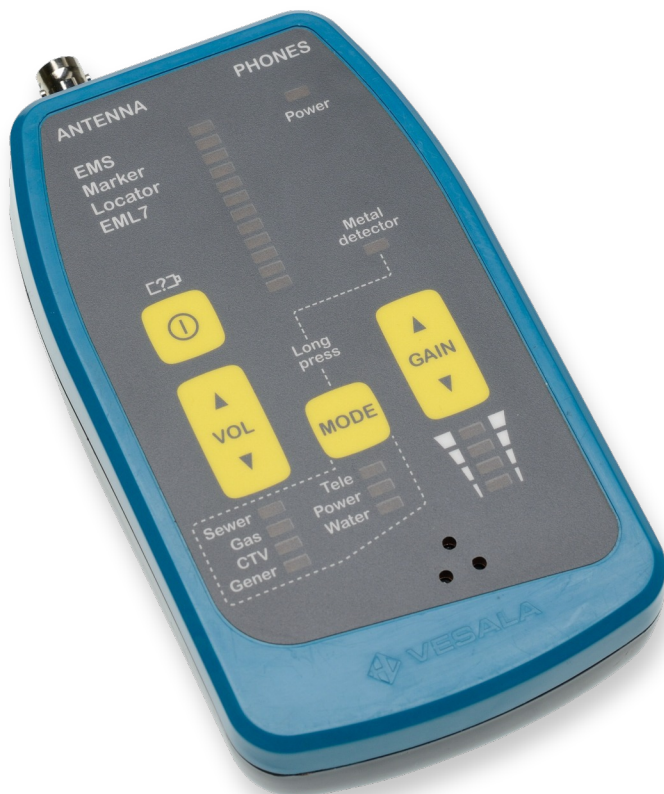


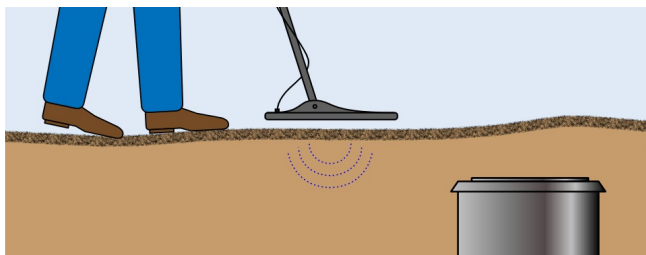
- Tukee kaikkia EMS-standardin mukaisia elektronisia antenneja
- Palloantenneilla paikannussyvyys jopa 1,5 metriä
- Mukana metallinilmaisim mm. kaapelikaivojen kansien etsimiseen
- Helppokäyttöinen ja edullinen



## Kätevä EMS-antennien etsintälaite

Vesalan EMS-antennien (Electronic Marker System) etsintälaite EML7 on edullinen vaihtoehto isoille EMS-laitteille. Toisin kuin useimmat kilpailijansa, EML7 tukee kaikkia seitsemää EMS-standardin määrittelemää käyttökohteen mukaista antennityyppiä.

EMS-antennien haun lisäksi EML7:ää voidaan käyttää myös metallinilmaisimena. Metalliset kaapelikaivojen kannet ovat usein jään tai hiekan alla, mutta EML7:n avulla ne voidaan paikantaa jopa 30 cm syvyydestä. Enää ei ole tarvetta hankkia erillistä metallinilmaisinta tähän usein toistuvaan tarpeeseen.



### EMS-antennien käyttökohteet ja vastaavat värit:

Sähkö	Punainen
Vesi	Sininen
Viemäri	Vihreä
Puhelin	Oranssi
Kaasu	Keltainen
Kaapeli-TV	Oranssi/musta
Yleiskäyttö	Violetti

## Mitä EMS-antennit ovat

Elektroniset EMS- ja Omnimarker-antennit eli markkerit ovat muodoltaan palloja, renkaita tai tulppia ja niitä käytetään yleisesti erityisesti tele- ja sähkökohteissa. Niillä merkitään erilaisia maanalaisia kohteita, kuten kaapelien kulkureittejä, haarakohtia ja päitä. Muilla aloilla niitä käytetään vastaavasti esim. putkien ja kaivojen merkitsemiseen. Passiiviset, värein ja taajuuksin erotellut antennit ovat helppokäyttöisiä ja mahdollistavat hyvän paikannustarkkuuden.

## Lähetin-vastaanottimen teknisiä tietoja

### Säädöt

4-portainen herkkyys säätö ja 4-portainen äänenvoimakkuussäätö

### Liitännät

BNC-naaras (antenni), 3,5 mm jakki (kuuloke)

### Indikaattorit

12-portainen pylväs näyttö vastaanottotasolle ja 13 muuta lediä (MODE ja GAIN), sisäinen kaiutin hakusignaaleille ja merkkiäänille

### Paristot

6 kpl 1,5 V IEC LR6 alkaliparisto, suurin sallittu paristojännite 10,5 V, heikon pariston varoitus n. 6,5 V:lla

### Virrankulutus

30...500 mA, keskimäärin 100 mA

### Kotelo ja paino

ABS 155 x 90 x 50mm, IEC 60529 suojausluokka IP34. Paino n. 450 g paristoineen

### Käyttö ja varastointi

Käyttöolosuhteet -20...+60 C (kuivat tai kosteat tilat), varastointi -30...+60 C, kuivat tilat

## EML7:n ominaisuudet

EML7 on herkkä: se havaitsee yleisesti käytetyt palloantennit jopa 150 cm syvyydestä, mikä on enemmän kuin niiden suositeltu asennussyvyys.

Koska EML7 tukee kaikkia EMS-standardin mukaisia käyttökohteita ja antennityyppejä. Se tarjoaa kustannusten säästön lisäksi turvallisuutta: Esimerkiksi kaivinkoneen kuljettaja voi varmistaa kohteen tarkan sijainnin etukäteen ja välttää siten turhia vaurioita.

EML7:ää on helppo käyttää ja se ilmaisee maan alla olevat antennit selkeillä ääni- ja valomerkeillä. Meluisissa paikoissa voidaan käyttää lisävarusteena saatavia kuulokkeita.

**EML7:n peruskokoonpano** sisältää EML7-LV lähetin-vastaanottimen, EML7-KV kantovarren ja EA-3-antennin kaapeleineen sekä kulma-adapttereineen. Peruskokoonpanon Snro on 6709100. Lisävarusteena on saatavissa HM12-kuuloke.

## Antennin ja kantovarren teknisiä tietoja

### EA3-antennin toimintajännite

Max. 190 Vp

### Liitäntä

1 m mittainen AK1-koaksiaalikaapeli

### Antenni materiaali, mitat ja paino

Kova polyuretaani ja epoksi, halkaisija 400 mm, kork. 45 mm, paino n. 550 g

### EML7-KV kantovarren mitat ja paino

Alumiini, muovi, polyuretaani. Pituus säädettävissä 950 ... 1170 mm. Paino n. 720 g

© H.Vesala Oy 1904. Oikeus muutoksiin pidätetään. VESALA® on H.Vesala Oy:n rekisteröity tavaramerkki.

Valmistaja:

**H.VESALA Oy**

Peräsimentie 1, 03100 NUMMELA

Puh. 044 200 2005

Email: info@vesala.fi

Internet: www.vesala.fi