



UtilityScan®

Att lokalisera och markera underjordiska objekt på fält i realtid med markradarsystem (GPR) har varit en användbar tillämpning i många år. En kunnig användare med ett GPR-system tillgängligt kan identifiera nedgrävda objekt som t.ex. rör, kablar, ledningar etc. UtilityScan är byggd för att effektivisera arbetsflödet från lokalisering av objekt till schaktning.



Realtids kartering av objekt

- Kompatibel med din externa GNSS-mottagare via Bluetooth
- Förberett för montering av GNSS-mottagare (5/8"-gänga)
- Kartläge låter dig spåra dina steg och ger dig ett fågelperspektiv av din undersökning
- Placera APWA-färgkodade markeringar på din 2D-data och georefererade karta samtidigt

Avancerade funktioner

- Samla in data och skapa 3D-skanningar
- Valfri LineTrac® kraftdetekteringsmodul för att identifiera och spåra plats för underjordiska och RF-inducerade objekt

Robust, flexibelt system

- IP65 klassificering - Hållbara komponenter testade för att klara de tuffaste förhållanden
- Kompakt och bärbar - väger endast 15,4kg
- Tre- & fyrhjuliga terrängvagnar för utmanande undersökningsförhållanden finns som extra tillval

UTILITYSCAN FUNKTIONER

Robust system för bygg-/anläggningsbranchen

UtilityScan har IP65-klassificering och är byggd för att möta dina behov på arbetsplatsen. Den tål de mest utmanande miljöerna inklusive regn, damm och extrem kyla ner till -20°C. Fältdatorn är designad för att klara av arbete i regn och med handskar. För områden där Wi-Fi är förbjudet inkluderar detta system en robust Ethernet-kabel som kan användas för kommunikation mellan fältdatorn och skannern.



Integrerad avancerad sensor

UtilityScan kan konfigureras med en valfri LineTrac® kraftdetekteringsmodul. LineTrac är utformad för att identifiera och spåra placering av elektriska och RF-inducerade objekt. Detta tillåter upptäckta elledningar eller RF-inducerade objekt att läggas över radardata, vilket ger tillförlitlig positionering och objektinformation till användaren. Dessa teknologier är integrerade i systemet för att hjälpa till med objektidentifiering och kartläggning.

Garanti

Utilityscan kommer med två års garanti.

UTILITYSCAN DATA

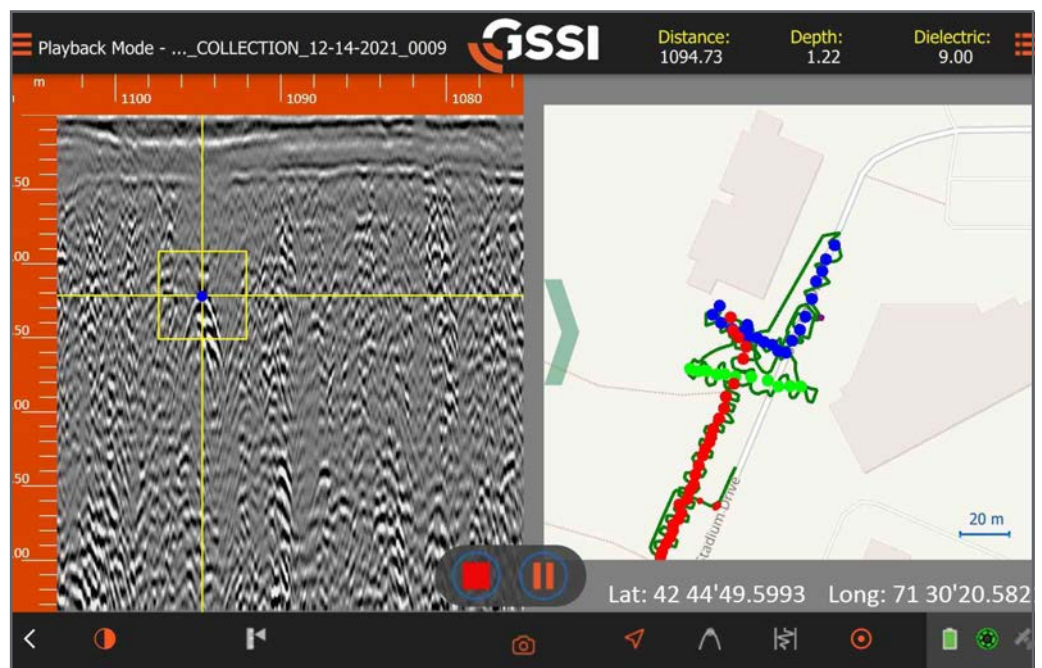
KARTVY

Med kartläget på UtilityScan kan du välja objekt och se motsvarande position på kartan som visas till höger på skärmen.

Du kan välja fönsterstorlek för datavy och kartvy, eller hålla den jämnt fördelad enligt bilden.

Kartan visar en översikt där användaren lokaliserat tre olika typer av objekt.

Den mörkgröna linjen representerar rutten där datan samlades in.



Data på skärmens vänstra sida visar ett typiskt objekt på 1,25 m djup och visar ett definierat basskikt på 0,4 m djup. Den blå pricken på databilden är en vattenledning.

