



**UWEX 720C**

**Vízalatti fémkereső detektor**

**Használati útmutató**

**EBINGER PRÜF- UND ORTNUNGSTECHNIK GMBH  
HANSE STR. 13  
D- 51149  
GERMANY**

### **Felhasználás:**

Az EBINGER keresőkészülékeket 20 éves tapasztalattal gyártják professzionális technikával.

Az UWEX 720C egy elemről üzemelő, kézi kezelésű, magas érzékenységű fémdetektor, felszíni és víz alatti fémkereséshez. A pulzindukciós készülék érzékenyen reagál kicsi és nagy fémtárgyakra ( vas, színesfém ). A detektort a vízalatti bombakereséshez is használják, különböző célokra a rendőrség, és a vízalatti régészet elhagyhatatlan tartozéka is egyben.

A keresési teljesítmény függ a céltárgy elhelyezkedésének pozíciójától, a vezetőképességétől és méretétől, általánosságban elmondható a maximum keresési mélységre, hogy 1.00 méter.

### **Működési elmélet:**

Az UWEX 720C az EBINGER statikus pulzindukciós elméletén dolgozik. A talált fémtárgy akusztikusan lesz kijelezve a fejhallgatón keresztül, miközben a keresőfejet tartjuk felette.

A kijelzés időtartama addig tart, amíg a keresőfejet a céltárgy felett tartjuk. A detektor keresőfeje egy elektromágneses örvényt indukál, és ha egy fémtárggyal találkozik ez a mező, akkor a céltárgy egy válaszjelet sugároz vissza, amit a detektor keresőfeje fogad, majd ezt feldolgozza, és akusztikailag lesz kijelezve. A detektornak egy enyhe relatív mozgásra szüksége van a pontos jelfogadáshoz. A kapott jel erőssége függ a megtalált tárgy nagyságától, és a keresőfejtől számított elhelyezkedési távolságától.

### **Összetevők:**



- 145 mm-es keresőtekercs
- elektronika cső felcsavarozható védőcsővel, hangmagasság beállítógyűrű
- vízalatti fejhallgató
- kézi pánt

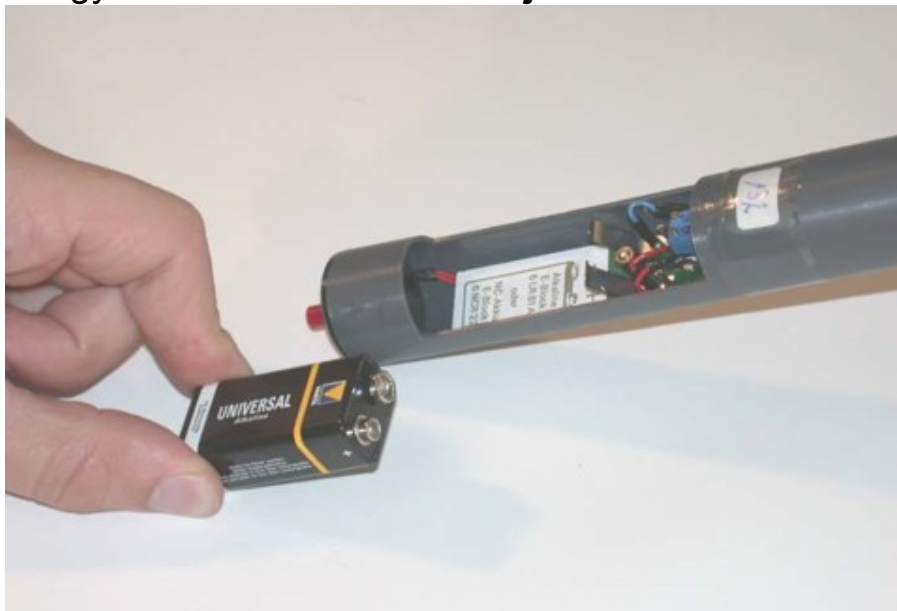
### **Jelzés:**

A detektor szárának alsó részén található egy jelzést, amin a készülék típusa, sorozatszámja található. Kérjük ezt ne távolítsa el!

