



VIVAX
METROTECH

vLoc Series 2

- Mindre och lättare
- Mer än fyra gånger längre batteri drift tid
- Definiera, ställ in och lås funktioner individuellt
- Kund unik start skärm, logotyp eller dyl.
- Och mycket mer...



Lokalisera säkert och noggrant





vLocPro2

vLocPro2

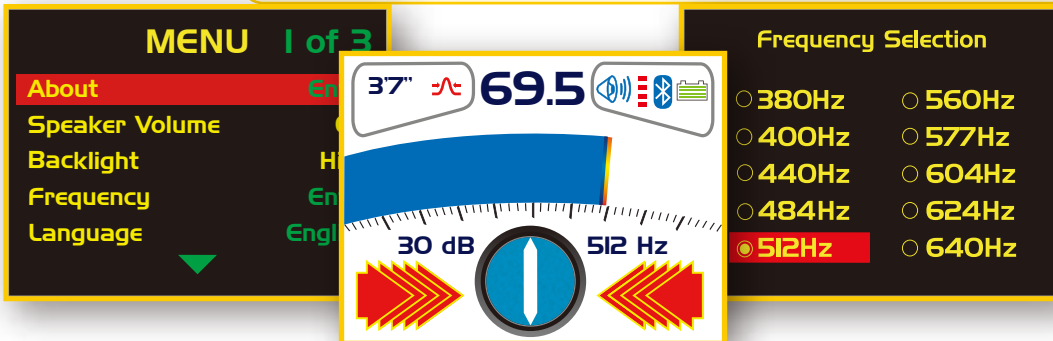
vLocPro2 bygger vidare på egenskaperna hos vLocPro med förbättrad ledningslokalisering som mål

- ▶ Stöt tålig ABS & kol fiber konstruktion
- ▶ IP54 klass för alla väder
- ▶ Färg display
- ▶ Snabb processor
- ▶ Flera lokaliserings metoder samt kompass orientering/funktion
- ▶ Tillgång till alla kända frekvenser (över 70 st)
- ▶ Kontinuerligt djup samt ström och djupmätning med ett knapptryck (fot eller cm)
- ▶ Normal & modulerad akustisk indikering (användaren väljer)
- ▶ Signal riktning (SD) för noggranare ledningsidentifiering/utsättning
- ▶ Valbart språk i menyn (över 20st, Svenska finns!)
- ▶ Valbar "time off" function för att spara batterier
- ▶ Uppladdningsbara och alkaliska batteri pack
- ▶ Bluetooth och GPS finns som tillval
- ▶ A-ram och "stetoskop" antenn finns som tillval (A-ram för mantel felsökning, Stetoskop antenn för kabel ID)

vLocPro2 nya egenskaper

- ▶ Plug & play **Bluetooth** (Kunden kan installera)
- ▶ **Väger mycket mindre än föregångaren vLocPro**
- ▶ **Triangulerings djup**
- ▶ Lithium ion batterier (plus nytt batteri management software) *över x4 batteri drift tid!
- ▶ **MyLocator2** konfiguration hanterings verktyg för vLoc Series 2

(*Jämförelse mellan vLocPro med NiMH och vLocPro2 med Lithium ion uppladdningsbara batterier vid 21°C)

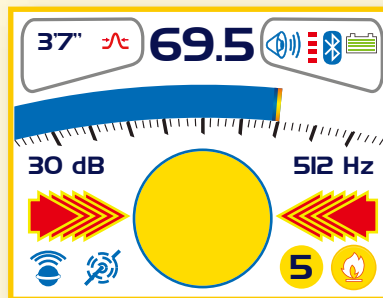


vLocML2

vLocML2

vLocML2 inkluderar alla egenskaper i vLocPro2 plus:

- ▶ Lokalisering av passiva EMS© markörer som används vid markering av viktiga platser/punkter
- ▶ färg kodad signal styrke indikering
- ▶ Separat ledningslokalisering läge
- ▶ Separat marker lokaliserings läge
- ▶ Samtidig lednings och marker lokaliserings läge



för ledningssökning, inmätning för kartor, korrosion

Användandet av GPS med ledningssökare ökar inom utsättnings branschen. vLoc's kompatibilitet med flera GPS enheter ger användaren möjlighet att välja en GPS med noggrannhet efter krav och tillgänglig budget.

