RADIODETECTION®

C.A.T4® en Genny4®

KABELVERMIJDINGSGEREEDSCHAPPEN - DETECTEER MEER, SNELLER, SLIMMER, VEILIGER

SPX®

al tientallen jaren het favoriete kabelontwijkingsgereedschap vanwege het gebruiksgemak ervan en de betrouwbaarheid van de resultaten

C.A.T4 en Genny4

Graaf veiliger

Veiligheidsapparatuur C.A.T4 en Genny4 bieden een aantal functies die zijn ontwikkeld om voor veilige werkmethoden en vermindering van graafschade te zorgen.

StrikeAlert™ waarschuwt de gebruiker voor ondiep liggende nutsleidingen, terwijl de SWING™-waarschuwing wijst op onjuist gebruik zodat dit gecorrigeerd kan worden.

De dynamische overbelastingsbeveiliging van de C.A.T4 filtert automatisch hoge interferentieniveaus uit, zodat gebruikers zelfs in omgevingen met veel elektrische ruis, zoals substations en onder hoogspanningskabels, kunnen blijven werken.

Meer detecteren, sneller detecteren

De Radiodetection C.A.T en Genny zijn ontworpen om ondergrondse leidingen en kabels te lokaliseren voorafgaand aan graafwerkzaamheden, zodat gebruikers veilig kunnen werken en nutsleidingen kunnen worden beheerd tegen minimale risico's en kosten.

Met een duidelijk display met achtergrondverlichting, modusbediening en gevoeligheid binnen handbereik, zijn de C.A.T en Genny al tientallen jaren het favoriete kabelontwijkingsgereedschap, vanwege het gebruiksgemak ervan en de betrouwbaarheid van de resultaten.

Lokaliseren van dunne kabels

Door middel van de gelijktijdige dubbele frequentie en eenvoudige, intuïtieve detectiemethoden kunnen gebruikers van C.A.T4 en Genny4 kabels met een kleine diameter eenvoudiger detecteren, zoals gedraaide telecomkabels, CATV-kabels, aftakkingen en drop-offs, die in het verleden moeilijk te detecteren waren en daardoor vaak werden geraakt.

Ontwijkingsmodus

De ontwijkingsmodus versnelt het proces van scannen voor het graven door gelijktijdig te zoeken naar stroom-, radio- en Genny-signalen. De C.A.T4-ontwijkingsmodus biedt volledig controleerbare reacties, zodat gebruikers een ondergrondse leiding snel kunnen lokaliseren en over een gebied kunnen volgen. Met Real Sound-audio kunnen bedieners onderscheid maken tussen afzonderlijke signalen en nutsleidingen om de lokalisatiesnelheid te maximaliseren terwijl de veiligheid blijft gewaarborgd.

SWING-waarschuwing

C.A.T's van Radiodetection zijn ontwikkeld om uitzonderlijk snel te reageren op zelfs de zachtst detecteerbare ondergrondse signalen. Onderzoek van Radiodetection naar detectie van ondergrondse signalen heeft aangetoond dat de mogelijkheid van een gebruiker om deze ondergrondse nutsleidingen te detecteren rechtstreeks wordt beïnvloed door onzorgvuldig gebruik zoals overmatig of snel zwaaien.

Om het risico op het raken van nutsleidingen verder te verkleinen, is het gC.A.T4+-model uitgerust met sensoren die onjuist gebruik detecteren en de gebruiker waarschuwen met een melding, die ook in de gegevenslog wordt opgeslagen.

Signaalboost Genny4

Naast de bekende standaard stroommodus biedt de Genny4 een signaalversterkingsfunctie die het uitgangssignaal tot een factor 10 verhoogt, zodat gebruikers nutsleidingen dieper en over grotere afstanden kunnen lokaliseren.

