

Betjeningsvejledning



CABLE TESTER CT100

Professional 6-in-1 Cable Tester

Inholdsfortegnelse

Vigtige sikkerhedsanvisninger	3
Dementi	5
1. Indledning.....	6
2. Kabeltest-Mode.....	6
2.1 Opsporing og visning af løse forbindelser	6
3. Opsporing af Kortslutninger Ved Faste Ledningsføringer	7
3.1 Gennemgangsprøvning ved fast ledningsføring	7
4. Testtone-Mode	8
4.1 Valg af testtone (1 kHz og 440 Hz)	8
5. Registrering af en Phantomføding	8
6. Wiring	9

DK **Vigtige sikkerhedsanvisninger**

Advarsel

Terminaler markeret med et symbol bærer elektrisk spænding af en tilstrækkelig størrelse til at udgøre risiko for elektrisk shock. Brug kun kommercielt tilgængelige højtalercabler af høj kvalitet med et 0,6mm TS stik installeret. Alle andre installationer eller modifikationer bør kun foretages af kvalificeret personale.



Uanset hvor dette symbol forekommer, henviser det til vigtige betjenings- og vedligeholdelses-anvisninger i det vedlagte materiale. Læs vejledningen.


Obs

For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af brugeren. Al service må kun foretages af faguddannet personale.


Obs

Udsæt ikke apparatet for regn og fugt, så risikoen for brand eller elektriske stød reduceres. Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke stilles genstande fyldt med væske som f.eks. vaser på apparatet.


Obs

Disse serviceanvisninger må kun anvendes af kvalificeret servicepersonale. For at reducere risikoen for elektriske stød må du kun udføre den form for service, som er omtalt i driftsanvisningerne. Reparationer må kun udføres af faguddannet personale.

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret dig efter alle advarsler.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud ved rengøring.
7. Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

8. Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespænd, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.

9. Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik til jordforbindelse har to ben og en tredje gren til jordforbindelse. Det brede ben eller den tredje gren er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan du tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.

10. Beskyt lysnetkablet fra at blive betrådt eller klemt. Sørg specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden for tilstrækkelig beskyttelse.

11. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.

12. Hvis hovednetstikket eller en apparatstikdåse skal fungere som afbryder, skal de altid være tilgængelige.

13. Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.



14. Når apparatet benyttes med vogn, stativ, trefod, konsol eller bord, skal det være med sådanne, som er anvist af fabrikanten eller som sælges sammen med apparatet. Når der benyttes vogn, skal der udvises forsigtighed, når kombinationen vogn/apparat flyttes, så du undgår at komme til skade ved at snuble.

15. Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.

16. Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde er blevet beskadiget, hvis f.eks. strømforsyningsledningen eller stikket er blevet beskadiget, hvis der er blevet spildt væsker eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis enheden har været udsat for regnvejr eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.



17. Korrekt bortskaffelse af dette produkt: Dette symbol indikerer, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU) og national lovgivning. Dette produkt skal indleveres på et autoriseret indsamlingssted for genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE). Forkert håndtering af denne type affald kan påvirke miljøet og sundheden negativt på grund af potentielt farlige stoffer, der generelt er tilknyttet EEE. Samtidig medvirker din korrekte bortskaffelse af dette produkt til effektiv anvendelse af naturlige ressourcer. Kontakt de lokale myndigheder eller dit renovationsselskab for yderligere oplysninger om, hvor du kan indlevere dit kasserede udstyr til genbrug.

DEMENTI

Tekniske specifikationer og udseende kan ændres uden varsel. Information indeholdt er korrekt på udskrifts tidspunkt. Alle varemærker tilhører deres respektive ejere. MUSIC Group kan ikke holdes til ansvar for tab som lides af personer, som er enten helt eller delvis afhængige af beskrivelser, fotografier eller erklæringer indeholdt. MUSIC Group produkter sælges udelukkende igennem autoriserede forhandlere. Distributører og forhandlere repræsenterer ikke MUSIC Group og har absolut igen autoritet til at binde MUSIC Group ved nogen udtrykt eller impliceret repræsentation. Denne manual er copyright. Ingen del af denne manual kan reproduceres eller transmitteres i nogen form eller på nogen vis, enten mekanisk eller elektronisk, herunder fotokopiering eller optagelse af nogen art, for noget formål, uden skriftlig tilladelse af MUSIC Group IP Ltd.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERES.

© 2015 MUSIC Group IP Ltd.

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

1. Indledning

Hjerteligt tillykke! Med CT100 har De erhvervet et uundværligt værktøj til kontrol af kabler og stikbelægninger. Fra nu af kan De gennemføre en absolut pålidelig test af de mest almindelige kabeltyper, der anvendes af musikere. Da defekte kabler netop i live-situationer er den hyppigste grund til unødvendig stress, har vi udviklet dette mikroprocessorstyrede apparat: Fra nu af er et pålideligt kabel-check en leg. Og den medleverede bælte-clip til CT100 giver Dem endnu mere komfort.

2. Kabeltest-Mode

◇ Sæt ON-kontakten i CABLE TESTER-positionen.

