



Robuster und kompakter Kabeltester im Metallgehäuse für Langlebigkeit und Funktionssicherheit.

### Zum Testen von Kabeln mit folgenden Anschlüssen in allen Kombinationen:

- 3.5 mm und 6.3 mm Klinke (TRS)
- symmetrischer XLR (M/F)
- Phono / RCA (Chinch-Stecker)
- Bananenstecker
- 4-pol und 8-pol Speakon Stecker
- 4-pol S Type Buchse
- 3-pol, 5-pol, 7-pol und 8-pol DIN-Stecker
- 7-pol und 8-pol CAT-5

### Bedienung:

Als erstes legt man eine 9V Blockbatterie ins Batteriefach ein. Beachten sie die richtige Polung! Dann schaltet man den Drehschalter in Uhrzeigerrichtung bis zur Stellung „Battery check“. Die LED der Batterie leuchtet grün, sofern die Kapazität ausreicht. Danach werden die Stecker des zu testenden Kabels auf der linken und rechten Seite des Kabeltesters in die passende Buchse gesteckt.

Der Drehschalter wird auf „1“ gestellt, um die Verbindung mit dem Kontakt 1 des Steckers auf der linken Seite zu überprüfen. Liegt eine Verbindung vor, leuchtet die grüne LED unter der „1“. Die gelbe LED darüber leuchtet bei jeder Verbindung mit dem Stecker auf der rechten Seite des Kabeltesters mit dem Kontakt 1 des Steckers auf der linken Seite des Gerätes. Die Tabellen zeigen die Belegungen der Verbindungen.

Wenn keine LED leuchtet, besteht keine Verbindung zwischen den Steckern.

Auf Drehschalter-Position „2“ wird der 2. Kontakt geprüft. So wird weitergetestet bis alle Kontakte überprüft sind.

Leuchtet die LED für die Erdung (GND) auf, besteht eine Verbindung zwischen den zueinander gehörenden Kontakten und dem Gehäuse.

Beim Testen von Bananensteckern werden die Stecker in die rote und schwarze Buchse gesteckt. Die rote LED zwischen den Buchsen leuchtet auf und ein Piepsignal ertönt, wenn eine Verbindung zwischen den Steckern besteht. Diese Buchsen können auch zum Anschlussstest von 2 Messfühlern verwendet werden.

### Steckerbelegung:

Klinke	Speakon	Phono (Chinch)
1 = Schaft	1= -1	5= -3
2 = Spitze	2= +1	6= +3
3 = Ring	3= -2	7= -4
	4= +2	8= +4

1=Abschirmung  
2=Draht

### Belegungen:

#### 6,3 mm Mono Klinke (TS) auf 6,3 mm Mono Klinke

- 1 Schaft auf 1 Schaft, 3 Ring
- 2 Spitze auf 2 Spitze
- 3 Ring auf 1 Schaft, 3 Ring (geschaltet mit dem Schaft)

#### 6,3 mm Klinke (TRS) auf 6,3 mm Klinke (TRS)

- 1 Schaft auf 1 Schaft
- 2 Spitze auf 2 Spitze
- 3 Ring auf 3 Ring

#### XLR symmetrisch auf XLR symmetrisch

- Pol 1 auf Pol 1
- Pol 2 auf Pol 2
- Pol 3 auf Pol 3

#### XLR unsymmetrisch auf XLR unsymmetrisch

- Pol 1 auf Pol 1, Pol 3
- Pol 2 auf Pol 2
- Pol 3 auf Pol 1, Pol 3

#### 6,3 mm Mono Klinke (TS) auf XLR unsymmetrisch

- 1 Schaft auf Pol 1, Pol 3
- 2 Spitze auf Pol 2
- 3 Ring auf Pol 1, Pol 3 (geschaltet mit dem Schaft)

#### 6,3 mm Klinke (TRS) auf XLR symmetrisch

- 1 Schaft auf Pol 1
- 2 Spitze auf Pol 2
- 3 Ring auf Pol 3

# CT-04 CABLE TESTER



Rugged, compact, metal construction for ultimate roadworthiness, long life, and reliability.

## Tests cables with all types of combinations of the following connectors:

- 3.5mm and 6.35mm TRS
- balanced XLR (M/F)
- Phono/RCA
- banana plug
- 4-pin and 8-pin Speakon
- 4-pin S-type socket
- 3-pin, 5-pin, 7-pin, 8-pin DIN
- 7-pin and 8-pin CAT-5

Also includes internal battery and ground connection status checks

## Cable test:

At first, turn the rotary switch fully clockwise to test the battery strength. The battery LED will light bright green if the internal battery is fully charged.

Then plug one end of the cable into the appropriate jack on the left side panel of the cable tester. Plug the other end of the cable into the appropriate jack on the right side panel. Set the rotary switch to "1" to test the connection of contact 1 on the plug inserted into the left side panel.

If there is a connection, the Green LED will light below "1" and a Yellow LED will light above each contact on the right side plug connected to "1" on the left side plug. Use the charts below to verify proper cable connections.

If no LED lights then there is no connection and the left side contact "1" is "floating" due to design or an "open" in the cable. Set the rotary switch to "2" to test contact 2, and so on, until all contacts have been checked.

If the Ground LED lights then there is a connection between the corresponding contacts and the chassis.

To test the cable with a banana plug, just plug each end of the cable into the banana jacks. The LED will light and the unit will beep a tone if there is a connection between the plugs. These banana jacks can also be used for continuity tests using two probe leads.

## Plug configuration:

jack	Speakon	Phono (chinch)
1 = sleeve	1= -1	5= -3
2 = tip	2= +1	6= +3
3 = ring	3= -2	7= -4
	4= +2	8= +4

## Configuration:

### 6,3 mm mono jack (TS) to 6,3 mm mono jack

- 1 sleeve to 1 sleeve, 3 ring
- 2 tip to 2 tip
- 3 ring to 1 sleeve, 3 ring (shorted with sleeve)

### 6,3 mm jack (TRS) to 6,3 mm jack (TRS)

- 1 sleeve to 1 sleeve
- 2 tip to 2 tip
- 3 ring to 3 ring

### XLR balanced to XLR balanced

- pin 1 to pin 1
- pin 2 to pin 2
- pin 3 to pin 3

### XLR unbalanced to XLR unbalanced

- pin 1 to pin 1, pin 3
- pin 2 to pin 2
- pin 3 to pin 1, pin 3

### 6,3 mm mono jack (TS) to XLR unbalanced

- 1 sleeve to pin 1, pin 3
- 2 tip to pin 2
- 3 ring to pin 1, pin 3 (shorted with sleeve)

### 6,3 mm jack (TRS) to XLR balanced

- 1 sleeve to pin 1
- 2 tip to pin 2
- 3 ring to pin 3