vLoc Series 2

- Kleiner en lichter
- 4 keer langere levensduur van de batterij
- Definiëren, instellen en vastzetten beschikbare functies
- Aanpasbaar opstartscherm
- En veel meer...

Lokaliseren met nauwkeurigheid en vertrouwen

sebaKMT

Precisie-instrumenten voor lokalisering, Lokalisering, digitaalinmeten,

vLocPro2

vLocPro2

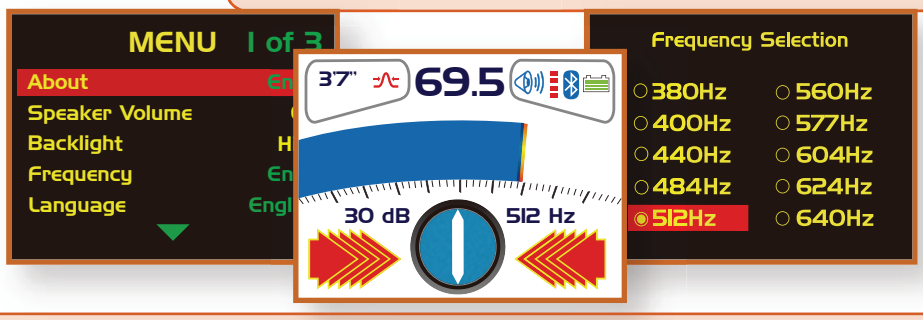
vLocPro2 gebouwd op de ervaring van de originele vLocPro om lokalisering te verbeteren

- Robuuste ABS & carbon fiber constructie
- IP54 rating voor gebruik in alle weersomstandigheden
- Kleuren display
- Snelle processor
- Meerdere zoek modes met kompas functie
- Meerdere frequenties (meer dan 70)
- Drukknop en continue diepte/stroom
- Normaal & gemoduleerde audio modes (afzonderlijk selecteerbaar voor Versterking, Radio & Actieve modes)
- Signaalrichting voor kabel identificatie
- Selecteerbare taal (meer dan 20)
- Selecteerbare “tijd uit” functie
- Oplaadbare en alkaline batterijen
- Optioneel Bluetooth en GPS
- Optioneel A-frame en selectiespoel

vLocPro2 voegt de volgende functies toe:

- Plug & play ***Bluetooth*** (Kan de klant installeren)
- ***Weegt veel minder*** dan de voorgaande vLocPro
- ***Verbeterde dieptemeting***
- Lithium ion batterijen (plus nieuwe batterijmanagement software) ***meer dan 4x langere levensduur*** van de batterij
- ***MyLocator2*** configuratie management tool voor vLoc Series 2

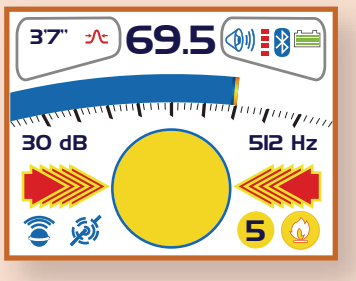
(*Comparison between vLocPro with NiMH and vLocPro2 with Lithium ion rechargeable battery pack at 72°F)



vLocML2

vLocML2 heeft alle functies die beschikbaar zijn in de vLocPro2 plus:

- Locatie van passieve EMS© markers, gebruikt door nutsbedrijven om ondergrondse infra te markeren
- Kleur gecodeerde signaalsterkte identificatie
- Kabel zoek modus
- Marker zoek modus
- ***Simultane*** kabel en marker zoek modus



vLocML2

digitaal inmeten, pijpleiding defecten en pijpleiding- en kabellokalisatie

Het gebruik van GPS bij kabelzoekers neemt toe binnen onze industrie. De vloc is compatible met een breed scala van GPS-apparaten. Dit maakt het voor de gebruiker mogelijk een GPS te kiezen die nodig is voor de mate van nauwkeurigheid en binnen het beschikbare budget valt.

GPS & de vLoc Series 2 voorzien in:

- Gecombineerde GPS met lokalisatie data (zoals diepte, stroom etc.)
- Datum & tijd vastlegging – bewijs wanneer de lokalisering is gedaan
- Verzamelen van lokaliseringsdata voor integratie in database of reportage
- Nuttige management data voor planning & productiviteit beoordeling

Bluetooth & GPS:

- Nieuwe Plug & Play Bluetooth module die door u zelf geïnstalleerd kan worden
- Grote verbeterde interne data-logging mogelijkheid
- Compatibel met een breed scala van GPS ontvangers
- Nieuwe snelle upload software geschikt voor de meest populaire bestandsformaten (.xls, .txt, .kml, .shp)
- Real-time GPS-gegevens verschijnen met diepte & richting weergave op het display

