

TG100, TG101

Tonerzeuger, Mehrfachfunktionen

Bedienungsanleitung

www.jdsu.com/know



3-Positionen
Gleitschalter mit den
folgenden
Funktionen:

- Sprechbatterie
Kontinuität
- Leitungsstatus (aus)

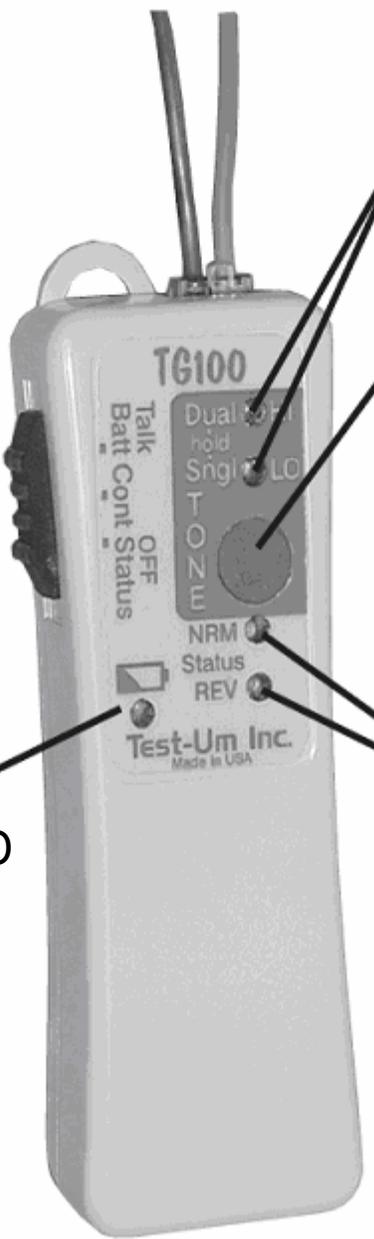
Batterie ist
schwach LED

Ton LEDs

Kurzfristiger
Druckknopf:

- Dreht den Ton an oder
- Wählt Amplitude und
Tontyp aus

Leitungsstatusanz
eiger



Warnung!

Nicht an lebendige AC Kreisläufe anschließen. Das könnte eine extreme Schockgefahr erwirken und den TG beschädigen.

Einzelheiten

- Drei einzigartige, verschiedene Töne, die am vorderen Panel ausgewählt werden können.
- Konstante Tonverstärkung während der ganzen Lebenszeit der Batterie
- 2 Höhen für Tonverstärkung – normal und halb
- automatische Abschaltung des Tons nach drei Stunden – Batterie geht nicht alle, wenn das Gerät angelassen wird.
- Ton kann in jedem Modus hinzugefügt werden, das ermöglicht Telefonsets ohne Bildschirm den Ton zu erkennen.
- Im Kontinuitätsmodus wird keine Energie verbraucht, daher geht die Batterie nicht alle, wenn das Gerät in Kontinuität gelassen wird.

Benutzungsanweisungen

Prüfen den Status eines Telefonkreislaufes

1. Bewegen Sie den Gleitschalter zur linken Seite des TG100 zur ausgeschalteten Position.
2. Verbinden Sie das schwarze Kabel mit dem TIP und das rote mit RING – eine Kabelleitung an jeden Draht des Paares, wenn die Bezeichnung unbekannt ist.

Wenn NRM LED sich anschaltet: die Polarität ist korrekt und der schwarze Leiter ist an das TIP angeschlossen.

Wenn REV sich anschaltet: die Leiter sind verdreht.

Wenn NRM oder REV LED hell sind: die Leitung ist nicht im Gebrauch.

Wenn das LED schwach leuchtet: der Kreislauf ist im Gebrauch.

Wenn NRM und REV blinken oder an sind: AC Voltstärke ist im Gebrauch.

Anwendungshinweise:

Das TIP Signal ist am Grundpotential nominiert. RING kann erkannt werden, indem man den schwarzen Leiter an einem Grundpunkt anschließt und den roten Leiter an jedem Draht des Paares anschließt. Wenn der rote Leiter am RING angeschlossen ist, wird das NRM LED aufleuchten.

