



# Proof of Performance

NU MET  
TOUCHSCREEN



# SignalTEK CT

Datakabel transmissie tester

# SignalTEK CT

Datakabel transmissie  
tester

## Proof of Performance

Bij het aanleggen van een datanetwerk stelt de SignalTEK CT je in staat om een PDF rapport te genereren waaruit blijkt dat de geïnstalleerde verbinding geschikt is voor Gigabit Ethernet snelheden.

Voor installateurs biedt dit instrument de mogelijkheid om op een efficiënte manier aan te tonen dat de koper bekabeling op een correcte manier is geïnstalleerd en geschikt is voor Ethernet toepassingen. Met de SignalTEK CT maak je aantoonbaar dat er vakwerk is geleverd en dat voorkomt dat je achteraf nog eens naar locatie moet.

De SignalTEK CT geeft netwerkbeheerders tevens de zekerheid dat de bekabeling geschikt is voor toepassingen met een hoog dataverbruik zoals VoIP, IP CCTV en videostreaming.



Autotest vanaf remote unit maakt  
bediening door één persoon mogelijk



Eenvoudig versturen van testresultaten  
door gebruik van een USB memory stick.

## De uitdaging van vandaag

Fysieke bekabeling is de basis van elk ethernet netwerk. Nu netwerken steeds sneller en complexer worden neemt ook de gevoeligheid voor storingen en foutieve bekabeling en connectors toe. Deze zogeheten "layer problems" kunnen leiden tot trage verbindingen of zelfs het wegvallen van de netwerkverbinding.

Om prestatieproblemen te voorkomen dienen installateurs en technici instrumenten te gebruiken die niet alleen controleren of de bekabeling correct is aangesloten maar tevens de aansluiting test op volle snelheid.

## De oplossing van morgen

De SignalTEK CT heeft de unieke eigenschap om aan te tonen dat een netwerk geschikt is voor Gigabit toepassingen door het uitvoeren van een **data transmissie test** en een **wiremap test**.

Met één druk op de Autotest knop stuurt de SignalTEK CT 823,452 data pakketten tussen de twee handsets en weerlegt elke transmissiefout tegen de criteria die zijn vastgelegd in de IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet norm.

Er is maar 1 bit aan corrupte of verloren data benodigd om een transmissietest te laten falen.

De Autotest meet tevens de kabellengte en controleert op bedradingsfouten zoals verwisselde paren, kortsluiting, open en verwisselingen.

Eenvoudige pass/fail resultaten worden na het voltooien van de Autotest direct weergegeven op het scherm en kunnen automatisch opgeslagen worden.



Stuur testrapporten vanaf iedere locatie met de gratis App



IDEAL AnyWARE



## Stap 1 Testen

- Maak een werkmap aan
- Vul projectgegevens in
- Voer de autotest uit op de koper kabels

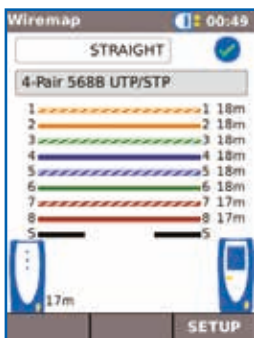
## Stap 2 Verbinding maken

- Activeer de draadloze hotspot van de SignalTEK CT
- Maak verbinding met uw telefoon of tablet via de IDEAL AnyWARE App
- Stuur de testrapporten naar de telefoon of tablet
- Bekijk de rapportages

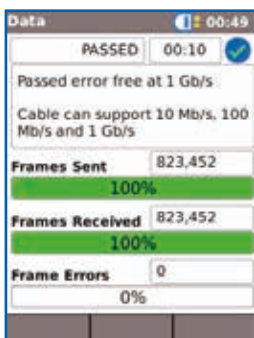
## Stap 3 Gegevens versturen

- Selecteer de te versturen rapportages (PDF of CSV)
- Selecteer de verzendmethode - email, ftp, cloud opslag etc
- Verstuur het bestand
- Als alternatief kunnen de rapporten opgeslagen worden op een USB stick

Download de GRATIS app



Scherm met wiremap resultaten



Scherm met data test resultaten

## Snel & Flexibel

- De Autotest functie levert razendsnel omtrent over de prestaties van het netwerk
- Ondersteuning voor gearmeerde en ongearmeerde kabel met getwiste paren inclusief CAT 5e, 6, 6A, en 7 (TIA 568A en 568B bedradingsschema)
- Opslagcapaciteit tot wel 5000 testen en dus ook geschikt voor grote projecten
- Identificeer en volg kabels met een hiervoor geschikte inductieve toon probe
- Lijst met wiremap templates voor gewone Ethernet kabeltypes inclusief CAT 6A/7A/8 en non-Ethernet kabels als Profinet en ISDN

