

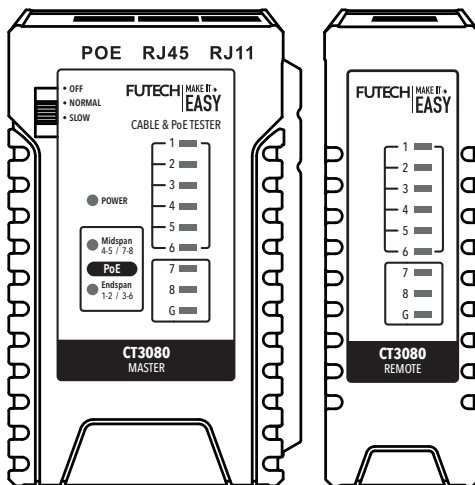
HANDLEIDING

NL NEDERLANDS

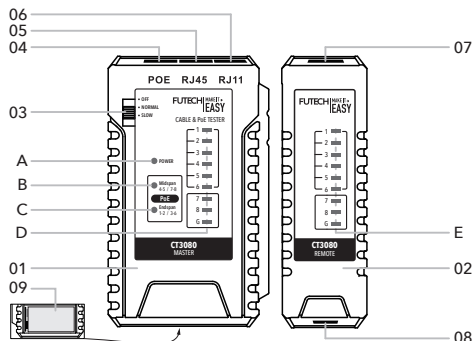
CT3080 KABELTESTER

Een handleiding in uw taal?

Kijk op de achterkant



OVERZICHT



■ APPARAAT

- 01 Master
- 02 Afstandsbediening
- 03 Aan/uit-schakelaar
- 04 POE-aansluiting
- 05 RJ45-aansluiting (master)
- 06 RJ11/RJ12-aansluiting (master)
- 07 RJ45-aansluiting (afstandsbediening)
- 08 RJ11/RJ12-aansluiting (afstandsbediening)
- 09 Batterijvak (achterkant)

- A Stroom-LED
- B Middenspan-LED
- C Eindspan-LED
- D Lijnsequentie-indicatie (master)
- E Lijnsequentie-indicatie (afstandsbediening)

VEILIGHEID

Lees eerst de veiligheidsinstructies in het aparte boekje dat meegeleverd wordt met het apparaat.

Deze kabeltester kan geen geëlektrificeerde producten testen.

De test kan niet worden uitgevoerd als de koperen stekkers van de RJ45 niet volledig in het apparaat zijn gestopt.

Onjuist gebruik kan leiden tot permanente schade.

BATTERIJ

Dit apparaat werkt met een 9V batterij die in de zender wordt geplaatst. Er zit geen batterij in de afstandsbediening.

We raden aan om de batterij te vervangen als er een zwak lichtje verschijnt. Verwijder de batterij als de tester lange tijd niet gebruikt wordt.

EERSTE GEBRUIK

Verwijder alle beschermfolies.

GEBRUIK

■ PoE-TESTER

Als u de 802.3af/802.3at PoE-tester in een RJ45-aansluiting steekt, kunt u controleren of een Ethernetkabel zowel stroom als data heeft. Hij identificeert ook het type Power Sourcing Equipment (eindspan of middenspan) in uw netwerk. Dit apparaat is een gebruiksvriendelijke Power over Ethernet-adaptor ontworpen voor professionals, bedrijven en thuisgebruikers om de aanwezigheid van Power over Ethernet eenvoudig te bevestigen.

- Sluit het ene uiteinde van de LAN-kabel aan op de RJ45-connector (master) [05] en het andere uiteinde op de poort van de PoE-switch.
- Zet de PoE-apparatuur aan en schakel het apparaat in door de aan/uit-schakelaar [03] naar Normal (normaal) of Slow (traag) te schuiven.

Als de middenspan-LED [B] oranje oplicht, betekent dit dat de middenspan (45/78) stroom levert.

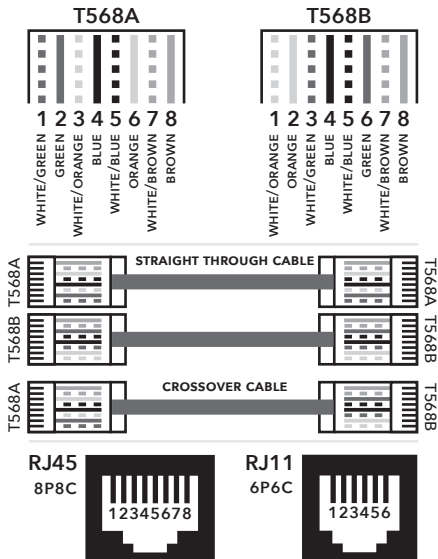
Als de eindspan-LED [C] groen oplicht, betekent dit dat eindspan (12/36) stroom levert.