Die Status LEDs zeigen an auch eine klingelnde Leitung an, wenn beide, NRM und REV LEDs hell blinken. Um eine Telefonleitung zu bestätigen, verbinden Sie den TG100 (im Statusmodus) an die Leitung, die getestet werden soll, und rufen die Nummer der Leitung von einer anderen Leitung an. Die TG100 Status LEDs sollten eine klingelnde Leitung anzeigen.

Überprüfung der Kontinuität eines Kreislaufes

Benutzen Sie nur Kreisläufe ohne Energie. Irgendeine bestehende Energie kann den TG100 beschädigen oder irrtümliche Ergebnisse erzielen.

1. Schieben Sie den Gleitschalter nach links aus dem TG100 zur „CONT“ Position.
2. Verbinden Sie die TG100 Leiter an jedes Ende des Kreislaufs, der getestet werden soll. Wenn der DC Widerstand des Weges ungefähr 11000 ohms oder weniger ist, wird das REV LED aufleuchten.
3. Bewegen Sie den Gleitschalter zum „OFF“ Status (ausgeschaltet) wenn Sie fertig sind. Der TG100 verbraucht keine Energie wenn die Leitungen offen sind, aber wenn die Leitungen sich während der Aufbewahrung berühren, könnten sie Energie verbrauchen.

Versorgung der Sprechbatterie

1. Bewegen Sie den Gleitschalter nach links auf dem TG100 zur Sprechbatterie Position.
2. Verbinden Sie TG10 in Reihen von Telefonsets an einen Leiter vom TG100 zu einem Ende des Telefonsets und verbinden Sie die übrigen zwei Leiter mit dem unbelebten Paar.
3. Verbinden Sie ein zweites Telefonset über das unbelebte Paar am anderen Ende der Leitung.
4. Heben Sie beide Telefonsets ab und Kommunikation wird hergestellt.
5. Bewegen Sie den Gleitschalter zum „OFF“ Status (ausgeschaltet) wenn Sie fertig sind. Der TG100 verbraucht keine Energie wenn die Leitungen offen sind, aber wenn die Leitungen sich während der Aufbewahrung berühren, könnten sie Energie verbrauchen.

Aufspüren eines Tons

1. Bewegen Sie den Gleitschalter auf der linken Seite des TG100 zum „OFF“ Status (ausgeschaltet) für eine normale Bearbeitung, besonders wenn Sie betriebene Telefonleitungen aufspüren müssen. Sehen Sie „Anwendungstips“ für andere Konfigurationen.
2. Verbinden Sie die Leiter über die Leitung oder bringen Sie einen Leiter an den Grund und den anderen Leiter an einen Draht eines Kabels oder Paares, das aufgespürt werden soll.
3. Drücken Sie den Knopf am Gerät kurz an, um das Signal anzuschalten. Wenn der gewünschte Signalanzeiger (HI oder LO) nicht blinkt, drücken Sie den Knopf kurz bis der erwünschte Signallevel erreicht worden ist. Der TG100 rotiert durch eine HI-LO-OFF Schaltung.
4. Suchen Sie einen anderen Signaltypen aus, wenn Sie es möchten. (Sehen Sie bitte „Aussuchen oder Bestätigung des Signaltypen“)
5. Um das Signal auszuschalten, drücken Sie den Knopf kurz. Wenn es mehr als 15 Sekunden seit dem letzten Druck war, wird der TG100 direkt zum OFF (ausgeschaltet) gehen. Wenn er das nicht tut, und das Gerät auf HI (hoch) eingestellt war, ist eventuell ein zweiter Druck nötig.

Anweisungstyps

Wenn Drähte, die in einer Beendung gesucht werden, wie zum Beispiel ein „66 Block“, wird das Anschalten beider TG100 Leiter an das Kabel oder Paar oftmals ein Signal innerhalb des Kabels enthalten.

