

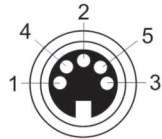
# Aufbau einer Sprech- und Prüfverbindung

1. Am Leitungsanfang ein betriebsbereites TALK & TEST 3000 mit dem Sprechadernpaar an ein Adernpaar anschließen und den Suchton einschalten.
2. Am Leitungsende mit dem zweiten betriebsbereiten TALK & TEST 3000 so lange die ankommenden Adernpaare mit dem Sprechadernpaar abtasten bis der Suchton von dem ersten Gerät empfangen wird. TALK & TEST 3000 an diese Adern anklammern.
3. Wenn die Sprechverbindung besteht, ist darauf zu achten, dass das eine Geräte im Modus M und das andere Gerät im Modus S betrieben wird. Wichtig, die Modis müssen unbedingt unterschiedlich sein, sonst sind Verbindungsprüfungen nicht möglich.
4. Mit den roten Prüfadern können jetzt Verbindungsprüfungen durchgeführt werden. Bei Verbindung wird ein Ton in jedes Head-Set eingblendet.
5. Einschränkungen beim Prüfergebnis sind möglich, wenn an den zu prüfenden Aderpaaren Impedanzen wie z.B. Endgeräte oder TK-Anlagen angeschlossen sind.

## Sonstiges

### Technische Daten Head-Set:

Mikrofon: EMC ca. 2.000 Ohm  
 Lautsprecher: ca. 150 Ohm  
 Stecker: DIN Dioden 3-pol. 180°



### Head-Set Buchse

1 Mikrofon 4 n.c.  
 2 Masse 5 n.c.  
 3 Lautsprecher

### Batteriewechsel:



Wird eine Entladung der Batterien oder Akku's von unter 3 Volt erreicht, ist ein sicherer Betrieb der Geräte nicht mehr gewährleistet. Zum wechseln der Batterien Gehäuserückwand wie vorher beschrieben öffnen. Immer alle drei Batterien oder Akku's wechseln. Wir empfehlen auslaufsichere Alkaline-Batterien. Alte Batterien gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen bei Altbatterien-Annahmestellen abgegeben werden.

### Zubehör



**Head-Set 04**  
 fabr. PELTOR  
 qualitativ hochwertiges  
 Head-Set mit Gehörschutz

**Head-Set 05** o. Abb.  
 wie Head-Set 04 jedoch  
 mit Helmbefestigung

**Kunststoffkoffer** o. Abb.  
 Artikel-Nr.: 0776  
 passend für ein T&T 3000  
 mit Standard-Head-Set.

### Ersatzteile

Standard-Head-Set Artikel-Nr.: Head-Set 03

Rote Prüfleitung Ltg-10

Anschlussklemmen 0730  
 fabr. Hirschmann  
 Typ Kleps 30  
 Paar rt + sw

# TACO-NAUERT

GmbH & Co.KG

Elektronische Prüfgeräte und Leitungssucher  
 für die Nachrichten- und Elektrotechnik



# TALK & TEST 3000

# Kabelader-Prüfgerät

# Bedienungsanleitung

Bitte sorgfältig durchlesen und aufbewahren. EN 61000-6-2 89/336/EWG



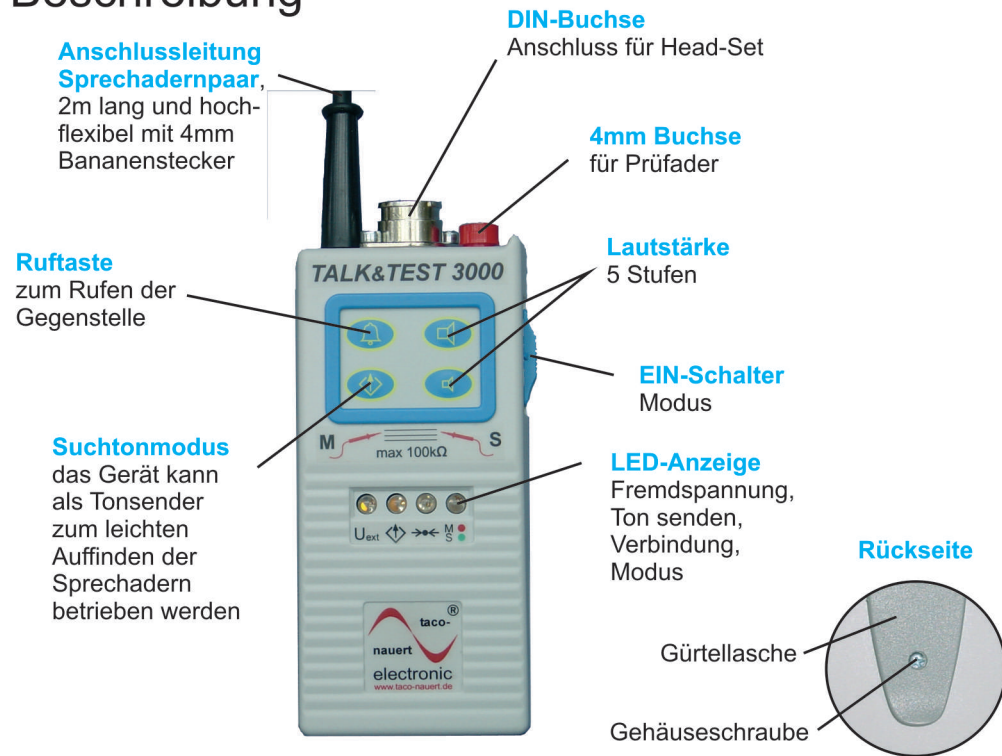
Zum Aufbau einer Sprechverbindung mit gleichzeitiger Durchgangsprüfung auf beschalteten und unbeschalteten Adern.

