

Radar sotterraneo LMX200 **Dispositivo di posizione dell'utilità**

Rendi più comodo il posizionamento radar



LMX200™ è il principale dispositivo di posizione dell'utilità radar sotterranea (GPR) attualmente sul mercato.

LMX200™ fornisce approfondimenti senza precedenti e affidabilità target per rilevare caratteristiche sotterranee come precedentemente non scoperto:

- ▶ Tubi non metallici contenenti PVC e cemento di amianto
- ▶ Filo sotterraneo
- ▶ Tubi di acqua piovana e sistemi fognari in cemento
- ▶ Utilità che ha fallito il cablaggio del tracciante installato
- ▶ Serbatoi di stoccaggio sotterranei e piastrelle di drenaggio
- ▶ Componenti del sistema di carro armato settico
- ▶ Strutture non per scopi come caseforti, pareti di fondazione, cuscinetti in cemento e altri

I sistemi di lavori pubblici e i governi locali devono individuare e contrassegnare i sistemi sotterranei. Questo ti aiuterà a pianificare il tuo progetto ed evitare rischi e pericoli. LMX200™ è LMX100™ offre più funzionalità per aiutarti a cercare e mappare queste utility. Aggiunge una potente modalità di scansione della griglia e la possibilità di sfruttare al meglio la vista divisa e MapView utilizzando un GPS esterno. LMX200™ consente anche l'esportazione di dati per le funzionalità di post-elaborazione, archivio, riferimento e ulteriori mappature in ekko_project™

LMX200™ **Caratteristiche**

Powerful touch screen display unit with enhanced on-site capabilities:

- Line Scan Mode with SplitView®
- Grid Scan
- MapView
- Wi-Fi On-site Mini-Reports

*External GPS required

USB for data transfer

- Further post processing in EKKO_Project™**
- Data referencing and archiving

** Optional EKKO_Project GPR data analysis software

Optional External GPS

- Higher accuracy geo-referencing of targets for post processing in CAD and GIS software
- Enables SplitView and higher accuracy MapView images

