elma instruments

networks

v1.1 - September 2035

VDV II – Bluetooth serie har alle fået Bluetooth og kan derved lave wiremap rapporter

Den nye VDV II Bluetooth serie har alle fået Bluetooth og kan derved lave wiremap rapporter. Når VDV II Bluetooth er forbundet til ens device via bluetooth overføres de enkelte tests og man kan tilføje billeder hvis det ønskes. Når man er færdig med jobbet, overfører man alle testene (inkl. billeder) til Trend AnyWare skyen hvor der laves rapporter der kan sendes til kunderne. Derudover kan VDV II Bluetooth serien udmærke sig ved sin simple og enkle brugerflade og innovative design.

VDV II Bluetooth tester wiremappen kontinuerligt, så periodiske fejl vil også blive fundet, længde af kabel (modelafhængig) samt afstand til en eventuel fejl (modelafhængig).

Funktioner	VDV II	VDV II PLUS	VDV II PRO	PoE PRO
2-par & 4-par test	–	–	Ja	Ja
Analog tonegenrator	Ja	Ja	Ja	Ja
Digital tonegenrator	–	Ja	Ja	Ja
Kabellængdetest/afstand til åben	–	Ja	Ja	Ja
TDR med afstand til kortslutning	–	–	Ja	Ja
Wiremap (byttet, splittet par, kortslut, åben)	Ja	Ja	Ja	Ja
Netværks detektering op til 10G	–	–	Ja	Ja
PoE detektering	–	–	Ja	Ja
PoE++ belastningstest op til 90W	–	–	–	Ja
Baggrunds belysning / HUB blink	–	Ja	Ja	Ja
Trend AnyWare Cloud	Ja	Ja	Ja	Ja
EAN	5056310403029	5056310403036	5056310402046	5056310402039

Trend Tonesøger

Trend Networks præsenterer den nye tonesøger til sporing af kabler. Tilslut tonegeneratoren til kablet og spor signalet med Amplifier proben. Selve proben finder selv de svage signaler med den meget sensitive føler, og har udover akustisk signal også visuelt signal. I larmende miljøer er det muligt at tilslutte hovedtelefoner via jackstikket i siden. Amplifier proben virker desuden med alle Ideal/ Trend Networks testere, da de alle har indbygget tonegenerator.

Tonesøger Kit – Kittet til kabelsøgning, når det skal være nemt

EAN 5056310400608

Trend Tonesøger kittet, som består af både tonesøgeren og tonegeneratoren, er det bedste sæt når du skal følge og finde dine netværkskabler. Find hurtigt kablerne med tonesøgeren, som både har lyd og visuelt signal, samt mulighed for tilslutning af høretelefoner.

Amplifier Probe – Søgeproben til alle dine Trend produkter

EAN 5056310400615

Med Trend Tonesøger får du mulighed for at søge selv de svage signaler med den høj-sensitive spids. Der er både akustisk og visuelt signal, når den følger et signal i kablet. Der er 3,5mm jack-stik for tilslutning af høretelefoner (ikke inkl.). Der er desuden LED lygte for brug i mørke.

Tonegenerator – Generatoren med den bedste lyd

EAN 5056310400622

Tonegeneratoren fra Trend Networks er den ultimative makker til Trend Tonesøger. Med Tonegeneratoren får du mulighed for at verificere kablerne med polaritet og gennemgang. Trend Tonegenerator er desuden den førende i signalstyrke, hvilket gør, at man kan søge længere ud i kablerne. .

Elma Networks

Se alle vores Netværkstestere

Navitek NT/Navitek IE – Netværkstester for både aktivt- og passivt netværk samt PROFINET (Navitek IE)

Navitek serien er instrumenter til måling af Wiremap forbindelser samt et alsidigt instrument til problemløsning på aktive – og passive netværk – for både kobber – og fiberinstallationer.

Navitek NT serien har funktioner, som hjælper installatører, IT administratorer, netværks-teknikere og systemudviklere i hverdagen. Instrumentet hjælper med hurtigt at identificere og isolere netværks-problemer.

Navitek NT kan teste det passive netværk for netværks-problemer, såsom Wiremap fejl, afstand til fejl m.m. og kan give Ethernet status på aktive netværk. Tester PoE og Ethernet aktivtet. NaviTEK IE er en tester til idriftsættelse, forebyggende vedligeholdelse og fejlfinding af PROFINET Industrial Ethernet-netværk samt standard Ethernet IP-netværk.

Funktioner	NaviTek NT Plus	NaviTek NT Pro	NaviTek IE
Endpoint Lan-test på kobber - IPv4/IPv6	Ja	Ja	Ja
Avanceret wiremap inkl. Længdemåling	Ja	Ja	Ja
PoE/PoE+ detektering og test	Ja	Ja	Ja
Tonegenerator/ Udskiftelige RJ45-udtag	Ja	Ja	Ja
Ping test/Traceroute test/ hub blink/ DHCP-client	Ja	Ja	Ja
Gem af resultat/eksport PDF	Ja	Ja	Ja
EDP/CDP/LLDP - VLAN-support – Netværks-scan	Ja	Ja	Ja
Touch skærm	Ja	Ja	Ja
802.1x logon	–	Ja	Ja
Loopback kobber/fiber – Endpoint LAN-test på fiber	–	Ja	Ja
Fiberoptisk effektindikering Profinet kabeltest	–	–	Ja
NETMAP sammenlign. – Identificere ændringer i netværket	–	–	Ja
EAN	5706445471287	5706445471317	5706445471539

SignalTEK – Netværkstester for kvalificering af kobber- og fiberinstallationer

SignalTEK CT (Cable Tracer) er ideel for dem som kun ønsker at teste det passive netværk. Den tester kun datatransmission (hastighed) og wiremap (ledningsdiagram), hvilket gør den nye tester hurtigere, simplere og mere brugervenlig end andre testere på markedet.

SignalTEK NT tester hastigheden på det aktive netværk i henhold til IEEE 802.3ab både for kobber- og fiberinstallationer.

Funktioner	SignalTek CT	SignalTek NT
IPv4/IPv6	Ja	Ja
Avanceret Wiremap m. forskellige instillinger	Ja	Ja
PoE+ detektering/belastn.test	Ja	Ja
Ping/ Traceroute/ DHCP-client Test	Ja	Ja
Netværks detektering 10/100/1000Mb/s	Ja	Ja
Endpoint LAN-test på fiber	–	Ja
Fiberoptisk effektindikering	–	Ja
VoIP/Web/video/CCTV test gennem switch	–	Ja
EAN	5706445471447	5706445470556

LanTEK IV-S – LAN Certificerinstester -Hurtigste og mest kraftfulde tester på markedet

EAN 5056310401476 / 5056310401483

Elma præsenterer den nye LanTEK IV-S fra Trend Networks. LanTEK IV-S kabelcertificereren bringer en ny standard til industrien, hvilket sparer tid og forbedrer rentabiliteten. Det er på tide at ændre den måde, du certificerer.

Den nye LanTEK IV-S kommer med dobbelt så meget RAM som tidligere modeller. Og med DUAL-core processor i stedet for single-core, giver det sammen med den smarte software, LanTEK IV-S de hurtige testtider. Brugeren kan foretage og gemme en test op til Cat. 6A inden for 7 sekunder, assisteret af den intuitive brugerflade og nemme at bruge højopløselige touchskærm. Hukommelsen er udvidet fra 2500 til 5000 test. Desuden certificerer testerens forbedrede funktionalitet links op til Cat 8.1 og 8.2, herunder TCL og Resistance Unbalance.

LanTEK IV-S 500MHz tester op til 500 MHz, mens LanTEK IV-S 3000MHz vil teste op til 3000MHz, der giver plads til fremtidige godkendte ISO- og TIA-teststandarder.

