Leica DD SMART kabelsøkerløsning

Jobb tryggere, smartere og enklere



PART OF HEXAGON

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica DD SMART kabelsøkerløsning

Økt pålitelighet med SMART-søk

Leica DD SMART kabelsøkere og DX Shield-programvare åpner døren til en tilkoblet verden når som helst og hvor som helst. Leica DD SMART kabelsøkere registrerer nedgravde kabler dypere, raskere og mer nøyaktig. Forstå byggeplassen og datainnsamlingen fra søkeren enda bedre med DX Shield-programvare. DD230/220 SMART kabelsøkere er skalerbare og utstyrt med den nyeste Bluetooth-teknologien for trådløs tilkobling til mobilenheter.

Koble til og last ned data fra internminnet i DD SMART kabelsøkere, inkludert GPS-posisjon og send denne informasjonen til DX Shield-programvare for analyse. USB-kobling gir enkel tilkobling til DX Office Shield for produktkonfigurasjon, vedlikehold og dataanalyse.

Leica DD220 SMART



Enkelhet

Brukervennlige instruksjoner i innebygd videostøtte. Intuitiv maskinvare og programvare reduserer feilprosenten betydelig.



Sikkerhet

Med brukervarsler og systemdiagnose, er både eiendom og arbeidere beskyttet



SMART løsning

Med innebygde varslinger og automatisk søkeprosess, bidrar DD SMART kabelsøkere til å redusere tiden som brukes på å finne nedgravde kabler og hindrer skade på rør og kabler.





Leica DD230 SMART



Brukervennlig

DD SMART kabelsøkere er utstyrt med et enkelt søkesystem som gir meget nøyaktige resultater.



Pålitelighet

Enkelt søk i komplekse miljøer med mange nedgravde rør og kabler.