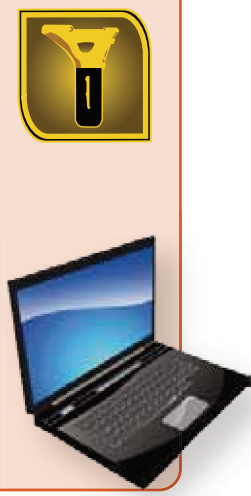
vLocPro2 Meting# 1

Datum=06/21/2011
Tijd=04:17:36
Afstand=0.00ft
Diepte=3.06ft
Stroom=0.080A
Frequentie=512Hz
Mode=peak
SD=+

MyLocator2 – Configuration Management Tool

Nieuw bij de vLoc Series 2 – de MyLocator2 Configuration Management Tool is een desktop/laptop programma voor:

- Uploaden data van de zoeker naar een computer
- Downloaden van software naar de zoeker
- Updating van zowel desktop/laptop als software van de zoeker (ontvang automatisch nieuwe functies als we deze ontwikkelen)
- Opstartscherm door gebruiker aan te passen – voeg een boodschap toe aan uw zoeker (telephone #, installatie #, of een afbeelding)
- Unit configuratie - selecteren / deselecteren van functies. Het beheer de functies en modi beschikbaar voor de gebruiker, schakel ongewenste eigenschappen / modes uit en vergrendel met behulp van een "lock-out dongle" (verkrijgbaar bij Vivax-Metrotech) - alleen u (met de dongle) kan opnieuw de functie kiezen. Deze selecties kunnen worden opgeslagen op uw computer als een configuratie-bestand (. Vmcfg). Die configuratie kan vervolgens worden geïnstalleerd op meerdere units. Of - zonder de dongle – vereenvoudig het zoekmenu door het verwijderen van functies die u niet gebruikt, u kunt deze functies altijd opnieuw installeren op elk gewenst moment.



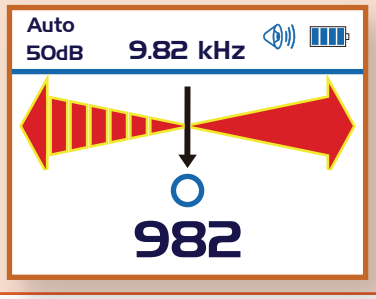
vLoc Series 2

vLoc-9800

vLoc-9800

De vLoc-9800 is een nieuwe toevoeging aan de vloc range, gebouwd op de Metrotech traditie van prestatie en eenvoud – de vLoc-9800 bevat:

- Kleuren display
- Automatisch en handmatige versterkingsopties
- ***Afstandsgevoeligheid Rechts/Links Guidance™***
- Drukknop diepte& stroom
- Simpele user interface
- vLoc Series 2 verbeterde levensduur van de batterij
- Mantelfout locatie (optie)



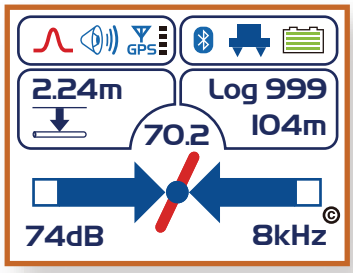
Afstandsgevoeligheid Links/Rechts™ – Ontwikkelt door Metrotech 30 jaar geleden – dit is de standaard methode voor kabelzoeken bij veel bedrijven. Vele fabrikanten voorzien in een links/rechts indicatie door gebruik te maken van een piek-nul antenne set. Metrotech producten en nu ook de vloc-9800 maken gebruik van twee horizontale antennes op enige afstand van elkaar. Dit zorgt voor zeer nauwkeurige links / rechts scheiding - dat, in combinatie met een uitzonderlijk hoge mate van gevoeligheid, produceert een scherpe, snelle, accurate respons ... en een gemakkelijkere lokalisering.

vLocDM2

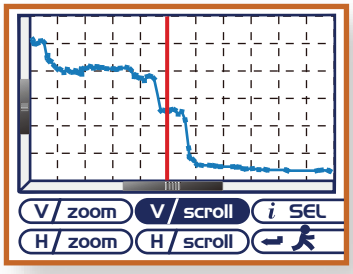
vLocDM2

De vlocDM2 wordt gebruikt voor exacte lokalisering en evaluering van coating defecten van leidingen. Het systeem kan gebruikt worden voor zowel transmissie als distributie leidingen. Een compleet ACVG overzicht kan worden gemaakt met het gebruik van de vLocDM2 en het A-frame.