Functies	C.A.T4	C.A.T4+	gC.A.T4+
Avoidance Mode™ (A)	●	●	●
Genny™ dubbele signaallokalisatie (G)	●	●	●
Stroomsignaallokalisatie (P)	●	●	●
Radiosignaallocalisatie (R)	●	●	●
eCert™	●	●	●
Dynamische overbelastingsbescherming	●	●	●
Diepte		●	●
Strike*Alert*™	●	●	●
Onderhoudsindicator			●
SWING™-waarschuwing			●
CALSafe™			●
C.A.T-gebruikslog			●
Bluetooth®			●
GPS/GNSS			●
Ondersteuning voor C.A.T Manager voor pc	●	●	●
Ondersteuning voor mobiele C.A.T Manager-app			●

Modelkeuze

Er zijn drie C.A.T4-modellen waaruit u kunt kiezen. Voor klanten die in de eerste plaats nutsleidingen willen vermijden, zijn de C.A.T4 en C.A.T4+ een perfecte oplossing.

Voor klanten die willen onderzoeken en rapporteren wat ze vinden en traceren, beschikt het gC.A.T4+-model over gebruiksmonitoring en GPS. Elke seconde worden belangrijke locatieparameters geregistreerd om te helpen bij het identificeren van trainingsbehoeften, naleving en het vastleggen van werkpatronen. Dit levert niet alleen gegevens op over wanneer en hoe, maar ook over waar de gC.A.T4+ werd gebruikt.

Door gebruik te maken van een gC.A.T4+ met C.A.T Manager Online, Radiodetections systeem voor het traceren van bedrijfsmiddelen en het beheer van werkstromen, kunnen managers rapporten produceren die aangeven wanneer, waar en hoe al hun C.A.T4's worden gebruikt. Zo kunnen consistente verbeteringsprogramma's worden ingevoerd, slechte praktijken worden verminderd, de veiligheid wordt verbeterd door minder kabeltreffers en de kosten van graafprogramma's worden verlaagd.

Assortiment C.A.T4-kabelontwijkingsgereedschappen

Geavanceerd digitaal ontwerp met de klassieke look and feel van een Radiodetection C.A.T.

Trekkerschakelaar – intuïtieve aan/uit-regeling

Diepteknop

Afneembare luidspreker voor gebruik in omgevingen met ruis

Modusselectie-schakelaar

Gevoeligheidsregelaar

Volledig geïntegreerd gegevensloggeheugen, GPS/GNSS-ontvanger en Bluetooth® Low Energy-opties

Lichtgewicht slagbestendige ABS-behuizing biedt IP54-bescherming voor gebruik in alle weersomstandigheden

Batterij- (2 x D-batterij) en USB-gegevensverbindingsvak

Verwisselbare slijtvoet

Genny4 signaalgenerator

Lokaliseer meer en kleinere nutsleidingen met dubbel signaal en gelijktijdige dubbele frequentie.

Aan/uit-schakelaar

Luidspreker

Batterijvak (4 x D-batterij)

Signaal-versterkings-knop

Accessoire-aansluiting

Opbergvak voor accessoires

Opbergvak voor accessoires

Handig om Genny4-accessoires in op te bergen, zoals de bijgeleverde magneet, aardpen en directe aansluitkabels.

Display met hoog contrast en automatische achtergrondverlichting

Met het staafdiagram 'tidemark' kunnen gebruikers snel een ondergrondse geleider vinden en zich hierop richten.

Snelle USB 2.0 gegevensverbinding

Aan te sluiten op een pc voor het configureren van C.A.T-instellingen, het uitvoeren van een eCert en om snel gebruiksgegevens over te dragen van gC.A.T4-kabelzoekers.

Zoekervaardigheden ontwikkelen

De gC.A.T4+ slaat automatisch op hoe, wanneer en waar de zoeker is gebruikt. De informatie kan op elk moment naar een pc worden overgezet, waarna met behulp van de C.A.T Manager voor pc kan worden bekeken hoe de zoeker op een bepaald moment is gebruikt. Deze informatie is van onschatbare waarde voor juist gebruik van de zoeker.