Der Sucher muß beinahe das Ende des Kabels berühren, um das Signal zu erkennen. Das ist sehr hilfreich, wenn die Drähte dicht beisammen liegen wie bei einer Beendung. Die LO Amplitude Schaltung kann stärkere Signale erreichen, wenn beide Leiter des TG100 die an ein Kabel angeschlossen werden. Dabei wird der Feldlöschungseffekt wenn ein Signal und seinem Echo zu dicht beisammen sind, reduziert, besonders in einem verdrehten Paar. Ein modulares Telefonkabel kann benutzt werden, um das TG100 direkt an eine Wandsteckdose anzuschließen.

Wenn man Kabellängen verfolgt und um ein ausgestrahltes Signal zu maximieren, verbinden Sie einen Leiter des TG100 zum Draht oder Kabel und den anderen Leiter an die Erdung (die Hülle eines elektrischen Kastens, elektrisches Konduit, ein metallisches Wasserrohr oder eine Gründungsstange). Wenn keine Erdung vorhanden ist, verbinden Sie den Leiter überhaupt nicht, lassen Sie ihn so nahe wie möglich zur Erde herunterhängen. Verbinden Sie den TG100 mit dem ungeerdeten Schutzschild eines Coaxkabels. Das Schild wird seine Arbeit verrichten wenn es an den zentralen Leiter angeschlossen ist und es wird den Ton blockieren. Die LO Amplitude Einstellung ist sehr hilfreich wenn dort zu viel Verteilung des Signals besteht oder der Benutzer eine fixierte Lautstärke hat und überladet ist. Es gibt diverse hilfreiche

Techniken um von der Möglichkeit Ton in jeder Gleitschalterposition zu erreichen. Beide Leiter des THG100 müssen mit dem Paar verbunden sein um zu funktionieren.

Mit dem Ton angeschaltet, kann der „CONT“ Modus (fortfahren) an einer toten Leitung benutzt werden, um anzuzeigen, daß es eine Hilfsleitung finden kann, oder um zu bestätigen, dass es beide Leitungen eines Paares gefunden hat.

Sobald es angenommen werden kann, daß das Paar gefunden worden ist, schließen Sie es kurz und das REV LED sollte auf dem TG100 aufleuchten um anzuzeigen, daß das Paar gefunden wurde.

Der TALK Battery (Sprechbatterie) Modus kann mit dem Ton benutzt

Einen Signaltypen auswählen oder bestätigen

Der TG100 hat drei ganz verschiedene Tontypen zur Verfügung – einen Einzelton und zwei doppelte Trällertöne.

1. Drücken und halten Sie den vorderen Panelknopf bis beide LEDs, das HI (hoch) und LO (niedrig) aufleuchten – dies zeigt an, daß die gewünschte Tonartfunktion gewählt worden ist.
2. Halten Sie den Knopf weiterhin runter und eine der zwei LEDs wird stillstehen oder blinken um den derzeit gewählten Typ anzuzeigen. Das „Sngl“ LED wird angeschaltet und es zeigt an, daß der Einzelton ausgewählt worden ist. Das „Dual“ LED wird entweder blinken für einen der Doppeltöne oder für den anderen stillhalten.
3. Wenn man den Knopf für weniger als zwei Sekunden drückt, dann wird der Signaltyp nicht geändert. Der TG100 wird weiterhin durch die drei Typen zirkulieren, bis der Knopf losgelassen wird oder das Gerät sich automatisch abschaltet (nach 10 bis 12 Sekunden).

Hinweise

Der derzeit gewählte Ton wird an der RJ Steckdose erzeugt sobald die Signalauswahlfunktion eingetragen wird. Hält man den Tonsucher dicht an die Steckdose, dann kann der Benutzer jeden Ton hören wenn er ausgewählt wird.