- De voet van de vLocDM2 kan worden verwijderd om een normale leidinglokatie makkelijker te maken.
- Gebruik het lichtgewichte en sterke A-frame om specifieke defecten te bepalen.
- Bluetooth en GPS Holux (standaard) geeft GPS en locatie informatie, de Bluetooth kan gekoppeld worden aan andere externe GPS units.
- Nieuwe verbeterde datalog capaciteit geeft zowel GPS als locatie informatie.
- Nieuwe, snelle desktop/laptop oplaad functie maakt het mogelijk om de meest populaire file formats te exporteren (.xls, .txt, .kml, .shp)
- Het display van de vLocDM2 is geconfigureerd voor specifieke leiding evaluatie. Data kan op locatie, op dat moment in een grafiek worden weergegeven op de ontvanger. De 'walk back' functie geeft de positie van de gebruiker weer in de grafiek, wat mogelijk maakt dat men kan teruglopen naar een bepaald punt waar verdere evaluatie of een A-frame test kan worden gemaakt.
- De vLocDM2 is voorzien van een 150W zender die werkt met 100-240V AC, 12V DC of gelijkspanning (nominaal 30-60V DC).
- De vLocDM2 is compatibel met de MyLocator2 Configuration Management Tool. Zie de vLocDM2 brochure voor meer details van dit systeem.



Hoofdscherm



Terugloop mogelijkheid

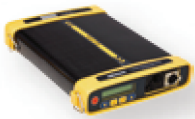
Zenders

Een grote hoeveelheid zenders zijn beschikbaar voor gebruik met de vloc ontvangers.

- **Loc-1Tx** (1 watt) zender is een drie frequentie zender voor toepassing bij korte afstanden.
- **Loc-5Tx** (5 watt) zender heeft meervoudige frequenties, signaal richting en mantelfout locatie functies.
- **Loc-10Tx** (10 watt) zender heeft onze maximum aantal frequenties en een echte ***10W output***, samen met signaal richting en mantelfout locatie functies.
- **Loc-150Tx** (150 watt) zender wordt primair gebruikt met de vLocDM2 – hoewel het ook nuttig is voor gebruik bij lagere frequenties wanneer nodig – hoge output zender.
- **FLS Tx** – over het algemeen geleverd voor rek montage (ook beschikbaar als robuuste draagbare eenheid). De zender wordt meestal gebruikt voor communicatie kabels (zoals glasvezel kabel met metalen mantel). Het kan geïntegreerd worden met kabel management systemen en kan worden getest via een telefoon lijn of internet.
- De Loc-5Tx en Loc-10Tx kunnen 2 frequenties simultaan verzenden.

De Loc-1Tx, Loc-5Tx, Loc-10Tx bevatten interne batterijen. De Loc-150Tx wordt extern gevoed door 100-240AC, 12V DC, 30-60V DC. De FLS wordt extern gevoed met 50V DC (standaard) of 100-240V AC (optie). Zie de relevante zender data voor gedetailleerde beschrijving van de functies.

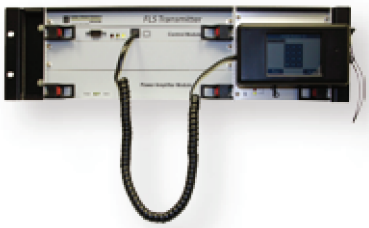
Loc-1Tx



Loc-5Tx

Loc-10Tx

Loc-150Tx



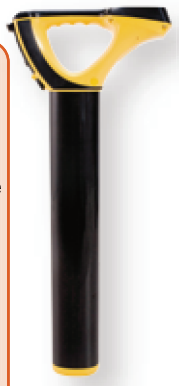
FLS

vCam

vLocCam2

De vLocCam2 is een zoeker geconfigureerd voor gebruik met CCTV inspectie camera's (zendt 512Hz/640Hz zoek signalen) en een reeks van batterij gevoede sondes. Sondes zijn kleine onafhankelijke zenders die door leidingen worden geduwd om blokkades te vinden of de positie en diepte van een leiding te lokaliseren vanaf het oppervlak. Lage frequentie Sondes - 512Hz or 640Hz kunnen door zowel plastic als gietijzeren leidingen zenden. Hoge frequentie Sondes - 8 kHz or 33 kHz – worden meestal gebruikt voor plastic leidingen of buizen.

Vivax-Metrotech produceren een reeks van CCTV inspectie camera's zoals de vCamModular.



vLocCam2

Bel voor de vCam CCTV Inspectie brochure.

Sondes

Batterij gevoede onafhankelijke zenders.

Dia. 18mm
Range 4m

Dia. 38mm
Range 5m

Dia. 64mm
Range 8m

Dia. 23mm flexible
Range 7m