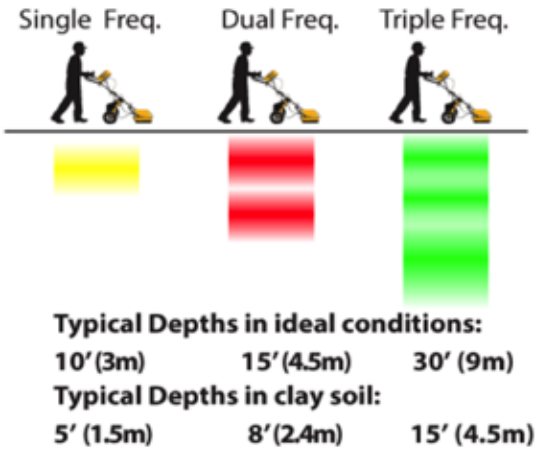
USRADAR

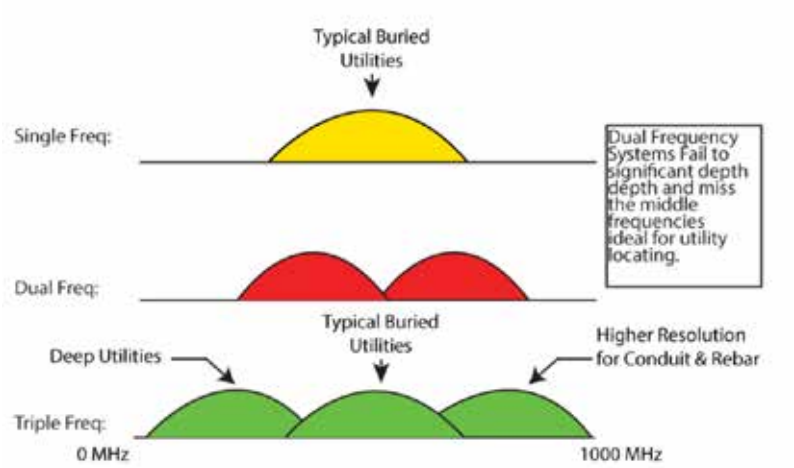
Společnost **US Radar** je průkopníkem a inovátorem pozemních radarových systémů (GPR). Může se pochlubit úspěchy jako je první skutečně **trojfrekvenční anténa** na světě a první dvoufrekvenční **skener betonu**.

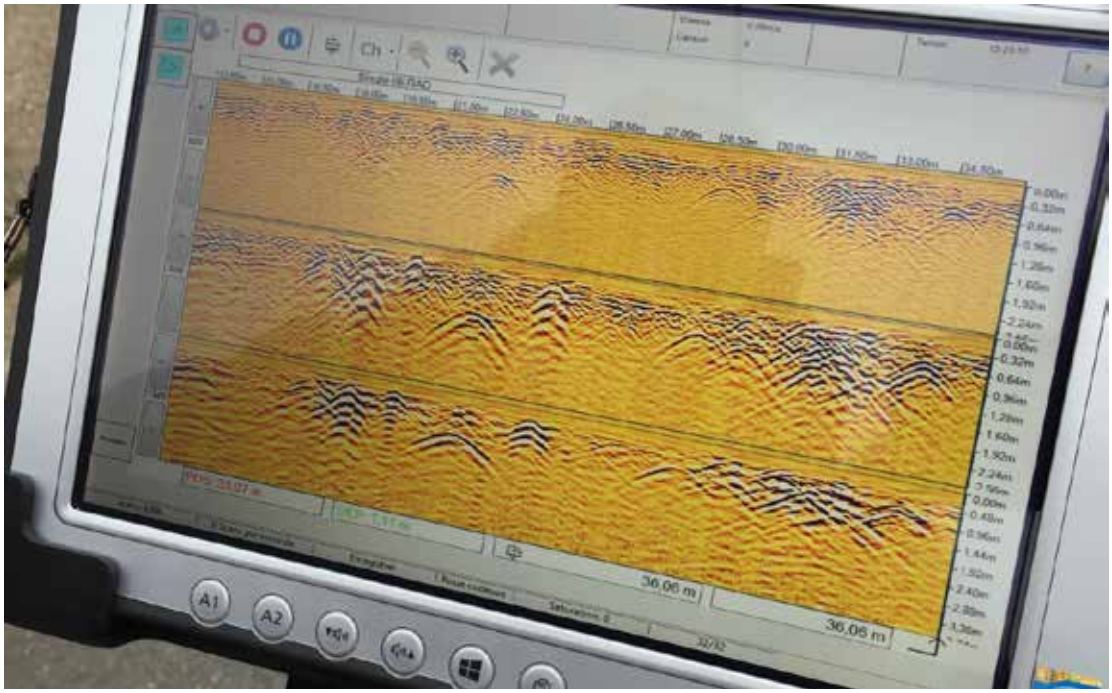
Hledáte něco pod povrchem země? Za betonovou zdí? GPR poskytuje rychlé, nedestruktivní řešení, jak vidět za tyto bariéry, aniž byste je museli prolomit. Systémy jako náš trojfrekvenční **GPRover Mapping System** nebo **Quantum Mini**Concrete Scanner vám mohou pomoci definovat to, co pouhým okem nevidíte.

Proč GPR s třemi frekvenčnímy pásmy?

Triple Frequency GPR USRADAR nabízí výrazně větší hloubku a také vyšší rozlišení než jakákoli jiná zobrazovací technologie na trhu. To je způsobeno úzkým frekvenčním rozsahem dvoufrekvenčních systémů. Dvoufrekvenční systémy také postrádají střední frekvence, které jsou ideální pro lokalizaci sítě.



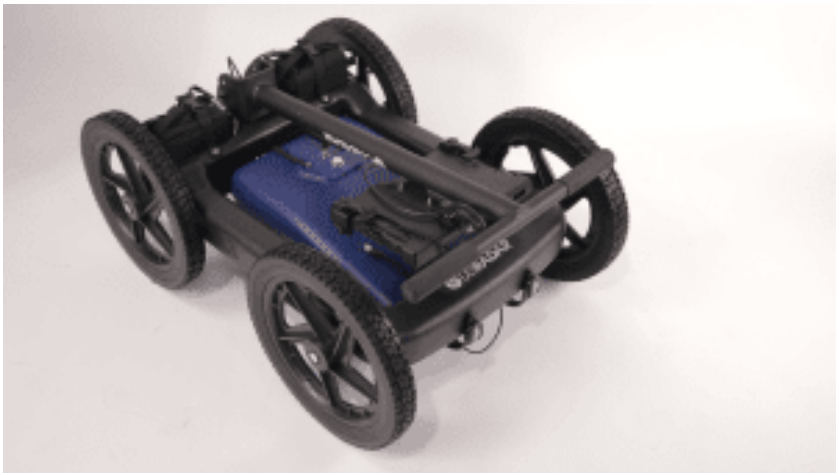




USRADAR QUANTUM nebo ROVER-GPS Triple Frequency GPR

Připraveno k použití během jedné minuty





snadné skladování

ZEROLEAK

USRADAR INC. SUBSURFACE IMAGING SYSTEMS Celebrating Over 2 Decades of Innovation

line control

USRADAR QUANTUM (wo GPS) nebo ROVER-GPS Triple Frequency GPR

Technické vlastnosti

Mobilní, odolný GPR pro provoz jednou osobou:

- Použitelné na jakémkoli povrchu, s velkými koly
- Přepravitelné osobním vozidlem
- Úroveň ochrany: IP65 a MIL-STD-810G
- Počítadlo vzdálenosti zabudované v kole
- 10 hodin pracovní doby z baterie
- Vlastní vojenský displej: GETAC F110 11,6”
- Připraveno k použití za méně než minutu
- 2 nezávislé baterie pro maximální provozní dobu
- Nabíječka: 230V/50Hz CE

Specifikace RADARové hlavy

- Simultánní provoz na trojité frekvenci (250 MHz, 500 MHz, 1 GHz)
- Radarová hlava je plně chráněna, vyměnitelná
- Celkový dynamický rozsah systému: >130 dB
- Dynamický rozsah přijímače: >90 dB
- Celkový dynamický rozsah systému: >130 dB
- Dynamický rozsah přijímače: >90 dB
- Vzorkovací interval: 10 ps – 6,4 ns
- Provozní teplota: -10°C - +50°C
- Třída ochrany: IP65

Popis provozních částí:

- Vojenský počítač GETAC, OS Windows 10 nebo 11
- Displej: 11,6 palce, HD čitelný za denního světla, desetibodový vícedotykový + digitizér
- Třída ochrany: IP65 a MIL-STD-810G
- Ethernet a USB konektory
- Integrovaná GPS
- Předinstalovaný software USRadar
- Volitelný software:
    - o Externí GPS
    - o 3D skenování
    - o Export-Import pro: Google Earth, AutoCAD, GIS

GPS s vysokou přesností:

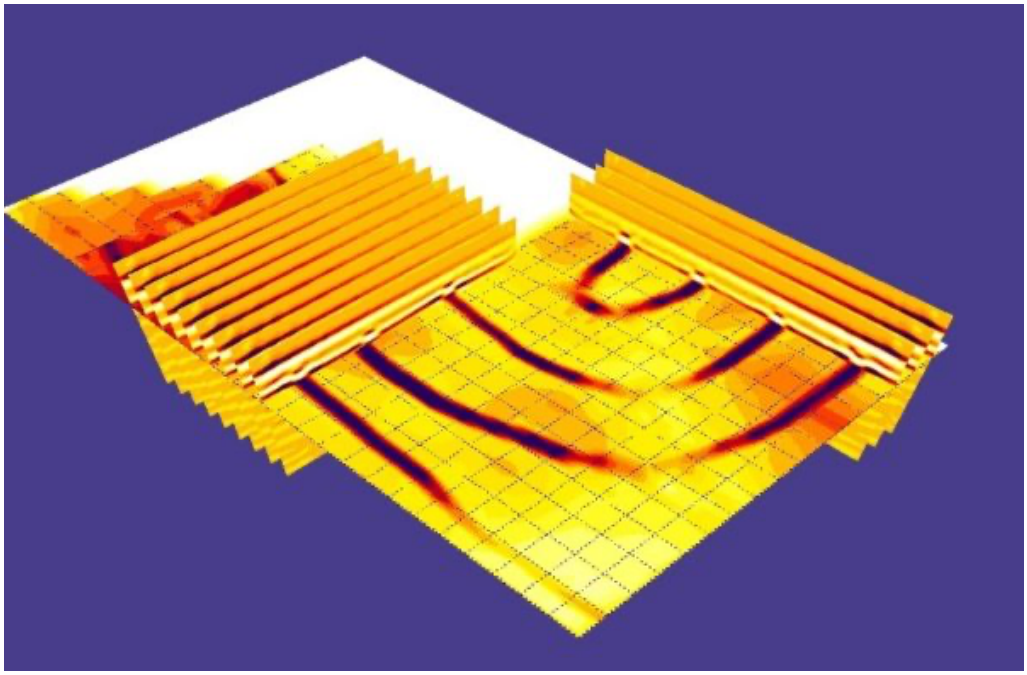
(standardně pro ROVER-GPS, volitelně pro QUANTUM)

- Přesnost: 1-10 cm (se satelitní korekcí)
- Včetně GPS tyče
- John Deere Navcom Starfire System satelitní GPS systém*

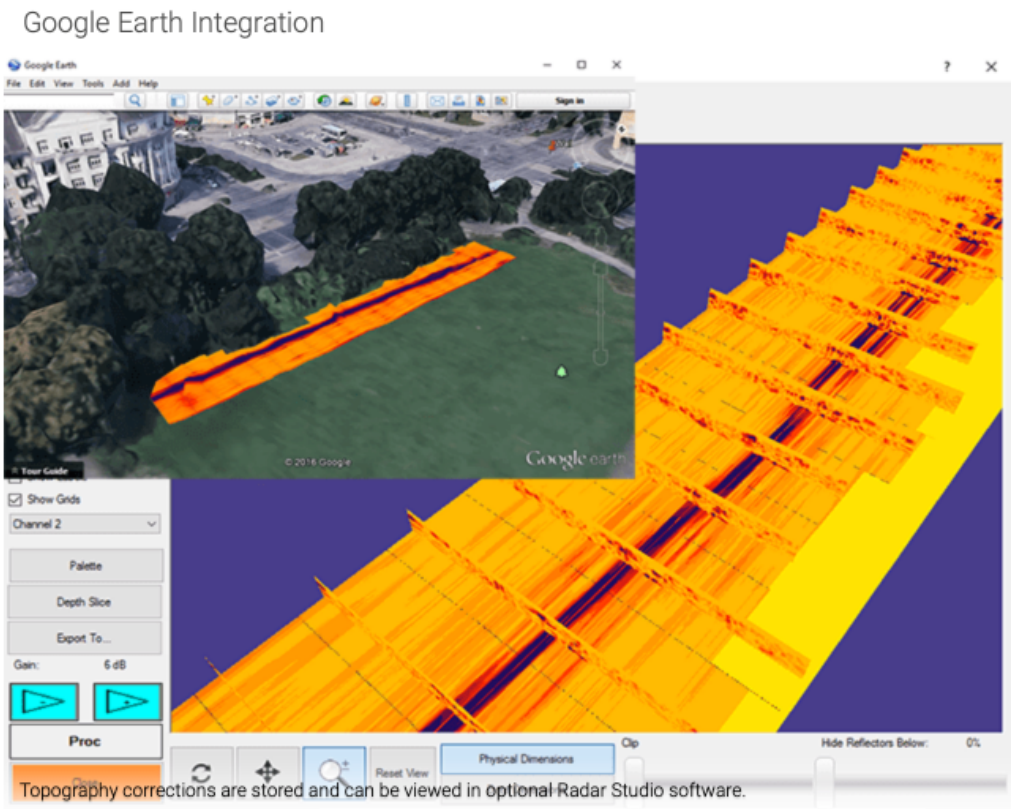
**požadováno roční předplatné*

- Není potřeba další zařízení (základnová stanice, SIM karta atd.)

Vzorek 3D skenování



Vizualizace měření v Radar Studio software



Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 903 650 797
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com