LINK LAN

Netværkskabeltester med PoE

Brugsanvisning

V.1.0 · 11.12.2025



Før brug

Tak, fordi du har købt dette produkt. Læs anvisningerne omhyggeligt før brug.

Læs sikkerhedsanvisningerne grundigt, før du bruger eller udfører arbejde på produktet.

• Instrumentet må ikke placeres i støvede, fugtige eller meget varme omgivelser.

• Skil ikke instrumentet ad. Vedligeholdelse og reparation skal udføres af fagfolk.

• Instrumentet forsynes af et litiumpolymerbatteri. Ved længere tids opbevaring anbefales opladning hver 6. måned.

• Arbejd ikke på kommunikationslinjer under tordenvejr på grund af faren for lynnedslag og personskade.



Sender (til venstre), fjernenhed nr. 1 (til højre).

Betjening

1. Tænd og sluk

Hold tænd/sluk-knappen nede for at tænde eller slukke instrumentet.

2. Gennemgangstest af kabel

① Kontrol med fjernenhed

Tilslut den ene ende af LAN-kablet til Cont og den anden til fjernenheden. Vælg Cont, og tryk på OK for at åbne menuen Start Test og Calibration. Vælg Start Test med ◀ eller ▶, og tryk på OK for at starte.

② Kalibrering af gennemgangstesten

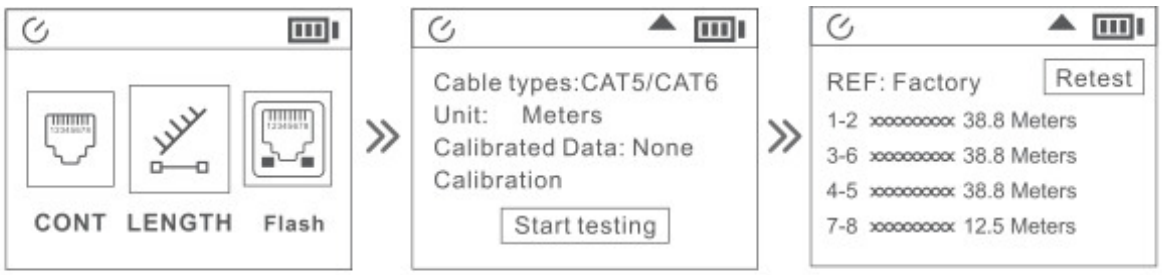
Tilslut kablet, vælg Cont, og tryk på OK for at åbne menuen Continuity Calibration og Start Test. Vælg Continuity Calibration med ◀ og ▶, og tryk på OK. Kalibreringen omfatter 8P og 9P. Ved succes vises OK-8P eller OK-9P. Ved fejl vises error. Kontrollér da forbindelserne til fjernenheden og til Cont på instrumentets venstre side, og undersøg kablet for fejl.

3. Længdemåling

① Måling af netværkskablets længde

Sæt netværkskablet i Length på senderens højre side. Vælg Length, tryk på OK for at åbne Start Test, og tryk på OK igen for at starte. Tryk på OK for at gentage prøven.

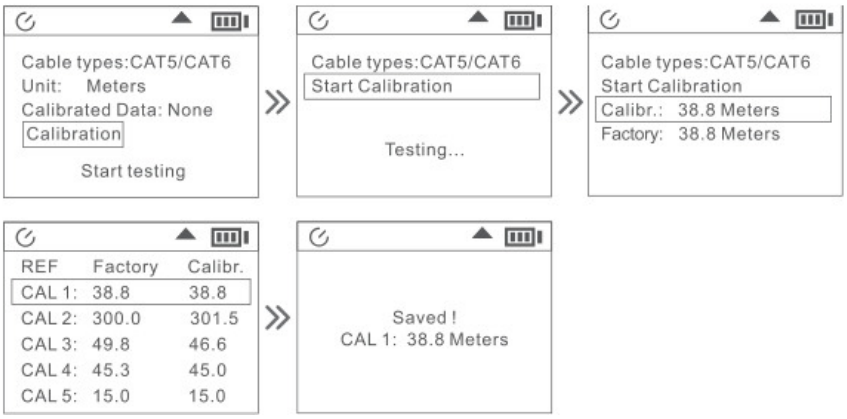
Lad den modsatte kabelende være fri. Tilslut intet til den.



