

6-in-1 Kabeltester Bedienungsanleitung

Im Lieferumfang enthalten sind: 1 Kabeltester mit 4 Gummifüßen. Nicht inbegriffen: 2 AA-Batterien. Legen Sie die Batterien in die Batteriefachabdeckung auf der Unterseite des Geräts ein. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher für den Batteriezugriff.

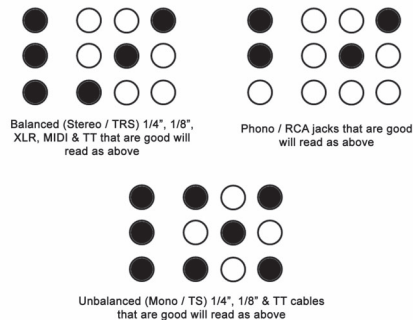
Der 6-in-1 Kabeltester arbeitet mit sechs verschiedenen Arten von Steckverbindern: XLR, 6,3mm Klinke (Mono oder Stereo), RCA (auch Phono genannt), 3,5mm Klinke (Mono oder Stereo), TT und 3-Pin MIDI. Einige MIDI-Geräte verwenden jetzt mehr als 3 Pins, aber der Kabeltester überprüft ausschließlich 3 Pins.

Der 6-in-1 Kabeltester arbeitet in drei Hauptbetriebsarten:

- 1) Kabel-Testmodus: Stellen Sie dazu den Ein-Schalter in die Position „Kabeltest“.
- 2) Testmodus für installierte Kabel: Um den Testmodus für installierte Kabel zu verwenden, halten Sie die Reset-Taste gedrückt, während Sie den Ein-Schalter in die Position „Kabeltest“ bewegen. Die Power ON-LED blinkt, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Modus „Installed Cable“ befindet.
- 3) Testtonmodus: Um Testtöne über eine der OUT-Buchsen (außer den MIDI-Ausgang) zu erzeugen, stellen Sie den On-Schalter auf die Position „Test Tone“.

KABEL-TESTMODUS:

- Um zu testen, ob das Kabel einwandfrei ist, stellen Sie das Gerät auf „Cable Test Mode“ ein. Stecken Sie beide Kabelenden in die entsprechenden Buchsen (in/out).
- Symmetrische 6,3mm Klinken- (TS oder TRS), 3,5mm Klinken- (TS & TRS), XLR-, MIDI- (3-polig) und TT-Kabel werden mit einem großen Häkchen angezeigt, wenn das Kabel in Ordnung ist.
- Wenn die LEDs anders aussehen als in den folgenden Diagrammen, liegt ein Kabelfehler vor. Die zusätzlichen LEDs, die aufleuchten, zeigen an, welche Leitungen den Fehler aufweisen.
- Um ein Kabel auf einen intermittierenden Kurzschluss zu überprüfen, stecken Sie ein Ende des Kabels in die IN-Buchse des Kabeltesters und stellen Sie ihn auf „Cable Test Mode“ ein. Drücken Sie die Reset-Taste, um sicherzustellen, dass die Verbindung in Ordnung ist. Drehen Sie das Kabel um. Wenn ein intermittierender Kurzschluss im Kabel vorhanden ist, leuchtet die dem kurzgeschlossenen Draht entsprechende LED auf und zwar so lange, bis Sie die Reset-Taste drücken. Ein erneutes Überprüfen würde Ihre Ergebnisse bestätigen.



PRÜFUNG AUF AUSSETZENDE VERBINDUNGEN:

Wenn Sie im Kabeltestmodus auf Reset drücken, wird die aktuelle Kabelverdrahtungsanzeige gespeichert und die intermittierenden LEDs gelöscht. Wenn sich die angezeigte Verkabelung ändert, leuchtet die intermittierende LED auf, die einem Eingangs-Pin entspricht, an dem die Veränderung aufgetreten war, und leuchtet bis das nächste Mal Reset gedrückt wird. Auf diese Weise wissen Sie, ob Sie ein Kabel mit Aussetzern haben, auch wenn es für einen so kurzen Zeitraum Aussetzer hatte, dass Sie das Flackern der LED möglicherweise nicht gesehen haben.