Tilslut den ene ende af Deres kabel med en OUT-bøsning på CT100. Parallelt dertil tilsluttes den anden kabelende med en af IN-bøsningerne. Når den pågældende LED på displayet lyser, viser det, hvilke indgangs-Pins der er forbundet med hvilke udgangs-Pins. Er XLR OUT-bøsningens jordforbindelse forbundet med Pin 1 (jordforbindelse/skærm) på stikket, signaleres dette ved, at GROUNDED SHIELD-LED lyser.

2.1 Opsporing og visning af løse forbindelser

Tryk i KABELTEST-MODE på RESET for at gemme den aktuelle Pin-belægning på displayet. Samtidig slukker INTERMITTENT-LED'erne ved tryk på RESET. Begynd nu med at ryste kablets stikforbindelser for at finde frem til en eventuel løs forbindelse. Konstaterer apparatet på mindst én Pin en løs forbindelse, vises dette ved, at den pågældende INTERMITTENT-LED lyser konstant. Ved tryk på RESET slukker LED. Gennemfør testen igen for at få pålidelige informationer. At INTERMITTENT-LED lyser konstant, har den fordel, at De endog kan konstatere en løs forbindelse, når den lynhurtige blinken på en af LED'erne på displayet næppe kan ses med det blotte øje.

3. Opsporing af Kortslutninger Ved Faste Ledningsføringer

Ved faste ledningsføringer (f.eks. i studiet) er ofte kun den ene kabelende tilgængelig. I dette tilfælde anbefales det derfor at anvende "Installed Cable Tester Mode" til prøvning af disse kabler.

- ◇ Hold RESET-tasten presset nede og sæt først derefter ON-kontakten på position CABLE TESTER: ON-LED blinker og viser, at CT100 befinder sig i KORTSLUTNINGSTEST-MODE ("Installed Cable Tester Mode")!

I denne Mode viser displayet udelukkende forbindelser mellem udgangs-Pins (=kortslutning). Til forskel fra kabeltest-Mode (jf. kap. 2) kan der ikke vises forbindelser fra udgangs- til indgangs-Pins. Forbind den ene ende af et "suspekt" kabel med den passende OUT-bøsning på CT100, og i dette tilfælde bliver den anden ende af kablet ved med at være fri. Er der ingen af LED'erne på displayet, der lyser, har apparatet ikke fundet i kortslutning i kablet.

3.1 Gennemgangsprøvning ved fast ledningsføring

Til gennemgangsprøvningen kortslyttes helt bevidst to udgangs-Pins på Deres kabel. Til dette forbindes en kortslyttet bøsning med kablets frie ende. Såfremt signalgennemgangen i kablet er åben, viser displayet de kortslyttede Pins. Sker dette ikke, er signalgennemgangen i Deres kabel ikke fri.

- ◇ Til opsporing af løse forbindelser bruges samme fremgangsmåde som i kabeltest-Mode (jf. kap. 2.1)!

4. Testtone-Mode

- ◇ Anbring ON-kontakten i position TEST TONE.
- ◇ Anvend ikke TESTTONE-MODE i forbindelse med MIDI-kabler!

Ved den "aktive" Pin på alle OUT-bøsninger på CT100 ligger der en testtone. Med TEST TONE LEVEL-kontakten kan De vælge mellem +4 dBu, -10 dBV eller -50 dBV (mikrofonniveau). Testtone-Mode kontrollerer den frie signalgennemgang samt signalernes niveau. Vær opmærksom på, at den indstillede testtone kan afvige lidt fra det ideelle niveau ved aftagende batterieffekt.

4.1 Valg af testtone (1 kHz og 440 Hz)

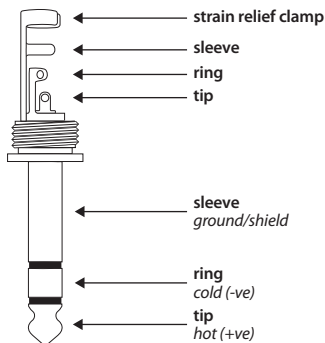
Befinder CT100 sig i Testtone-Mode, kan der ved tryk på RESET skiftes om mellem 1 kHz og 440 Hz. TEST TONE-LED viser Deres valg: ON = 1 kHz, OFF = 440 Hz.

5. Registrering af en Phantomfødning

I Testtone-Mode konstaterer CT100, om der ved Pins 2 og 3 ligger en ekstern forsyningsspænding. En sådan spænding anvendes i reglen til forsyning af kondensatormikrofoner. PHANTOM LED'erne lyser, så snart den foreliggende forsyningsspænding er større end ca. 9 V.

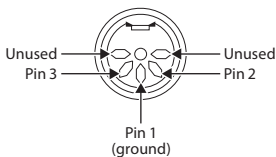
6. Wiring

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-stik (Pin 3 behøver ikke nødvendigvis at være belagt)



MIDI-stik (2 Pins er ikke belagt)



input

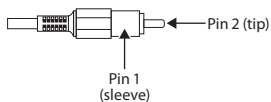


output

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

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

XLR-stik (Pins er markeret på stikket)



Cinch-stik



We Hear You