3. Længdemåling

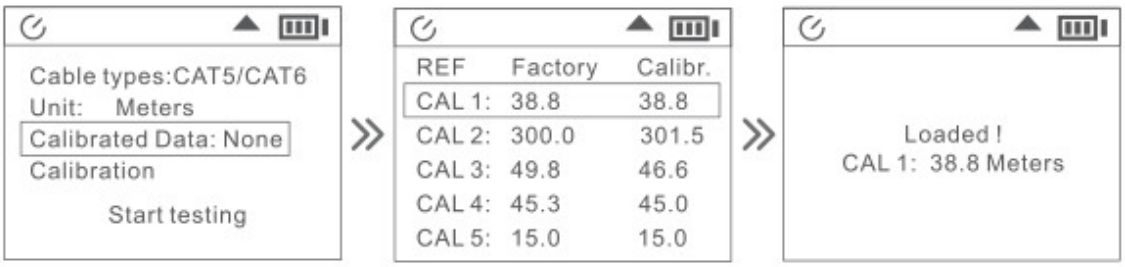
② Brugerkalibrering

Hvis længdemålingen er unøjagtig, anbefales det at kalibrere instrumentet. Vælg User Calibration under Start Test med ◀ eller ▶. Start kalibreringen med OK, og indstil kalibreringsværdien med ◀ og ▶. Vælg derefter Calibration 1, og gem med OK. Instrumentet kan gemme 5 sæt kalibreringsdata. Calibration 1 bruges her som eksempel.



③ Hent gemte parametre

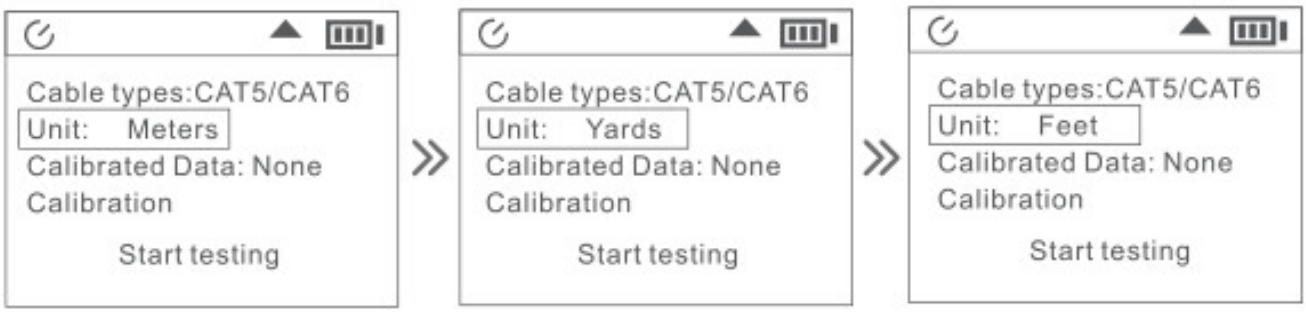
Ved længdemåling bruges fabriksindstillingerne som standard. Brug Parameter Retrieval, hvis du ønsker at hente gemte kalibreringsværdier. Vælg Parameter Retrieval i Start Test med ◀ eller ▶. Vælg Calibration 1 og tryk på OK for at indlæse værdien. Instrumentet vender automatisk tilbage til Start Test. Start med OK. Flyt markøren til REF med ◀ eller ▶, og brug OK til at skifte mellem Calibration Value og Factory-set Value. Flyt markøren til Retest med piletasterne, og tryk på OK for at gentage prøven.



3. Længdemåling

④ Skift måleenhed

Vælg Unit med ◀ og ▶ i Start Test. Tryk på OK for at skifte mellem meter, yards og fod.



4. Port Flash

Sæt netværkskablets ene ende i Port Flash på senderens højre side og den anden i en switch eller router. Vælg Flash, og tryk på OK. Når forbindelsen er korrekt, vises Connected på instrumentet, og den tilhørende portdiode på switchen eller routeren blinker synkront. Sådan findes den tilsluttede port.