### **Az elemek behelyezése:**

- A készülék 9V-os elemről üzemel, behelyezéséhez kövesse az utasításokat:
- tartsa a készüléket úgy, hogy a fejhallgató csatlakozás felfele mutasson
- csavarja le balra a védőcsövet, majd húzza le a készülékről
- helyezze be megfelelően az elemet

Figyelmesen tegye be az elemet, a matricán megjelölt polaritás szerint, majd ellenőrizze a védőgyűrűket, azok legyenek por és homokmentesek, és csavarja vissza a védőcsövet. Ne húzza meg túl nagy erővel a csövet, normál erővel szorítsa meg, miközben figyelje a jelzést a védőcső tetején. A védőcső felcsavarása végén a készülék bekapcsol, amikor a két fehér pont jelölés egybe esik. **Ezután ne tekerje tovább a csövet!!!!**



### **Beüzemelés:**

Ki és bekapcsolás

A készüléket a védőcső forgatásával tudja ki és bekapcsolni. A cső végén és a keresőszondán fehér és piros jelzések találhatók. A két fehér jelzés egybeesésekor a készülék bekapcsolt állapotban van, a piros jelzés egybeesésekor kikapcsolt állapotban van.



### **A hangküszöb beállítása:**

A védőcsövön található fekete gyűrűvel tudjuk a hang küszöbértéket, illetve egyben az érzékenységet beállítani. Az állítógyűrű tekerésével tudjuk növelni, illetve csökkenteni a készülék érzékenységét. A gyűrű és a keresőtekercs közti nagyobb távolság alacsonyabb, kisebb távolság pedig magasabb érzékenységet jelent.



### **Tipp:**

Amennyiben a készüléket saját igényeihez szeretné állítani, kövesse a legjobb található speciális utasításokat.

### **Fejhallgató:**

A készülék a jeleket a vízálló fejhallgatón keresztül közvetíti.

### **Akusztikus indikáció és elemteszt kimutatás:**

A készülék hangtónusa fémtárgy érzékelésekor megváltozik. A detektor kb. 1 másodpercenként egy kattánót ad normál töltöttségű telep esetén. Amennyiben ez az ütemhang felgyorsul, az az elem lemerülését jelzi. Teljesen lemerült telep esetén, az a hang folyamatos lesz.

### **A készülék kis és bekapcsolása:**

A készüléket a védőcső (markolat) jobbra csavarásával kapcsolhatja be úgy, hogy a fent említett fehér jelölések egybe essenek. Bekapcsoláskor egy hangjelzés lesz hallható.

Kikapcsoláshoz csavarja a védőcsövet balra addig, míg a készüléken a piros és fehér jelölés esnek egybe. Kikapcsolás után még 10mp-ig a hangszignál még hallható lesz.

### **Tipp:**

Mielőtt megkezdene a munkát a készülékkel, ellenőrizze az ütemhangot, hogy az elemtöltöttség szintje megfelelő-e?

### **Tipp:**

Minden esetben a készüléknek kb. 2 perc időre van szüksége a környezethez való alkalmazkodáshoz (szobahőmérsékleten).

### **A hangszint beállítása:**

Tartsa a készüléket úgy, hogy semmiféle fémtárgy ne essen a keresőtekerics hatósugarába, majd a fekete beállítógyűrűt csavarja a keresőtekerics fele addig, míg a „nullpontot” megtalálja. Ez a pont az, ahol nincs alaphangja a készüléknek, viszont az elemtöltöttségre utaló ütemhang hallható lesz.

### **Tipp:**

Amennyiben saját igényei szerint szeretné hangolni az érzékenységet és küszöbhangot, úgy kövesse a később olvasható utasításokat!

### **Tippek a kereséshez:**

A keresés közben tartsa a szondát a felszínnel párhuzamosan. Fémtárgy érzékelésekor a hangtónus felerősödik. Ahol a legmagasabb a hangtónus, ott lesz a lokalizált fémtárgy közepe.

