

Leica DD SMART vezetékutató megoldás

Dolgozz biztonságosabban,
SMARTabban, egyszerűbben



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DD SMART vezetékkutató megoldás

A Leica DD SMART vezetékkutató és a DX Shield szoftver kinyitja az ajtót egy "okosabb" világhoz, bárhol, bármikor. A Leica DD SMART vezetékkutató észleli a mélyebben fekvő közműveket, minden eddiginél gyorsabban és még pontosabban kereshet. Segít megérteni a helyszíni tevékenységeket. A DD 230/220 SMART vezetékkutató skálázható és a legmodernebb Bluetooth technológiával terveztük, így biztosítva vezeték nélküli kapcsolatot a mobiljával.

Leica DD220 SMART



Egyszerűség

Egyszerű kezelhetőség és előre telepített oktató videók. Intuitív hardver és szoftver, jelentősen csökkentett hibákkal.



Biztonság

A beépített figyelmeztetésekkel és az állapotellenőrzéssel a használó és a közművek is védve vannak.



SMART megoldás

A beépített keresési riasztásokkal és az automatikus keresési folyamattal a DD SMART vezetékkutató segít csökkenteni a kutatásra szánt időt és megelőzi a közművek sérülését.



Nagyobb magabiztosság az "OKOS" kereséssel

Csatlakozzon és töltse le az adatokat a DD SMART közmű kereső belső memóriájából, beleértve a GPS pozíciókat is, és továbbítsa a DX Shield szoftverbe kiértékelésre. Az USB port kényelmes lehetőség a DX Office Shield-del való kapcsolatra az eszköz beállítások, karbantartások és az adatok eléréséhez.

Leica DD230 SMART



Egyszerű használat

A DD SMART vezetékkutató könnyű használhatóságot ajánl, mindezt nagy pontossággal és komplikációk nélkül.



Magabiztosság

Kövesse a közműveket magabiztosan még a sűrű és komplex hálózattal ellátott helyeken is.



Pontosság

Határozza meg a közmű helyzetét egyszerűen a legújabb digitális technika segítségével.

Leica DD SMART vezetékkutató

Rendszer áttekintés

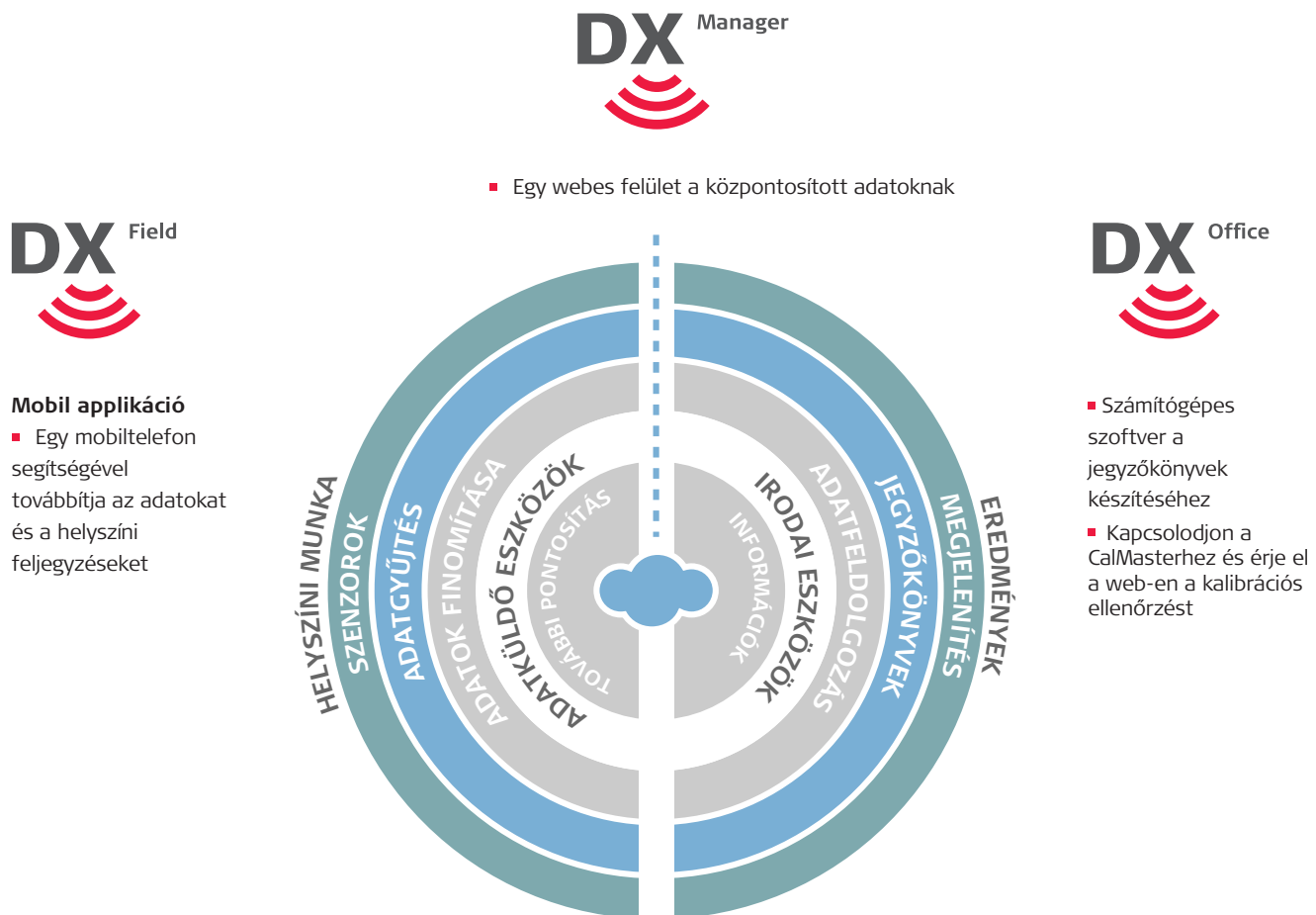
Azoknak a szakembereknek akik a közműfelmérések modernizálását keresik, a DD SMART közműkereső egy kombinált megoldást biztosít. A DX Shield szoftver munkafelületet biztosít az adatok feldolgozásához és a kényelmes adatátvitel révén növeli a termelékenységet, így használatával időt takarít meg.

