

Bruksanvisning



CABLE TESTER CT100

Professional 6-in-1 Cable Tester

SE Innehållsförteckning

Viktiga säkerhetsanvisningar	3
Friskrivningsklausul.....	4
1. Inledning	6
2. Kabeltestläge	6
2.1 Uppspåra och indikera glappkontakter	6
3. Uppspåra Kortslutningar i Fasta Kabelanslutningar	7
3.1 Gengångskontroll i fast kabelanslutning	7
4. Testton-Läge.....	8
4.1 Val av testton (1 kHz och 440 Hz).....	8
5. Avkänning Av en Anliggande Fantominmatning.....	8
6. Kabeltyper	9

SE

Viktiga säkerhetsanvisningar



Varning

Uttag markerade med symbolen leder elektrisk strömstyrka som är tillräckligt stark för att utgöra en risk för elchock. Använd endast högkvalitativa, kommersiellt tillgängliga högtalarkablar med förhandsinstallerade ¼" TS-kontakter. All annan installation eller modifikation bör endast utföras av kompetent personal.



Den här symbolen hänvisar till viktiga punkter om användning och underhåll i den medföljande dokumentationen. Var vänlig och läs bruksanvisningen.



Försiktighet

Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upptill på apparaten (eller ta av baksidan). Inuti apparaten finns det inga delar som kan repareras av användaren. Endast kvalificerad personal får genomföra reparationer.



Försiktighet

För att minska risken för brand och elektriska stötar ska apparaten skyddas mot regn och fukt. Apparaten går inte utsätts för dropp eller spill och inga vattenbehållare som vaser etc. får placeras på den.



Försiktighet

Serviceinstruktionen är enbart avsedd för kvalificerad servicepersonal. För att undvika risker genom elektriska stötar, genomför inga reparationer på apparaten, vilka inte är beskrivna i bruksanvisningen. Endast kvalificerad fackpersonal får genomföra reparationerna.

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
8. Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
9. Ändra aldrig en polariserad eller jordad kontakt. En polariserad kontakt har två blad – det ena bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller jordstiftet är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag, ska du kontakta en elektriker för att få uttaget bytt.

SE

10. Förlägg elkabeln så, att det inte är möjligt att trampa på den och att den är skyddad mot skarpa kanter och inte kan skadas. Ge i synnerhet akt på områdena omkring stickkontaktarna, förlängningskablarna och på det ställe, där elkabeln lämnar apparaten, är tillräckligt skyddade.

11. Apparaten måste alltid vara ansluten till elnätet med intakt skyddsledare.

12. Om huvudkontakten, eller ett apparatuttag, fungerar som avstängningsenhet måste denna alltid vara tillgänglig.

13. Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.



14. Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts till-sammans med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig,

när du förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.

15. Dra ur anslutningskontakten und åskväder eller när apparaten inte ska användas under någon längre tid.

16. Låt kvalificerad personal utföra all service. Service är nödvändig när apparaten har skadats, t.ex. när en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, eller när den har fallit i golvet.



17. Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen indikerar att produkten inte ska kastas i hushållssoporna, enligt WEEE direktivet (2012/19/EU) och gällande, nationell lagstiftning. Produkten ska lämnas till ett

auktoriserat återvinningsställe för elektronisk och elektrisk utrustning (EEE). Om den här sortens avfall hanteras på fel sätt kan miljön, och människors hälsa, påverkas negativt på grund av potentiella risksubstanser som ofta associeras med EEE. Avfallshanteras produkten däremot på rätt sätt bidrar detta till att naturens resurser används på ett bra sätt. Kontakta kommun, ansvarig förvaltning eller avfallshanteringsföretag för mer information om återvinningscentral där produkten kan lämnas.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Tekniska specifikationer och utseende kan ändras utan meddelande. Informationen häri är korrekt vid tidpunkten då den utgavs. Alla varumärken tillhör respektive ägare. MUSIC Group åtar sig inget ansvar för förluster som personer kan råka ut för om de förlitar sig helt eller delvis på någon beskrivning, något fotografi eller påstående som finns häri. Färger och specifikationer kan variera något beroende på produkt. MUSIC Group-produkter säljs endast av auktoriserade försäljare. Leverantörer och försäljare är inte ombud för MUSIC Group och har absolut ingen befogenhet att binda MUSIC Group till något uttryckligt eller underförstått åtagande eller representation. Denna manual är upphovsrättsskyddad. Ingen del av denna manual får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt inklusive fotokopiering och inspelning av något slag, för något syfte utan uttrycklig skriftlig tillåtelse av MUSIC Group IP Ltd.

ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES.

© 2015 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay,
P.O. Box 146, Road Town, Tortola,
British Virgin Islands

1. Inledning

Hjärtliga gratulationer! Med har CT100 du förskaffat dig ett outhärligt verktyg för att kontrollera kablar och kontakter. Från och med nu kan du med hundraprocentig tillförlitlighet testa de vanligaste kabeltyperna, som används av musiker.

Eftersom felaktiga kablar brukar utgöra den vanligaste orsaken till onödig stress i live-situationer, har vi tänkt ut denna mikroprocessorstyrda anordning: den innebär att pålitlig kabelkontroll fr.o.m. nu är en barnlek. Extra bekvämt är det med den bältes-clip som medföljer CT100.

2. Kabeltestläge

◇ Ställ ON-knappen i läget CABLE TESTER.