Batterie Ersetzen

1. Vorsichtig hinten am TH100 die Schraube mit einem Nummer 1 Kreuzkopfschraubenzieher abschrauben
2. Nehmen Sie die alte Batterie heraus und brechen Sie die Verbindung zu den Batterieleitern ab.
3. Schnappen Sie die Batterieleiter an die neue Batterie (9 Volt Alkalin) und legen die neue Batterie in das Fach.
4. Schließen Sie den Tester und schrauben alles zurück. Nicht zu fest anschrauben.

Extrateile

Alle Lil Buttie und Lil Buttie PRO Kabelbäume können mit de, TG100 zusammen arbeiten.

LB10 Lil Buttie Kabelset mit Krokodilklemmen (5.5 Fuß lang)

LB20 Lil Buttie Kabelset mit schiefen, durchsteckenden Krokodilklemmen (5.5 Fuß lang)

LB30 Lil Buttie Kabelset mit schiefen Nagelbettklemmen (5.5 Fuß lang)

TG10 Tonerzeigerkabelset mit Krokodilklemmen (2 Fuß lang)

TG20 Tonerzeugerkabelset mit schiefen Nagelbettklemmen (2 Fuß lang)

Garantie

JDSU garantiert, dass Material und Verarbeitung dieses Produktes mangelfrei sind. Diese Garantie erstreckt sich auf einen Zeitraum von 12 Monaten für Test-Instrumente und 3 Monate für Kabel ab Produktionsdatum oder Kaufdatum (Kaufnachweis erforderlich) .

Ein Produkt, das im Rahmen dieser Garantie als beschädigt gilt, wird nach Ermessen von JDSU repariert oder ersetzt. Es gelten keine weitere Garantien, weder stillschweigende noch ausdrückliche. JDSU übernimmt auch keine Haftung für den Betrieb dieses Gerätes.



Übereinstimmung mit WEEE (Richtlinie zu Elektro- und Elektronikaltgeräten): JDSU hat Prozesse geschaffen, die mit der Richtlinie zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) 2002/96/EC übereinstimmen. Dieses Produkt sollte nicht als unsortierter Stadtmüll entsorgt werden und sollte in Übereinstimmung mit Ihren landesüblichen Vorschriften getrennt und gesammelt werden. In der Europäischen Union kann alles Gerät, dass von JDSU nach dem 13.8.2005 gekauft wurde, zwecks Entsorgung am Ende der Brauchbarkeitsdauer zurückgegeben werden. JDSU wird sicherstellen, dass alle zurückgegebenen Abfall-Geräte auf umweltfreundliche Weise und in Übereinstimmung mit allen anwendbaren landesüblichen und internationalen Abfall-Gesetzen wiederverwendet, recycelt oder entsorgt werden. Der Gerätebesitzer ist für die Rückgabe des Geräts an JDSU zur angemessenen Entsorgung verantwortlich. Falls das Gerät durch einen Wiederverkäufer importiert wurde, dessen Namen oder Logo auf dem Gerät angebracht ist, dann sollte der Besitzer das Gerät direkt and den Wiederverkäufer zurückgeben. Anleitungen für die Rückgabe von Abfall-Gerät an JDSU befinden sich im Umweltbereich der JDSU Webseite auf www.jdsu.com. Falls Sie Fragen über die Entsorgung Ihres Gerätes haben, kontaktieren Sie das WEEE Programm Management Team auf WEEE.EMEA@jdsu.com.

Kundendienst

Dieser Anhang bietet eine Beschreibung des angebotenen Kundendienstes bei JDSU (inklusive des Rückgaberechts und der Rückgaberrichtlinien) sowie Informationen zur Garantie.

- "Kundendienst (Standardleistungen)"
- "Informationen zur Garantie"

Kundendienst (Standardleistungen)

Der Kundendienst begleitet den Kauf eines jeden JDSU Produkts. Der Service des Kundendienstes besteht aus:

- Technische Unterstützung (während der Geschäftszeiten)
- Gerätereparatur (Reparatur auf Garantie, Einstellen und Aufrüstung)
- Sofortige Autorisierung für Rückgaben

Technische Unterstützung

Während der Geschäftszeiten steht Ihnen ein technischer Kundendienst zur Verfügung.