A DX Shield szoftver lehetővé teszi a jobb megértést és a terület komplexitását. A DX Shield szoftver az egyszerűen használható riportoknak köszönhetően megkönnyíti a feladatok megértését és a terület komplexitását, ezáltal gyors és kényelmes használatot biztosít, így csökkenti a kábelszakításokat, költségeket és állásidőt spórol meg.



DX Shield szoftver

Kapcsolja össze a DD SMART vezetékkutatót a DX Field Shield applikációval, ami lehetővé teszi az automatikus adatátvitelt és a hozzáférést az összegyűjtött adatokhoz a mobiltelefonja segítségével. A DX Field Shield applikáció egy adatátviteli eszközként szolgál a munkaterület és a DX Manager Shield vagy a DX Office Shield között. A DX Manager Shield egy központosított felületet biztosít a szervezetben belül, több felhasználó részére a különböző munkaterületeken. A helyszíni feljegyzések és fényképek a DX Field Shield-ből segítik dokumentálni a felméréseket. A DX Office Shield egy skálázható megoldást kínál a szervezeteknek egy egyesített platformon.



DD SMART Locators

Műszaki adatok



Módok	DD220 SMART	DD230 SMART
Áram	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Rádió	15 kHz-től 60 kHz-ig	15 kHz-től 60 kHz-ig
Auto	Áram, Rádió, 33 kHz	Áram, Rádió, 33 kHz
Jeladó módok	131,072 (131) kHz 32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz 32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 512 Hz 640 Hz
Működési mélység	Vonal 0,1 m-től 5 m-ig Szonda 0,1 m-től 7 m-ig	Vonal 0,1 m-től 7 m-ig Szonda 0,1 m-től 10 m-ig
Mélységi pontosság*	5%	5%
Bluetooth	Class 2 BLE dual mode Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)	Class 2 BLE dual mode Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)
GPS**	Lapkakészlet (1): u-blox®GPS Vevő típus: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Pontosság (2): Vízszintes irányban 2,5 m	Lapkakészlet (1): u-blox®GPS Vevő típus: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Pontosság (2): Vízszintes irányban 2,5 m
Memória kapacitás	8 GB belső memória	8 GB belső memória
Nemzetközi védettségjelölés	IP66	IP66
Működési hőmérséklet	-20 °C-tól +50 °C-ig -4 °F-től +122 °F-ig	-20 °C-tól +50 °C-ig -4 °F-től +122 °F-ig
Elem típusa	7,4 V újratölthető Li-ion	7,4 V újratölthető Li-ion
Elem használati idő ***	15 óra	15 óra
Méret (M x Sz x M)	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11,42 x 3,66 inch	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11,42 x 3,66 inch

* Mélység a torzítatlan szignálig

** (1) Az összes információ az u-blox®GPS-től származik. A Leica Geosystems semmilyen felelősséget nem vállal az információért.

(2) A pontosság nagyban függ a különböző tényezőktől beleértve az atmoszférikus viszonyokat, többutas terjedés, akadályok, jel geometriája és a befogott műholdak száma.