Lightweight fiberglass cart frame

- No metal parts that would interfere with GPR signals

Lead acid gel cell battery

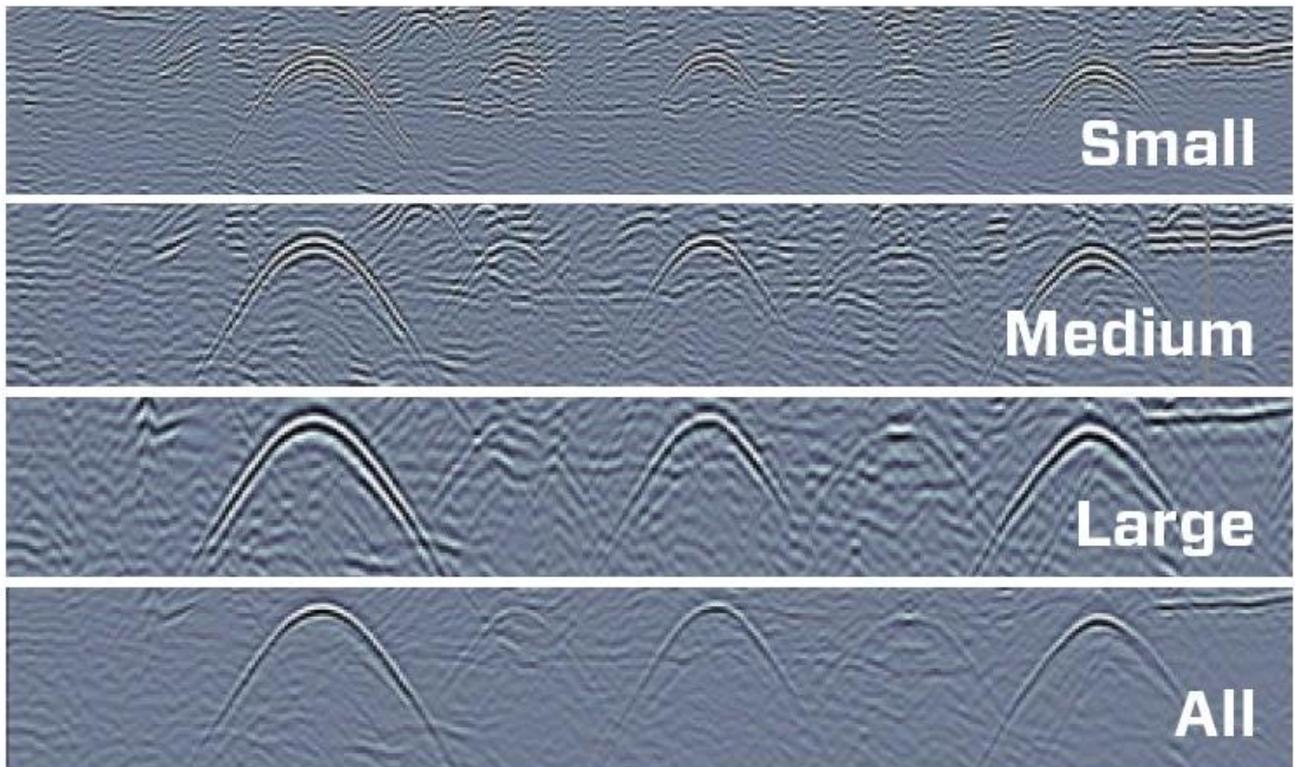
- Long lasting
- Swappable

GPR Sensor

- Patented ultra-wideband (UWB) 250 MHz GPR antenna
- DynaT™ for Dynamic Target enhancement



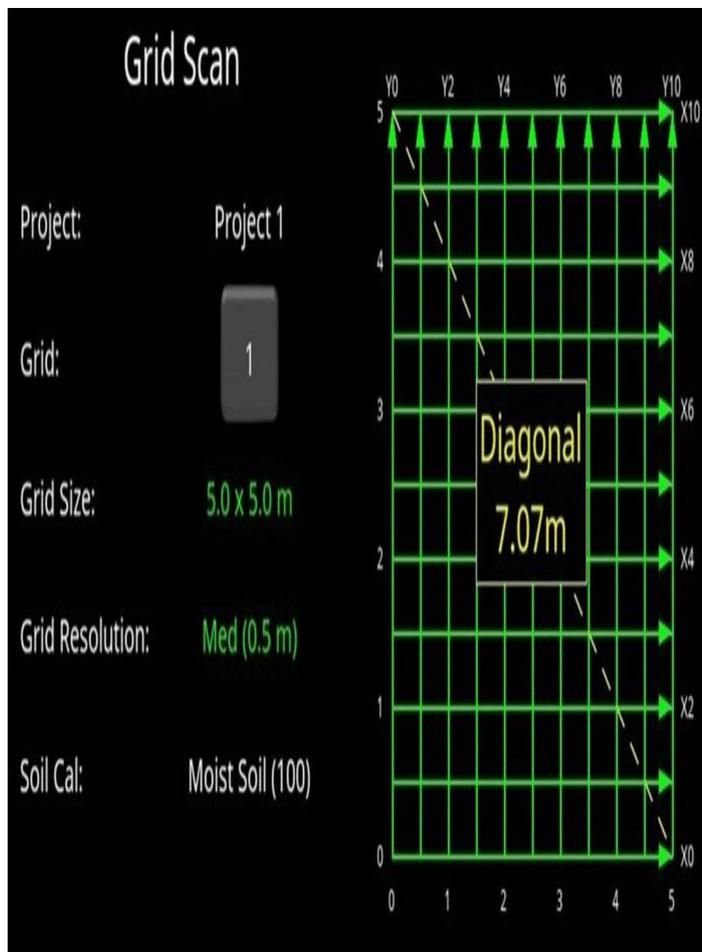
Funzione di visualizzazione dei campi



interpretazione

Classificare gli obiettivi in tempo reale per interpretazione sul campo. Basta toccare lo schermo e selezionare da una varietà di opzioni con codice colore.

