

Kabel-Funktionstester

XLR Sniffer/Sender

Art.-Nr. 01.01.00

Der SoundTools XLR Sniffer/Sender ist ein XLR-Kabeltester. Es ist ein zuverlässiger „On the fly“ Tester mit zwei unabhängigen Endstücken, um vor Ort schnell und einfach Defekte in Leitungen mit XLR-Steckern zu erkennen, auch wenn die Enden sehr weit voneinander entfernt sind. Er kann aber zusätzlich auch zur Prüfung von Phantomspannungen eingesetzt werden. Natürlich kann auch nur der Sniffer in Verbindung mit einer zugeschalteten Phantomspannung am Mischpult alleine - also ohne Sender - als Tester eingesetzt werden.

Für den normalen Testbetrieb (Sniffer und Sender) wird der extrem mechanisch stabile und sehr kompakte Sender an einem Ende des Kabels und der baugleiche Sniffer am anderen Ende des Kabels gesteckt. Leuchten dann alle drei LEDs am Sniffer grün auf, dann ist das Kabel fehlerfrei. Jede andere Farb-Kombination mit roten LEDs oder erloschenen LEDs bedeutet einen Defekt im Kabel. Eine entsprechende Erläuterung der unterschiedlichen Farbkombinationen liegt der Verpackung bei.

Die Spannungsversorgung erfolgt über eine im Sender befindliche A23 Batterie, die zum Lieferumfang gehört. Zum Wechseln der Batterie kann der Deckel vom Sender mit integrierte Ladezustands-LED aufgeschraubt werden. Die LED leuchtet grün, wenn die Betriebsspannung hoch genug ist.



DMX Sniffer/Sender

Art.-Nr. 01.01.03

Der SoundTools DMX Sniffer-und-Sender ist ein zuverlässiger DMX-Kabeltester mit zwei unabhängigen Endstücken. Dazu wird ein Ende des zu prüfenden DMX-Kabels in den stabilen und sehr kompakten DMX Sender und das andere Ende des Kabels in den mechanisch baugleichen DMX Sniffer gesteckt. Leuchten daraufhin die drei LEDs (a, b und c) am DMX-Sniffer grün, dann ist das Kabel fehlerfrei. Jede andere Kombination von leuchtenden LEDs, z.B. rote oder gar nicht leuchtende LEDs bedeuten einen Fehler im Kabel. Eine entsprechende Erläuterung (offener Kontakt, verdrehtes Kabel, Kurzschluss) welche LED-Farbkombination welchem Fehler entspricht, liegt der Verpackung bei.

Pin 4 und 5 werden im DMX-Kabel nur sehr selten genutzt. Deshalb werden in diesem DMX Kabeltester diese beiden Pins nicht belegt und können demnach auch keine Fehler auf diesen Leitungen lokalisieren.

Die Spannungsversorgung erfolgt über eine im Sender befindliche A23 Batterie, die zum Lieferumfang gehört. Zum Wechseln der Batterie kann der Deckel vom Sender mit integrierte Ladezustands-LED aufgeschraubt werden. Die LED leuchtet grün, wenn die Betriebsspannung hoch genug ist. Diese LED ist eine Kombination aus LED und Schalter. Möchten Sie den Betriebszustand der internen Batterie prüfen, dann muss dafür die LED gedrückt werden.



1/4" Sniffer/Sender

Art.-Nr. 01.01.01

Der SoundTools 1/4" Sniffer/Sender ist ein 6.35 mm Klinkenstecker-Kabeltester. Er ist ebenfalls ein zuverlässiger „On the fly“ Tester mit zwei unabhängigen Endstücken und arbeitet identisch zum Modell XLR Sniffer/Sender. Dieser Kabeltester kann auch zur Prüfung von Phantomspannungen genutzt werden. Auch kann nur der Sniffer in Verbindung mit einer zugeschalteten Phantomspannung am Mischpult alleine - also ohne Sender - als Tester eingesetzt werden.



XLR SNIFFER			
PIN LAYOUT	a	b	c
GOOD	●	●	●
PIN 1 OPEN	○	○	○
PIN 2 OPEN	●	○	○
PIN 3 OPEN	○	●	○
PIN 1 - 2 SWAP	●	●	○
PIN 1 - 2 SHORT	●	○	○
PIN 1 - 3 SWAP	○	○	○
PIN 1 - 3 SHORT	○	○	○
PIN 2 - 3 SWAP	○	○	○
PIN 2 - 3 SHORT	○	○	○

WWW.SOUNDTOOLS.COM

Pin-Layout für z.B. des Kabel-Funktionstesters für XLR-Steckverbinder

NL4 Sniffer/Sender

Art.-Nr. 01.01.02

Der SoundTools NL4 Sniffer-und-Sender ist ein zuverlässiger Lautsprecherkabeltester mit zwei unabhängigen Endstücken. Dazu wird ein Ende des zu prüfenden Lautsprecherkabels in den NL-4 Sender und das andere Ende des Kabels in den mechanisch baugleichen NL4 Sniffer gesteckt. Leuchten daraufhin die vier LEDs am NL4 Sniffer grün, dann ist das Kabel fehlerfrei.

Jede andere Kombination von roten oder gar nicht leuchtenden LEDs bedeutet ein fehlerhaftes Kabel. Eine entsprechende Erläuterung welche LED-Farbkombination welchem Fehler entspricht, liegt der Verpackung bei.



Einfache Beschallungsanlage für eine Betriebsstätte/Werkhalle

