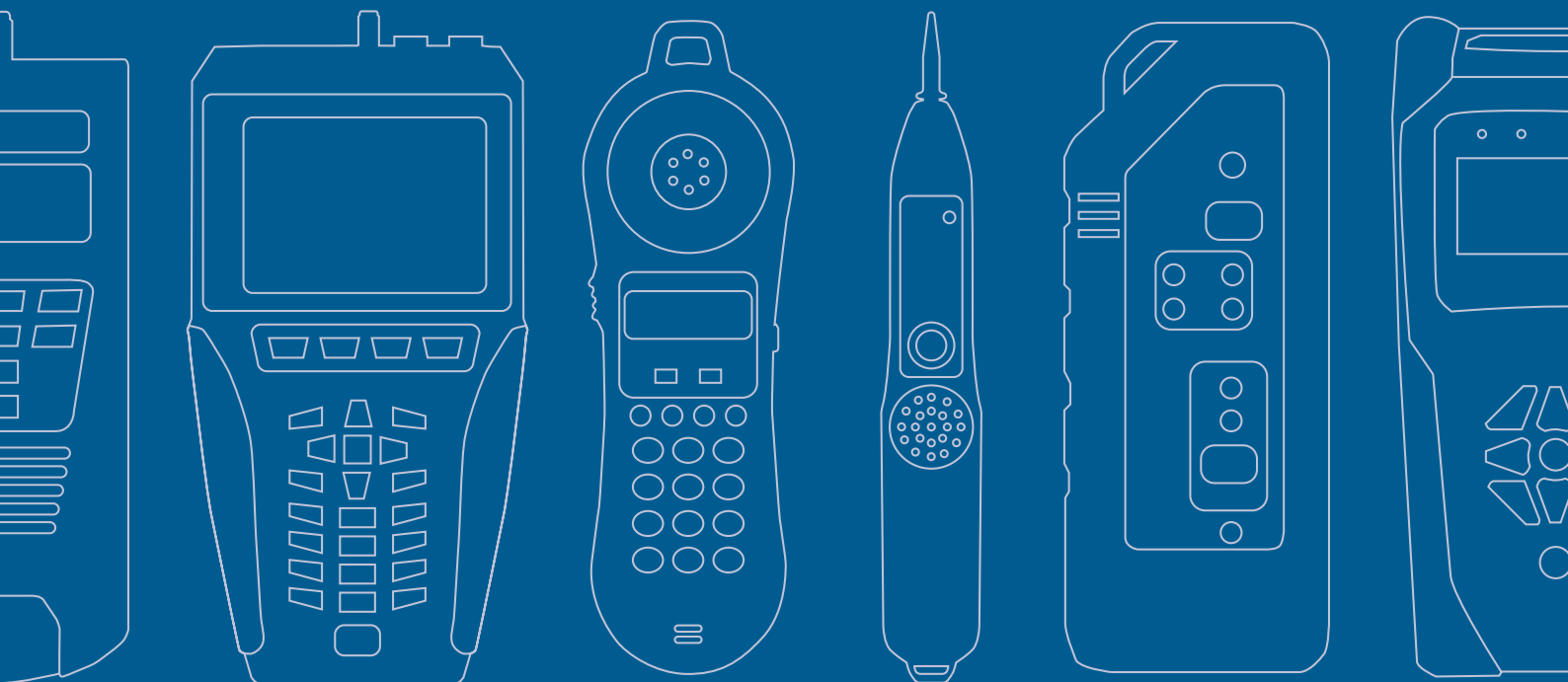


Apparatuur voor Ethernet-netwerkbeheer • Netwerk- en kabeltesters • Toongenerators en detectors • Telefoontesters



Bedrijfs- en netwerk-testapparatuur

Bedrijfs- en netwerk-testapparatuur

Inhoudsopgave

Kabelcertificeerders	1
– Certifier40G, een nieuwe generatie kabelcertificeerders	1
Apparatuur voor Ethernet-netwerkbeheer	2
– Validator™ Kit voor Ethernet-certificatie	2
– Validator-PRO™-NT, Cu Ethernet Network Management Tool	2
– ValidatorPRO™ en ValidatorPRO-NT™ Kit voor Ethernet-certificatie met optische vermogenmeter	3
Netwerk- en kabeltesters	3
– TrueLength™ Meetinstrument voor kabellengte	3
– LanScaper™ Netwerk- en kabeltester	3
– LanScaperPRO™ Netwerk- en kabeltester	4
– TestifierPRO™ Kabeltester	4
– Tri-Porter™ Bekabelingstester	4
– LanRoamer™ Kabeltester	5
– LanRoamerPRO™ Kabeltester	5
– Testifier™ Kabeltester	5
– Wi-Net Window™ Draadloze netwerk-analyzer	6
– Speaker Seeker™	6
– Net-Rite™ Kabeltester	6
– Kits voor netwerk- en kabeltest	6
Générateurs de tonalité et dépisteurs	7
– Resi-Toner™ Toongenerators en detectors	7
– Trace-Rite™ Toongenerators en detectors	7
– Tone Generator	7
– Resi-Tracer™ Detector	7
– Talk-N-Trace™ Test- en communicatietoestel	8
– Tone Tracer Hooggevoelige probe	8
– Latch-Test™ Veiligheids-/Alarm-toongenerator	8
– Tonax™ Toongenerator voor coaxkabels	8
– Turbo-Tone™ Toongenerator hoog vermogen	9
– Toongeneratorkits en detectors	9
Telefoontesters	10
– Lil' Buttie™ en Resi-Talker™ Telefoontesters	10
– Lil' Buttie PRO™ Telefoontesters	10
– Lil' Buttie Ranger™ Telefoontesters	10
– Kits voor telefoontest en signaaldetectie	11
Vergelijkingstabellen	11
– Telefoontesters	11
– Toongenerators	12
– Detectors	12
– Netwerk- en kabeltesters	13
– Apparatuur voor Ethernet-netwerkbeheer	13
Toebehoren	14