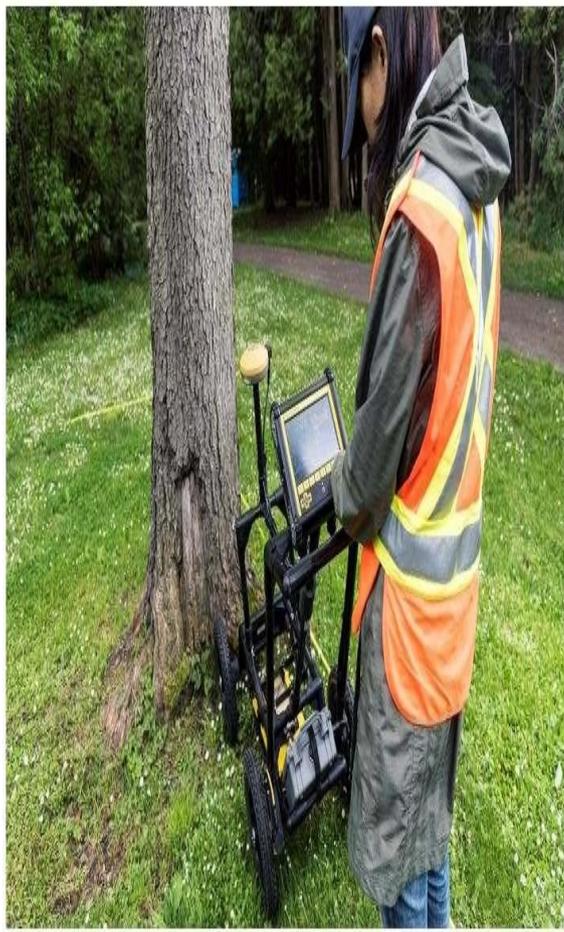
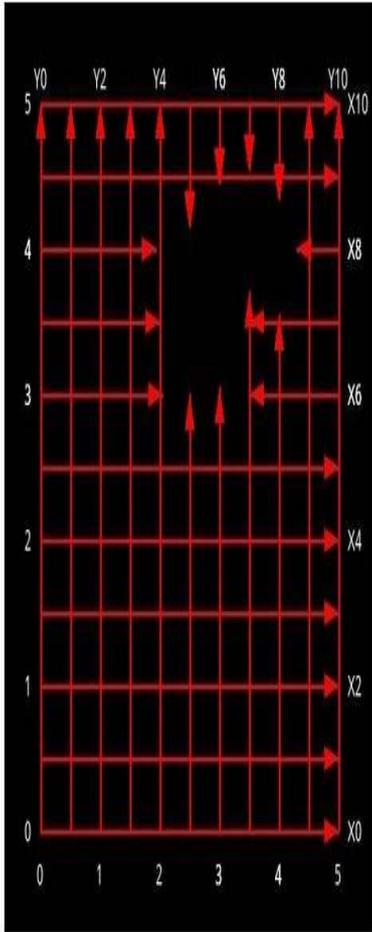
Miglioramento del bersaglio dinamico (Dynat™)



Dyna T™

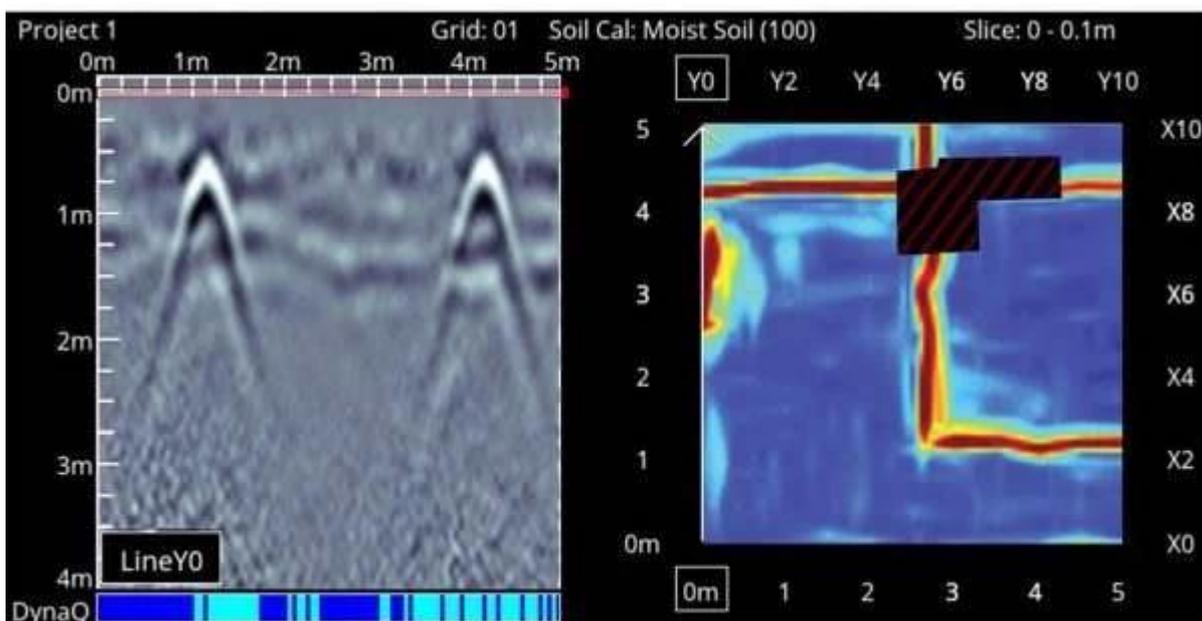
Dynat™ è la nostra estensione dinamica brevettata di target che ottimizza la visualizzazione di bersagli piccoli, medi e grandi. Attivazione di queste viste visualizzerà ulteriori funzionalità sotterranee, fornendo approfondimenti senza precedenti e affidabilità target sul campo.

