

## Kábelteszter CT-1

Megrend. szám: 12 19 29

### Rendeltetésszerű használat

A CT-1 kábelteszter vezeték folytonosság, kábelhálózat ellenőrzésére és Thin Ethernet (BNC), 10Base-T (UTP/STP), AT&T 258A, TIA 586 A/B, Token Ring kábelvégződések vizsgálatára szolgál.

A termék 9 V-os elemmel való működtetésre van engedélyezve.

Nedvességgel való érintkezését el kell kerülni.

Kedvezőtlen környezeti körülmények között használata nincs megengedve. Ilyenek

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom
- éghető porok, gázok gőzök vagy oldószerek jelenléte, illetve
- zivatar alatt, ill. erős elektrosztatikus terek esetében.

A fentiekől eltérő használata rendeltetés ellenes és a termék károsodásával, és veszélyekkel jár. A készüléket tilos átépíteni.

### Biztonsági tudnivalók

A berendezés CE vizsgálattal bír, ezért megfelel a 89/336/EU irányelvnek.

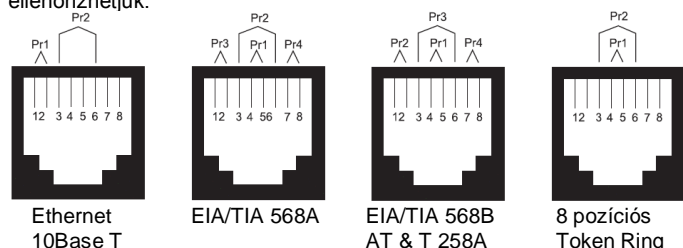
Mérőműszer gyerek kezébe nem való.

Feszültségforrásként csak egy 9 V-os elem használható.

A kábeleket csak feszültségmentes állapotban szabad vizsgálni. Minden mérés előtt a feszültségmentes állapotot ellenőrizni kell (életveszély).

### Termék leírása

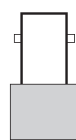
A kábelteszter gyors helyszíni vizsgálatra lett kifejlesztve. Vezeték folytonosság, kábelér kiosztás és Thin Ethernet (BNC), 10Base-T (UTP/STP), AT&T 258A, TIA 586 A/B, Token Ring kábelvégződések vizsgálhatók vele. Mivel a készüléknek külső mérővevő egysége is van, a vizsgálandó kábeleket felszerelés előtt vagy felszerelés után egyaránt ellenőrizhetjük.



BNC dugó

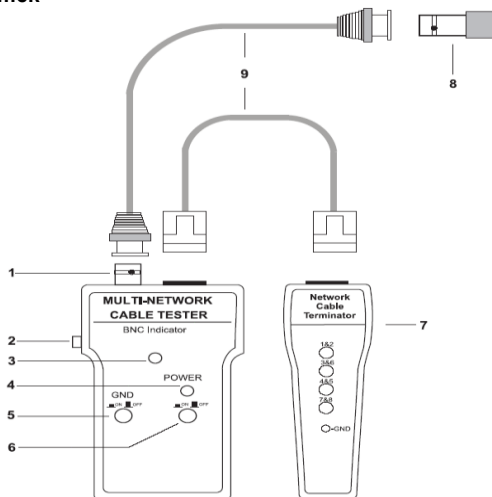


BNC csatlakozó



### Szállítás

CT-1 kábelteszter, Külső mérővevő egység, Tároló táska, BNC lezárással Kezelőelemek



1. BNC aljzat
2. BNC teszt gomb
3. BNC LED
4. Feszültségellátást jelző LED
5. Test (föld) kapcsoló (GND)
6. Tápfeszültség kapcsoló
7. Külső mérővevő egység
8. BNC lezárás
9. Az ellenőrizendő vezetékek

### Üzembe helyezés

#### Elem behelyezés, elemcsere

Amennyiben bizonyos idő után a feszültséget jelző LED intenzitása

alábbhagy, az elemet ki kell cserélni. A következőképp járjunk el:

A kábeltesztert csatlakoztassuk le az összes hozzá csatlakozó kábelről. Nyissuk fel a kábelteszter hátoldalán lévő elemtartó rekeszt.