ValidatorPRO™/ValidatorPRO-NT™



LanScaperPRO™



TestifierPRO™

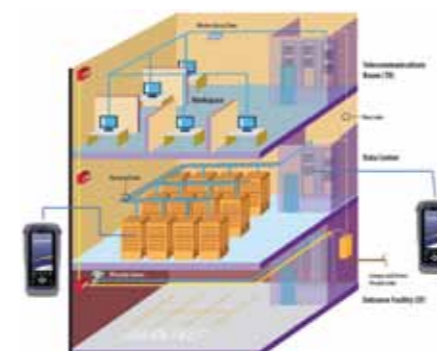


Tonax™



Lil' Buttie Ranger™

Kabelcertificeerder



Certifier40G Een nieuwe generatie kabelcertificeerders

- **Testparameters:** Ondersteund frequentiebereik: 1 - 1600MHz, nauwkeurigheid TIA1152 niveau IIIe en ISO/IEC 61935-1 niveau IV
- **Ondersteunde koperkabeltests:** Verzwakking (insertieverlies), Near-end crosstalk (NEXT) paar tot paar en power-sum, verhouding Verzwakking/Overspraak op de afstandsmodule (ACRF), paar tot paar en power-sum, Return loss, lusweerstand, bedradingschema en afscherming, kabellengte, totale relative signaalvertraging, vertraging tussen de paren
- **Testnormen:** TIA-568-C.2 en TIA 1152 Categorie 5, 5e, 6, 6A, ISO/IEC 11801, EN 50173 Klasse C, D, E, EA, F, FA
- **Voeding:** Uitneembare/herlaadbare Li-Ion batterijen: 8u continu, AC voedingsadapter: 100-240VAC
- **Afmetingen:** Afmetingen 232 x 126 x 86.7 mm, gewicht ongeveer 1,4kg per module
- **Geheugen:** Meer dan 500MB (meer dan 2000 resultaten) intern flashgeheugen, 1GB USB flashgeheugen
- **Aansluitmogelijkheid:** Probe-interfaceconnector, RJ45 Ethernetpoort, USB interfaces voor elke module, Talkset-interface: stereojack 3,5mm

Beschrijving	Bestelcode
Kabelcertificeerder	NGC-4500-FA-EU

Voordelen

- Groot revolutionair aanraakscherm
- Touch2-bediening aan beide kanten
- Vermindert verplaatsingstijd
- 1600 MHz test afgestemd op de toekomst
- Snelste CAT 6A/Klasse FA test
- Nauwkeurighedsniveau IV over het volledige spectrum van Klasse FA
- Geïntegreerde planningsoftware
- Optionele glasvezeltest

Maximaliseren van de productiviteit

Dankzij het revolutionaire Touch2-design met aanraakscherm aan beide uiteinden, staat de Certifier40G aan de top van de testers qua gebruikskomfort. Door het volledige scherm op beide modules reduceert men de verplaatsingstijd van de gebruikers op het terrein aanzienlijk omdat het opstarten, configureren en opslaan van de tests zowel op de ene als op de andere module kan gebeuren. Verminderen van de tijd besteed aan het overbrengen van de resultaten met een geheugencapaciteit van meer dan 2000 grafische resultaten voor Cat-6A. De record-certificatietijd van 9 seconden voor Cat-6A en 15 seconden voor Klasse FA verzekert een maximale productiviteit voor de installateur.

Toekomstgericht

De technologie van de nieuwe generatie is in staat om metingen uit te voeren boven de frequenties van de testers die momenteel op de markt voorhanden zijn. Certificering is mogelijk van frequenties van Klasse FA met een volledig niveau IV. nauwkeurigheid. De Certifier40G kan frequenties meten voor alle huidige normen maar ook voor toekomstige normen voor koperkabels.

Optimaliseren van de waarde

De JDSU Certifier40G heeft een optimale rendabiliteit door het flexibele en doeltreffende permanent-link-design, een robuuste behuizing en een evolutief systeem dankzij de gemakkelijk verwisselbare modules. Het feit van twee hoofdmodules te hebben, vergemakkelijkt de inventaris en de herstelling. Omwille van het uitgebreide frequentiebereik van de basisset brengt een latere upgrade voor nieuwe technologieën geen extra licentiekosten mee.

Glasvezel certificatie

Dankzij de glasvezelmodules (optie) is het eveneens mogelijk om metingen uit te voeren op optische mono- en multimodevezels. De test met dubbele golflengte langs beide uiteinden wordt ondersteund voor SM en MM. Indien gekozen wordt voor een test op één uiteinde kunnen de beide eenheden apart worden gebruikt, wat de productiviteit verhoogt ten gunste van uw investering.

Apparatuur voor Ethernet-netwerkbeheer

Validator™ Kit voor Ethernet-certificatie

- Waarborgt de conformiteit van een netwerkinstallatie met de specificaties van de Ethernetnelheid van 10/100/1000Mb/s via TEB-tests
- Meet de voortplantingsvertraging, de verhouding signaal/ruis en de kabellengte
- Controleert de configuratie en het bedradingschema van nieuwe en bestaande kabels
- Identificeert de kabeluiteinden via een knipperende LED op de actieve poort
- Produceert en drukt resultaatrapporten en kabellabels af
- Controleert coax-, telefoon-, audio- veiligheids- en datakabels
- Compatibel met een set van 20 identificators (KP420,TP311,TP312,TP314)

Beschrijving	Bestelcode
Ethernet-certificatiekit Validator (Kies het model en de geschikte AC adapterkabels)	
Noord-Amerika	NT950
Australië	NT950-AUS
Europa	NT950-EURO
Italië	NT950-ITAL
Verenigd Koninkrijk	NT950-UK
Zonder AC adapterkabels	NT950-WOAC

Validator PRO-NT™, Cu
Apparatuur voor Ethernet-netwerkbeheer

Toepassingen

- Certificeren van de snelheid van de bekabeling voor ondersteuning van 10/100/1000Mbps Ethernet-toepassingen
- Controle van de configuratie van de actieve netwerkapparatuur en de aansluitmogelijkheid erop, evenals het vermogen over Ethernet (PoE)
- Documenteren van de netwerktopologie, inclusief verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen

Hoofdkenmerken

- Bit Error Rate test (BER) voor certificatie van de Ethernet-snelheid van datatransmissie tot 1000BASE-T (1Gbps)
- Meting van verhouding signaal/ruis en 'skew' (afwijking) om de verzwakking van Ethernet-datatransmissie op te sporen
- Testen van open kringen, kortsluitingen, gesplitste paren, verkeerde bedrading, inversies en meten van de afstand tot aan open kringen en kortsluitingen – ondersteunt alle koperen netwerk-, telco- en coaxkabels
- PoE spanningstest om te garanderen dat het maximale vermogen beschikbaar is vanaf de stroombron over Ethernet (PoE)
- Opsporen van de poort voor detectie van de aangekondigde Ethernet-snelheid en weergave van de capaciteiten van de netwerkapparatuur
- Adressering van de netwerkapparatuur (PING) voor controle van de aansluitmogelijkheid op de actieve apparatuur
- Geleverd met een Plan-Um® software voor het opstellen van een netwerkschema, het documenteren van de kabeltests, de weergave van een netwerktopologie en het registreren van verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen

Beschrijving	Bestelcode
ValidatorPRO	NT1050

De ValidatorPRO-NT, Cu biedt een totaaloplossing voor IT-techniekers die dagelijks geconfronteerd worden met verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen en voor aansluitproblemen in een Ethernet-bedradingsomgeving. De ValidatorPRO-NT, Cu voert tests uit om de datatransmissiesnelheid te bepalen van koperen Ethernetkabels tot 1 Gbps (1000Base-T) door detectie van kabelfouten, het testen van ruis in het netwerk en door te garanderen dat de kabels in staat zijn de snelheid van de actieve apparatuur te ondersteunen d.m.v. Bit Error Rate tests. De afstand tot open circuits en kortsluitingen maakt het mogelijk de plaats van de kabelfouten te isoleren.

Apparatuur voor Ethernet-netwerkbeheer

ValidatorPRO™ en **ValidatorPRO-NT™**
Kit voor Ethernet-certificatie met optisch- vermogenmeter

- Alle functies van de Validator of de Validator-NT + de software Plan-Um®
- Meting van het optisch vermogen op mono- en multimode vezels d.m.v. de optisch-vermogenmeter

De ValidatorPRO-NT biedt bovendien de volgende functies:

- Meten van stroom en PoE spanning
- Poortdetectie voor controle van de aangeduide Ethernetnelheid en weergave van de randapparatuur van het netwerk
- Ping-tests op netwerkcomponenten voor controle van de aansluitmogelijkheid van actieve apparatuur
- Detectie en weergave van essentiële informatie over de functionaliteit van de draadloze apparatuur 802.11/b/g/n

Beschrijving	Bestelcode
ValidatorPRO	NT1150
ValidatorPRO-NT met tests van de actieve netwerken	NT1155

De ValidatorPRO en de ValidatorPRO-NT bieden een afstandsadapter, een set van 8 afstandsadapters voor het opmaken van een bedradingschema (RJ11/RJ45) (TP612), twee herlaadbare lithium-ion-batterijen (NT93), twee universele AC adapters/laders, een USB kabel van 1,83m (type A naar type B), twee RJ12/RJ12 kabels van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, twee verbindingkabels van 30,48cm met RJ45 connectors, twee RJ45 kabels van 60cm met 8 krokodillenklemmen, twee ferrietkabels voor modulaire RJ45 connector, een F/ F-connector, een USB sleutel met plannings- en bedradingssoftware Plan-Um®, een handleiding, een microsoftsoftware, een snelgids, 100 certificatielabels en een 12V sigarettenaansteker (wagen).

Netwerk- en kabeltesters

TrueLength™ Meetinstrument voor kabellengte

- Lengtemeting bij kortsluitingen, open kringen en kortsluitingen tussen de lijnen
- Meet (in voet of in meter) de lengte van kabels met één of twee geleiders
- Ondersteunde secties van koper- of aluminiumkabels: van 3,264 tot 0,0255mm² en van 8,366 tot 0,051mm² (van 8 tot 30 AWG)
- Efficiënter inventarisbeheer van kabels door lengtemeting op de spoelen
- Genereert vier tonen voor kabelopsporing

Geleverd met een kabel met krokodillenklemmen, dubbele banaanstekker / BNC + BNC / F-connector voor coaxkabels en nylon hoes. Om de aansluiting op het einde van telefoonkabels te vergemakkelijken, opteert u best voor een afzonderlijke LB34 (F-drukconnector/RJ11). Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Meetinstrument voor kabellengte TrueLength	CLM400

LanScaper™ Netwerk- en kabeltester

- Detecteert en rapporteert de snelheid en de capaciteit van de actieve Ethernetcomponenten e.a. tot 100Mb/s
- PING-functie voor controle van de aansluitmogelijkheid op de randapparatuur van het netwerk
- Activeert de verbindingLED voor identificatie van het kabeluiteinde op actieve poorten
- Test de kabelconfiguratie en controleert de aansluitmogelijkheid
- Geeft de lengtemeting weer en genereert de selecteerbare tonen

Geleverd met twee RJ45 kabels van 30cm met krokodillenklemmen, twee verbindingkabels van 30cm met RJ45 connectors, twee RJ12/RJ12 kabels van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een nylon hoes en een 9V batterij.

Beschrijving	Bestelcode
Netwerk- en kabeltester LanScaper met afstandsadapter	NT700
Netwerk- en kabeltestkit LanScaper met 8 afstandsadapters	NT750
– bevat een Tone Tracer probe, twee RJ45 naar coax F-connectoradapters en negen RJ12/RJ12 kabels van 19cm voor RJ11 of RJ45 connectors	

Netwerk- en kabeltesters



LanScaperPRO™ Network- en kabeltester

- Identificeert en meet het vermogen geleverd door IEEE 802.3af PoE en Cisco In-Line Power
- Detecteert en rapporteert de snelheid en de capaciteit van de actieve Ethernetcomponenten e.a. tot 100Mb/s
- PING-functie voor controle van de aansluitmogelijkheid op de randapparatuur van het netwerk
- Activeert de verbindingsLED voor identificatie van het kabeluiteinde op actieve poorten en maakt gebruik van het CDP protocol (Cisco Discovery Protocol)
- Test de kabelconfiguratie en controleert de aansluitmogelijkheid
- Geeft de lengtemeting weer en genereert de selecteerbare tonen
- Compatibel met een set van 20 identificators (TP312)