Die Gerätereparatur

Unser Kundendienst repariert, eicht und rüstet die JDSU Ausstattung auf. JDSU ist sich der Auswirkung von Ausfallzeiten bewusst und ist mit Personal so ausgestattet, um eine schnelle Bearbeitung zu gewährleisten. Folgende Dienste sind beinhaltet:

Artikelreparatur – Zu reparierende Artikel werden mit den gleichen strengen Anforderungen getestet wie neu produzierte Geräte. Dies gewährleistet, dass Produkte allen veröffentlichten Angaben, sowie allen maßgeblichen Produkt Updates entsprechen,

Eichung – die Eichungsmethoden bei JDSU sind ISO geprüft und unterliegen den nationalen Standards.

Produktaufrüstung– jedes Bauteil, das zum Zweck der Aufrüstung zurückgegeben wird, erhält zudem maßgebliche Produkt Updates. Es wird sorgfältig getestet, um eine Spitzenleistung des kompletten Gerätesets zu gewährleisten.

Anleitung zur Geräterückgabe

Bitte kontaktieren Sie Ihren regionalen technischen Kundendienst, um eine Retouren- oder Rückgabeberechtigungsnummer zu erhalten, die Sie dann Ihrer Rücksendung beilegen.

Für jeden zur Reparatur eingesandten Artikel, ist ein Anhänger mit folgenden Informationen zu befestigen:

- Name, Adresse und Telefonnummer des Besitzers
- Die Seriennummer (sofern maßgeblich), Produktart und Modell
- Garantiestatus (bei Unklarheiten bzgl. des Garantiestatus kontaktieren Sie bitte den technischen Kundendienst)
- Eine detaillierte Beschreibung des Problems oder der gewünschten Dienstleistung
- Name und Telefonnummer der Kontaktperson bei Fragen zur Reparatur
- Die Rückgabeberechtigungsnummer (für Kunden in USA) oder die Referenznummer (für europäische Kunden).

Verwenden Sie zur Rücksendung möglichst die Originalverpackung sowie das Originalmaterial. Sollte der Originalkarton nicht mehr vorhanden sein, müssen die Bauteile sorgfältig verpackt werden, so dass sie beim Transport nicht beschädigt werden können. Geeignetes Verpackungsmaterial erhalten Sie auch vom technischen Kundendienst. JDSU übernimmt keine Haftung für entstandene Transportschäden. Die Sendung muss sichtbar mit der Rückgabeberechtigungsnummer oder Referenznummer an der Außenseite gekennzeichnet sein. Der Kunde muss die Sendung vorfrankiert und versichert an JDSU absenden.

Informationen zur Garantie

JDSU garantiert, dass seine Produkte fehlerfrei in Material und Verarbeitung sind. Die Garantie erstreckt sich auf einen Zeitraum von 12 Monate für Probegeräte und 3 Monate für Kabel ab Zeitpunkt der Herstellung oder des Kaufdatums (hierzu benötigen Sie den Kaufbeleg).

Alle als defekt erachteten Produkte werden unter gültiger Garantie und nach dem Ermessen von JDSU repariert oder ersetzt. Es werden weder weitere angedeutete oder ausgesprochene Garantien angewendet, noch Verantwortung für Arbeitsvorgänge dieser „Anordnung“ von JDSU übernommen.

Kontakt-Informationen:

808 Calle Plano
Camarillo, CA 93012
USA

Örtlicher Vertrieb

Nordamerika

Tel: +1 805 383 1500

Fax:+1 805 383 1595

Lateinamerika

Tel: +55 11 5503 3800

Fax:+55 11 5505 1598

Asien Pazifik

Tel: +852 2892 0990

Fax:+852 2892 0770

Europa, Mittlerer Osten, Asien

Tel: +49 7121 86 2222

Fax:+49 7121 86 1222

Kundendienst

www.jdsu.com/Kundendienst