

Glasvezel- en koperkabel zoeken en meten

Simac Electronics is partner van SPX. SPX heeft verschillende gerenommeerde dochterondernemingen zoals Bicotest, Radio Detection en Riser Bond.



Wij bieden u een ruim assortiment aan kabeldetectie- en meet apparatuur. Onderstaand ziet u een overzicht van deze producten.

Toepassing	Aannemerij & Grondverzet	Energie & LV/MV	Telecom	CATV
TDR's				
Bicotest T810 / RB 1550 TDR		X	X	X
Riser Bond 3200/3300 TDR		3200	3200	3300
Riser Bond 1270 A TDR		X	X	
Bicotest TDR T625		X	X	
Riser Bond 1205 CX TDR				X
Bicotest TDR T631				X
Riser Bond 6000 (DSL)			X	
Kabelzoekers				
Simac Fiber Duct Tracer	X		X	X
CAT4+ / Genny4	X			
RD7100 PL/PLM(RX)		X		
RD7100 TL/TLM(RX)			X	X
RD8100 PDL/M(RX)		X	X	X



Pulsechometers / kabelfoutmeters, snel en accuraat fouten lokaliseren in koper / coax kabel.

Bicotest T810 TDR / Riser Bond 1550 TDR

Deze zeer succesvolle handheld pulsechometer is een uniek instrument, ideaal voor bijvoorbeeld een monteur in de aanlegfase of storingsdienst. Het apparaat is toegespitst op het meten van kabellengtes tot 3 kilometer, met bereiken 10, 30, 100, 300, 1.000 en 3.000 meter. Ook voor het nauwkeurig (0,9 %) lokaliseren van eenvoudige kabelfouten (zoals kortsluiting en breuken) is dit apparaat ideaal. Naast twisted-pair bekabeling kan deze meter bovendien ingesteld worden voor het gebruik op coax- en openbaar verlichting bekabeling. Voor ieder kabeltype stelt het instrument automatische de juiste pulsform gevoeligheid in. Gebruiksgemak door een minimaal aantal bedieningsknoppen, het lage gewicht, de afmetingen en de ergonomische vorm. Dit maakt het mogelijk het instrument met één hand te bedienen. Door het grote, verlichte LCD-scherm kan dit toestel zelfs in het donker gebruikt worden.



De Riser Bond 3000 serie middenklasse-TDR

Een kosteneffectieve en gebruiksvriendelijke oplossing voor eerstelijns-technici. Het apparaat combineert het gebruiksgemak van Riser Bond en geavanceerde functies zoals Range Plus, Super Store geheugenopslag en een reflectiemeting op de cursorpositie. Ook niet voor de hand liggende storingen en intermitterende storingen kunnen zo gevonden worden. De dubbele aansluiting van de 300 geeft de mogelijkheid om direct de kabels of aderparen te vergelijken. De 3200 TDR is uitermate geschikt voor CATV en de 3300 is een middenklasse-TDR voor Telecom met aansluitingen voor 2 aderparen.



Riser Bond 1270A voor storingen in telecom en coax kabels

De 1270A vormt een unieke oplossing voor de buitendienstmedewerker die storingen moet opsporen telecomkabels, zowel in buiteninstallaties als binnenshuis. De ideale oplossing voor netwerkdiensten. Uiterst geavanceerde, high performance, digitale pulsechometer met menu-gestuurd toetsenpaneel en LCD scherm voor numerieke en grafische weergave. Standaard voorzien van Super-Store grafiekopslag, Range-Plus, RS-232 printerpoort en Wave-View software. Met verder twee onafhankelijk in te stellen cursors, automatische berekening van de foutgrootte (dBRL), automatische en handmatige ruisfiltering, keuze uit verschillende pulsbreedtes. De pulsechometer 1270A spoort kabelfouten in getwiste aderparen en coaxkabels op. Kabels met onderbrekingen, kortsluitingen en veranderingen in impedanties worden eenvoudig gedetecteerd. Ook het testen op veranderende lassen, overgangen van diameter, overgangen op een ander type kabel, slechte connectoren en overspraak is mogelijk met deze pulsechometer.



Bicotest T625 voor complexe storingen op het gebied van telecom kabels en laag/middelspanning

Een hoge specificatie TDR bedoeld voor inzet op veeleisende kabelfouten. Voor kabellengtes tot 20 kilometer kunnen twee aderparen gemeten en vergeleken worden. Bovendien kan de T625 een overspraak meting tussen beide aderparen uitvoeren. Interne geheugens zorgen ervoor dat belangrijke metingen opgeslagen of zelfs direct via de RS232 poort uitgeprint kunnen worden. Eenvoudig te bedienen, ongeëvenaarde prestaties in nauwkeurigheid en resolutie, maken dit instrument tot de ultieme pulsechometer voor telecommunicatie netwerken. In combinatie met het netblokkeerfilter kan het toestel verder gebruikt worden op onder spanning staande kabels in bijv. laag- en middenspanningsnetwerken.



Riser Bond 1205CX TDR voor CATV

Met de 1205CX-A beschikt de CATV-technicus over veel mogelijkheden om storingen op te sporen. Met een sub-ns puls, een stevige en robuuste behuizing en volwaardige PC-aansluiting levert de 1205CX-A topprestaties gecombineerd met het gebruiksgemak van Riserbond. Geschikt voor alle firma's die coaxkabels onderhouden. Toepassingsmogelijkheden:

- Snel opsporen van kabel- en connectorfouten
- Testen van alle typen metalen kabels met aderparen op open stroomkringen, kortgesloten stroomkringen, intermitterende impedanties en veel meer kabelproblemen.
- Afstand tot de fouten bepalen
- Onderzoeken van hoge bandbreedte problemen
- Berekenen van de foutgrootte (dBRL)
- Zeer eenvoudig te bedienen



Bicotest T631 TDR voor CATV

De gebruiksvriendelijke T631 is de ultieme TDR voor CATV-kabel. Alle mogelijkheden die een veeleisende technicus zich wenst zijn aanwezig. Bijvoorbeeld het meetbereik van 3 meter tot 12 km., een kleinste puls van 2 nsec. om ook "hoogfrequente" fouten te kunnen lokaliseren. Mogelijkheid om Return-Loss van connectoren te meten, automatische foutzoekfunctie, RS232-interface om data naar een printer/PC te kunnen sturen, mogelijkheid tot verschilmetingen dankzij het interne geheugen, oplaadbare accuset, on-boardhulpfunctie, etc.



Riser Bond 6000 (DSL) TDR

De 6000 (DSL) is een multifunctioneel testapparaat dat diagnostische functies én foutlokalisatie functies combineert in één apparaat. Technici gebruiken hiermee slechts één apparaat in plaats van vijf. De DSL uitvoering heeft geavanceerde lokalisatiefuncties zoals Power Spectral Density, breedband-overspraak en ruis is het product perfect geschikt voor de breedband-technicus die voorafgaand diagnoses moet uitvoeren en achteraf storingen moet lokaliseren in kabels voor ISDN, HDSL en ADSL.

In deze handige tester zit een:

- multimeter (DC-AC-vreemde spanning)
- isolatie weerstandmeter
- paar balans- en ruis tester (loopspanning, ruis, onbalans)
- open/capaciteits meter
- geavanceerde reflectometer (pulsechometer)
- weerstand fout tester (brugmeter)
- power spectraal damping tester
- overspraak tester



Simac Fiber Duct Tracer (FDT)

De Fiber Duct Tracer (FDT) van Simac is een innovatieve combinatie van apparatuur om (lege) ducts van glasvezel-netwerken eenvoudig en snel te lokaliseren. Daarnaast kan de plaats van een verstopping in de duct zeer nauwkeurig gevonden worden. Ducts met een interne diameter vanaf 8 mm zijn geschikt voor de FDT. Voorbeelden zijn 14/10, 12/10 en 10/8 ducts. De lengte van de op te sporen ducts is theoretisch onbeperkt, maar praktisch afhankelijk van de gebruikte trekveer of blaastechniek.



Radio Detection kabel detectie apparatuur

C.A.T4+ / GENNY4

De C.A.T4+ / GENNY4 is het ideale kabel- en leiding opspoorstelsel om kabel- en leidingschade bij graafwerkzaamheden te voorkomen. Dankzij innovatieve kenmerken als het gebruik van dubbele frequenties voor het detecteren van kabels met kleine diameter en interne data opslag, wordt ook de kwaliteit van detectie activiteiten verhoogd. Dus nog meer, sneller, intelligenter en veiliger detecteren.



RD7100 serie

Voor het digitaal traceren van diverse kabels en leidingen om beschadigingen te voorkomen, zowel als het traceren van diverse types markers (met de MRX ontvanger) en metalen leidingen. De RD7100 serie levert snelle, nauwkeurige, betrouwbare en continue opspoorinformatie over alle leidingen. Lokaliseren van specifieke kabels en leidingen in een netwerk van ondergrondse kabels en leidingen wordt steeds ingewikkelder. De RD7100+ van Radiodetection heeft diverse unieke functies welke nauwkeurige, betrouwbare en continue meetwaarden mogelijk maken. De nieuwe RD7100+ ontvangers zijn krachtige opvolgers van de standaard RD4000 en RD7100 serie. De RD7100+ levert uitzonderlijke prestaties in gebieden met veel interferentie.



RD8100 serie

De RD8100 serie levert, net als de RD7100 serie, snelle, nauwkeurige, betrouwbare en continue opspoor informatie maar beschikt over meer mogelijkheden zoals: GPS- en Realtime functie. De RD8100PDL en PXL hebben verschillende unieke eigenschappen zoals de gelijktijdige diepte- en stroommetingen, wat snellere onderzoeken mogelijk maakt. De geïntegreerde GPS-optie biedt een eenvoudig interface voor het in kaart brengen van databases en onderzoekscontrole. Als optie is de RD8100 als markerzoeker in te zetten.



Contact

Wilt u graag meer informatie of heeft u nog vragen? Bel ons op + 31 (0)416-387711 of stuur een email naar info@simacelectronics.nl. Wij helpen u graag!