Geleverd met twee verbindingskabels van 30cm met RJ45 connectors, een RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen, twee RJ12/RJ12 kabels van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector en een nylon hoes. Werkt op vier AA batterijen (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Netwerk- en kabeltester LanScaperPRO met afstandsadapter	NT800
Netwerk- en kabeltestkit LanScaperPRO met 8 afstandsadapters	NT850
– Toondetector (TT100) inbegrepen	



TestifierPRO™ Kabeltester

- Identificeert het kabeluiteinde op de actieve poorten via een knipperende LED
- Meet de lengte van de kabel
- Identificeert open kringen, kortsluitingen, gesplitste paren, inversies en gekruiste kabels in de vorm van een bedradingsschema
- Voert een asymmetrische test uit voor detectie van open kringen, kortsluitingen en gesplitste paren
- Voorzien van RJ11 en RJ45 connectors en een ingebouwde F-connector
- Compatibel met een set van 20 identificators (KP420,TP311,TP312,TP314)
- Genereert een toon bij detectie
- Verlicht alfanumeriek LCD-display met 16 karakters op twee lijnen met iconen

Geleverd met een RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen, twee verbindingskabels van 30cm met RJ45 connectors, een afstandsadapter voor coaxkabel en een hoes. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Kabeltester TestifierPRO met geïntegreerde afstandsadapter	TP650
Kabeltester TestifierPRO met 8 afstandsadapters	TP655
– met een coaxkabel van 30cm	



Tri-Porter™ Kabeltester

- Drievoudige test van de fysieke bedrading: audio, data en video
- Combineert de functionaliteiten van zes meetinstrumenten: telefoontester, netwerktester, toongenerator, kabeltester/-controller, toondetector en coaxkabeltester

Bestaat uit een hoofdinstrument, een afstandstester/-detector, een hoofdtelefoon met microfoon, twee RJ12/RJ12 kabels van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, twee ferrietkabels voor modulaire RJ45 connector, een RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, twee verbindingskabels van 30cm met RJ45 connectors, een coaxkabel van 30cm, een beschermde F-connectoradapter, een aardingskabel van 3m, een F/ F-connector, een set van 20 (1-20) identificators voor coaxkabel, een set van 20 (1-20) voor RJ11, een set van 20 (1-20) identificators met twee geleiders en een hoes met ritssluiting. Werkt op een 9V batterij en zes AA batterijen (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Kabeltester Tri-Porter	IVT600
Kabeltester Tri-Porter – instellingen voor l'Australië	IVT600AUS
Kabeltester Tri-Porter – instellingen voor Verenigd Koninkrijk	IVT600UK

Netwerk- en kabeltesters



LanRoamer™ Kabeltester

- Weergave van de testresultaten op hoofd- en afstandsmodule in minder dan 2 seconden
- Identificatie van kortsluitingen, open kringen, verkeerde aansluitingen, inversies en gesplitste paren
- Automatische aanschakeling die de test activeert bij detectie van een verbinding tussen de hoofd- en afstandsmodule
- Debugging-modus voor diagnose van de fout op één paar per keer
- Met geïntegreerde toongenerator

Geleverd met twee verbindingskabels van 30cm met RJ45 connectors en een hoes. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Kabeltester LanRoamer met geïntegreerde afstandsadapter	TP500



LanRoamerPRO™ Kabeltester

- Meet de lengte van kabels in voet of meter
- Het LCD display met twee lijnen en iconen geeft de testresultaten weer in de vorm van een bedradingsschema
- Doet asymmetrische tests op kortsluitingen, gesplitste paren en open kringen
- Automatische aanschakeling die de testresultaten activeert binnen de 2 seconden
- Test op afstand kortsluitingen, open kringen, verkeerde aansluitingen, inversies en gesplitste paren
- Voorzien van een toongenerator

Geleverd met een RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen, twee verbindingskabels van 30cm met RJ45 connectors, een zelfklever voor de bedradingconfiguratie en een hoes. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
LanRoamerPRO Kabeltester met geïntegreerde afstandsadapter	TP600
LanRoamerPRO Kabeltestkit met 8 afstandsadapters	TP607
– voorzien van twee RJ45 / F-coaxconnector	



Testifier™ Kabeltester

- Weergave van tests van kortsluitingen, open kringen, verkeerde aansluitingen, inversies en gesplitste paren in de vorm van een bedradingsschema
- LCD display met iconen
- Ingebouwde connectors voor netwerk- en telefoonverbindingen, F-connector voor coaxkabels
- Geïntegreerde toongenerator
- Compatibel met een set van 20 identificators (KP420,TP311,TP312,TP314)

Geleverd met een RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen, een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een nylon hoes en een 9V batterij.

Beschrijving	Bestelcode
Testifier Kabeltester met ingebouwde afstandsadapter	TP350

Netwerk- en kabeltesters



Wi-Net Window™ Draadloze netwerk-analyzer

- Scant en logt in actieve modus de draadloze signaaltypes IEEE802.11b en g
- Detecteert netwerken met verborgen SSID's
- Toont de mogelijkheid tot Internet-toegang en de versleutelstatus van elke draadloze component
- Voert een ping-test uit op IP adressen en controleert of er een internetverbinding is
- Communiqueert met het netwerk-DHCP voor identificatie van de componenten en IP/MAC adressen
- Integraal compatibel met WEP64 of 128 bits

Werkt op vier AA batterijen (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Wi-Net Window Draadloze netwerk-analyzer	WP150



Speaker Seeker™

- Voor veiligheidstoepassingen (TP400), van coaxkabels (TP410) of luidsprekers
- Identificeren en doen overeenstemmen van de twee uiteinden van de geïnstalleerde kabel
- Opstelling van een bedradingsschema

Geleverd met een kabel van 60cm met F-drukconnector en krokodillenklemmen.
Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Speaker Seeker	TP400
– bevat een set van 20 (1-20) identificators met twee geleiders	