Opgeslagen informatie door de gC.A.T4+

- Gebruiksmodus
- Gedetecteerde signaalsterkte (van stroom, radio en Genny)
- Signaalsterktewaarschuwingen (signaaloverbelasting)
- Datum, tijd en GPS-positie van het onderzoek
- Alle meldingen tijdens gebruik (Strike*Alert*, SWING)
- Niveau van staafdiagramdisplay
- Niveau van gevoeligheidsregelaar
- Dieptemetingen
- Batterijstatus
- Kalibratiestatus
- Tijd tot volgende kalibratie
- Audiostatus
- Helling van de zoeker

Zoekermeldingen

CALSafe*
Geeft aan hoelang het nog duurt voordat uw C.A.T4 een onderhoudsbeurt en kalibratiecontrole nodig heeft.

Strike*Alert*-waarschuwing
Waarschuwt voor ondiep gelegen leidingen.

SWING-waarschuwing*
Baanbrekende functie die gebruikers waarschuwt voor onjuist gebruik en goede werkpraktijken stimuleert.

*Alleen gC.A.T4+-model

Bedieningsmodi

Ontwijkingsmodus
Gelijktijdig zoeken naar en lokaliseren van Genny, stroom- en radiosignalen voor snelle verkenning.

Genny-modus
Detecteert de door Genny4 uitgezonden signalen, met on-demand schatting van de diepte van ondergrondse nutsleidingen.

Stroommodus
Detecteert de door spanningvoerende stroomkabels gegenereerde elektromagnetische velden.

Radiomodus
Detecteert radiosignalen over lange afstand wanneer deze zich langs ondergrondse kabels en pijpleidingen verplaatsen.

C.A.T Manager Online

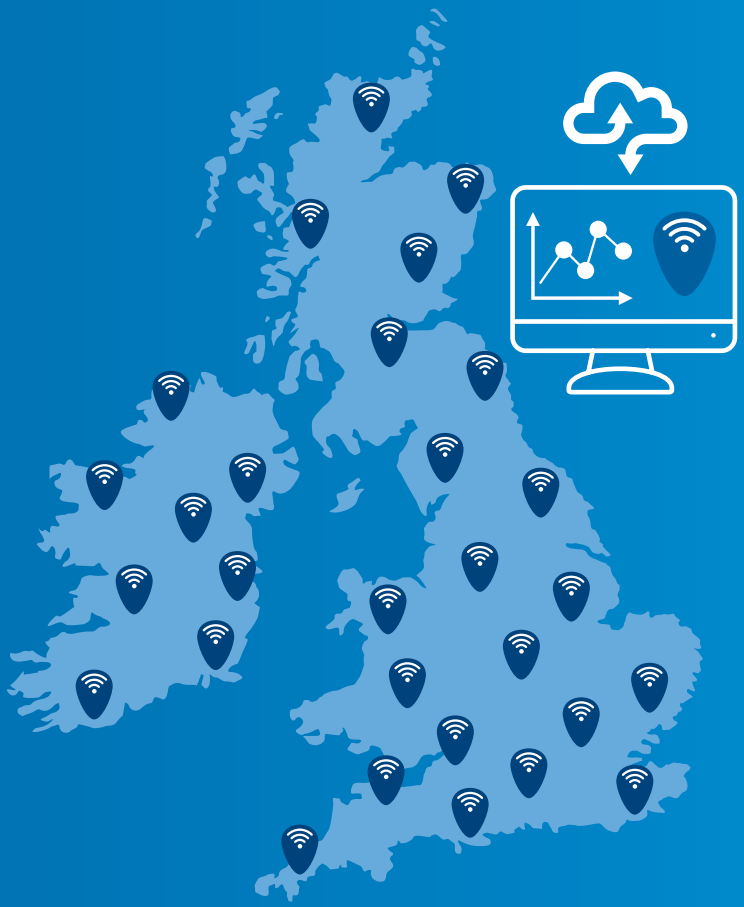
C.A.T Manager is een onderzoeks- en gebruiksanalysetool waarmee depots of leidinggevenden binnen vloot- of nutsbedrijven hun gC.A.T4+-vloot beter kunnen beheren.