Modalità di scansione della griglia



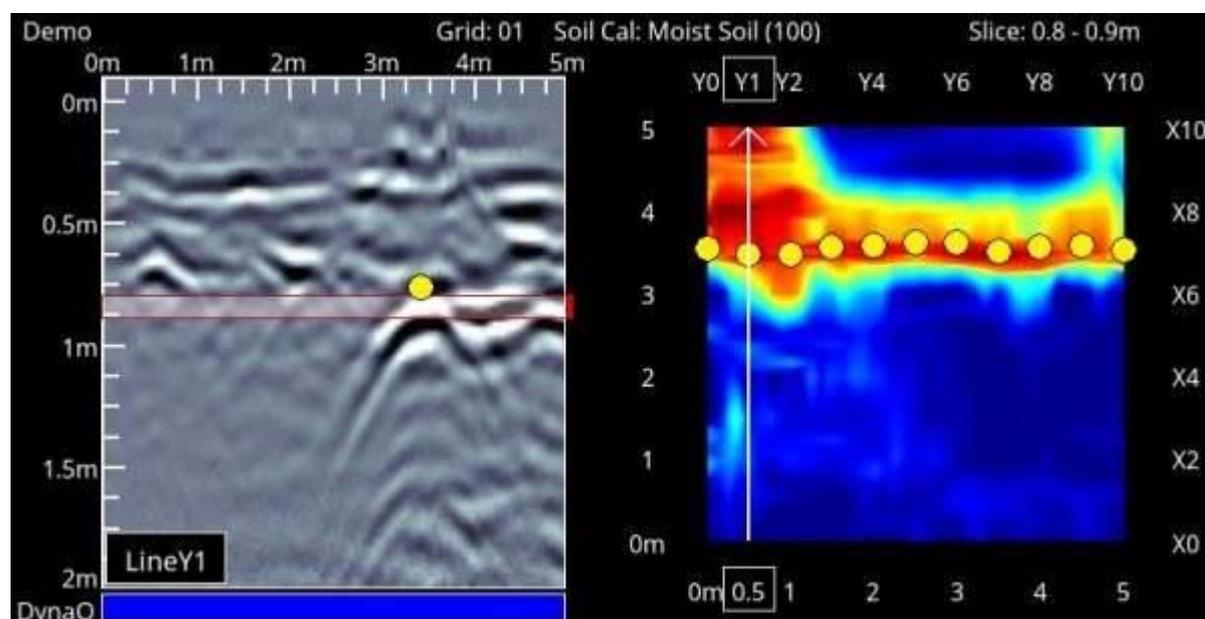
Impostazioni della griglia semplici e raccolta della griglia guidata sul display

Scegli tra quattro dimensioni della griglia standard. Il sistema ti guida attraverso l'installazione e la raccolta della griglia.