Als zowel de middenspan-LED [B] als de eindspan-LED [C] oplichten, betekent dit dat middenspan en eindspan (4 paar) stroom leveren.

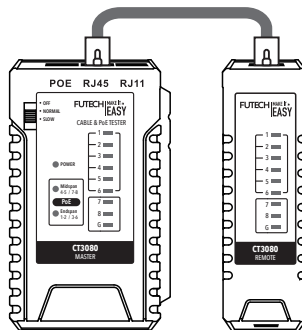
MIDDEN-SPAN-LED [B]	EINDSPAN-LED [C]	RESULTAAT
✓	✗	Middenspan (45/78)
✗	✓	Eindspan (12/36)
✓	✓	4 paar (12/36 & 45/78)

■ KABELTESTER

De kabeltester is ontworpen om kabels met getwist paar te beoordelen voor draden 1 tot en met 8 en G. Bovendien kan hij tijdens het testen onjuiste aansluitingen, kortsluitingen en open circuits detecteren.



— TESTEN MET RJ45-NETWERKKABEL



- Sluit de ene kant van de te testen kabel aan op de RJ45-connector (master) [05] en de andere kant van de kabel op de RJ45-connector (afstandsbediening) [07].
- Schuif de aan/uit-schakelaar [03] naar Normal (voor een snellere sequentie) of Slow (voor een langzamere sequentie).

De stroom-LED [A] begint te knipperen met de gekozen snelheid van de sequentie.

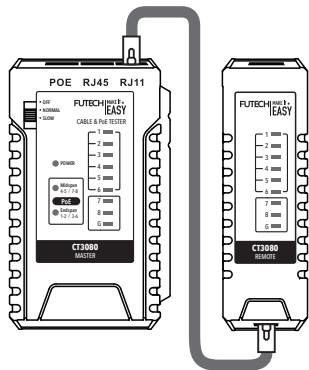
De lampjes van de lijnsequentie-indicatie (master) [D] en lijnsequentie-indicatie (afstandsbediening) [E] gaan achtereenvolgens branden van 1 tot 8 bij het testen van UTP-kabels, of van 1 tot G bij het testen van STP-kabels.

Als de sequenties van beide lijnsequentie-indicaties niet synchron lopen, raadpleeg dan de mogelijke testresultaten

verderop in deze handleiding om het probleem te identificeren (open, gekruist of kortgesloten).

- Als u klaar bent, schakelt u de tester uit door de aan/uit-schakelaar [03] naar de uit-stand te schuiven.

— TESTEN MET RJ11/RJ12-TELEFOONKABEL



- Sluit de ene kant van de te testen kabel aan op de RJ11-connector (master) [06] en de andere kant van de kabel op de RJ11-connector (afstandsbediening) [08].
- Schuif de aan/uit-schakelaar [03] naar Normal (voor een snellere sequentie) of Slow (voor een langzamere sequentie).

De stroom-LED [A] begint te knipperen met de gekozen snelheid van de sequentie.

De lampjes van de lijnsequentie-indicatie (master) [D] en lijnsequentie-indicatie (remote) [E] gaan achtereenvolgens branden van 2 tot 5 bij het testen van RJ11-kabels of van 1 tot 6 bij het testen van RJ12-kabels.

Als de sequenties van beide lijnsequentie-indicaties niet synchroon lopen, raadpleeg dan de mogelijke testresultaten verderop in deze handleiding om het probleem te identificeren (open, gekruist of kortgesloten).

- Als u klaar bent, schakelt u de tester uit door de aan/uit-schakelaar [03] naar de uit-stand te schuiven.

— MOGELIJKE TESTRESULTATEN

OPMERKING

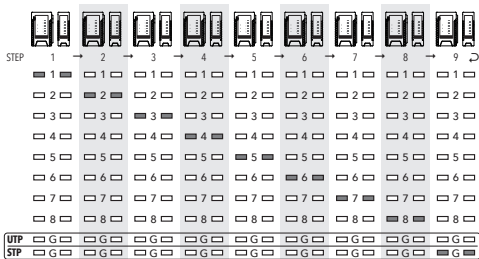
De afbeeldingen hieronder tonen de opstelling met RJ45-connectoren en een straight-through-kabel. Als u test met RJ11/RJ12-connectoren, zullen de LED-lampjes niet oplichten tijdens stap 7 tot 9.