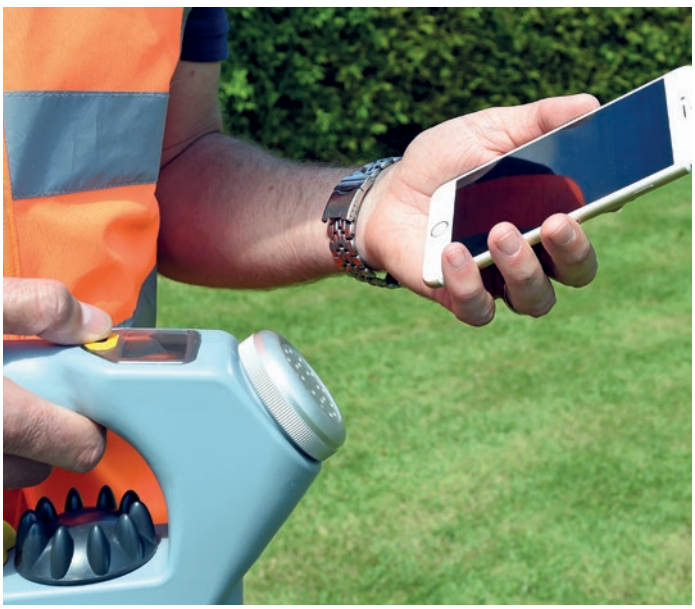
Met behulp van een standaard webbrowser kunnen managers en leidinggevenden nagaan hoe, wanneer en waar hun hele team van veldwerkers hun C.A.T4-zoekers gebruikt, automatische rapporten opstellen van gC.A.T4+-activiteiten met onderzoeksnotities en foto's, zodat de gegevens op Google Maps kunnen worden gevisualiseerd.

C.A.T Manager kan ook worden gebruikt om te voorkomen dat slechte werkpraktijken ontstaan, door in een vroeg stadium opleidingsbehoeften vast te stellen.

Het is rechtstreeks gericht op vloot- en nutsbeheer om goed gedrag te stimuleren en treffers te verminderen.

Gegevens kunnen worden geëxporteerd en gedeeld als KML- of CSV-bestanden.





C.A.T Manager voor smartphone

Deze telefoonapp (Android of iOS) verbindt de gC.A.T4+ met de cloudgebaseerde C.A.T Manager Online (CMO). Gegevens worden automatisch overgedragen terwijl ze worden gegenereerd door de gC.A.T4+. Wanneer de gegevens in de CMO-cloud zijn, kunnen alle CMO-tools worden gebruikt om gebruiksparameters in te stellen en methoden voor het gebruik van gC.A.T4 te bewaken/aan te passen.

Functies

C.A.T-vlootbeheer

Registreer en onderhoud al uw gC.A.T4+-en Genny4-producten. Controleer wanneer de gC.A.T4+-kalibratie verloopt.

Online opslag

Het C.A.T Manager Online-systeem bewaart en back-upt alle gegevens in een beveiligde cloud. De IT-infrastructuur van uw bedrijf hoeft niet te worden aangepast.

Feedback van C.A.T-gebruikers

Met de C.A.T. Manager Mobile-app kunnen gebruikers onmiddellijk ter plaatse feedback krijgen, zodat ze hun prestaties kunnen verbeteren en veiliger kunnen werken.

Onderzoeksanalyse en gebruiksrapportage

Alle scans die worden ontvangen van C.A.T Manager Mobile, of worden geüpload met de webuploadfunctie, worden automatisch gegroepeerd in onderzoekstaken en kunnen worden bekeken met een standaard webbrowser. Gebruiksanalyses en onderzoeksrapporten kunnen worden gegenereerd en gedownload als PDF-bestanden.