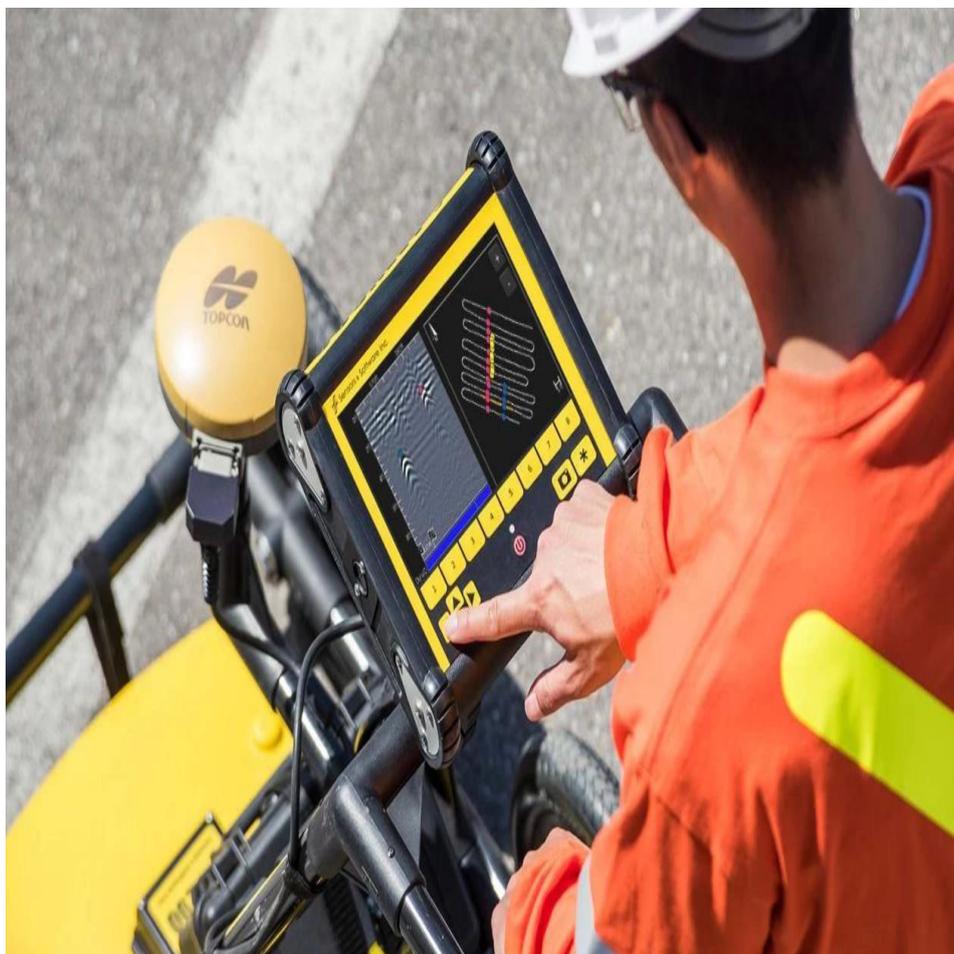
Raccolta di linea di griglia flessibile con ulteriore elusione degli ostacoli

Il sistema ti guida a raccogliere griglie attorno agli ostacoli. Puoi anche raccogliere griglie di forma stranamente semplicemente completando una linea più corta o saltando completamente una linea.