Vegyük ki az elhasználdott elemet és ügyelve a helyes polaritásra, helyezzünk be egy azonos típusú új elemet.

Csak 9 V-os (lehetőleg alkáli) elemet használjunk.

Az elem megfelelő behelyezése után, helyezzük vissza az elemtartó rekesz fedelét.

**Hibás polaritással behelyezett elem a készüléket szükségszerűen tönkre teszi.**

#### Koax-hálózatok tesztelése (BNC, Thin Ethernet)

- Csatlakoztassuk a kábelteszter BNC aljzatát (1) a mérendő kábel egyik végéhez és zárjuk le a másik végét a BNC-záródarabbal (8).
- A tápfeszültség kapcsolót (6) megnyomva kapcsoljuk be a kábeltesztert. A villogó LED (4) jelzi az üzemi állapotot.
- A kábel csatlakoztatása után a BNC-LED (3) már nem szabad hogy égjen. Amennyiben a BNC-LED világít, a kábel nincsen rendben.
- Nyomjuk meg a BNC teszt-gombot (2), amennyiben a BNC\_LED (3) zölden világít, akkor a kábel rendben van. Amennyiben a BNC-LED (3) vörösön világít, vagy nem gyullad ki, a kábel nincsen rendben.

#### A Twisted Pair (sodrott érpár) kábelezések tesztelése

- Csatlakoztassuk a mérendő kábel RJ45 dugóját a kábelteszterhez és a külső mérővevő egységhez (7).
- A tápfeszültség kapcsolót (6) megnyomva, kapcsoljuk be a kábeltesztert. A villogó LED (4) jelzi az üzemi állapotot.
- A kábelteszter bekapcsolása után rögtön a készülék egymás után végigpásztáz minden egyes vezetékét. Amennyiben a kábelek rendben vannak, a külső mérővevő egység (7) LED-jei (1&2, 3&6, 4&5, 7&8) egymás után zöld színben felgyulladnak. Amennyiben valamelyik LED először zöld, azután piros színnel világít, vagy kialszik, az a kábel hibás.
- Árnyékolt kábeleknél a Ground (test) kapcsoló (5) megnyomásával az árnyékolás is ellenőrizhető. Amennyiben az árnyékolás rendben van, a külső mérővevő egység (7) valamennyi LED-je egymás után kigyullad (a GND LED is), kivéve a 3&6 pár LED-jét. Amennyiben a GND-LED először zöld, majd utána vörös színnel világít, vagy kialszik, a kábel hibás.

**Vegyük figyelembe, hogy egy árnyékoltatlan kábel esetében a Ground (test) kapcsoló (5) kikapcsolt állapotban kell legyen.**

#### Elhasznált elemek/akkuk ártalmatlanítása

A végfelhasználó a környezet védelme érdekében adja le a kereskedőjénél, vagy a gyűjtőhelyeken az elhasznált elemet/akkut. Ezeknek a háztartási szemétként nincsen helyük.

A lemerült elemet ne hagyjuk a készülékben, mert még a kifutás ellen védett elemek is okozhatnak korróziót, és ezzel károsíthatják a készüléket. Az elemek gyerek kezébe nem valók. Ne dobjuk őket tűzbe, robbanásveszély állhat fenn.

#### Tisztogatás és ápolás

Tiszta, nem szőszölő kendővel, súroló anyagot, vegyszert és oldószert nem tartalmazó tisztítószerrel tisztítsuk.

#### Ártalmatlanítása

A készüléket, ha tönkremegy, a törvényes előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

#### Műszaki adatok

Tápfeszültség:	9 V DC (alkáli) elem
Áramfelvétel:	kb. 9 mA
BNC csatlakozás:	50 Ohm
Méretei:	
- kábelteszter:	kb. 114 x 73 x 30 mm
- mérővevő egység:	kb. 107 x 35 x 28 mm