Net-Rite™ Kabeltester

- Test Ethernetkabels voor identificatie van open kringen, kortsluitingen, gesplitste paren, verkeerde aansluitingen en inversies
- Geeft kabelfouten weer overeenkomstig de TIA568 norm
- Geeft alle testresultaten op het LCD display weer, inclusief PASS/FAIL

Geleverd met vier 6V knoopbatterijen

Beschrijving	Bestelcode
Net-Rite Kabeltester met afstandsadapter	TP250

Netwerk- en kabeltestkits



KP420



KP314



PS150

Beschrijving	Bestelcode
– Net-Rite™ Kabeltester met ingebouwde afstandsadapter (TP250), Toongenerator en -detector Trace-Rite (TT250) en RJ11 kabel met krokodillenklemmen	KP260
– Testifier Kabeltester met ingebouwde afstandsadapter (TP350), RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen, RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, set van 20 identificators voor RJ45 en hoes	KP321
– Set van 20 identificators voor coaxkabel, set van 20 identificators voor RJ45, set van 20 identificators voor RJ11, set van 20 identificators zonder afsluiting, en hoes	KP420
– Kabeltester Resi-Tester met afstandsadapter (TP300), 1 afstandsadapter voor coaxkabel, een RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen, twee RJ12/RJ12 kabels van 19 cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een toongenerator Resi-Toner met kabel voorzien van aangegoten krokodillenklemmen (TG400), een RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen, een telefoontester Resi-Talker plus kabel met krokodillenklemmen (LB300), een detector Resi-Tracer (TT300), platte en afgeronde meetpunten, 20 identificators voor coaxkabel, 20 identificators voor RJ45, 20 identificators voor RJ11, twee RJ45 kabels van 60cm met 8 krokodillenklemmen en hoes	KP312
– Kabeltester Resi-Tester met ingebouwde afstandsadapter (TP300), 1 afstandsadapter voor coaxkabel, twee RJ45 kabels van 30cm met krokodillenklemmen, een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een detector Resi-Tracer (TT300), platte en afgeronde meetpunten en hoes met ritsluiting	KP314
– Kabeltester Resi-Tester met ingebouwde afstandsadapter (TP300), 1 afstandsadapter voor coaxkabel, twee RJ45 kabels van 30cm met krokodillenklemmen, een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, 20 identificators voor coaxkabel, 20 identificators voor RJ45, 20 identificators voor RJ11, een RJ45 kabel van 60cm met 8 krokodillenklemmen en hoes	KP315
– Plannings- en bedradingsoftware Plan-Um	PS150

Toongenerators en detectors



Resi-Toner™ Toongenerator

- POTS-simulator voor telefoniesysteem met twee lijnen
- Veelvuldige invitatie-tonen voor elke lijn, afhaak- en kortsluitindicators
- Asymmetrische toon om een sterker signaal te genereren op getwiste paren
- Speaker pop' functie voor identificatie van de verbindingen

Geleverd met een kabel met aangegoten krokodillenklemmen, een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 kabel en een RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Toongenerator Resi-Toner	TG400



Trace-Rite™ Toongenerator en detector

- Twee verschillende tonen, LED-lampje en automatische uitschakeling
- Lokaliseert telefoon-, netwerk- en coaxkabels
- Auditieve localisatie van het signaal
- Autonome versterkerprobe met aan/uit-knop om de batterijen te sparen

Geleverd met een RJ11 kabel met krokodillenklemmen en vier 6V knoopbatterijen.

Beschrijving	Bestelcode
Toongenerator Trace-Rite met ingebouwde probe	TT250



Toongenerator

- Verzekert opsporing van de lijnen en een kwalitatief transmissiesignaal
- Drie verschillende tonen om meerdere lijnen te testen
- Automatische uitschakeling en geen energieverbruik in continuïteitsmodus voor een langere levensduur van de batterijen
- Biedt aan de posten zonder monitorfunctie de mogelijkheid om het geluidssignaal te ontvangen
- Batterij voor meer spanning en voor de voeding voor communicatie van een lijn zonder spanning

Geleverd met een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een polskoordje en een 9V batterij.

Beschrijving	Bestelcode
Toongenerator	TG101
– Geleverd met een RJ11 kabel van 60cm met getande klem	



Resi-Tracer™ Detector

- Opsporing van netwerk-, telefoon-, coax- en audiokabels
- Visuele en auditieve indicatie van de localisatie van het geluidssignaal
- In fase brengen van de luidsprekers met ontvangst ingebouwde micro
- Detectie van de al dan niet actieve coaxkabels gevoed via spoelmodus
- Werkt met alle analoge toongenerators

Geleverd met een RJ12/RJ12 kabel van 19 cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een afgeronde en een platte meetpunt. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Detector Resi-Tracer	TT300

Toongenerators en detectors



Talk-N-Trace™ Test- en communicatie-instrument

- Autonome communicatie, handenvrij en full duplex
- Verbindt tot vier eenheden voor een gedeelde lijn
- Intern geluidssignaal en mogelijkheid om een signaal naar het andere uiteinde te sturen
- Werkt met elk ongebruikt kabelpaar, inclusief coax, romex-, UTP- en STP-kabels

Geleverd met twee hoofdtelefoons met micro, twee kabels van 60,96cm met banaanstekker en testprobes en twee RJ11 kabels van 1,20m met krokodillenklemmen. Werkt op twee 9V batterijen (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Test- en communicatie-instrument Talk-N-Trace	TM110



Latch-Test™ Veiligheids-/Alarm-toongenerator

- Een geavanceerde combinatie van toongenerator en continuïteitstester voor sensors, schakelaars en circuits gebruikt in veiligheids-/alarmsystemen
- Twee toonamplitudeniveaus (normaal en half)
- Niet gestabiliseerde halve amplitude om een krachtiger signaal te genereren
- Drie verschillende tonen

Geleverd met een kabel met aangegoten krokodillenklemmen, een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een polskoordje en een nylon hoes. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Veiligheids-/Alarm-toongenerator Latch-Test	TG300



Tone Tracer Hooggevoeligheidsprobe

- Ergonomische vorm, uitgebalanceerd gewicht
- Volumeregeling
- Verzonken aanschakelknop
- Vervanging meetpunt zonder de behuizing te moeten openen

Geleverd met platte en afgeronde meetpunten en een 9V batterij.

Beschrijving	Bestelcode
Tone Tracer - Hooggevoeligheidsprobe	TT100



Tonax™ Toongenerator voor coaxkabels

- Stuurt een signaal en test de coaxkabels voor opsporing van gesplitste paren, kortsluitingen en kabels met actieve componenten als bestemming
- Geïntegreerde F-connector voor coaxkabel
- Zend drie verschillende tonen
- POTS-lijnsimulator

Geleverd met een kabel met aangegoten krokodillenklemmen, een beschermde F-connectoradapter en een aardingskabel van 3m. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Toongenerator voor coaxkabels	TG455

Toongenerators en detectors



Turbo-Tone™ Toongenerator hoog vermogen

- 700 x krachtiger dan de standaard-toongenerators
- Niet gestabiliseerde toonmodus waarmee langere afstanden voor UTP-kabels beheerd kunnen worden
- Uitgang met constante amplitude die permanent een signaal genereert met totaal vermogen naarmate dat de batterij zich ontlad
- Batterij voor voeding voor communicatie van een lijn zonder spanning
- Biedt aan de posten zonder monitorfunctie de mogelijkheid om het geluidssignaal te ontvangen

Geleverd met een RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, een polskoordje en een nylon hoes. Werkt op een 9V batterij (niet voorzien).

Beschrijving	Bestelcode
Toongenerator hoog vermogen Turbo-Tone met kabel met getande klem	TG201

Toongenerator- en detectorkits



KP106

Beschrijving	Bestelcode
– Toongenerator (TG101), RJ11 kabel van 60cm met getande klem, RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, Tone Tracer (TT100), afgeronde en platte meetpunten, polskoordje en hoes	KP101
– Toongenerator hoog vermogen Turbo-Tone met kabel met krokodillenklemmen (TG200), RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, Tone Tracer probe (TT100), platte en afgeronde meetpunten, polskoordje en hoes	KP105
– Veiligheids-/alarm-toongenerator Latch-Test met kabel met aangegoten krokodillenklemmen (TG400), RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen, RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, RJ11 kabel van 60cm met krokodillenklemmen, Resi-Tracer detector (TT100), platte en afgeronde meetpunten, polskoordje en hoes	KP106
– Toongenerator Resi-Toner voor Tonax coaxkabels met kabel met aangegoten krokodillenklemmen (TG455), RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, verbindingkabel van 30cm met RJ45 connectors, coaxkabel van 30cm, beschermde F-connectoradapter, aardingskabel van 3m, kit voor kabels en modulaire adapters met 4 en 8 posities, Resi-Tracer detector (TT300) en hoes	KP120
– Toongenerator Resi-Toner met kabel met aangegoten krokodillenklemmen (TG400), RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen, RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, RJ11 kabel van 60cm met krokodillenklemmen, Resi-Tracer detector (TT300), platte en afgeronde meetpunten en hoes	KP313
– Toongenerator Resi-Toner met kabel met aangegoten krokodillenklemmen (TG400), RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen, Resi-Tracer probedetector (TT300), platte en afgeronde meetpunten	KP309
– Toongenerator voor Tonax coaxkabels met kabel met aangegoten krokodillenklemmen (TG455), beschermde F-connectoradapter, aardingskabel van 3m, coaxkabel van 30cm, Resi-Tracer detector (TT300) en hoes	KP323

Lil' Buttie™ en Resi-Talker™ Telefoontesters

- Handenvrij
- Versterkte monitoring
- Herhaling laatste nummer
- Permanente indicatie van de lijnpolariteit

Model Lil'Buttie wordt geleverd met een RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, een broeksriemklem, een hoofdtelefoon met micro en een 9V batterij. Model Resi-Talker wordt geleverd met een kabel van 1,20m met krokodillenklemmen en een 9V batterij.

Beschrijving	Bestelcode
Telefoontester Lil' Buttie	LB110
Telefoontester Lil'Buttie met rubberen holster	LB110-BT
Telefoontester Resi-Talker	LB300



Lil' Buttie Resi-Talker
(Geïllustreerd met rubberen holster)

Lil' Buttie PRO™ Telefoontesters

- Biedt alle functies van model Lil'Buttie
- LCD display en voltmeter
- Detecteert de identificatie van de oproeper en van de wachtproepen en geeft deze weer
- Afolmenu van de geregistreerde nummers
- Overstroombeveiliging
- Polariteitindicatie (indicatie lijnversie)

Geleverd met een RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, een hoofdtelefoon met microfoon en een 9V batterij.

Beschrijving	Bestelcode
Telefoontester Lil'Buttie PRO	LB220
Telefoontester Lil'Buttie PRO met rubberen holster	LB220-BT
Telefoontester Lil'Buttie PRO met broeksriemklem en haak	LB230



(Geïllustreerd met rubberen holster)

Lil' Buttie Ranger™ Telefoontesters

- Biedt alle functies van modellen Lil'Buttie en Lil'Buttie PRO
- ADSL/POTS filter
- Weergave en registratie van de nummers tijdens de nummervorming
- Identificatie van binnenkomende en buitengaande lijnen

Geleverd met een RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, een hoofdtelefoon met micro en een 9V batterij.

Description	Code de commande
Telefoontester Lil'Buttie Ranger	LB255
Telefoontester Lil'Buttie Ranger met rubberen holster	LB255-BT
Telefoontester Lil'Buttie Ranger met rubberen holster en broeksriemklem en haak	LB260-BT



(Geïllustreerd met rubberen holster)



Beschrijving	Bestelcode
- Telefoontester Lil'Buttie PRO (LB220), RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, hoofdtelefoon met microfoon, broeksriemklem en hoes	KP220
- Telefoontester Lil'Buttie PRO (LB220), RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, hoofdtelefoon met microfoon, broeksriemklem, Tone Tracer (TT100), platte en afgeronde meetpunten, Toongenerator (TG100), RJ11 kabel van 60cm met krokodillenklemmen, RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, polskoordje en hoes	KP400
- Telefoontester Lil'Buttie PRO (LB220), RJ11 kabel van 1,20m met getande klem, hoofdtelefoon met microfoon, broeksriemklem, Tone Tracer (TT100), afgeronde en platte meetpunten, Turbo-Tone hoog-vermogen-toongenerator met krokodillenklemmen (TG200), RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector, polskoordje en hoes	KP400

Vergelijkingstabel telefoontesters

	Lil' Buttie en Resi-Talker LB110, LB110-BT, LB300	Lil' Buttie PRO LB220, LB220-BT, LB230	Lil' Buttie Ranger LB255, LB255-BT, LB260-BT	Tri-Porter IVT600
DigiView™—geeft de DTMF weer in monitormodus			•	•
Automatische identificatie van de doorgeschakelde lijn —geeft het telefoonnummer weer			•	•
Knipperdetectie — geeft de lijnversies weer > 150mS			•	•
Archiveringslabels — toekennen van een naam aan de plaats van het geheugennummer			•	•
LCD display met weergave van stroom, spanning en gevormd nummer		•	•	•
Terugbellen via rolmenu: lijst van opgeslagen nummers		•	•	•
Identificatie van de oproeper (inclusief wachtoproep en identificatie van oproeper)		•	•	•
Trafic-bescherming: verhindert verbinding van lage met hoge lijnspanning			•	•
ADSL/POTS filter			•	•
DataAlert: verhindert de verbinding omwille van een lage lijnspanning		•		
Overstroombeveiliging: weergave en loskoppeling		•	•	•
Hoofdtelefoon met versterkt geluid	•	•	•	•
Luidspreker met versterkt geluid		•	•	•
Indicatie zwakke batterij	•	•	•	•
Weergave resterende batterijspanning		•	•	•
Toon- of impulsmodus	•	•	•	•
Laatste nummer opnieuw vormen	•	•	•	•
Valproef (3 meter)	•	•	•	•
Combineerbaar met een rubberen holster voor weerstand bij het vallen	•	•	•	ingebouwd
Combineerbaar met een broeksriemklem met veertje, ter plaatse vervangbaar	•	•	•	
Permanente polariteitindicatie	•	•	•	•
PBX pauzeknop	•	•	•	•
Uitschakelbare micro	•	•	•	•
Aansluiting hoofdtelefoon	•	•	•	•
Monitormodus hoge impedantie	•	•	•	•
Elektronisch belsignaal	•	•	•	•
Luslimiet 2k bij 48V DC (minimum)	•	•	•	•
Weerstand in communicatiemodus (275 Ω □bij 20 mA)	•	•	•	•
Impedantie in monitormodus (>120 kΩ □bij 1 kHz)	•	•	•	•
Redial	•	•	•	•

Vergelijkingstabel toongenerators

	Trace-Rite TT250	Tone Generator TG101	Turbo-Tone TG201	Latch-Test TG300	Tri-Porter IVT600	Tonax TG455	Resi-Toner TG400
Sinusgolfuitgang							•
Speaker POP functie							•
Toon doorheen coaxverdeler					•	•	
POTS simulatie					•	•	•
Blokgolfuitgang		•	•	•	•	•	•
Amplituderegeling		•	•	•	•	•	•
Automatische uitschakeling		•	•	•	•	•	•
Transmissie door muren	≈30 cm	≈30 cm	≈95 cm	≈30 cm	≈65 cm coax	≈30 cm	≈30 cm
Veelvuldige tonen	2	3	3	3	3	3	3
Krokodillenklemmen	•			•		•	•
Getande klem		TG101	TG201		•		
Continuïteitstest	•	•	•	•	•	•	•
Modulaire RJ11 connector	•	•	•	•	•	•	•

Vergelijkingstabel detectors

	Trace-Rite TT250	Tone Tracer TT100	Tri-Porter Optische lezer IVT600	Resi-Tracer TT300
Aansluiting hoofdtelefoon 2,5mm		•		
Fasecontrole luidspreker				•
Magnetische spoelmodus (voor coaxkabels)			•	•
Beluisteren in afhaakmodus (controle en luisteren)			•	•
Controle in inhaakmodus			•	•
Ontvangst elektrisch veld	•	•	•	•
Volumeregeling	•	•	•	•
Verwisselbare meetpunten	•	•	•	•
Werkt met een analoge toongenerator	•	•	•	•

Vergelijkingstabel netwerk- en kabeltesters

	TrueLength CLM400	Testifier TP350	LanRoamerPRO TP600, TP607 (kit)	TestifierPRO TP650, TP655 (kit)	LanScaper NT700, NT750 (kit)	LanScaperPRO NT800, NT850 (kit)	Tri-Porter IVT600
Netdetectie (CDP)						•	
Simulatie invitatietoon							•
POTS telefoontester							•
Power over Ethernet (PoE)						•	
Poortdetectie ¹					100 Mb/s	1 Gb/s	1 Gb/s
Ping					•	•	•
Flashconcentrator				•	•	•	•
Asymmetrische test ²			•	•	•	•	•
Afstand van de kortsluitingen	•						
Afstand van de open kringen	•						
Gesplitste paren		•	•	•	•	•	•
Bedradingsschema (8 afstandsmodules ondersteund)	•	•	•	•	•	•	•
Toonzending		•	•	•	•	•	hoog vermogen
Identificators (20 ondersteund)		•	•	•	•	•	•
Netwerkkabel (RJ45 connector)	met adapter	•	•	•	•	•	•
Telefoonkabel (RJ11 connector)	met adapter	•	met adapter	•			•
Coaxconnector	•	•	met adapter	•			•
Continuïteit	•	•	•	•	•	•	•

¹ Detectie van de functies en de snelheid volgens de indicaties van de fabrikant
² Kortsluitingen, gesplitste paren, verkeerde verbindingen en open kringen TP607(kit)

Vergelijkingstabel beheerstools Ethernet-netwerken

	Validator NT950	Validator-NT NT1055	ValidatorPRO NT1150	ValidatorPRO-NT NT1155
Detectieprotocol niveau 2 (C/LLDP)		Enkel CDP		•
PoE detectie (Power over Ethernet)	•	•	•	•
PoE meting				•
Ping		•	•	•
Detectie LAN poorten		•	•	•
Flashconcentrator	•	•	•	•
Optisch-vermogenmeter			Mono-/multimode 850/1300/1310 1490/1550	Mono-/multimode 850/1300/1310 1490/1550
Detectie WLAN b/g of b/g/n				b/g/n
Ethernet-certificatie – BERT	•	•	•	•
Identificatie capaciteit in termen van bedradingssnelheid	•	•	•	•
abeltest – gekruiste kabels, afstand van open kringen en kortsluitingen, lengte, bedradingsschema, gesplitste paren, toonzending, identificators	•	•	•	•
Toonzending	3 tonen	3 tonen	3 tonen	3 tonen
Identificators	20 afstandsadapters	20 afstandsadapters	20 afstandsadapters	20 afstandsadapters
Netwerkconnector (RJ45)	•	•	•	•
Telefoonconnector (RJ11)	netwerkgebruik	netwerkgebruik	netwerkgebruik	netwerkgebruik
Ingebouwde Plan-Um software	•	•	•	•

Toebehoren

Toebehoren voor telefoontesters

Adaptaters

LB22	Anti-torsiekabel voor telefoontoestellen
LB64	Modulaire met 4 standen
LB66	Modulaire met 6 standen
LB68	Modulaire met 8 standen

Klemmen

LB60B	Broeksriemklem (2 stuks)
LB70B	Klem/haak op deksel batterijbehuizing (geel)
LB75	Klem met haak
LB85B	Klem/haak op deksel batterijbehuizing (blauw)

Kabels

LB10B	RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen
LB250B	RJ11 kabel van 1,20m met vampierstekker
LB25	RJ11 kabel van 1,20m met vampierstekker
LB30B	RJ11 kabel van 1,20m met getande klem
LB31B	RJ11 kabel van 1,20m met krokodillenklemmen
LB35	RJ11 kabel van 1,20m met gevlochten holster en getande klem

Hoofdtelefoons

LB45B	Hoofdtelefoon met microfoon met oortje, jack van 2,5mm
-------	--

Rubberen holster

LB81	Rubberen holster voor de reeks telefoontesters Lil'Buttie
------	---

Toebehoren voor testers en detectors

Adaptaters

TG31	Beschermde F-connector
TP50	RJ45/F coaxconnector (2 stuks)
TP60	RJ45 connector (mannelijk) / RJ11 connector (2 stuks)

TP62	F-connector (mannelijk) / BNC connector (vrouwelijk)
TP63	F-connector (vrouwelijk) / BNC connector (vrouwelijk)
TP70	RJ45 connector (mannelijk) / BNC connector (vrouwelijk)
TP72	BNC connector (mannelijk) / F-connector (vrouwelijk)

Kabels

LB32	Kabel van 60cm met F-drukconnector en krokodillenklemmen
LB34	Kabel van 45cm met F-drukconnector en RJ11 connector
TG32	Aardingskabel van 3m
TP10	RJ45 kabel van 19cm met modulaire plug 8 standen voor RJ11 of RJ45 connector
TP20	RJ12/RJ12 kabel van 19cm voor een feilloze verbinding met een RJ11 of RJ45 connector
TP21	RJ12 vervangconnector voor TP10 en TP20
TP40	RJ45 kabel van 30cm met krokodillenklemmen
TP55	Beschermde kabel van 30cm, RJ45 connectors
TP68	RJ45 kabel van 60cm met 8 krokodillenklemmen
TP74	Ferrietkabel voor modulaire plug 8 standen
TG10	RJ11 kabel van 60cm met krokodillen klemmen voor toongenerator
TG20	RJ11 kabel van 60cm met getande klem voor toongenerator

Identificators en afsluitingen

TP309	Afstandsadapter nr 1 voor Testifier
TP310	Set van 10 (1-10) identificators voor coaxkabel ¹
TP311	Set van 20 (1-20) identificators voor coaxkabel ¹
TP312	Set van 20 (1-20) identificators voor RJ451
TP314	Set van 20 (1-20) identificators voor RJ11

TP315	Set van 20 (1-20) identificators met dubbele geleider
TP505	Afstandsadapter nr 1 voor LanRoamer
TP608	Set van 7 (2-8) afstandsadapters ²
TP609	Afstandsadapter nr 1 ²
TP610	Set van 8 (1-8) afstandsadapters ²
TP612	Set van 8 afstandsadapters voor bedradingsschema RJ11/RJ45 ²
TP65	Afstandsadapter voor coaxkabel nr 11
CX30	Set van 4 (1-4) afsluitingen voor coaxkabelidentificatietester
CX35	6V batterij voor coaxkabel identifiicatietester

Meetpunten voor detectors

TT30	Afgeronde meetpunt voor probe
TT35	Platte meetpunt voor probe

Validator en Validator-NT

NT92	AC voeding
NT925	Afstandsadapter voor Validator
NT928	Afstandsadapter voor Validator-NT
NT93	Vervangbatterij
NT94	USB kabel van 1,80m
NT95	Rol met 100 labels voor certificatie kabelsnelheid

Diverse

WP10	Antenne voor Wi-Net Window
------	----------------------------

Verstevigde nylon hoezen en etuis voor gereedschap

LB80	Hoes voor telefoontester Lil'Buttie
NT935	Aparte hoes voor Validator of Validator-NT

¹ Voor kabeltesters, uitgezonderd Net-Rite, LanRoamer, LanroamerPRO en LanScaper

² Voor kabeltesters, uitgezonderd LanRoamer en Net-Rite



NOORD-AMERKIA
TEL: 1 866 228 3762
FAX: +1 301 353 9216

ZUID-AMERIKA
TEL: +1 954 688 5660
FAX: +1 954 345 4668

AZIË - STILLE OCEAAN
TEL: +852 2892 0990
FAX: +852 2892 0770

EUROPA - MIDDEN-OOSTEN-AZIË
TEL: +49 7121 86 2222
FAX: +49 7121 86 1222

www.jdsu.com/know



C.C.I. nv
Louiza-Marialei 8 - bus 5
2018 Antwerpen
T: 03 232 78 64 | F: 03 231 98 24
www.ccinv.be | info@ccinv.be

Verdeler: