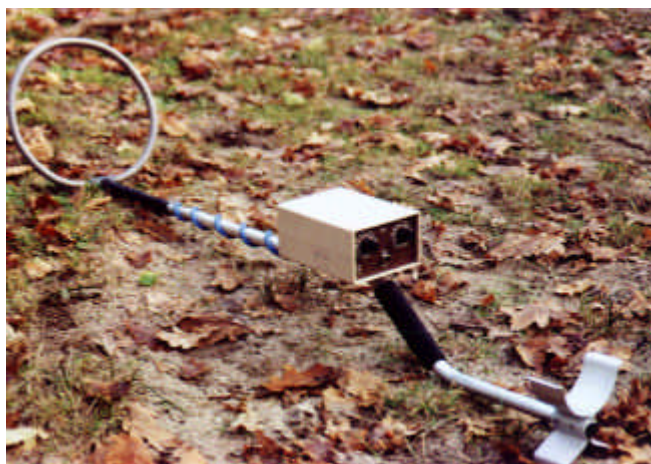


METALDEC VLF-PI-1 metal detector



INCLUSIEF:

- Automatische grondontstoring
- Traploos regelbare selectie
- Oplaadbare batterijen
- Oplaadapparaat
- Verstelbare steel
- Hoofdtelefoon
- Een jaar garantie
- Kleur Zwart of Lichtgrijs
- Manual Nederlands of English

De VLF-PI-1 is een veelzijdige industriële metaaldetector die op vele terreinen kan worden ingezet. De toegepaste elektronica is van uitzonderlijke kwaliteit zodat de VLF-PI-1 een gemakkelijk te bedienen detector is, waarbij een aantal functies intern automatisch wordt verzorgd. Aan de buitenzijde zijn alleen de noodzakelijke regelaars aangebracht voor een optimale instelling ter plaatse.

In de industrie

In de industrie kan deze detector als heupmodel (zonder steel) worden toegepast in bijvoorbeeld een productielijn bij het speuren naar verloren metalen voorwerpen in producten van verschillende aard, of bij grondwerkzaamheden (met steel) voor het opsporen van pijpleidingen, afsluiters, kabels, putdeksels enz. Zeer kleine vondsten kunnen worden waargenomen op relatief grote diepten waarbij de geavanceerde elektronica zorgt voor een goede plaatsbepaling, ondanks een grote detectieantenne (standaard diameter 25 cm).

Als hobbydetector

Als hobbydetector kan de VLF-PI-1 dankzij de technisch hoogstaande industriële elektronica, desgewenst worden toegepast bij het speuren naar verloren voorwerpen zoals bijvoorbeeld sieraden en munten op akkers, in bossen, op stranden etc. echter ijzer kan niet worden geneerd zoals bij veel standaard hobbydetectoren. Zelfs in het water kan worden gezocht dankzij de waterdichte detectieantenne.

FUNCTIES:

De Gain regelaar

De Gain-regelaar is bedoeld om de gevoeligheid van de detector te kunnen instellen. Op terreinen waarbij er storing wordt opgevangen afkomstig van bijvoorbeeld hoogspanningsmasten of waarbij men de dieptewerking wil beperken kan de gevoeligheid worden teruggeregeld.



Ongewenste metalen negeren

De Select-regelaar is bedoeld om ongewenste metalen zoals verschillende soorten aluminiumfolie en zilverpapier te negeren. Ook zware grondstoring wordt met deze regelaar probleemloos opgelost. Hierbij zullen waardevolle voorwerpen zoals verschillende sieraden en munten wel worden gedetecteerd samen met ijzer, zoals pijpleidingen, kabels, putdeksels etc. De VLF-PI-1 is **niet in staat om ijzer te negeren**.

Waarom een PULS INDUCTIE detector ???

Vrijwel alle duurdere hobbydetectoren zijn op het zogenaamde Inductie-Balans principe gebaseerd. De VLF-PI-1 is echter een zogenaamde Puls-Inductie detector. Deze naam geeft het principe aan waarop de werking van de detector is gebaseerd. Hierdoor is het penetratievermogen (dieptewerking) van de gemiddelde Puls-Inductie detector veel groter dan van een Inductie-Balans detector (veelal meer dan een meter op relatief kleine voorwerpen).

Echter voor hobbydoeleinden is deze detector veelal ongeschikt aangezien ijzer niet kan worden genegeerd. De detector wordt daarom vaak toegepast bij het speuren naar kabels, pijpleidingen, materiaal van landbouwwerktuigen, wapens en munitie.



Silent Search Motion detector

De VLF-PI-1 beschikt niet over een een zogenaamde basistoon (een continu aanwezige zwakke toon) aangezien de detector op het "Silent Motion" principe werkt. Tijdens het speuren is de detector stil totdat er een voorwerp wordt gelokaliseerd. Ongewenste voorwerpen die met de Select-regelaar zijn weggeregeld, zullen worden genegeerd. Ook ongewenste grondstoring kan met deze regelaar worden weggeregeld.

Grondontstoring



Wat is Grondontstoring? Op sommige plaatsen wordt succesvol werken met een metaaldetector bemoeilijkt door mineralisatie dat o.a. wordt veroorzaakt door ijzerafzetting, ijzeroxidatie of nat zout zand. In de praktijk zal een detector reageren alsof er metaal aanwezig is, terwijl dit niet het geval is. Daarom is de VLF-PI-1 uitgerust met een Automatische grondontstoring die zich op alle terreinen aanpast. Ook daar waar de Inductie-Balans detector het laat afweten speurt de VLF-PI-1 moeiteloos verder.

Accu laadapparaat

De lader bezit een chip die ervoor zorgt dat de accu's nooit kunnen worden overladen. De lader en accu's worden standaard bijgeleverd. Het laden vindt plaats van buitenaf door middel van een connector aan de achterzijde van de detector. De accu's kunnen in de detector blijven zitten tijdens het laden.

Technische informatie

Silent search motion detector
Puls-Induction principe
V.L.F. (Very Low Frequency)
Dieptebereik is afhankelijk van vele factoren
Automatische grondontstoring

Gewicht circa 2 Kg inclusief accu's
Doorsnede detectieantenne standaard 25 cm
Werkfrequentie circa 500 Hz
Voeding 10 Niccad accu's van 1,2 Volt
Werkingsduur accu's continu circa 12 uur