Lokaal downloaden

Haal al uw gegevens op uit de C.A.T Manager-cloud om ze op uw pc of in uw lokale netwerk op te slaan.

Pro-abonnementen

Abonnees met de Pro-versie profiteren ook van:

Team- en accountbeheer

gC.A.T4+-gebruikers kunnen worden georganiseerd per regio, depot, account en contract.

Zo kunnen managers de prestaties van verschillende groepen gebruikers beoordelen. Er kunnen rapporten worden gegenereerd voor klanten en belanghebbenden, die aantonen dat de beste praktijken worden gevolgd of die doorlopende verbeteringen documenteren.

Geavanceerde statistische analyse

Gebruik gedetailleerde analyse om gebruikers, regio's en accounts te beoordelen. Dit maakt objectieve prestatiebeoordelingen mogelijk ter ondersteuning van doorlopende verbeteringsprocessen.

Altijd in ontwikkeling

Het C.A.T Manager Online-systeem wordt voortdurend ontwikkeld en biedt nieuwe functionaliteiten en mogelijkheden, ontworpen in samenwerking met onze klanten, om de werkzaamheden in het veld en op kantoor te vereenvoudigen.

Ga voor meer informatie, en om te zien hoe C.A.T Manager Online uw team kan helpen, naar: **www.radiodetection.com/catmanageronline**

Abonnementsniveaus

Functies	Standard	Pro
Mobiele Android- en Apple-app	✓	✓
C.A.T-vlootbeheer	✓	✓
Online opslag	3 maanden	Oneindig
Feedback van C.A.T-gebruikers	✓	✓
Onderzoeksanalyse en gebruiksrapportage	✓	✓
Back-upoptie	✓	✓
E-mail en ticketondersteuning	✓	✓
Telefonische ondersteuning	✗	✓
Team- en accountbeheer	✗	✓
Geavanceerde statistische analyse	✗	✓

C.A.T Manager is beschikbaar als pc-programma of als cloudgebaseerde online toepassing.

De C.A.T Manager-app is gratis te gebruiken en kan worden gedownload in de Apple App Store en Google Play.

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

Accessoires

Genny4-accessoires zijn ontworpen om lokalisatiesignalen langs de meeste infrastructuurtypen te zenden, inclusief niet-geleidende doelen zoals plastic kanalen en keramische pijpen, waaronder:

- Zendtangen
- Sonde
- Spanningvoerende stekker/kabelaansluitingen
- FlexiTrace™
- Sterke neodymiummagneet

Genny4-accessoires zijn achterwaarts compatibel met Genny3. Neem voor meer informatie over de uitgebreide reeks beschikbare accessoires contact op met uw lokale Radiodetection-kantoor, of ga naar **www.radiodetection.com**

Training

Radiodetection biedt uitgebreide trainingsmogelijkheden voor iedereen die moet weten hoe een C.A.T4 werkt, op elk niveau, inclusief gebruikers, managers en trainers. Radiodetection-training bevordert optimale werkpraktijken en ondersteunt diegenen die verantwoordelijk zijn voor kabelvermijdingsmanagement.

Neem voor meer informatie contact op met uw lokale kantoor of vertegenwoordiger.

Onderhoud

Het onderhouden van uw apparatuur om deze zo lang mogelijk in het veld te houden, is natuurlijk zinvol in financieel opzicht voor alle C.A.T4-eigenaren.

Sinds Radiodetection in de jaren '70 de eerste C.A.T.- en traceringssystemen ontwikkelde, bieden onze erkende servicecentra jaarlijkse kalibratie volgens de BSI/ISO-norm en fabrieksstandaard reparaties met gebruikmaking van originele gespecificeerde onderdelen, om uw onderzoeksapparatuur in topconditie te houden.