Fås i to forskellige modeller LanTEK IV-S 500MHz og LanTEK IV-S 3000MHz

LanTEK IV-L – LAN Certificerinstester

EAN 5056310405375

LanTek IV-L 500MHz er en højtydende certificeringstester til netværksinstallationer, der kræver maksimal nøjagtighed. Den muliggør hurtig og pålidelig certificering af kobbernet op til kategori 6A med understøttelse af målinger op til 500 MHz. Med avanceret analyse identificerer den fejl såsom kortslutninger, afbrydelser og asymmetrier i kabelinstallationen. Den intuitive touchskærm giver hurtig adgang til resultater, og med lagringsmuligheder kan der genereres og deles detaljerede testprotokoller.

Et perfekt værktøj for installatører og teknikere, der kræver certificering i henhold til gældende netværksstandarder. L-modellen er en smule langsommere og har mindre hukommelseskapacitet end S-modellen. Man kan heller ikke måle fiberinstallationer, hvilket er muligt med S-modellen.

Lokal kalibrering af din LanTEK certificeringstester

I samarbejde med Trend Networks tilbyder Elma Instruments autoriseret kalibrering af din LanTek III og IV certificeringstester, på vores kalibreringslaboratorie i Farum. Så nu kan du få kalibreret din LanTEK på 2-3 dage mod tidligere 2-3 uger på grund af forsendelse til Trend i England. Med dette setup, får du derfor "forceret" 8-10 arbejdsdage om året - pr. instrument. K

Kontakt os for yderligere information, Ring 7022 1000

Elma Networks

Se alle vores Netværkstestere

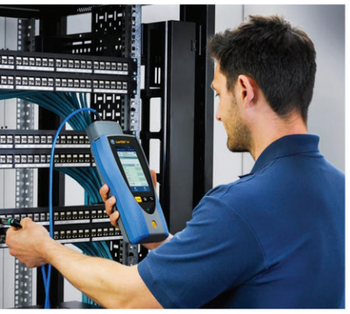
SignalTEK 10G – Ethernet Tester til at teste båndbredden og forhindre nedetid

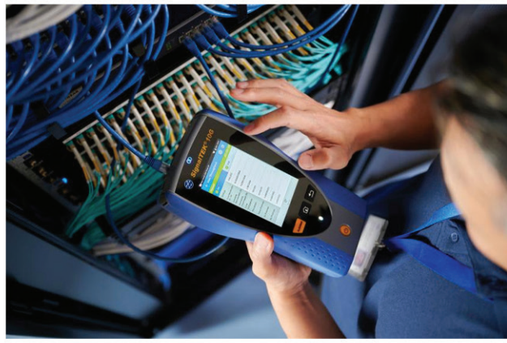
TREND Networks SignalTEK 10G, er en håndholdt ethernet-tester designet til at måle den maksimale tilgængelige båndbredde på netværk, identificere flaskehalse og finde måder at øge båndbredden uden behov for at udskifte dyre datakabler.

Der er en stadig stigende efterspørgsel på gode netværk fra bredbånds tunge tjenester, såsom videostreaming, videokonference, CCTV-kameraer og Wi-Fi-adgangspunkter. Dette ekstra pres på netværk kan føre til dyr nedetid og tabt produktivitet, men at udskifte al kabelføring for at forbedre båndbredde er omkostnings tungt og uoverkommeligt for mange organisationer.

Med TREND Networks SignalTEK 10G er det muligt kontrollere den maksimale båndbredde på det eksisterende netværk helt op til 10 Gb/s.

TREND SignalTEK 10G fås i 4 modeller. 2 uden mulighed for SFP modul (fiber) og 2 med mulighed for SFP modul