## Intuïtief

- Doordat PDF rapporten automatisch gegenereerd worden is de benodigde inspanning voor het documenteren van testresultaten nihil
- Gebruiksvriendelijke menu structuur voor probleemloos gebruik, minimale training benodigd
- Verhoog de productiviteit door op locatie projecten aan te maken en kabels te benoemen

## Betrouwbaar

- Testen volgens de internationaal erkende IEEE802.3ab norm
- In het veld vervangbare RJ45 contacteren zorgen voor minder stilstand door beschadigde of versleten connectoren
- Robuust design voor bescherming tegen val en stootschade
- Geen noodzaak voor jaarlijkse kalibratie waardoor de onderhoudskosten laag blijven

# SignalTEK CT

Datakabel transmissie tester

## Proof of Performance



## Testrapporten

De SignalTEK CT genereert automatisch testrapporten in PDF of CSV formaat.

De samenvatting van elk rapport kan worden aangepast met logo, bedrijfsnaam en gegevens van de inspecteur. Het programma biedt de keuze om enkel goedgekeurde of afgekeurde testresultaten te tonen of om beide in hetzelfde rapport weer te geven. Er is keuze uit drie verschillende rapporten:

- Samenvatting
- Beknopt
- Volledig (zie voorbeeld rechts)

**SignalTEK-CT Test Report** PASS

Job Name: MyJob    Owner: SMITH  
 Info 1:    Company: CHMO  
 Info 2:    Address 1: PARK STR  
 Info 3:    Address 2:  
 Info 4:    City: CHMO  
 Info 5:    State:  
 Info 6:    Zip: 12345  
 Info 7:    Country:  
 Info 8:    Phone1:  
 Info 9:    Phone2:

ESN: 001806-90089

The cables indicated below have been tested for wiring integrity and data performance according to the IEEE 802.3ab Ethernet Standard

Test Name	Test Range	Date Acquired	Time Taken	Pairs Tested	Wiremap	Data Test	30 Mb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	Length (m)
0001	00000001	02/07/15	15:09	2	OK	OK	OK	OK	OK	1 m

0001	Setup	Results
Wiremap	Type: Shield	Pair
	Type: 568A UTP/STP	Length (m)
Cable	Line Error	Pass Rate
	Rate (Mb/s)	Time (minutes)
	Loss (Percent)	Success (Percent)
	0000	0

Created: March 1 2000 01:55    IDEAL NETWORKS    Page 1 of 1

## Bestelinformatie

SignalTEK CT	
Artikelnummer	Leveringsomvang
<b>R156006</b>	<b>SignalTEK CT - Datakabel transmissie tester.</b> Inclusief 1 x display met touchscreen, 1 x remote unit, 2 x NiMH batterijen, 2 x patchkabel - 30cm, Cat 5e STP, 2 x voeding met EU/ UK/ US adapters 1 x Wi-Fi adapter, 1 x gebruikershandleiding, 1 x draagkoffer

## Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
<b>151052</b>	1 x Alkaline batterij module
<b>62-164</b>	1 x IDEAL amplifier probe
<b>150058</b>	1 x RJ45 vervangingstool, 10 x Lifejack RJ45 contacten

Vervangende accessoires zijn terug te vinden op onze website

## Basis specificaties

Max. aantal taken	Max. aantal opgeslagen tests	Max. lengte	Accu duur	Afmetingen per handset in mm	Gewicht per handset
50	5000	181 m/593 ft.	5 uur	175 x 80 x 40	0.4 kg

Voor gedetailleerde specificaties zie onze website.



Apple en het Apple logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de USA en andere landen. App Store is een merk van van Apple Inc. Android is een handelsmerk van Google Inc. Alle rechten voorbehouden. IDEAL, IDEAL NETWORKS, IDEAL AnyWARE en SignalTEK logos zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.  
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,  
High Wycombe, Bucks, HP14 3SX, UK.

Tel. +44 (0)1925 428 380 | Fax. +44 (0)1925 428 381  
uksales@idealnwd.com

[www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Alle gegevens onder voorbehoud  
Geprint in de UK.

© IDEAL Networks 2018  
Publicatie nr.: 156858 Rev 4