Amennyiben még pontosabban szeretné a talált fémtárgy helyzetét meghatározni, úgy fordítsa el a készüléket 90 fokkal (függőlegesen álljon a tekerics) és ismét mérje be az objektum pozícióját.

Kis tárgyak egy rövid, szabályos tónussal lesznek kijelezve a szonda közepén.

Nagyobb tárgyak távolabbról, hosszan elnyúló jellel lesznek kijelezve.

A tárgy beméréséhez még emelheti a szondát magasabbra, hogy a jel mennyire lenne marad intenzív, így utalhat a fekvési mélységre is. A műszer jobbra-balra mozgásával is behatárolható lesz a talált tárgy középpontja.

**Tipp:**

Mielőtt a készüléket víz alatt használná, javasolt tesztek elvégzése, különböző fémtárgyakkal!

**Karbantarás:**

A következő karbantarási feladatokat a kezelőnek kell elvégezni a használat során:

- elemcsere
- elektromos kontaktok (elem) és a mechanikus csatlakozási pontok (tömítések..) tisztán tartása
- sós vízi használat után vegyszermentes kendővel tiszta vízzel megtisztítani
- tömítőgyűrűk folyamatos karbantartása (pl. Varilub)
- amennyiben nem használja kapcsolja ki, vegye ki az elemeket, ne csomagolja el nedves állapotban

**Különleges karbantartási és beállítási intézkedések:**

Az elektronika rúdiban, az elemháznál, Önnek lehetősége van az alaphang és az érzékenység állítására, egy csavar és két tolókapcsoló segítségével.

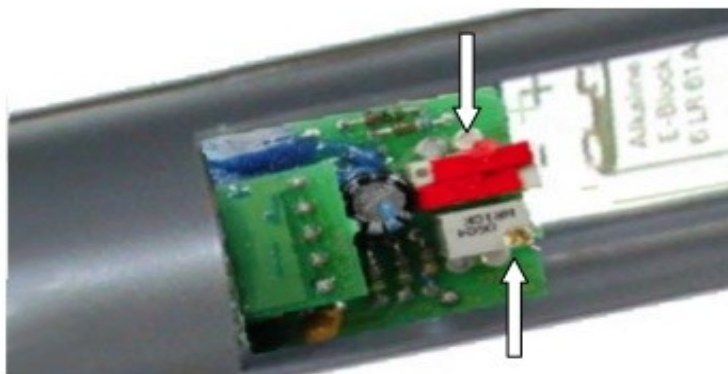
Beállíthatja a készüléket sós vízhez vagy édesvízhez, a kis fémtárgyakat pedig kiszűrheti.

### **Kövesse az uatsításokat:**

Készítsen elő egy kicsi csavarhúzó. Csavarja le a védőcsövet a detektorról a fent leírtak szerint (Isd. elemcsere). Készítsen elő kisebb és nagyobb fémtárgyakat.



Húzza le a védőcsövet, és figyelje a képen látható szürke trimmert, valamint a felette levő két, piros tolókapcsolót. A szürke trimmerben a hangtónust állíthatja be, a tolókapcsolókkal pedig az édes / sósvizet és a tárgyméretet választhatja ki.



A készülék alján talál egy kapcsolót, amivel a detektort bekcsolhatja. (Isd. kép)

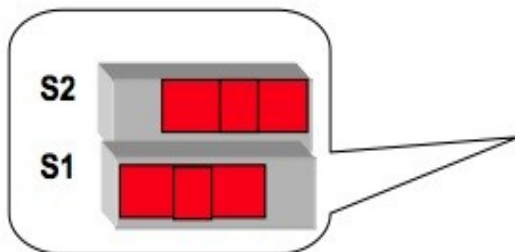


Tartsa a készüléket fémtárgyaktól távol, és kapcsolja be a detektort az említett módon, a gomb megnyomásával.

Várjon kb. 2 percet, míg a műszer igazodik a környezetéhez.