Funktioner	SignalTEK 10G CT	SignalTek 10G NT	SignalTek 10G FT	SignalTek 10G PRO
Max båndbredde test op til 10 Gb/s	Ja	Ja	Ja	Ja
Data transmission/ NbaseT/ Multi-	Ja	Ja	Ja	Ja
Gigabit test 1/2,5/5/10Gb	Ja	Ja	Ja	Ja
Avanceret wiremap	Ja	Ja	Ja	Ja
Godkendt/fejl til kobber IEEE standard	Ja	Ja	Ja	Ja
Godkendt/fejl til PoE IEEE standard	Ja	Ja	Ja	Ja
Avanceret PoE++ test	Ja	Ja	Ja	Ja
Optisk Tx/Rx effekt indikation	–	–	Ja	Ja
Max båndbredde/ Datatransmissions test op til 10Gb/s på fiber	–	–	Ja	Ja
Godkendt/fejl på fiber IEEE standarder	–	–	Ja	Ja
Supportere SFP/SFP+	–	–	Ja	Ja
Switch hastighed 100M, 1G, 2,5G, 5G, 10G	–	Ja	–	Ja
VLAN, Ping, Traceroute, Netscan, CDP/LLDP/EDP portinfo	–	Ja	–	Ja
72 timers eventlog	–	Ja	–	Ja
Test med pakketab, jitter og delay	–	Ja	–	Ja
Bevis på netværksydelse op til 10G	–	Ja	–	Ja
EAN	5056310400455	5056310400479	5056310400462	5056310400486

Se alle vores
Netværkstestere

SignalTEK QT

– Fremtidssikret netværkstest op til 10 Gigabit

Trend SignalTEK QT er en professionel tester til kobber-, fiber- og Wi-Fi-netværk, udviklet til at imødekomme kravene til moderne IT-infrastruktur med høj hastighed, stabilitet og dokumenteret kvalitet. Den understøtter hastigheder fra 10Mb/s til 10Gb/s på kobber og op til 100Gb/s på fiber (Pro-model) samt præcise målinger af NEXT, Return Loss og Insertion Loss. Med op til 12 remote-enheder kan større installationer testes hurtigt og effektivt.

Ud over kablede forbindelser har Trend SignalTEK QT avanceret Wi-Fi-diagnostik til kanal- og AP-analyse, lokalisering og ydeevneoptimering. PoE-belastningstest op til 90W sikrer korrekt strømforsyning til udstyr som kameraer og access points

Features:

- 10Mb/s–10Gb/s på kobber, op til 100Gb/s på fiber (Pro)
- NEXT, Return Loss og Insertion Loss-målinger
- Test af store installationer med op til 12 remote-enheder
- Avanceret Wi-Fi-diagnostik og AP-lokalisering
- PoE-belastningstest op til 90W
- Live Wiremap og visuel fiber-fejlfinding
- TREND AnyWARE Cloud-integration
- Fjernsupport og trådløse opdateringer
- Robust, 10 timers batterilevetid
- Touchskærm for enkel betjening

Integration med TREND AnyWARE Cloud muliggør lagring, deling og analyse af resultater direkte fra felten, ligesom præ-konfigurerede jobs og fjernsupport via TeamViewer reducerer fejl og sparer tid. Over-the-air opdateringer holder softwaren opdateret.

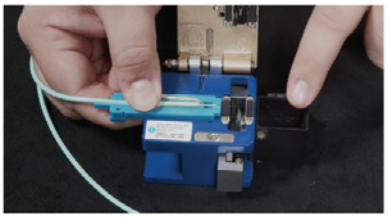
Med robust design, 10 timers batterilevetid og intuitiv touchskærm er Trend SignalTEK QT velegnet til ny installationer, dokumentation og fejlfinding af komplekse netværk.