TESTMODUS FÜR INSTALLIERTE KABEL:

Um den Testmodus für installierte Kabel zu verwenden, halten Sie die Reset-Taste gedrückt, während Sie den Ein-Schalter in die Position „Kabeltest“ bewegen. Die Power-ON-LED blinkt, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Modus „Installed Cable“ befindet.

Trennen Sie beide Enden eines verdächtigen Kabels von dem Gerät, an dem es angeschlossen ist. Verbinden Sie ein Ende des Kabels mit der entsprechenden Ausgangsbuchse und lassen Sie das andere Ende unverbunden. Die Kabelverdrahtungsanzeige funktioniert wie bisher, außer dass sie nun alle Verbindungen zwischen den OUT-Pins und nicht zwischen den OUT- und IN-Pins anzeigt. Wenn es keine Kurzschlüsse zwischen den Signalen im Kabel gibt, leuchtet keine der LEDs in der Kabelverdrahtungsanzeige. Als nächstes platzieren Sie eine Kurzschlussbuchse am anderen Ende des Kabels. Wenn die Signale im Kabel nicht unterbrochen werden, dann schaffen sie es bis zur Kurzschlussbuchse und die Kabelverdrahtungsanzeige zeigt alle Pins als kurzgeschlossen an. Das Display zeigt keinen mit sich selbst kurzgeschlossenen Pin an. Die Intermittierungs-Prüfung (Aussetzer) funktioniert genauso wie der Kabelprüfmodus.

TESTTONMODUS: Um Testtöne über die OUT-Buchsen zu erzeugen, bewegen Sie den ON-Schalter in die Position „Test Tone“.

Warnung: Benutzen Sie den Testtonmodus NICHT für MIDI-Kabel. Der Kabeltester erzeugt keine MIDI-Daten. Obwohl wir dies nicht garantieren können, sollte der Audiotestton bei angeschlossenem MIDI-Gerät keine Schäden verursachen.

Ein Testton wird auf dem Pin 2 / Tip-Signal aller OUT-Buchsen ausgegeben. Der Pegel kann entweder auf +4 dBu, -10 dBV oder Mikrofonpegel (ca. -50dBV) eingestellt werden. Beachten Sie, dass der Batteriespannungspegel die Genauigkeit des Testtonausgangspegels beeinflusst. Der Testtonmodus ist nur für die Überprüfung der Integrität des Audiosystems und die grobe Einstellung der Signalpegel vorgesehen und nicht für die Verwendung als Spannungsstandard.

1 kHz / 440Hz Auswahl: Durch Drücken von Reset im Testtonmodus wird die Testtonfrequenz zwischen 1 kHz und 440Hz umgeschaltet. Die Auswahl wird durch die LED angezeigt: An = 1 kHz, Aus = 440Hz. Die Genauigkeit der Prüftongefrequenz beträgt +/- 0,1% und ist unabhängig von der Batteriespannung.

PHANTOMSPEISUNGS-DETEKTOR: Während des Testtonmodus werden die Pins 2 und 3 auf externe Gleichspannung überwacht, wie sie üblicherweise an Mikrofone angelegt wird. Die Phantom-LEDs leuchten immer dann, wenn eine Gleichspannung größer als 5V erkannt wird.

VERKABELUNGSDISPLAY / ERDUNGSABSCHIRMUNGSDETektor: Der Kabeltester verfügt über ein praktisches LED-Raster, mit dem angezeigt werden kann, wie ein Kabel verdrahtet ist. Dies kann besonders praktisch sein, wenn ein XLR-Kabel die Erdungsverbindung am Steckergehäuse hat.

