

C.SCOPE

PRECISIE KABELDETECTIE-APPARATUUR



MXL4 Multi-Frequentie Precisie Kabeldetector **MXT4 Multi-Frequentie Signaalgenerator**

Hoogwaardige Multi-Frequentie digitale pijp- en kabeldetectie-apparatuur met ingebouwde dataregistratie, Bluetooth™-verbinding en GPS-trackingopties.

The bottom of the page features a cross-section illustration of the ground. It shows layers of soil, gravel, and various underground utilities: two parallel orange cables, a blue pipe, a grey pipe with joints, and a brown pipe. The 'C.SCOPE' logo is overlaid on the right side of this section, with the 'O' stylized as a target symbol.

De nieuwe C.Scope MXL4 Precisie Kabeldetector en MXT4 Signaalgenerator vertegenwoordigen een aanzienlijke vooruitgang in kabel-detectie en -traceermogelijkheden. De introductie van innovatieve features stellen de MXL4 Kabeldetector en MXT4 Signaalgenerator in staat om nog betere precisie prestaties te leveren en een flexibelere aanpak van pijp- en kabelopsporing te volgen.

De MXL4 kan snel en nauwkeurig een grote verscheidenheid aan kabels en leidingen detecteren, pinpointen, traceren en identificeren. Met de geoptimaliseerde **Locator Sensitivity** en **Noise Rejection** functioneert de MXL4 zelfs bij zeer hoge niveaus van achtergrondinterferentie, waardoor zelfs de zwakste signalen met succes kunnen worden gedetecteerd.

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. Daarnaast maakt een dynamische **SwingSensor** de gebruiker erop attent dat een te grote zwaaibeweging met de Kabeldetector wordt gemaakt, waardoor mogelijk afbreuk wordt gedaan aan het nauwkeurig bepalen van de plaats.

Door de uitbreiding van het aantal frequenties, heeft de MXT4 Signaalgenerator een nóg groter bereik, waardoor kabels en leidingen – waaronder nutsvoorzieningen – nog beter kunnen worden getraceerd en geïdentificeerd. Zelfs op terreinen waar zeer veel kabels en leidingen dicht bij elkaar liggen. Met een reeks aan frequenties van 512/640Hz tot 131kHz, inclusief het **33kHz en 131kHz gecombineerde frequentie uitgangssignaal**, kunnen de meeste ondergrondse kabels en leidingen van een signaal worden voorzien en vervolgens worden gedetecteerd. Door gebruik te maken van een signaalklem óf door middel van de eenvoudige inductiemethode via de grond, kan de MXT4 deze signalen overbrengen zonder direct aangesloten te zijn op de geleider. Dit levert een significante verbetering op van de detectie van dunne of slecht gearde kabels.

Met het volledig aanpasbare **Eén-Watt uitgangsvermogen** van de MXT4 kunnen diepergelegen leidingen en kabels effectief van een signaal worden voorzien en vervolgens worden opgespoord over grote afstanden.



Als aanvulling en ondersteuning op de ingebouwde dataregistratie van de MXL4 Kabeldetector, heeft ook de MXT4 Signaalgenerator **volledige dataregistratiecapaciteit**. 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 modellen met **ingebouwde GPS** maken het tevens mogelijk om in een register op te slaan in welk gebied de Kabeldetectors zijn gebruikt. Dit kan vervolgens worden teruggekeken via **Google Earth™** of **Google Maps™**. Bovendien kunnen deze modellen Kabeldetectors via de ingebouwde Bluetooth™ worden gekoppeld aan GPS-apparatuur van derden om zodoende de plaats van de getraceerde kabels en leidingen tot op de centimeter nauwkeurig vast te kunnen leggen.

De MXL4 Kabeldetectors en MXT4 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, om eventueel aan interne- of klantspecifieke normen te voldoen.

Zoals bij alle producten van C.Scope zijn ook de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de nieuwe MXL4 Kabeldetector en MXT4 Signaalgenerator gewaarborgd en mag men rekenen op een **garantieperiode van drie jaar**.



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

MXL4

Hoogwaardige Multi-Frequentie Precisie Pijp- & Kabeldetector



Power zoekstand
Radio zoekstand
Signaalgenerator zoekstand : <i>Gecombineerde 33+131kHz frequentie voor het voorkomen van schade aan nutsvoorzieningen</i> <i>33kHz frequentie voor algemene zoekacties</i> <i>131kHz frequentie voor optimale detectie van korte, dunne of ongeaarde kabels</i> <i>8kHz frequentie voor opsporing over langere afstanden</i> <i>Ultra-lage 512Hz frequentie voor speciaal geselecteerde zoekacties</i> <i>Ultra-lage 640Hz frequentie voor speciaal geselecteerde zoekacties</i>
All/Scan zoekstand
Nauwkeurige diepte-indicatie
Signaalstroomsterktemeting
‘Overload’ waarschuwing
AlarmZone™
PeakHold
Dynamic SwingSensor
Automatic Daily Self Test
Dataregistratie van alle met de Kabeldetector uitgevoerde activiteiten
Data-overdracht via USB (Bluetooth™ optioneel)
Ingebouwde registratie van GPS-positie (optioneel)
Mogelijkheid tot koppeling met GPS-apparatuur van derden (optioneel)
LCD-scherm met hoge resolutie
Geen periodieke kalibratie nodig
ProductValidatie Certificaat beschikbaar

MXT4 Hoog-Vermogen Multi-Frequentie Signaalgenerator



Eén-Watt instelbaar uitgangsvermogen met 4 standen
Zes verschillende frequenties : <i>Gecombineerd 33+131kHz</i> <i>512Hz</i> <i>640Hz</i> <i>8kHz</i> <i>33kHz</i> <i>131kHz</i>
Gepulseerd - of Continu uitgangssignaal
Drie manieren van signaaltoediening : <i>Directe aansluiting / Wikkelmethode / Inductie</i>
Automatic Daily Self Test
Dataregistratie van alle met de Signaalgenerator uitgevoerde activiteiten
Data-overdracht via USB
LCD-scherm met hoge resolutie
Geen periodieke kalibratie nodig
ProductValidatie Certificaat beschikbaar
Opbergvak voor accessoires

www.gelan.nl

C.SCOPE



GELAN Detectiesystemen B.V.
Kievitsven 30, 5249 JJ Rosmalen, Nederland
+31 (0)73 890 5020 | info@gelan.nl
www.gelan.nl

Alle producten van C.Scope worden geproduceerd volgens ISO9001:2008.



Copyright© 2017 C.Scope International Ltd

C.Scope heeft een beleid van continue productontwikkeling en behoudt zich het recht voor om het ontwerp, de specificaties en etikettering te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Alle fouten en omissies voorbehouden.