*** Folyamatos használat 20°C-on.

DA Jelgenerátorok

Műszaki adatok



Módok	DA220	DA230
Indukciós mód frekvenciák	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz
Kimenet	Akár 1 Watt max.	Akár 1 Watt max.
Csatlakozás mód frekvenciák	131,072 (131) kHz / 32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz / 32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz / 512 Hz / 640 Hz
Kimenet* 1 Watt modell 3 Watt modell	Akár 1 Watt max. Akár 3 Watt max.	Akár 1 Watt max. Akár 3 Watt max.
Nemzetközi védettségi jelölés	IP67	IP67
Működési hőmérséklet	-20 °C-tól +50 °C-ig / -4 °F-től +122 °F-ig	-20 °C-tól +50 °C-ig / -4 °F-től +122 °F-ig
Tárolási hőmérséklet	-40°C-tól +70°C-ig / -40°F-től +158°F-ig	-40°C-tól +70°C-ig / -40°F-től +158°F-ig
Elem típusa	7,4 V újratölthető Li-ion	7,4 V újratölthető Li-ion
Elem használati idő **	15 óra	15 óra
Méretek (M x Sz x M)	250 x 206 x 113 mm / 9,84 x 8,11 x / 4,45 inch	250 x 206 x 113 mm / 9,84 x 8,11 x / 4,45 inch
Tömeg (elemekkel)	2,38 kg / 5,25 lbs	2,38Kg / 5,25 lbs

* Ha 300 ohm impedanciájú föld alatti vezetékre van csatlakozva

** 2-es teljesítményszinten 20°C-os hőmérsékleten



Jeladó kábel

Használja a DD vezetékutatókkal és DA jeladókkal, hogy követni tudja a nem fémes csöveket, csatornákat és átereszeket. Jeladó kábel 50m / Jeladó kábel 80 m.



Indukciós lakatfogó

Használatával a DA jeladó által generált jelet a vezeték szigetelésének a megbontása nélkül közvetlenül az olyan közművekre lehet átadni, mint a telekommunikációs kábel, elektromos kábel és csővezetékek. Indukciós lakatfogó 100 mm-es / Indukciós lakatfogó 80 mm-es.



Hálózati csatlakozó

Használatával a DA jeladó által generált jelet az otthoni elektromos hálózatra lehet illeszteni, így könnyedén megtalálható a házi bekötés.

Szondák

Használatával a jelet a nem fémes csövekbe, csatornába és átereszekbe lehet vezetni. Különböző méreteken elérhető a felhasználásának megfelelően.



Mini szonda 33 kHz

18 mm átmérőjű és 33 kHz-es jel kibocsátására képes. Működési mélység 7 m.



Csatorna szonda 33kHz

24 mm átmérőjű és 33 kHz-es jel kibocsátására képes. Működési mélység 5 m.



Midi szonda 8/33 kHz

38 mm átmérőjű és 8 vagy 33 kHz-es jel kibocsátására képes. Működési mélység 5 m.



Csiptethető szonda 33kHz

40 mm átmérőjű és 8 vagy 33 kHz-es jel kibocsátására képes. A szonda bármely 12 mm-es flexibilis berudalóra illeszthető. Működési mélység 5 m.



Maxi szonda 8/33 kHz

55 mm átmérőjű és 8 vagy 33 kHz-es jel kibocsátására képes. Működési mélység 12 m.

Leica Geosystems - when it has to be right.

A világ felméréséhez nyújtott közel 200 éves úttörő megoldásaival a Leica Geosystems teljes körű megoldásokat készít a szakemberek számára világszerte. A Leica Geosystems legfontosabb ismertetőjegyei az elsőrendű termékek és az innovatív megoldások kifejlesztése, ezért azok a szakemberek, akik a különféle iparágak változatos kombinációiban dolgoznak, mint pl. légi- és hadiipar, biztonság, építőipar és gyártási folyamatok, megbíznak a Leica Geosystems-ben a térbeli adatok miatt, amire szükségük van. Pontos műszerekkel, kifinomult szoftverekkel és megbízható a Leica Geosystems értéket szállít azoknak, akik nap mint nap jövőbeli világunkat formálják. A Leica Geosystems a Hexagon csoport része, olyan információs technológiák vezető globális szolgáltatója, amelyek minőségben és termelékenységben javítják a térinformatikai és ipari vállalkozások alkalmazásait. A Hexagon megoldásai az érzékelőket, szoftvereket, tudást és az ügyfelek munkafolyamatait egy olyan intelligens információs rendszerben egyesítik, ami használható és akcióképes adatokat biztosít. Ezeket az információkat pedig a létfontosságú iparágak széles körben használják.

A Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) több mint 16,000 alkalmazottat foglalkoztat 46 országban, és a nettó eladásai kb. 3.0bn EUR-t tesznek ki. Tudjon meg többet rólunk a hexagon.com weboldalon és kövessen bennünket itt: @HexagonAB



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2018.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 874472en – 05.18

Leica Geosystems Hungary Kft.
1138 Budapest, Marina Sétány 1. Ü15.
Tel.: +36 1 878 1751
hungary.office@leica-geosystems.com Blog:
www.svajcipontosan.com
www.leica-geosystems.hu

- when it has to be **right**