Lieferumfang Artikel-Nr.: 0370

Kopfhörer/Mikrofonkombination (Head-Set),  
 Verstärker mit Durchgangsprüfer inkl. Batterie  
 (3 x Mignon), zusätzl. Prüfleitung, hochwertige  
 Anschlussklemmen und Bedienungsanleitung.



# Beschreibung



Das **Anschlussleitung Sprechadernpaar** dient zum Aufbau der Sprechverbindung, die **Polarität ist dabei unwichtig**. Parallelschalten von **mehreren TALK & TEST 3000** möglich. Sprechverbindung **auch auf beschalteten Aderpaare** möglich.

**EIN-Schalter, wichtig!** Es muss zum Aufbau einer Prüfverbindung immer ein **unterschiedlicher Modus** eingestellt werden. Das eine Gerät **M-Modus (Master rote LED)** die Gegenstelle **S-Modus (Slave grüne LED)**. Sonst ist kein Prüfton hörbar.

Im **Suchtonmodus "Ein/Aus"** wird ein Wobbelton auf die Sprechadern gelegt um das schnelle Auffinde der Sprechadern durch die Gegenstelle zu ermöglichen. Es kann auch ein Prüfkopfhörer, ein analoges Prüftelefon oder ein **TESTOCOM 852** als **Leitungsverfolger** verwendet werden.

Die **Lautstärke** im Head-Set kann in 5 Stufen eingestellt werden. Nach dem Einschalten ist immer die mittlere Stufe voreingestellt

**LED U<sub>ext</sub>** zeigt Fremdspannung auf dem Sprechadernpaar ab ca. 3 Volt AC/DC an.

**LED →•←** Suchtonmodus "EIN" hörbar im Head-Set (beide)

**LED ↕** beide rote Prüffadern haben Verbindung (Durchgang) oder Gegenstelle betätigt die Ruftaste. Gleichzeitig wird der entsprechende Ton im Head-Set eingeblendet.

Die **Rückseite** lässt sich nach dem Lösen der Gehäuseschraube abnehmen. Batteriewechsel.

# Funktionstest

Um sicher zu sein, dass das **TALK&TEST 3000** in seinem vollem Umfang funktionstüchtig ist, führen Sie bitte vor jeder Inbetriebnahme den hier beschriebenen Funktionstest durch:

1. Head-Set anschließen und aufsetzen, der Lautsprecher kann links oder rechts sitzen, das Mikrofon so nahe wie möglich vor dem Mund platzieren.
2. Modus M oder S einschalten entsprechende LED rot oder grün muss leuchten, beim Sprechen müssen Sie sich selbst im Lautsprecher hören können.
3. Die weiße Sprechader in die rote Prüffaderbuchse einstecken, es muss der Prüfton im Head-Set hörbar sein und die →•← LED muss leuchten. Genau so verfahren Sie mit der braunen Sprechader, dabei können Sie die gewünschte Lautstärke einstellen. = leiser = lauter. Nach jedem Einschalten ist eine mittlere Lautstärke vor eingestellt
4. Taste für den Suchton einmal drücken, LED blinkt, bei angeschlossenem Head-Set ist der Suchton hörbar, nochmaliges drücken dieser Taste schaltet den Suchton wieder aus.
5. Durch betätigen der Ruftaste , leuchtet die LED →•←, und der Rufton ist so lange zu hören, wie die Taste gedrückt bleibt.

# Technische Daten

Schleifenwiderstand der Sprechleitung max:	10 kOhm *
Leitungswiderstand der zu prüfenden Ader max:	100 kOhm
Prüfstrom max:	1,5 mA
Prüfspannung max:	3,5 V
Fremdspannungsfest:	100 V AC/DC kurzzeitig 230 V AC/DC
Einsatztemperatur:	-15° bis 55° C
Spannungsversorgung: 3 bis 6 Volt DC, ca. 0,5 W	3 x 1,5 V Mignon (Alkaline empfohlen) oder NiCd-, NiMH-Akku
* Entspricht einer Sprechleitungslänge von ca: bei Cu Ø 0,8 mm 140 km bei Cu Ø 0,6 mm 70 km	
Jeweils theoretische Werte ohne Berücksichtigung von Spulen	



## Sicherheitshinweise

Vermeiden Sie jegliche Berührung mit unter Fremdspannung stehenden Teilen. Schliessen Sie die Geräte niemals an Ihnen unbekanntem Leitungen an, diese könnten unter Spannung > 50 Volt AC/DC stehen und bei Berührung gefährliche Körperströme zur Folge haben. Immer zuerst mit geeigneten Spannungsprüfern auf Spannungsfreiheit überprüfen. Sollte das Gerät über einen Zeitraum von mehreren Wochen nicht benötigt werden, bitte die Batterien aus dem Gehäuse entnehmen. **"AUSLAUFGEFAHR"**