GPS & vLoc Serie 2 erbjuder:

- ▶ Kombinerad GPS lokalisering med utsättnings data (som djup, signalström etc)
- ▶ Datum & tid stämpling– Bevis material när utsättningen utfördes.
- ▶ Samling av lokaliserings data för inloggning i kart databaser eller rapporter vid tex efterföljnings kontroll
- ▶ Användbar information för planering och utvärdering av lokaliseringar

Bluetooth & GPS:

- ▶ Ny Plug & Play Bluetooth modul som kan installeras av användaren
- ▶ Ökad intern data-loggings kapacitet
- ▶ Kompatibel med ett stort antal GPS mottagare
- ▶ Nytt snabbt uppladdningsprogramvara passar de flesta populära fil format (.xls, .txt, .kml, .shp)
- ▶ Real tids GPS data visas på skärmen vid Djup & ström mätning



vLocPro2 Measure# 1

Datum=06/21/2011
Tid=04:17:36
Distans=0.00ft
Djup=3.06ft
Ström=0.080A
Frekvens=512Hz
Mode=peak
SD=+

MyLocator2 – Konfigurations verktyg

Nytt med vLoc Serie 2 – är MyLocator2 Konfigurations hanteringsverktyget som är ett dator tillbehör som möjliggör:

- ▶ Nerladdning av data från ledningssökaren till en dator.
- ▶ Uppladdning av programvara till sökaren
- ▶ Uppdatering av programvara till sökaren och dator tillbehörs programmet (få tillgång till nyheter!)
- ▶ Start skärm egen deffenerad – lägg in ett meddelande, telefon nr, företagsnamn, logga eller en bild.
- ▶ Enhetskonfiguration – lag till/ta bort metoder, egenskaper eller funktioner. Hantering av egenskaper och funktioner av användaren, i under menyn kan dessa kopplas på/av an användaren för central hantering finns tillbehöret "läs-dongle" (tillbehör från Vivax-Metrotech) – endast med dongle kan man ändra i egenskaperna –välj metoder, funktioner etc. Dessa kan sparas på datorn I en konfigurations fil (.vmcfg). Denna konfiguration kan sedan installeras I andra VLoc PRO 2 enheter. Alla funktioner och egenskaper kan slås på/av av användaren eller läs-dongle "ägaren"



skontroll och lokalisering av långa ledningar.

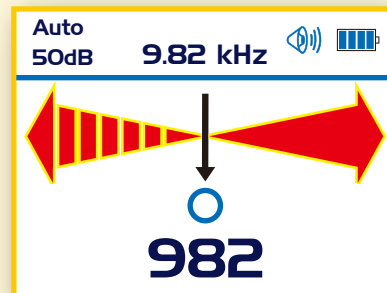


vLoc-9800

vLoc-9800

vLoc-9800 är en ny modell i vLoc serien, den bygger på Metrotech traditionen av lättanvända och exakta ledningssökare. vLoc-9800 inkluderar:

- ▶ Färg display
- ▶ Automatisk och manuell känslighets inställning
- ▶ **Avståndskänslig Höger/Vänster Indikering™**
- ▶ Djup och strömmätning med ett knapptryck
- ▶ Mycket användarvänlig display
- ▶ vLoc Serie 2 förbättrad batteri drifttid
- ▶ Mantelfelsökning (tillval)



Avstånds känslig Vänster/Höger Indikering™ – Introducerad för första gången av Metrotech för trettio år sedan – är denna metod standardiserad inom många branscher. De flesta tillverkare erbjuder höger/vänster indikering med max/min (peak/null) antenn set. Metrotechs produkter och nu vLoc-9800 använder två horisontala riktningsantennor med ett litet avstånd mellan dem. Detta ger en mycket exakt höger/vänster separering –som, tillsammans med en exceptionellt hög nivå av känslighet, ger en fast, tydlig, noggran... och lättare utsättning/lokalisering.

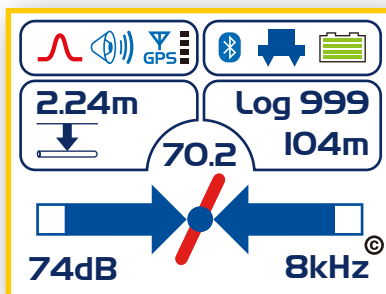
vLocDM2

vLocDM2 är en sökare för att lokalisera och utvärdera korrosionsskydds system. System kan användas transmissions eller distributions rör. Komplet ACVG undersökning kan utföras med vLocDM2 och A-ram.

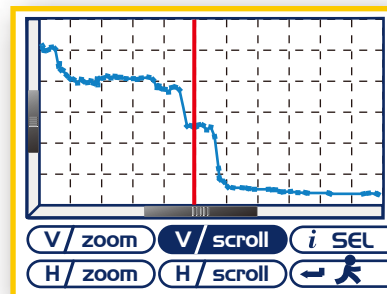
- ▶ vLocDM2's fot kan tas av för att enklare kunna utföra "vanlig" ledningslokalisering.
- ▶ Använd den lätta och starka kolfiber A-ramen för att exakt lokalisera specifika brister i skyddet.
- ▶ Bluetooth och GPS Holux (standard) ger GPS och lokaliserings information, Bluetooth kan paras ihop med andra externa GPS enheter.
- ▶ Ny förbättrad data loggnings möjlighet registrerar både GPS och lokaliserings information
- ▶ Ny, snabb dator uppladdnings programvara möjliggör export av de vanligaste filformaten (.xls, .txt, .kml, .shp)
- ▶ vLocDM2's display har tagits fram specifikt för rörlednings utvärdering. Data kan grafiskt visas i real tid i mottagarens display, fortfarande på plats. "Gå tillbaka" funktionen ger en tydlig position grafiskt för en plats av intresse innan ytterligare utvärdering/felsökning eller en ACVG, A-ram undersökning kan utföras.
- ▶ vLocDM2 levereras med en 150W sändare med driftspänning 100-240V AC, 12V DC eller omvandlare (normalt 30-60V DC).
- ▶ vLocDM2 är kompatibel med MyLocator2 Konfigurations verktyg. Se vLocDM2 broschyr för mer detaljer om detta system.



vLocDM2



Huvud meny



Tillbaka blick



Sändare

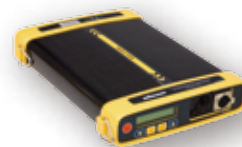
Ett brett utbud av sändare till vLoc mottagarna finns att tillgå.