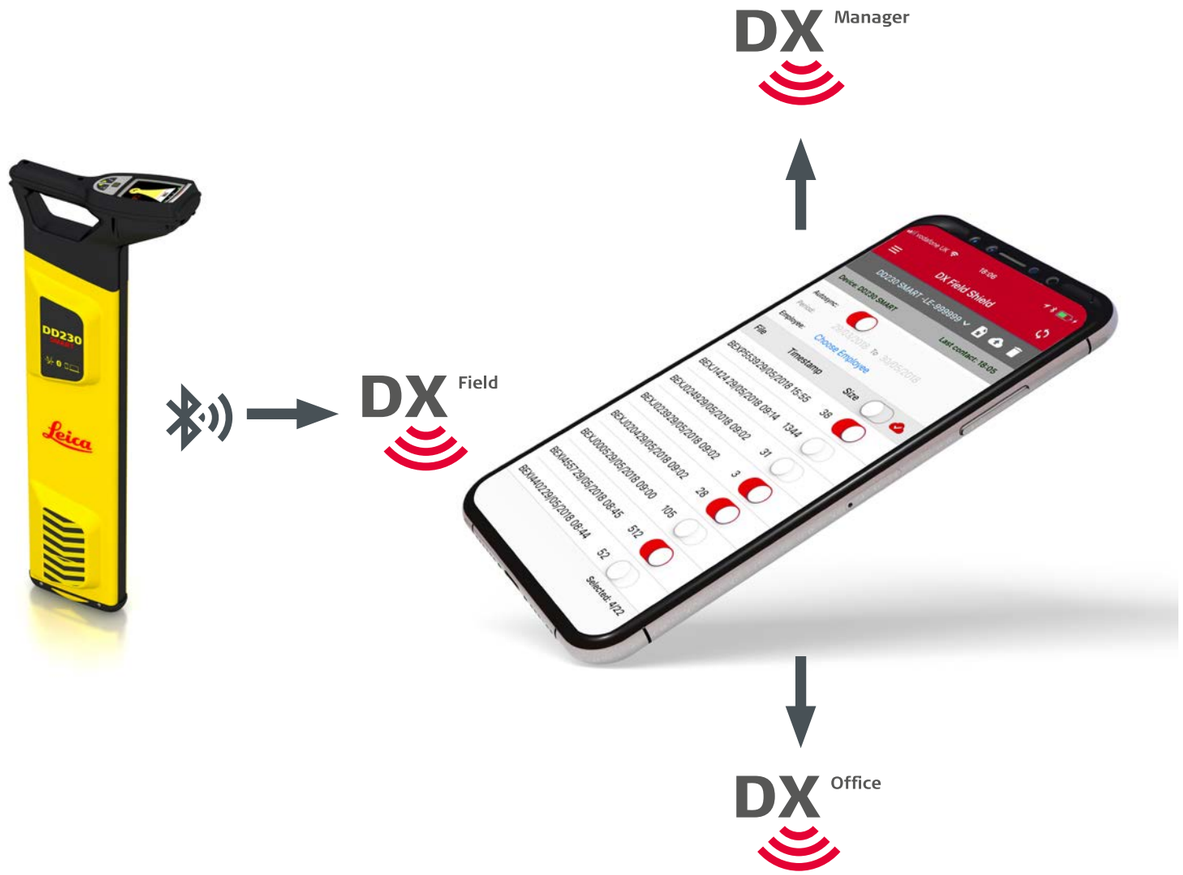
Nøyaktighet

Enkelt søk etter rør og kabler med stor nøyaktighet med den nyeste digitale teknologien.

Leica DD SMART kabelsøkerløsning
Systemoversikt

Leica DD Smart er en nøyaktig og brukervennlig løsning for profesjonelle med behov for pålitelige kabelsøkere. DX Shield-programvare analyserer data, og en praktisk tilkobling mellom SMART-kabelsøkere øker både produktiviteten og sparer tid.

DX Shield-programvare gir deg bedre forståelse av arbeidet som skal gjøres og gir raske brukervennlige rapporter. Praktisk oversikt som reduserer feilprosenten, reparasjonskostnader og nedetid.



DX Shield-programvare

Koble din DD SMART kabelsøker til DX Field Shield-appen for automatisk synkronisering og tilgang til dine innsamlede data med mobilenheten. DX Field Shield-appen gir brukere et eksternt verktøy som kobler data fra arbeidsstedet til DX Manager Shield eller DX Office Shield. DX Manager Shield gir bedrifter en sentralisert vertsplattform for flere brukere på flere arbeidssteder. Notater og bilder via DX Field Shield dokumenterer aktiviteter på arbeidsstedet. DX Manager Shield gir bedrifter en skalerbar, lokal løsning for flere brukere på én plattform.

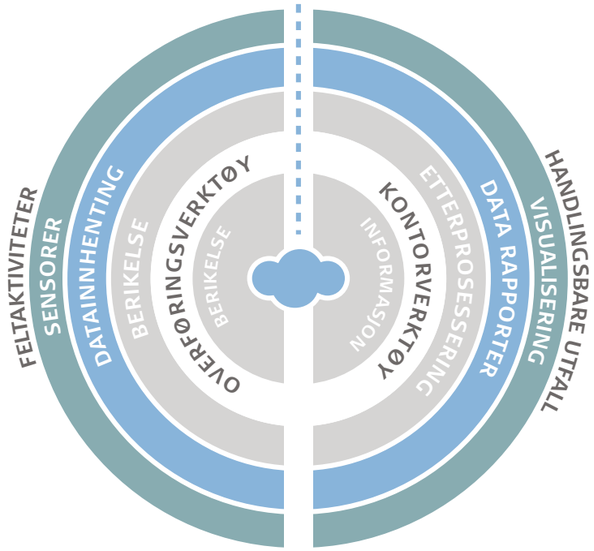
DX Manager

- Vertstjeneste for sentralisering av data

DX Field

FIELD-APP

- Overfør data og notater fra kabelsøkere på arbeidsstedet via en mobilenhet



DX Office

- Programvare som genererer brukerrapporter
- Koble til CalMaster og til Internett for nettbasert kalibreringskontroll

DD SMART kabelsøkere
Tekniske spesifikasjoner





MODUS	DD220 SMART	DD230 SMART
Strøm	50/60 Hz Strømforsyning og harmonisk stråling	50/60 Hz Strømforsyning og harmonisk stråling
Radio	15 kHz til 60 kHz	15 kHz til 60 kHz
Auto	Strøm, radio, 33 kHz	Strøm, radio, 33 kHz
Sendermodi	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
Dybderekkevidde	Linje 0,1 m til 5 m Linje 4 tommer til 16,4 fot Sonde 0,1 m til 7 m Sonde 4 tommer til 23 fot	Linje 0,1 m til 7m 4 tommer til 23 fot Sonde 0,1 til 10 m Sonde 4 tommer til 32,8 fot
Dybdenøyaktighet*	5 %	5 %
Bluetooth	Klasse 2 BLE dobbel modusmodul Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)	Klasse 2 BLE dobbel modusmodul Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)
GPS**	Brikkesett (1): u-blox®GPS Mottakertype: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Nøyaktighet (2): Horisontal posisjon 2,5 m Autonom, 2,0 m SBAS, CEP Oppstartstid: Kald typisk 45 s, hjulpet typisk 7 s, varm typisk 1 s	Brikkesett (1): u-blox®GPS Mottakertype: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Nøyaktighet (2): Horisontal posisjon 2,5 m Autonom, 2.0 m SBAS,CEP Oppstartstid: Kald typisk 45 s, hjulpet typisk 7 s, varm typisk 1 s
Lagringskapasitet	8 GB internminne	8 GB internminne
Miljøstandard	IP65	IP65
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C -4 °F til +122°F	-20 °C til +50 °C -4 °F til +122°F
Batteri	7,4 V oppladbart litium-ion	7,4 V oppladbart litium-ion
Batterivarighet ***	15 t	15 t
Dimensjoner (HxBxD)	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11.42 x 3,66 tommer	765 x 290 x 93 mm 30,12 x 11.42 x 3,66 tommer
Vekt med batterier	2,7 kg 5,95 lb	2,7 kg 5,95 lb