elma instruments
networks

Elma Networks

TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Funktioner	SignalTEK QT Pro	SignalTEK QT
"Kobberkabellængde og TDR-fejlplacering med understøttelse af op til 12 remote enheder"	Ja	Ja
Fiberkabellængde	Ja	–
"Kobber kvalifikation - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s"	Ja	Ja
Fiberdæmpning (dB-tab)	Ja	–
"Integreret visuel fejlsøger (VFL) med 2,5 mm stik og 1,25 mm (LC) adapter. Konstante og blinkende driftstilstande"	Ja	–
"Inspektionsmikroskop for fiberoptisk konnektor Bestået/ikke bestået test i henhold til IEC 613003-35"	Valgfri	–
Switch port info: hastighed, navn, portnummer, adresse	Kobber / Fiber	Kobber
Wi-Fi AP scanning med konfliktkontrol og Wi-Fisignalstyrke	Ja	Ja
"Wi-Fi sted scanning med AP-oplysninger, kanal oversigt, Tx/Rx-hastigheder, kanaludnyttelse, APplacering med ekstern antenne"	Ja	–
Live Wiremap	Ja	Ja
"Netværksdiagnosticering: ping, traceroute, enhedsregistrering, switch-portinfo, nummer, portudnyttelseshistorik"	Kobber / Fiber / Wifi	Kobber
Identificer de bedste VLAN-id'er (niveau 1-3)	Ja	Ja
PoE-belastningstest: 802.3 af/at/bt op til 90 watt	Ja	Ja
Interface porte	"RJ45 testport, ext. Wi-Fi-antenna, SFP+, VFL, wired Ethernet, 2 x USB A, USB C"	RJ45 testport, wired Ethernet, 2 x USB A, USB C
Touchscreen	Ja	Ja
Intern hukommelse for 2500 test	Ja	Ja
"Projektledelse, testprækonfiguration, resultatlagring og upload/download, PDF-rapportering"	Ja	Ja
TeamViewer® og VNC fjernbetjening	Ja	Ja
EAN	5056310406068	5056310406075



Nyskabende teknologi med FiberMASTER S60 og S40 Fusion Splicers

EAN 5056310405528 / 5056310405535

FiberMASTER S60 Fusion Splicer, som anvender aktiv kernejusteringsteknologi, og S40 med adaptiv kappejustering, markerer et væsentligt teknologisk fremskridt inden for fusionering.

Begge modeller er udstyret med brancheførende gentagelsesnøjagtighed og et imponerende lavt samlingstab på ned til 0,01 dB, hvilket ikke alene overgår ISO/EN/TIA-standarder, men også sikrer optimal netværksydelse. S60-modellen er optimeret til trunknetværk og højvolumensamlinger inden for telekommunikation, mens S40 er ideel til fiber-til-hjemmet (FTTH) installationer og virksomhedsnetværk. Dermed tilbyder FiberMASTER Fusion Splicer-serien skræddersyede løsninger til alle typer fiberinstallationer.

FiberMASTER S60 og S40 Fusion Splicers leverer overlegen samlingsydelse på blot 6 sekunder. Med branchens førende gentagelsesnøjagtighed sikrer FiberMASTER, at hver eneste samling er præcis, uanset antallet af samlinger. Begge enheder leveres med en standard 3-års garanti samt mulighed for tilkøb af Sapphire Care Plan, der minimerer nedetid og beskytter mod uventede service- og reparationsomkostninger. FiberMASTER-serien er designet til robust og pålidelig brug under forskellige feltforhold, og med maksimal gentagelsesnøjagtighed over hundredvis af samlinger.

FiberMASTER S40 – Adaptive Clad Alignment Fusion Splicer Kit

EAN 5056310405528

- Optimeret til fiber-til-hjemmet (FTTH),
- adgangsnetværk og virksomhedsnetværk
- Samlingstid: 7 sekunder
- Forstørrelse og opløsning: 320x
- Touchskærm: 4,3" farve-LCD
- Opvarmningstid: ca. 20 sekunder
- Batterikapacitet: 240 samling/opvarmningscyklusser
- Datakapacitet: 8.000 resultater.

FiberMASTER S60 – Active Core Alignment

EAN 5056310405535

- Optimeret til trunknetværk og telekommunikation
- Samlingstid: 6 sekunder
- Forstørrelse og opløsning: 400x
- Touchskærm: 5" farve-LCD
- Opvarmningstid: ca. 18 sekunder
- Batterikapacitet: 280 samling/
- opvarmningscyklusser
- Datakapacitet: 10.000 resultater + 100 billeder

elma instruments

Besøg os på www.elma.dk

Elma Instruments A/S | Ryttermarken 2 | 3520 Farum
T: +45 7022 1000 | E: info@elma.dk | www.elma.dk