Tartsa a céltárgyat a keresőtekercshez, és variálja a távolságot.

Változtassa a beállításokat a tolókapcsolókkal S1S2 (idő) a kicsi tárgy és sósvíz érzékenységre úgy, hogy az megfelelő legyen a várható üzemelési körülményeknek:



S1 és S2 jobbra: érzékenység 14

S1 balra S2 jobbra 21

S1 jobbra S2 balra 32

S1 és S2 balra 42

Sósvízi beállítások:

S1 jobbra, S2 balra 32, normál érzékenység sósvízben.

S1 balra, S2 jobbra 21, magas érzékenység sósvízben

Az alaphangot a lenti szürke hangolón úgy állítsa be, hogy keresési igényeihez passzoljon.

Szerelje össze a készüléket, és ügyeljen a fenti jelzésekre, ne húzza túl, mert a gyűrű megsérül!!!



## **Rendeltetésszerű használat**

A fémkereső rendeltetése fémtárgyak lokalizálása, helymeghatározása, felkutatása, épületen kívüli helyszíneken. Nem alkalmas elektromos vezetékek felkutatására falban, földben, ezek, károsodást okozhatnak a fémdetektorban.

## **Biztonsági előírások, jogi háttér:**

### **Robbanásveszély a fémtárgy kiásása közben!!!**

A fémkereső detektor nem különbözteti meg a lokalizált fémtárgyakat, kivétel nélkül, minden fémes eredetű tárgyat jelez. Ezért, bármikor előfordulhat a használat során, hogy egy bomba vagy egyéb más robbanóeszköz kerül felfedezésre, és a kiásása életveszéllyel jár. A kiásást, a felhasználó saját felelősségére végezheti, ha az, az adott helyszínen / időpontban nem jogszabályba, törvénybe ütköző.

A gyártó és a forgalmazó nem vállal semmiféle felelősséget a használat során következő károkért.

Minden esetben kövesse országunk, a fémkereső használatára vonatkozó törvényeit, jogszabályait, illetve más országban való használat során is tartsa be az országok előírásait a használatra vonatkozóan.

Országunkban tilos régészeti tárgyak felkutatása céljából műszeres lelőhely felderítést végezni, illetve tilos régészetileg védett helyszíneken fémdetektorral kutatni.

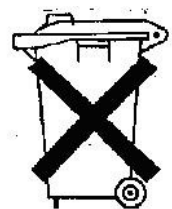
**Minden használatot megelőzően egyeztesse kereséséi céljait az éppen aktuális törvényekkel, jogszabályokkal, előírásokkal, mert ennek hiányában törvényt sérthet!**

A fémkeresőt gyermek, csak szülői felügyelettel használhatja!

**Fontos:** a vonatkozó jogszabályok szerint **tilos a használt elemeket és akkumulátorokat a lakossági hulladékba keverni**, tehát a háztartási szemétygyűjtőbe (kukába) dobni! Lásd: 9/2001 (IV. 9.) KöM rendelet 5 §!

Kérjük ezért, ha az elem kimerült,

- **Ne dobja ki a háztartási szemétbe!**
- **Ne dobja tűzbe!**
- **Ne dobja élővízbe és a környezetbe!**



**Hasznos tudni, hogy azok az elemet, illetve akkumulátort forgalmazó kereskedők, akik a Gyűjtőpont lokátorban megtalálhatók, visszafogadják a kimerült, feleslegessé vált áramforrásokat. Ez a visszafogadás ingyenes és a kereskedő nem kötheti a visszavételt új termék vásárlásához.**

**Forgalmazó:**

Metector Kft.

[www.metector.hu](http://www.metector.hu) [info@metector.hu](mailto:info@metector.hu)

Mobil: +36-304397649

Tel: +36/87-435-063

Fax: +36/87-435-063

H-8296 Monostorapáti

Petőfi u. 85.

**Gyártó:**

Ebinger Prüf- und

Ortungstechnik GmbH

Hansestr 13

D-51149 Köln Germany