Vista a fetta

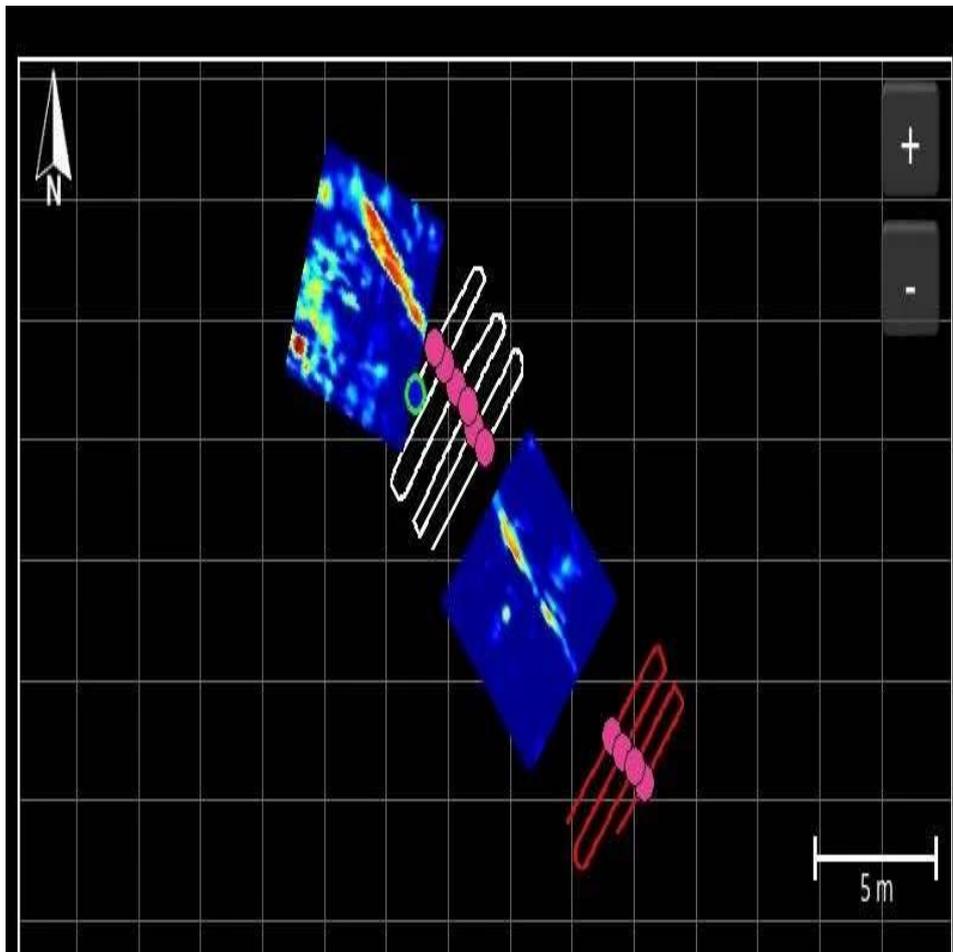
Un semplice tocco di un pulsante genererà fette di profondità dalle griglie complete e incomplete nel campo.



Visualizza, salva e condivide le griglie raccolte nei campi

Visualizza le interpretazioni di linee di griglia, bandiere o campi raccolti insieme all'immagine della fetta di profondità a destra. È quindi possibile associare l'interpretazione all'immagine della fetta di profondità a colpo d'occhio.

Funzionalità aggiuntive con GPS esterno



SplitView

Combina i vantaggi di LineView e MapView in una schermata. Il lato MapView dello schermo visualizza tutti i dati GPR raccolti e in cui LMX200™ si trova attualmente all'interno dell'area di rilevamento. Nel frattempo, il lato lineview visualizza i dati trasversali, consentendo di controllare rapidamente le relazioni spaziali tra gli obiettivi e determinare se la serie è corretta. L'iperbole è una linea retta.

