

METALDEC VLF-MD-1 metal detector



INCLUSIEF:

- Volledig automatische grondontstoring
- Traploos regelbare discriminatie
- Oplaadbare batterijen
- Oplaadapparaat
- Verstelbare steel
- Hoofdtelefoon
- Een jaar garantie
- Manual Nederlands en English
- Kleur behuizing zwart of lichtgrijs

De VLF-MD-1 is een veelzijdige industriële metaaldetector die op vele terreinen kan worden ingezet. De toegepaste elektronica is van uitzonderlijke kwaliteit zodat de VLF-MD-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 zeer precieze plaatsbepaling, ondanks een grote zoekschotel (diameter 20 cm).

Als hobbydetector

Als hobbydetector kan de VLF-MD-1 dankzij de technisch hoogstaande industriële elektronica, uitstekend worden toegepast bij het speuren naar verloren voorwerpen zoals bijvoorbeeld sieraden en munten op akkers, in bossen, op stranden etc. Zelfs in het water kan worden gezocht dankzij de waterdichte zoekschotel.

FUNCTIES:

De Gain regelaar

De Gain-regelaar (tevens aan / uit schakelaar) is bedoeld om de gevoeligheid van de detector te kunnen instellen. Bij terreinen waarbij er storing wordt opgevangen afkomstig van bijvoorbeeld hoogspanningsmasten of waarbij men de dieptewerking wil beperken kan de gevoeligheid worden teruggeregeld. Dit zal echter zelden nodig zijn aangezien de detector over zeer goede filters beschikt.



Ongewenste metalen negeren

De Disc-regelaar (discriminator) is bedoeld om ongewenste metalen zoals aluminiumfolie, zilverpapier, bierdoppen, trekkingen van blikjes etc. te negeren. Hierbij zullen waardevolle voorwerpen zoals verschillende sieraden en munten wel worden gedetecteerd.

Pinpoint en Tune schakelstanden

De Pinpoint en Tune schakelstanden zijn onder andere bedoeld om voorwerpen zeer nauwkeurig te kunnen lokaliseren. Hierbij wordt de Disc-regelaar buiten werking gesteld. Wanneer de Pinpoint wordt ingeschakeld, komt de detector automatisch in de stand “very slow motion” en “all metal” te staan. Hierbij zoekt de detector naar alle metalen waaronder ook ijzer, waarbij een voortdurende “basistoon” (zachte toon) hoorbaar is. De toon zwelt aan naarmate het voorwerp dichterbij het centrum van de zoekschotel nadert.

De Tune schakelstand is bedoeld om de basistoon bij eventueel verloop direct te herstellen. Dit is een terugverende stand zodat deze alleen maar even ingedrukt hoeft te worden. De schakelaar komt automatisch terug in de Pinpointstand.



Motion discriminator

De Disc schakelstand zet de Disc-regelaar in werking waarbij er geen basistoon meer hoorbaar is en de detector in de “motion” stand staat. De detector is dan stil totdat er een voorwerp wordt gelokaliseerd. Ongewenste voorwerpen die met de Disc-regelaar zijn weggeregeld, zullen niet worden waargenomen. Kleine ijzeren voorwerpen zoals spijkers, schroeven etc. worden in deze stand altijd genegeerd.

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 de detector reageren alsof er metaal aanwezig is, terwijl dit niet het geval is. Daarom is de VLF-MD-1 uitgerust met een **Automatische grondontstoring** die zich op vrijwel alle terreinen aanpast.

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 geschiedt 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
Very slow motion Pinpointing
V.L.F. (Very Low Frequency)
Dieptebereik is afhankelijk van vele factoren
Automatische grondontstoring

Gewicht circa 1,7 Kg inclusief accu's
Doorsnede zoekschijf standaard 20 cm
Werkfrequentie circa 12 KHz
Voeding 2 Niccad accu's van 8,4 Volt
Werkingsduur accu's continu circa 14 uur