Välj en OUT-kontakt på CT100 och förbind kabeln med den. Parallellt med detta förbinds kabelns andra ände med en av IN-kontakterna. Ljus i aktuell LED på displayen anger vilka ingående stift som är förbundna med vilka utgående stift. Om jordningen för XLR OUT-kontakten är förbunden med stift 1 (jord/skärm) i kontakten så signaleras detta genom att GROUNDED SHIELD-LED lyser.

2.1 Uppspåra och indikera glappkontakter

I KABELTEST-LÄGE trycker du på RESET, för att spara den f.n. gällande stiftbeläggningen på displayen. Samtidigt tar du bort INTERMITTENT-LEDs genom tryck på RESET.

Börja nu skaka testkabelns stickanslutningar för att komma på någon glappkontakt.

Om apparaten konstaterar glappkontakt åtminstone för något av stiften, så kommer detta att visas av aktuell INTERMITTENT-LED. Med en tryckning på RESET släcks LED-lampan. Genomför testet sedan en gång till för att veta säkert. Det att INTERMITTENT-LED lyser varaktigt har den fördelen att glappkontakten kan konstateras säkert, medan man knappt hinner uppfatta det med blotta ögat, när en av LED's på displayen lyser upp blixtnabbt.

3. Uppspåra Kortslutningar i Fasta Kabelanslutningar

Hos fasta kabelanslutningar (t.ex. i en studio) är ofta endast en kabelände tillgänglig. Därför är det bäst att använda läget "Installed Cable Tester Mode" för kabelprov i sådana fall.

- ◇ **Håll RESET-knappen intryckt och ställ först därefter ON-knappen i läge CABLE TESTER: ON-LED blinkar, och visar att CT100 står i läget KORTSLUTNINGSTEST ("Installed Cable Tester Mode")!**

I detta läge visar displayen uteslutande förbindeleser mellan utgående stift (= kortslutning). Skillnaden gentemot kabeltest-läge (se Avsnitt 2) består däri att inga kopplingar mellan ut- och ingående stift visas. Förbind slutet på en "suspekt" kabel med en lämplig OUT-kontakt på CT100, och lämna den andra änden på kabeln fri i detta fall. Om ingen av LED's på displayen lyser så har apparaten också konstaterat att ingen kortslutning föreligger i kabeln.

3.1 Gengångskontroll i fast kabelanslutning

För genomgångskontroll kortsluter du helt avsiktligt utgående stift på din kabel. Förbind därför en kortsluten kontakt med den fria änden på kabeln. Om signalflödet inom kabeln fortfarande är öppet så kommer displayen att visa de kortslutna stiften. Om detta inte inträffar är signalflödet i din kabel inte genomsläppligt.

- ◇ **För att spåra upp glappkontakten förfar du lämpligen som i kabeltest-läge (se Avsnitt 2.1)!**

4. Testton-Läge

- ◇ Ställ ON-knappen i läge TEST TONE.
- ◇ Använd inte TESTTON-LÄGE i förbindelse med MIDI-kablar!

På alla "heta" stift på OUT-kontakterna på CT100 ligger det en testton. Med kontrollen TEST TONE LEVEL kan du välja mellan +4 dBu, -10 dBV eller -50 dBV (mikrofonnivå). Testtonsläget kontrollerar det öppna signalflödet liksom signalnivåerna. Lägg märke till att angivelserna kan komma att avvika något från idealnivåerna vid försvagat batteri.

4.1 Val av testton (1 kHz och 440 Hz)

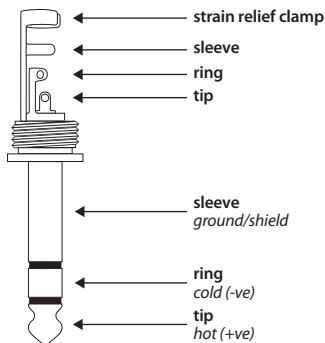
Om CT100 står i testton-läge så kan man växla mellan 1 kHz och 440 Hz -lägena genom att trycka på RESET. TEST TONE-LED visar därvid vad du har valt: till = 1 kHz, från = 440 Hz.

5. Avkänning Av en Anliggande Fantominmatning

I testton-läge känner CT100 av, om det ligger en extern strömförsörjning på stiften 2 och 3. En sådan spänning brukar som regel matas in för kondensatormikrofoner. FANTOM LEDs lyser omedelbart när den anliggande försörjningsspänningen är större än ca. 9 V.

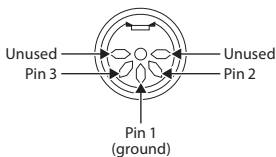
6. Kabeltyper

Balanced 1/4" TRS connector



For connection of balanced and unbalanced plugs, ring and sleeve have to be bridged at the stereo plug.

6,3 mm, 3,5 mm & TT-kontakt (det är inte nödvändigt att stift 3 är belagt)



MIDI-kontakt (2 stift är inte belagda)



input

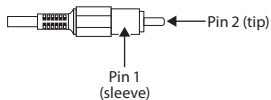


output

- 1 = ground/shield
- 2 = hot (+ve)
- 3 = cold (-ve)

For unbalanced use, pin 1 and pin 3 have to be bridged

XLR-kontakt (stiften är utmärkta på kontakten)



Cinch-kontakt



We Hear You