der Vollbildmodus dient der schnellen Erkennung von Ausrichtungsfehlern.

2. Verwendung einer HDMI-Standardschnittstelle (Typ A – A) als Beispiel:

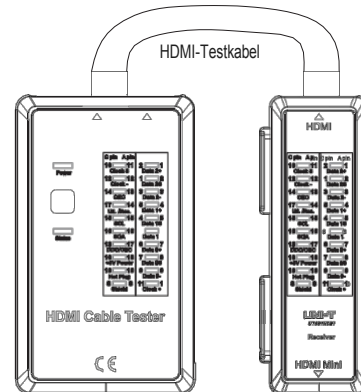
Die beiden Anschlussköpfe der zu prüfenden HD-Datenleitungen werden jeweils in die HDMI-Anschlüsse des Senders und des Empfängers gesteckt.

Wenn das Kabel fehlerfrei ist:

Scan-Modus: Die Ausrichtungsanzeigen von Sender und Empfänger werden nacheinander von 1 bis 19 synchronisiert.

Vollanzeigemodus: Die Ausrichtungsanzeigen von Sender und Empfänger leuchten mit derselben Helligkeit (es ist normal, dass die Helligkeit der Anzeige im Scan-Modus etwas höher ist als im Vollanzeigemodus).

- b. Wird ein Kurzschluss erkannt, leuchtet die entsprechende Anzeige am Sender auf, die entsprechende Anzeige am Empfänger leuchtet nicht auf.
- c. Wird ein Unterbrechung festgestellt, leuchten weder die entsprechende Anzeige des Senders noch die des Empfängers auf.
- d. Wenn sich zwei oder mehr Leitungen kreuzen oder in falscher Reihenfolge liegen, leuchten zwar die entsprechenden Anzeigen an Sender und Empfänger auf, sie sind jedoch nicht synchronisiert. Halten Sie die Ein-/Aus-/Optionstaste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.



III. Produktspezifikationen

o Betriebsumgebung: Betriebstemperatur: 0–40 °C

e Lagertemperatur: -10–50 °C

o Betriebsfeuchtigkeit: 20–80 % r. F.

• Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10–90 % r. F.

• Höhe: unter 2000 Meter

• Abmessungen: Sender: 102 mm x 62 mm x 29 mm

Empfänger: 102 mm x 37 mm x 28 mm

Produktgewicht: Sender ca. 78 g (Metallgehäuse); Empfänger: ca. 51 g (Metallgehäuse)

IV. Packliste

1. Sender-----1 Stück
2. Empfänger-----1 Stück
3. 9-V-Batterie-----1 Stück
4. Bedienungsanleitung -----1 Stück

V. Batteriewechsel

Im ausgeschalteten Zustand:

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung und die alte Batterie.
2. Setzen Sie die neue Batterie mit der richtigen Polarität ein.
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest.

VI. Wartung und Reinigung.

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch, um Feuchtigkeit zu vermeiden. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Reinigungsmittel oder andere Chemikalien. Dieses Produkt hat vor dem Verlassen des Werks eine strenge Qualitätsprüfung durchlaufen. Sollten Sie im Laufe der Nutzung Schäden feststellen, die nicht auf unsachgemäßen Gebrauch oder Vandalismus zurückzuführen sind, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. Zerlegen Sie das Gerät nicht, um es selbst zu reparieren.

UNI-T®

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

Nr. 6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan, Provinz
Guangdong, China
Tel.: (86-769) 8572 3888
http://www.uni-trend.com