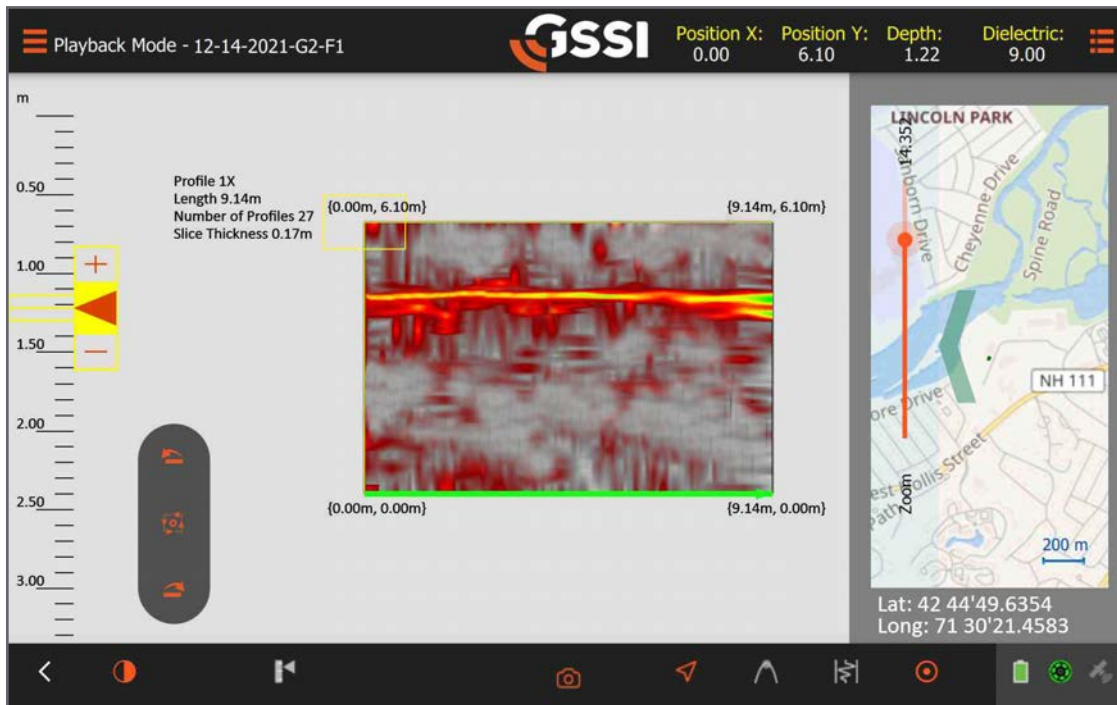
● Elledningar

● Avloppsledningar

● Dricksvatten

3D MODELL

Med 3D-datainsamlingsläge på skärmen kan du definiera ett intresseområde. Du kan enkelt definiera djup och tjocklek i fält med 3D-data på skärmen. Kartfönstret kan minimeras för att se din 3D-skärm i helskärm.



Databilden visar en horisontell gul linje som är en vattenledning belägen på 1,25 m djup, insamlad med 3D-läge.

Detta rutnät är 6x9 meter. Pilen till vänster är målets vertikala position. + och - är hur du väljer tjockleken.

SATELLITBILDER

Programvaran för UtilityScan sparar automatiskt en exempelbild (Target 1990 i bilden nedan) för varje objekt som anges i programvaran. Dessa objekt kan enkelt exporteras till allmänt tillgängliga geo-webbläsare. Dessa webbläsare kan användas för att skapa bilder för rapporter på kontoret eller i fält.

Bilden till höger visar en vattenledning (blå), avloppsledning (grön) och en elledning (röd). Den gula linjen visar GPS-spåret som användaren gått vid insamling av data.



TILLBEHÖR



Transportväska

Denna Pelican-väska har ett specialsuret skum och är designat för att förvara UtilityScan-systemet såväl som dess komponenter och tillbehör. Väska är utformat för att enkelt transportera systemet oavsett om du lägger det bak i din bil, skickar det över landet eller checkar in det på ett flygplan.



Terrängvagnar

Modell 626: Trehjulig vagn (visas ovan) som inkluderar en speciellt byggd mittplacerad konsol för att hålla UtilityScan-systemets chassi och är bäst lämpad för ojämna ytor och gräsytor.

Modell 656: Fyrhjulig vagn som är lämpad för tuff terrängundersökning.

SPECIFIKATIONER

Fältdator	Panasonic G2 Fältdator
Display	10.1" WUXGA 1920 x 1200 Kompatibel med multi-touch handskar
Processor	Intel® Core™ i5-10310U vPro™ processor
Drifttid	8 h med normal användning / 1 min hot swap tid
Väderskydd	IP65
Hållbarhet	MIL-STD-810H
System	
Frekvens	350 MHz
Metod för RF-brusreducering	Patenterad sändningssignalvibrering
Typisk räckvidd	6 m (beroende på underlag)
Maximal räckvidd	10 m (beroende på underlag)
Kommunikationsgränssnitt	Wi-Fi / Ethernet
LineTrac AC-strömdetektering	Ja (valbar)
Språk	Engelska, Franska, Spanska, Portugisiska, Kinesiska
GPS	Intern (Fältdator) & Extern (Bluetooth)
GPR - Batteri / Drifttid	Lithium-Ion / 6 h
Användningstemperatur	-20° C till 40° C
Förvaringstemperatur	-40° C till 60° C
Vikt inkl. fältdator & batteri	16.8 kg
Dimensioner (ihopfälld)	56 x 49 x 32 cm
Väderskydd	IP65
Hållbarhet	3 axlad 30G stöttestad, Vibrationstestad (20 - 2 000 Hz)
Mjukvara	
Realtids filter	Bandfilter
Displaylägen	Linescan Mode: Data visas med möjlighet att visa LineTrac-överläggning Map Mode: 2D-data visas i delad skärmvy samtidigt med GIS-platskarta 3D: Data visas i användardefinierat 3-dimensionellt rutnät Focus Mode: Filtrerad datavisning för nära placerade objekt

Blinken Tools AB

Sågverksgatan 32, 652 21 Karlstad

www.blinken.eu