De 9de stap van de sequentie (LED G) zal alleen oplichten bij gebruik van een STP-kabel (shielded twisted pair). Bij gebruik van een UTP-kabel (unshielded twisted pair) zijn tijdens de negende stap van de sequentie alle LED's op beide sequentie-indicaties uit.

Bij een crossover-kabel ziet de volgorde tussen 1 en 8 er aan de kant van de afstandsbediening anders uit.

■ Normale aansluiting

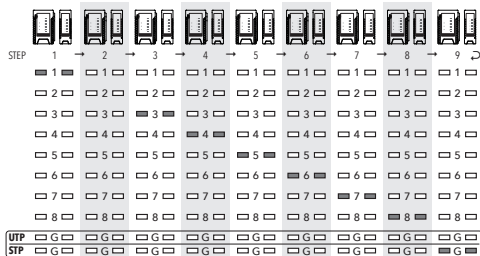
Zowel de lijnsequentie-indicatie (master) [D] als de lijnsequentie-indicatie (afstandsbediening) [E] zullen opeenvolgend oplichten van 1 tot G, zoals hieronder afgebeeld.



■ Open circuit

Als meerdere kabels niet aangesloten zijn, gaan de overeenkomstige lampjes niet branden. Als er minder dan twee kabels zijn aangesloten, gaat geen van de lampjes branden.

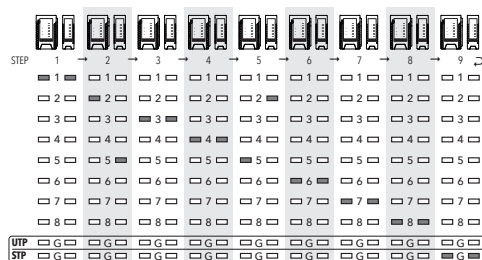
Voorbeeld: Kabel 2 is niet aangesloten.



Kruisschakeling

quentie-indicatie (afstandsbediening) [E] zullen opeenvolgend oplichten van 1 tot G, zoals hieronder afgebeeld.

Voorbeeld: Kabel 2 en 5 zijn gekruist

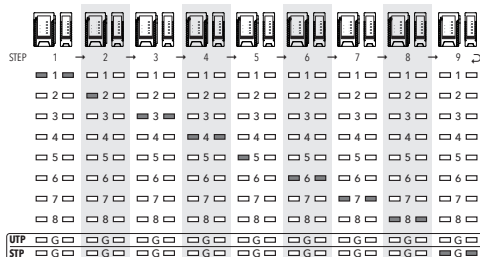


Kortsluiting

Als twee of meer kabels kortgesloten zijn, gaan de overeenkomstige lampjes van de lijnsequentie-indicatie (afstandsbediening) [E] niet branden terwijl de lijnsequentie-indicatie (master) [D] normaal blijft.

Zowel de lijnsequentie-indicatie (master) [D] als de lijnse-

Voorbeeld: Kabels 2 en 5 zijn kortgesloten.



Onder voorbehoud van drukfouten. Afbeeldingen niet bindend. Alle functies en andere productspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	CT3080
Vermogensgegevens	Zender: 9V alkalinebatterij Afstandsbediening: /
Afmetingen	Zender: 103x65x27 mm Afstandsbediening: 103x34x27 mm
POE-schakelaartest	<input type="checkbox"/>
Wiremap-functie	<input type="checkbox"/>
Kruisschakeling, resultaat	9-lijnssequentie LED groene lampjes
Draadsequentie en foutentest	<input type="checkbox"/>
Draad afgeschermd / niet-afgeschermd	<input type="checkbox"/>
Kabels van toepassing	Netwerkkabel, telefoonlijn
Toepasbare connectoren	RJ45, RJ11, RJ12

CE

CONFORMITEITSATTEST

Futech (België) verklaart op zijn eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat:

- CT3080 KABELTESTER

voldoet aan de normen

- EN 55032:2015/A1:2020

- EN 55035:2017/A11:2020

- EN 61000-3-2:2019/A1:2021

- EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Volgens EMC-richtlijn

2014/30/EU

Lier, België,

12 oktober 2023

Patrick Waüters



GEBRUIKSHANDLEIDING

andere talen:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-easy.com



YouTube
@futechtools