

DETEKTORY VLF

Doporučujeme pro většinu lokalit určených k hledání.

Co je to VLF detektor?

Mezi nejčastěji používanými detektory jsou modely VLF (detektory, které používají nízké frekvence), které neustále vysílají signál na jedné frekvenci, obvykle v rozmezí od 3 kHz do 30 kHz.

Výhody detektorů VLF

Většina lokalit, kde budete hledat, obsahuje půdu s malou mineralizací. V těchto lokalitách nabízí VLF detektory hlubší dosah, rozšířenou identifikaci cílů a lepší diskriminaci. VLF detektory jsou také velmi energeticky úsporné a jsou méně náchylné k externímu šumu a rušení.

Stručně řečeno, je to nejvhodnější technologie pro detekci nejširší řady cílů v nejčastějších terénních podmínkách.

Co byste měli vědět o VLF detektorech:

- VLF detektory kovů se také běžně označují jako jednofrekvenční detektory nebo detektory neustále vysílající signál.
- Slané prostředí a silně mineralizovaná půda může způsobit ztrátu hloubky detekce a přesnosti identifikace cílů (Target ID). Pulsně-indukční detektory jsou v tomto případě oblíbenější.
- Nízkofrekvenční detektory mají tendenci být citlivější u více vodivých kovů jako je stříbro nebo mosaz. Vyšší frekvence jsou obecně citlivější na kovy střední vodivosti, jako je zlato, platina a olovo.

Zemního vyvážení (Ground Balance)

Úroveň zemní mineralizace se často v terénu mění, a to může způsobit nestabilitu výkonosti detektoru. Vyšší třída detektorů s funkcí zemního vyvážení (Ground Balance) umožňuje uživateli nastavit zemní rovnováhu nebo jí změnit. Nastavování zemního vyvážení podle měnících se půdních podmínek má za následek hlubší detekci cíle, přesnější informace o nálezů a tišší provoz detektoru.