U kunt erop vertrouwen dat uw C.A.T.-veiligheidsgereedschap op speciaal gebouwde, computergestuurde testbanken wordt getest en nog even goed werkt als toen het nieuw was.

Ga voor meer informatie naar
www.radiodetection.com/service-centers

C.A.T4-onderhoud

Onderhoudsindicator en CALSafe™

Jaarlijks onderhoud en kalibratie zijn essentieel om ervoor te zorgen dat C.A.T.-gebruikers veilig en met vertrouwen met hun apparatuur kunnen werken. Om dit te ondersteunen, beschikt de gC.A.T4+ bij het opstarten over een aftelwaarschuwing tot onderhoud van 31 dagen.

CALSafe – kan zo worden ingesteld dat het apparaat automatisch wordt gedeactiveerd na verstrijken van het ingestelde kalibratie-interval, om naleving van het individuele bedrijfsbeleid te helpen verzekeren.

Het vereiste interval tussen onderhoudsbeurten kan met behulp van de C.A.T. Manager-software worden aangepast tot maximaal een jaar.

eCert – kalibratievalidering op afstand

De eCert-kalibratietest op afstand is een innovatieve kalibratieoptie die bedoeld is om deel uit te maken van een jaarlijks onderhoudsregime. eCert wordt geactiveerd via de C.A.T Manager-software en biedt een snelle, grondige en eenvoudige test van de belangrijkste lokalisatiecircuits in de C.A.T4. Ook valideert eCert de resultaten ten opzichte van de oorspronkelijke fabriekskalibratie met behulp van een internetverbinding met Radiodetection. Nadat de eCert-test met succes is uitgevoerd, kan een Radiodetection-kalibratiecertificaat voor die C.A.T4 afgedrukt of opgeslagen worden.

Voor een volledig onderhoudspakket biedt Radiodetection ook uitgebreide door de fabriek ondersteunde, onderhouds- en herkalibratiemogelijkheden, waaronder volledige mechanische integriteitsinspectie en functietesten.

Technische ondersteuning:

Radiodetection biedt een online informatiesysteem voor alle technische vragen over onze producten en softwarediensten. Wij hebben een uitgebreide bron van toepassings- en productkennis, dus stel ons een vraag of bekijk onze veelgestelde vragen.

RADIODETECTION

SPX

Onze missie

De beste apparatuur en oplossingen leveren, om schade aan kritieke infrastructuur te voorkomen, activa te beheren en levens te beschermen.

Onze visie

Wereldleider zijn in beheer van kritieke infrastructuur en nutsvoorzieningen.

Onze locaties

VS

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canada

Vaughan, ON
Mississauga, ON

Europa

Verenigd Koninkrijk
hoofdkantoor
Frankrijk
Duitsland
Nederland

Azië-Pacifische Oceaan

India
China
Hongkong
Indonesië
Australië

Bezoek: **www.radiodetection.com** Volg ons op:

Scan voor een volledige lijst van onze kantoorlocaties

Copyright © 2022 Radiodetection Ltd. Alle rechten voorbehouden. Radiodetection is een dochteronderneming van SPX Corporation. Radiodetection, C.A.T, Genny, C.A.T4, Genny4, C.A.T Manager, eCert en Strike*Alert* zijn gedeponeerde handelsmerken van Radiodetection Ltd. in het VK en andere landen. Het Bluetooth-woord, merk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke handelsmerken door Radiodetection geschiedt onder licentie. Google Maps is een handelsmerk van Google Inc. Apple is een handelsmerk van Apple Inc, geregistreerd in de VS en andere landen. Door een beleid van voortdurende ontwikkeling behouden we ons het recht voor alle gepubliceerde specificaties zonder aankondiging te wijzigen of aan te passen. Dit document mag niet, geheel of gedeeltelijk, gekopieerd, gereproduceerd, verzonden, aangepast of gebruikt worden, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming door Radiodetection Ltd.

90/CAT4-BR-NLD/02