4.1 Ekstrafunktion – test med flere fjernenheder

Instrumentet kan kontrollere ledertilslutningen i flere RJ45-kabler med en af de to fjernenheder (1 og 2).

5. PoE

① Prøve af standard- og ikke-standard-PoE

Tilslut enheden til PoE-porten midt på senderen. Vælg PoE, tryk på OK for at aktivere funktionen og derefter på OK igen for at starte prøven.



Testeren viser, hvilke ben der leverer strøm, den registrerede PoE-standard og forsyningsspændingen. Blå tal angiver anoden og sorte tal katoden.

Instrumentet skelner mellem IEEE 802.3af, IEEE 802.3at og IEEE 802.3bt. Det frarådes at udføre denne prøve med aktiv belastning på RJ45-porten. Ellers kan udstyret blive beskadiget, eller resultatet kan blive unøjagtig.

For standard-PoE vises forsyningsben, krydsningsmetode, registreret standard (f.eks. IEEE 802.3at) og målt spænding. For ikke-standard-PoE angiver displayet dette og viser de tilhørende ben og spændingen.

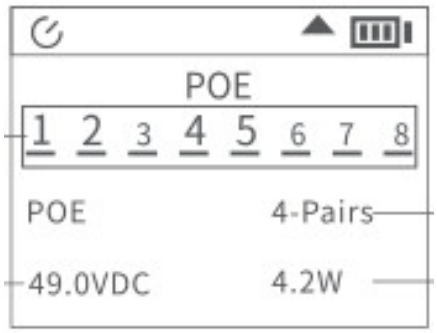


Standard-PoE (venstre) og ikke-standard-PoE (højre). Felterne viser forsyningsben, krydsningsmetode, standard og spænding.

5. PoE

② PoE-belastningstest

Ved belastningstest med f.eks. en PoE-switch med 8 ledere forbindes RJ45-porten øverst til højre på senderen med den switch, der leverer PoE. Forbind derefter PoE-udgangen midt på senderen med den enhed, der prøves. Testeren måler den faktiske belastning og viser anvendte ben, spænding og effekt.



Forsyningsben, krydsningsmetode, spænding og effekt.

Kassens indhold

Del	Antal
PoE-kabeltester	1
Fjernmodul	1
Gaveæske	1
Brugsanvisning	1
Transporttaske	1
Type-C-kabel	1
Sikkerhedskort for litiumbatteri	1
Certifikat	1

Til intern kontrol: Den italienske brugsanvisnings pakkeliste angiver ét fjernmodul. Afsnit 4.1 omtaler to fjernenheder, og det italienske datablad angiver to fjernmoduler. Leveringsomfanget skal bekræftes af UNIKS.

Registrer dit produkt på www.uniks.it

Registrer dine produkter for at få nyt om produkterne og særlige rabatter på tilbehør og produkter til dit daglige arbejde. Registrering er gratis.

Tekniske data

Sender	Værdi
LCD-display	2,4″ farvedisplay
Gennemgang – kabeltype	CAT5 / CAT6
Gennemgang – rækkevidde	600 m
Gennemgang – STP og UTP	✓
Gennemgang – kortslutning	✓
PoE – spændingsområde	DC 5 V ~ 60 V
PoE – standard	IEEE 802.3 af / at / bt
PoE – belastningstest	2 ~ 80 W
PoE-udgang	✓
PoE – forsyningsben	✓
Port Flash	✓
Længdemåling – område	5 ~ 300 m
Indikator for lav batterispænding	Ja
Batteri	Litium 3,7 V / 1500 mAh
Automatisk slukning	15 / 30 / 60 min / OFF
Beskyttelse mod elektrisk overbelastning	DC 60 V
Mål	138,5 × 76 × 30 mm
Fjernenhed	**Værdi**
Porttype	RJ45
Mål	65 × 37 × 23 mm

Uniks Srl · http://www.uniks.it · info@uniks.it

Via Vittori 57 · 48018 Faenza (RA), Italy · 0546.623002