- ▶ **Loc-1Tx** (1 watt) sändare, har tre frekvenser, denna sändare är förkortare utsättningar eller Telekom applikationer där begränsningar i utsänd effekt finns (tex. Skanovas bestämmelser)
- ▶ **Loc-5Tx** (5 watt) sändare, har flera frekvenser, signal riktning och mantelfelsöknings funktion
- ▶ **Loc-10Tx** (10 watt) sändare, har vårt maximala antal frekvenser tillgängliga och 10W uteffekt, signal riktning och mantelfelsökning. Denna är för långa utsättningar.
- ▶ **Loc-150Tx** (150 watt) sändare, är primärt till för vLocDM2 – men kan användas för utsättning med en låg frekvens – hög uteffekt, för lokalisering av extremt långa ledningar eller djupförlagda ledningar tex i vatten.
- ▶ **FLS Tx** – generellt levereras för inmontering i rack. (finns även som portable enhet) Denna sändare används främst på kommunikations kablar (tex fiber optiska ledningar med metallskärm eller följetråd). Den kan integreras i ledningssystemet och styrs via telefonledning, GSM eller internet protokoll.
- ▶ Loc-5Tx och Loc-10Tx kan sända 2 frekvenser samtidigt.

Loc-1Tx, Loc-5Tx, Loc-10Tx har interna batterier. Loc-150Tx har extern strömkälla 100-240AC, 12V DC, 30-60V DC. FLS har extern strömkälla 50V DC (standard) eller 100-240V AC (tillval). Se separat datablad för fler detaljer.



Loc-1Tx



Loc-5Tx



Loc-10Tx



Loc-150Tx



FLS



vCam

vLocCam2

vLocCam2 är en mottagare för CCTV inspektions kameror (sänder ut 512Hz/640Hz signal) och batteri drivna sonder. (Sonder är små batteridrivna sändare som kan skjutas in i rör för att finna stop i röret eller finnas positionen och djupet på ett icke metallsikt rör från markytan. Låg frekvens sonder - 512Hz eller 640Hz kan sända signal genom plast och järnrör. Högre frekvensers Sonder - 8 kHz eller 33 kHz – används mest på plast eller betong rör).

Vivax-Metrotech tillverkar flera inspektions kameror (CCTV) tex vCamModular.



vLocCam2

Kontakta oss för vCam CCTV Inspektions kamera brochyr.

Sonder

Batteri drivna minisändare.

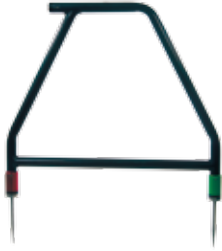




Mottagarens tillbehör (specificera modell av mottagare vid beställning av tillbehör)

A-Ram

För lokalisering av jordslutnings/mantelfel.



Billaddar kabel (12V DC)

4m (12fot) lång billaddnings kabel.



Mini antenn, "Stetoskop"

Används för kabel identifiering.



Bluetooth

Möjliggör ihopkoppling med andra Bluetooth enheter tex. GPS antenner. Bluetooth modulen kan aktiveras i vLoc serien 2 mottagare av användaren.



GPS

Vivax-Metrotech Bluetooth är kompatibel med många andra GPS enheter även de med hög noggrannhet.



10ft (3m) accuracy



3ft (1m) accuracy

Uppladdningsbart Batteri och laddare

Litium Ion uppladdningsbart batteri pack och laddare



Sändarens tillbehör (specificera modell av sändare vid beställning av tillbehör)

VM-Clamps / Sändartänger

För att kunna ansluta signal på strömförande kabel.

Dia. 2" (50mm), dia. 4" (100mm), dia. 5" (125mm), 18" flexibel (450mm).



LPC Separations Filter

För att kunna ansluta sändaren direkt i ett vägguttag max 240V AC.



Loc-10Tx – Batteri eliminator (12V DC)

30ft (10m) kabel för att driva laddaren(ej laddning).



Uppladdningsbart Batteri Pack och laddare

Loc-5Tx (5 watt sändare)

Loc-10Tx (10 watt sändare)

NiMH uppladdningsbart batteripack med nätladdare



För mer information kontakta:

Seba Dynatronic Sverige AB

Svarvarvägen 1 , 132 25 Saltsjö-Boo

Tel: 08-747 24 30

Fax: 08-747 12 09

e-post: info@seba-dyn.se

www.seba-dyn.se