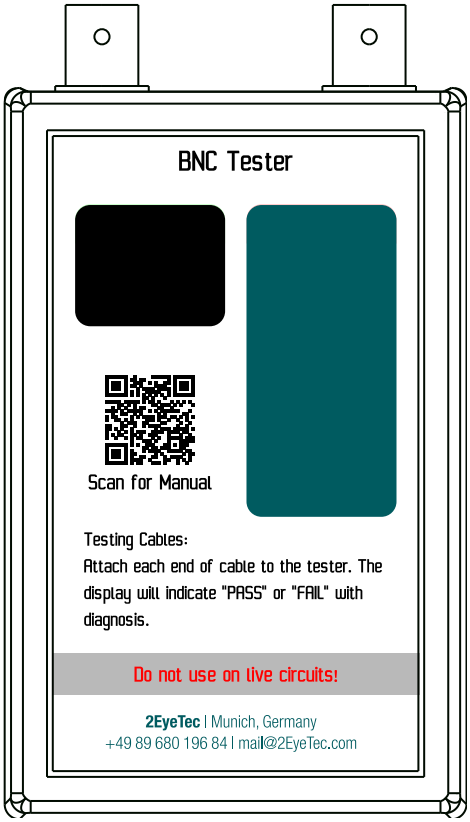
BNC Tester

Beschreibung

Durchgangsprüfer für Videokabel mit BNC-Stecker. Das Gerät prüft, ob der Schirm und der Leiter des Kabels verbunden sind und kein Kurzschluss dazwischen vorliegt. Es bietet eine einfache und schnelle Möglichkeit der Fehleranalyse und ist damit besonders praktisch am Set. Wenn z.B. kein Videosignal auf dem Monitor anliegt, kann ein defektes Kabel schnell identifiziert werden. Bei der Konfektionierung von BNC-Kabeln kann der Tester verwenden werden, um das Crimpergebnis zu testen.



BNC-Kabel werden zur Verteilung von HF-Signalen verwendet, welche hohe Anforderungen an die Kabel stellen. Mit dem BNC-Tester können Sie **keine** Aussage über die Qualität der Signalübertragung treffen, dazu benötigen Sie ein teures Oszilloskop mit Eye-Pattern-Messung und v.a. die Fähigkeiten, diese Ergebnisse zu interpretieren.

In seltenen Fällen ist es möglich, dass der *BNC-Tester* ein positives Ergebnis anzeigt, das Videosignal aber nicht vom Monitor (oder Rekorder etc.) empfangen wird.

Anleitung

Bitte legen Sie eine 9-Volt-Batterie[1)] ein, bevor Sie den BNC-Tester verwenden.

Die Verwendung des *BNC-Testers* ist ziemlich einfach:

1. Kabel einstecken
2. am Kabel wackeln
3. **grüne** LED leuchtet → Kabel ist gut
4. **rote** LED leuchtet → Kabel ist nicht gut
    - **Open Conductor** → der Innenleiter ist gebrochen (meist weil die Crimpung der Litze im Stift defekt ist, manchmal fällt der Stift aus dem Stecker)
    - **Open Screen** → der Schirm ist offen (oft nutzen sich die Litzen des Schirms ab und

werden abgerissen, wenn man das Kabel zu weit und zu nah an die Crimphülse biegt)
- **Short** → der Leiter und der Schirm sind kurzgeschlossen (wenn nicht alle Litzen im Stift oder in der Aderendhülse gecrimpt sind, neigen die fehlenden Litzen dazu, die Leiter kurzzuschließen)



Wenn die grüne LED leuchtet, glimmen die beiden oberen, roten LEDS leicht. Dies wird durch die interne Schaltung des Testers verursacht und deutet NICHT auf einen Fehler des Kabels hin!

[1)]
nicht mitgeliefert

From:
https://docs.2eyetec.com/wiki/ - **2EyeTec Manuals**

Permanent link:
https://docs.2eyetec.com/wiki/de/electronic/bnctester?rev=1608644433

Last update: **2020/12/22 14:40**