*Dybde til underjordisk signal
** (1) Alle data/informasjon i henhold til produsent av u-blox®GPS. Leica Geosystems er ikke ansvarlig for informasjon fra andre produsenter.
(2) Nøyaktighet kan variere etter faktorer som atmosfæriske forhold, flerveisoverføring, hindringer, signalgeometri og antall satellitter.
*** Konstant bruk ved 20 °C/68 °F

DA-signalsendere
Tekniske spesifikasjoner



MODUS	DA230
Induksjonsmodus Frekvenser	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz
Utgangseffekt	Opptil maks. 1 Watt
Direktekoblingsmodus Frekvenser	131,072 (131) kHz / 32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz / 512 Hz / 640 Hz
Utgangseffekt* 1 Watt modell 3 Watt modell	 Opptil maks. 1 Watt Opptil maks. 3 Watt
Miljøstandard	IP67
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F
Lagringstemperatur	-40 °C til +70 °C, / -40 °F til +158 °F
Batteri	7,4 V oppladbart li-ion
Batteritid **	15 t
Dimensjoner (HxBxD)	250 x 206 x 113 mm / 9,84 x 8,11 x / 4,45 tommer
Vekt med batterier	2,38 kg / 5,25 lb

*Impedans på 300 ohm
**Definert ved 20 °C (77 °F) effektnivå 2



SØKEKABEL
Brukes med DD-kabelsøkere og DA-signalsender for søk i ikke-metallisk avløp, kanaler eller rør.
Søkestang 50 m / Søkestang 80 m



SIGNALKLEMME
Brukes med DA-signalsendere for søk etter signal fra telekabler, strømkabler og rør.
Senderklemme 100 mm (4") / Senderklemme 80 mm (3,15")



STØPSEL
Brukes med DA-signalsendere for søk etter signal fra elektriske artikler i boliger

SONDER
Brukes til søk i avløp, kloakk, plastrør og kanaler. Tilgjengelig i mange størrelser for ulike bruksområder.



Minisonde 33
18 mm (0,7") diameter med 33 kHz utgangseffekt.
Rekkevidde 7 meter (23 ft)



Kanalsonde 33
24 mm (0,95") diameter med 33 kHz utgangseffekt.
Rekkevidde 5 meter (16,4 ft)



Minisonde 8/33
38 mm (1,5") diameter med 8 kHz eller 33 kHz utgangseffekt. Rekkevidde 5 meter (16,4 ft)



Klemmesonde 33
40 mm (1,57") diameter med 33 kHz utgangseffekt. Klemmesonde på 12 mm (0,74 tommer) fleksibel stang. Rekkevidde 5 meter (16,4 ft)



Maxi-sonde 8/33
55 mm (2,17") diameter med 8 kHz eller 33 kHz utgangseffekt. Rekkevidde 12 meter (39,4 ft)

Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems har revolusjonert verdens måleteknologi i nesten 200 år, og er en ledende markedsaktør innen måle- og informasjonsteknologi. Vi skaper komplette løsninger for fagfolk over hele verden. Leica Geosystems er kjent for utvikling av innovative produkter og løsninger. Profesjonelle brukere i mange ulike bransjer som landmåling og ingeniørtjenester, sikkerhet og trygghet, bygg og anlegg samt energi og produksjon stoler på at Leica Geosystems løser alle deres GIS-relaterte behov. Med våre nøyaktige instrumenter, sofistikert software og nyttige tjenester leverer Leica Geosystems verdier hver eneste dag til alle de som skaper fremtiden for vår verden.

Leica Geosystems er en del av Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), en ledende global leverandør av informasjonsteknologi som fremmer produktivitet og kvalitet innen GIS og industrielle landskap.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Sveits. Alle rettigheter forbeholdt. Trykket i Sveits – 2018.
Leica Geosystems er en del av Hexagon AB. 874480no – 01.23

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Sveits
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems