C.SCOPE
KABELDETECTIE-APPARATUUR

CXL4 Kabeldetector met tweevoudige frequentie
DXL4 Kabeldetector met tweevoudige frequentie en dieptemeting
SGA4 Eén-Watt Signaalgenerator
SGV4 Eén-Watt Signaalgenerator met LCD-scherm

Hoogwaardige digitale Pijp- en Kabeldetectie-apparatuur met tweevoudige frequentie, ingebouwde dataregistratie, Bluetooth™-verbinding en GPS-trackingopties.

De nieuwe XL4-serie Kabeldetectors en Signaalgenerators van C.Scope vertegenwoordigt een aanzienlijke vooruitgang in het opsporen en detecteren van kabels en leidingen.

Naast de introductie van innovatieve functies, zijn de reeds alom gewaardeerde features verbeterd om zodoende zelfs de meest moeilijk te traceren kabels en leidingen met de XL4-serie Kabeldetectors en Signaalgenerators te kunnen detecteren. Er is in het bijzonder aandacht besteed aan het minimaliseren van de kans op menselijke fouten om de prestaties naar een nog hoger niveau te tillen en de werkmethoden te optimaliseren.

Dit heeft geleid tot de XL4-serie Kabeldetectie-apparatuur met verbeterde prestaties in alle zoekstanden ; Power, Radio, Signaalgenerator en *ALL*Scan, terwijl de bediening eenvoudig is gebleven en er slechts een minimale training nodig is.

Intelligente eigenschappen zoals **PeakHold** stellen de gebruiker in staat om snel en zeker de exacte positie van ondergrondse kabels en leidingen te bepalen. Een slimme **AlarmZone™**-functie waarschuwt gebruikers voor de aanwezigheid van uitzonderlijk ondiep liggende kabels en leidingen ; een diepte-instelling die eenvoudig is aan te passen. En een dynamische **SwingSensor** maakt de gebruiker erop attent dat een te grote zwaaibeweging met de Kabeldetector wordt gemaakt, waardoor mogelijk afbreuk wordt gedaan aan een nauwkeurige plaatsbepaling.

Als aanvulling en ondersteuning op de ingebouwde data-registratie van de Kabeldetectors van C.Scope, heeft ook de SGV4 Signaalgenerator **volledige dataregistratie-capaciteit**. Bij normaal gebruik kan zowel op de Kabeldetector als op de Signaalgenerator een jaar aan data opgeslagen worden. Deze data kan op ieder gewenst moment ter beoordeling worden overgezonden naar een PC door middel van een USB-kabel of draadloos via Bluetooth™ (afhankelijk van het model) naar een PC, tablet of smartphone. Met de gratis te downloaden **C.Scope PC Toolkit** en **Relay smartphone App** kan de opgeslagen data worden geanalyseerd, en kan tevens worden bepaald of extra training raadzaam is.

De **Kabeldetectors met ingebouwde GPS** hebben tevens de mogelijkheid om een plaatsbepaling aan de metingen toe te voegen, die achteraf kan worden bekeken met gebruik van **Google Earth™** of **Google Maps™**. Bovendien kan de Kabeldetector voor een meer exacte plaatsbepaling via de geïntegreerde Bluetooth™-functie gekoppeld worden aan GPS-apparatuur van derden, hetgeen onderzoek naar ondergronds leidingwerk vergemakkelijkt.

De XL4-serie Kabeldetectors en Signaalgenerators vereisen geen periodieke kalibratie. Een volledige **Automatic Daily Self Test (ADST)** controleert elke dag de functionaliteiten en zendspoelen, waardoor men verzekerd is van een optimale werking van de apparatuur.

Het resultaat van iedere ADST wordt geregistreerd en opgeslagen in de databestanden en kan gebruikt worden voor het maken van een **ProductValidatie Certificaat** met behulp van de PC Toolkit. Indien gewenst kunnen ook door C.Scope geautoriseerde Servicecentra, Test- en Kalibratiecertificaten voor derden leveren, mocht dit nodig zijn om aan interne - of klantspecifieke normen te voldoen.

Zoals bij alle producten van C.Scope zijn ook de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de nieuwe XL4-serie Kabeldetectie-apparatuur gewaarborgd en mag men rekenen op een **garantieperiode van drie jaar**.

Door de gecombineerde uitgangsfrequentie - 33kHz en 131kHz - van de Signaalgenerators, kunnen meerdere leidingen gelijktijdig van een signaal worden voorzien en gedetecteerd.

Door gebruik te maken van een signaalklem óf door middel van de eenvoudige inductie-methode via de grond, kan de SGV4 Signaalgenerator dit signaal bovendien overbrengen zonder direct aangesloten te zijn op de geleider. Dit levert een significante verbetering op van de detectie van kabels met een kleinere diameter of van kabels die slecht geaard zijn.

Met het volledig aanpasbare **Eén-Watt uitgangsvermogen** van de Signaalgenerators kunnen diepergelegen leidingen en kabels effectief van een signaal worden voorzien en vervolgens worden opgespoord over grote afstanden.

CXL4
Pijp- en Kabeldetector met tweevoudige frequentie

DXL4
Pijp- en Kabeldetector met tweevoudige frequentie en dieptemeting

Power zoekstand	Power zoekstand
Radio zoekstand	Radio zoekstand
Signaalgenerator zoekstand :	Signaalgenerator zoekstand :
Gecombineerd 33+131kHz	*Gecombineerd 33+131kHz*
33kHz signaalfrequentie voor algemene zoekacties	*33kHz signaalfrequentie voor algemene zoekacties*
+ 131kHz voor optimale detectie van korte, dunne of ongeaarde kabels	*+ 131kHz voor optimale detectie van korte, dunne of ongeaarde kabels*
All Scan zoekstand	*All* Scan zoekstand
-	Nauwkeurige diepte-indicatie
'Overload' waarschuwing	'Overload' waarschuwing
AlarmZone™	AlarmZone™
PeakHold	PeakHold
Dynamic SwingSensor	Dynamic SwingSensor
Automatic Daily Self Test	Automatic Daily Self Test
Dataregistratie van alle Kabeldetector-activiteiten (optioneel)	Dataregistratie van alle Kabeldetector-activiteiten
Overdracht van data via USB (Bluetooth™ optioneel)	Overdracht van data via USB (Bluetooth™ optioneel)
Ingebouwde registratie van GPS-positie (optioneel)	Ingebouwde registratie van GPS-positie (optioneel)
Mogelijkheid tot koppeling met GPS-apparatuur van derden (optioneel)	Mogelijkheid tot koppeling met GPS-apparatuur van derden (optioneel)
Verlicht LCD-scherm met hoge resolutie	Verlicht LCD-scherm met hoge resolutie
Geen periodieke kalibratie nodig	Geen periodieke kalibratie nodig
ProductValidatie Certificaat beschikbaar	ProductValidatie Certificaat beschikbaar

SGA4 Eén-Watt Signaalgenerator

SGV4 Eén-Watt Signaalgenerator met LCD-scherm

Eén-Watt hoog/laag uitgangsvermogen	Eén-Watt instelbaar uitgangsvermogen met 4 standen
Gecombineerd 33+131kHz signaal	Gecombineerd 33+131kHz signaal
Gepulseerd - of Continu uitgangssignaal	Gepulseerd - of Continu uitgangssignaal
Drie manieren van signaaltoediening :	Drie manieren van signaaltoediening :
Directe aansluiting / Wikkelmethode / Inductie	*Directe aansluiting / Wikkelmethode / Inductie*
-	Automatic Daily Self Test
-	Dataregistratie van alle Signaalgenerator-activiteiten
-	Overdracht van data via USB
-	Verlicht LCD-scherm met hoge resolutie
Geen periodieke kalibratie nodig	Geen periodieke kalibratie nodig
-	Certificaat voor ProductValidatie beschikbaar
Opbergvak voor accessoires	Opbergvak voor accessoires

Alle digitale producten van C.SCOPE worden geleverd met drie jaar garantie en vereisen geen periodieke kalibratie.