

- Robusztus vízalatti kialakítás
- Digitális PI technológia
- Automatikus talajkiegyenlítés
- Automatikus interferencia kompenzáció

UWM 30 ovális detektor

Vízalatti fémkereső



## UWM 30 ovális detektor

- Könnyen használható
- Magas érzékenység  
friss és sós vízben is
- Külső vibráló jelzés

### Általános leírás

Az UWM 30 fémkereső detektor az UWM 20 továbbfejlesztése. Nagyobb keresési tartomány, nagyobb ovális keresőfej, robusztus és ergonomikus kialakítás jellemzi az új UW detektort.

Működése a pulzindukción alapul, amelyet a német Claus Colani fejlesztett ki professzionális felhasználásra, az 1960-as években.

### Működési módok

A PI technológia nagy előnye, hogy az interferenciát okozó konduktív hatást (tipikusan a sós-vizek környezetében) sikeresen elnyomja. Lényegében ez egy leíró módszer. A rövid elektromágneses jelek eddy-feszültséget generálnak a fémtárgyakban, amelyek egy mágneses válaszjelet adnak, amolyan PING-PONG hatásként. Az elsődleges jel, amelyet a detektor bocsát ki, visszapattan a keresett tárgyról, és a keresőfej érzékeli. Ezt értékeli a detektor elektronikája, amely riasztássá alakítja a jelet. Az UWM 30 érzékelési riasztással rendelkezik.

A PI elektronika mikroprocesszorok által vezérelt. Bekapcsolás után az elektronika végzi az automatikus kiegyenlítést, és adaptálja a detektort az elektromos környezetbe. Ez azt jelenti, hogy a sós víz és a mineralizált talaj által okozott interferenciákat a fizika határain belül képes kiszűrni. A mikroprocesszor ellenőrzi az akkumulátorok állapotát. A pulzáló rezgések jelzik az akkumulátor cseréjének esedékességét.

A detektor működésére nincs hatással bűvárok koncentrációjára keresés közben. A keresési feladat függvényében optimalizálható az UWM 30 érzékenysége, amelyet egy csúszó potméterrel állíthat a keresőfejen.

A statikus módnak köszönhetően a tárgyak nagyon precízen lokalizálhatók. A kereső geometriája és a jel tartománya lehetővé teszi, hogy megállapítsa a tárgy várható méretét és helyét, miután már gyakorolta a keresést.

**SECON**<sup>®</sup>

### Konstrukciós jellemzők

Az UWM 30 robusztus és víz-nyomás álló. A nyomáspróbát 7bar-on hajtjuk végre (kb. 60m vízmélység). Az elektronika és az akkumulátor a detektor markolatában található.

A ki- és bekapcsolást egy csavar-szerű kapcsolóval kapcsolhatja. Az ovális detektor biztosítja a jó kezelhetőséget és a széles érzékelési tartományt.

### Szállítási tartalom

- Detektor
- Detektor szár az elektronikákkal együtt
- Elemtartó
- Külső vibráló jelzőrendszer
- 9V-os elem (6LR61)
- Tartó zsák
- Használati útmutató

Opcionális:

- Hosszabbító cső kartámasszal
- Újratölthető elemek, töltővel

Technikai adatok	
Áramellátás	1 x 9V elem
	1 x 9V újratölthető elem
Működési idő *	Elemről kb. 6.5 óra
	Újratölthető elemről kb. 3.0 óra
Hőmérsékleti tartomány	Kb. -10°C-tól +55°C-ig
Méretek	Teljes hossz** kb. 725 mm
	Markolat hossz. kb. 365 mm
	Markolat Ø kb. 30 mm
	Keresőfej kb. 220x170 mm
Súly	Kb. 1,100 g elemmel

\* A hőmérséklettől és az elemek minőségétől függ

\*\* A teljes hossz a detektor elejétől a markolat végéig értendő

Metector Kft.  
H-8296 Monostorapáti, Petőfi u. 85.

Tel: 0036/99/786-935  
Fax: 0036/99/786-935  
Mobile: 0036/30/439-7649

e-mail: info@metetorkft.hu  
internet: www.metetorkft.hu