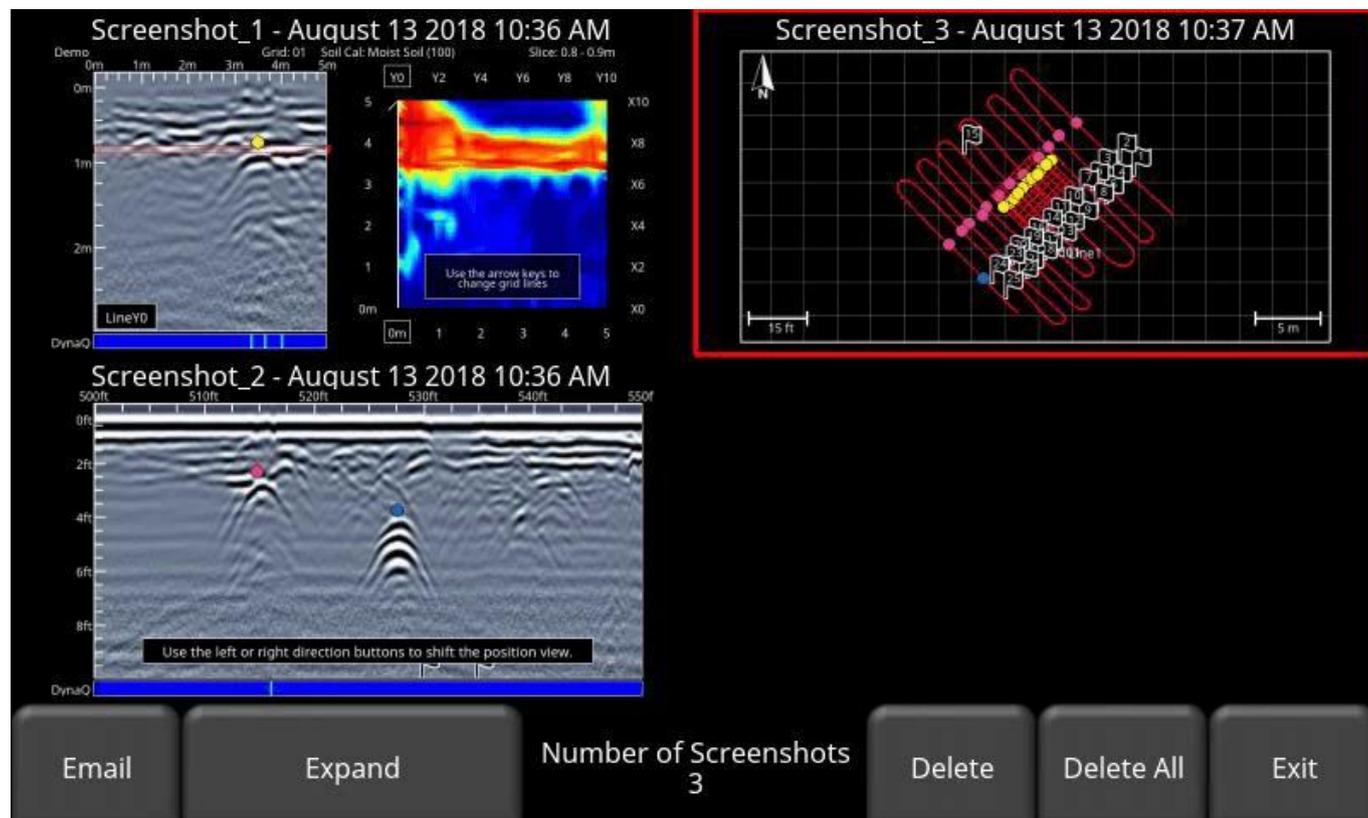
Layers

Scale Lines	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Flags	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Interpretations	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Lines	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Grids	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Grid/Line Names	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Depth Slices	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>
Current Position	<input type="button" value="ON"/>	<input type="button" value="OFF"/>

A screenshot of a GPR software interface showing a 2D line view of a survey. The survey consists of several parallel lines, with data points shown as colored circles (pink, yellow, blue). A scale bar in the bottom right corner indicates 5 feet. In the top right corner, there are two buttons: a plus sign (+) and a minus sign (-). A north arrow is visible in the top left corner.

Visualizza visualizzazione della mappa

Visualizza una visione a S-Eye di uccello potente e significativo della mappa del tuo sito, inclusi percorsi di rilevamento, fette di profondità, interpretazioni di campo, bandiere e linee raccolte.



Mappe Visualizza il livello

Attiva e spegna più livelli per ottimizzare le viste, generare immagini più complete dell'intero sito e acquisire schermate per migliorare i report direttamente dall'unità di visualizzazione.

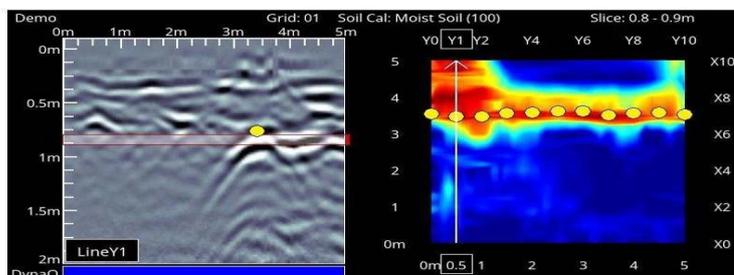
Varie possibilità di esportazione dei dati

LMX200™

Mini Report

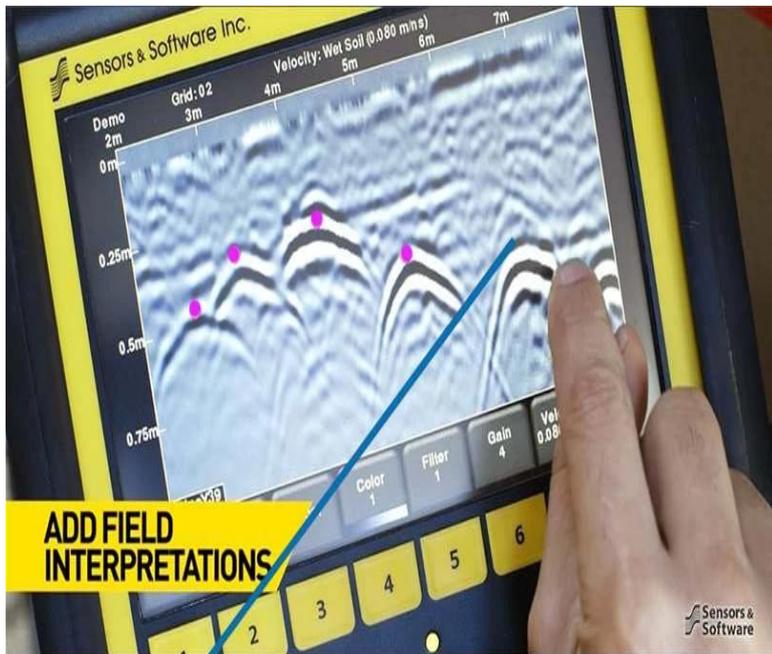
Project	Demo
Screen Capture Number	3
Screen Name	Grid Scan
Date Collected	April 17 2019 8:56 AM
Mode	SliceView
Grid	Grid01
Grid Size	5 x 5 m
Grid Spacing	0.5 m (0.5 m)
Soil Cal	Moist Soil (100)
Slice Depth	0.8-0.9 m
Slice Color Palette (Gain)	2 (Low)
Grid Line Visibility	OFF
Selected Line	LineY1
Depth	2.0 m
Line Color Palette	1
Filter	ON (3)
Gain Level	4
DynaT	All

 **Sensors & Software**



Visualizza e condividi facilmente gli screenshot catturati con Wi-Fi Mini Report

La galleria di screenshot visualizza una vista piastrella dello schermo salvato premendo il pulsante della fotocamera. Seleziona uno screenshot e invialo via e-mail come mini report.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Name	Count									
2	Pink	5									
3											
4	Tool	Interpretation	GPR Line	Position (m)	Depth (m)	Velocity	GPS-Easting (29S)	GPS-Northing (29S)	Latitude	Longitude	GPS-Elevation
5	Point	Pink	Lineset/line4	2.01	0.48	Wet Soil (0.08 m/ns)	484187.65	4298429.14	38.83452	-9.182184	16.63
6	Point	Pink	Lineset/line4	3.02	0.32	Wet Soil (0.08 m/ns)	484187.81	4298429.13	38.83452	-9.182183	16.6
7	Point	Pink	Lineset/line4	4.21	0.27	Wet Soil (0.08 m/ns)	484188.05	4298428.97	38.834519	-9.18218	16.59
8	Point	Pink	Lineset/line4	5.16	0.51	Wet Soil (0.08 m/ns)	484188.38	4298428.8	38.834517	-9.182176	16.56
9	Point	Pink	Lineset/line4	6.89	0.62	Wet Soil (0.08 m/ns)	484188.38	4298428.8	38.834517	-9.182176	16.56

Condividere rapidamente i risultati del sondaggio direttamente dal campo

Crea report istantanei dall'unità di visualizzazione che contengono catture di schermate di linee, griglie e informazioni MAPVIEW.



File di interpretazione sul campo (.csv)

Le informazioni di interpretazione aggiunte nel campo vengono salvate automaticamente in un file CSV che contiene profondità, posizione e coordinate GPS.



Google Earth™ Files (.kmz)

I percorsi del sondaggio e le interpretazioni sul campo vengono esportate automaticamente in file A.KMZ per la visualizzazione in Google Earth™. Genera un'attraente mappa delle strutture pubbliche tracciando interpretazioni su GIS o immagini aeree e collegandole per visualizzare le rotte della struttura pubblica.

