

Leica DD SMART-kabelsøgere

Arbejd mere sikkert,
smartere og enklere



leica-geosystems.dk



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica DD SMART-kabelsøgere

Leica DD SMART-kabelsøgere åbner sammen med DX Shield-software døren til en forbundet verden, hvor som helst og når som helst. Leica DD SMART-kabelsøgere registrerer aktiver under jorden – dybere, hurtigere og mere nøjagtigt. Forstå byggepladsaktiviteterne og brugen af kabelsøgere mere detaljeret med DX Shield-software. DD230/220 SMART-kabelsøgerne er skalerbare og indeholder den nyeste Bluetooth-teknologi, som giver trådløs forbindelse til mobile enheder.

Leica DD220 SMART



Enkelthed

Let at bruge, med indbygget videosupport. Intuitiv hardware og software giver betydeligt færre fejl.



Sikkerhed

Mennesker og udstyr beskyttes på byggepladsen med brugeradvarsler og systemdiagnostik



SMART løsning

Med indbyggede lokaliseringsskærme og en automatisk lokaliseringsproces hjælper DD SMART-kabelsøgere med at mindske tidsforbruget til at finde nedgravede forsyningsledninger og forhindre skader på dem.

Større pålidelighed med SMART lokalisering

Opret forbindelse, og download data lagret i DD SMART-kabelsøgernes interne hukommelse, inklusive GPS-positioner, og overfør tilbage til DX Shield-softwaren til analyse. USB-tilslutning giver en praktisk forbindelse til DX Office Shield til produktkonfiguration, vedligeholdelse og dataanalyse.

Leica DD230 SMART



Brugervenlig

DD SMART-kabelsøgere tilbyder et letanvendeligt sporingsystem, som leverer resultater med høj nøjagtighed uden komplikationer.



Pålidelighed

Find forsyningsledninger på en pålidelig måde i miljøer med mange og komplekse forsyningsledninger.



Nøjagtighed

Find forsyningsledninger nøjagtigt med enkle arbejdsgange ved hjælp af den nyeste, digitale teknologi.

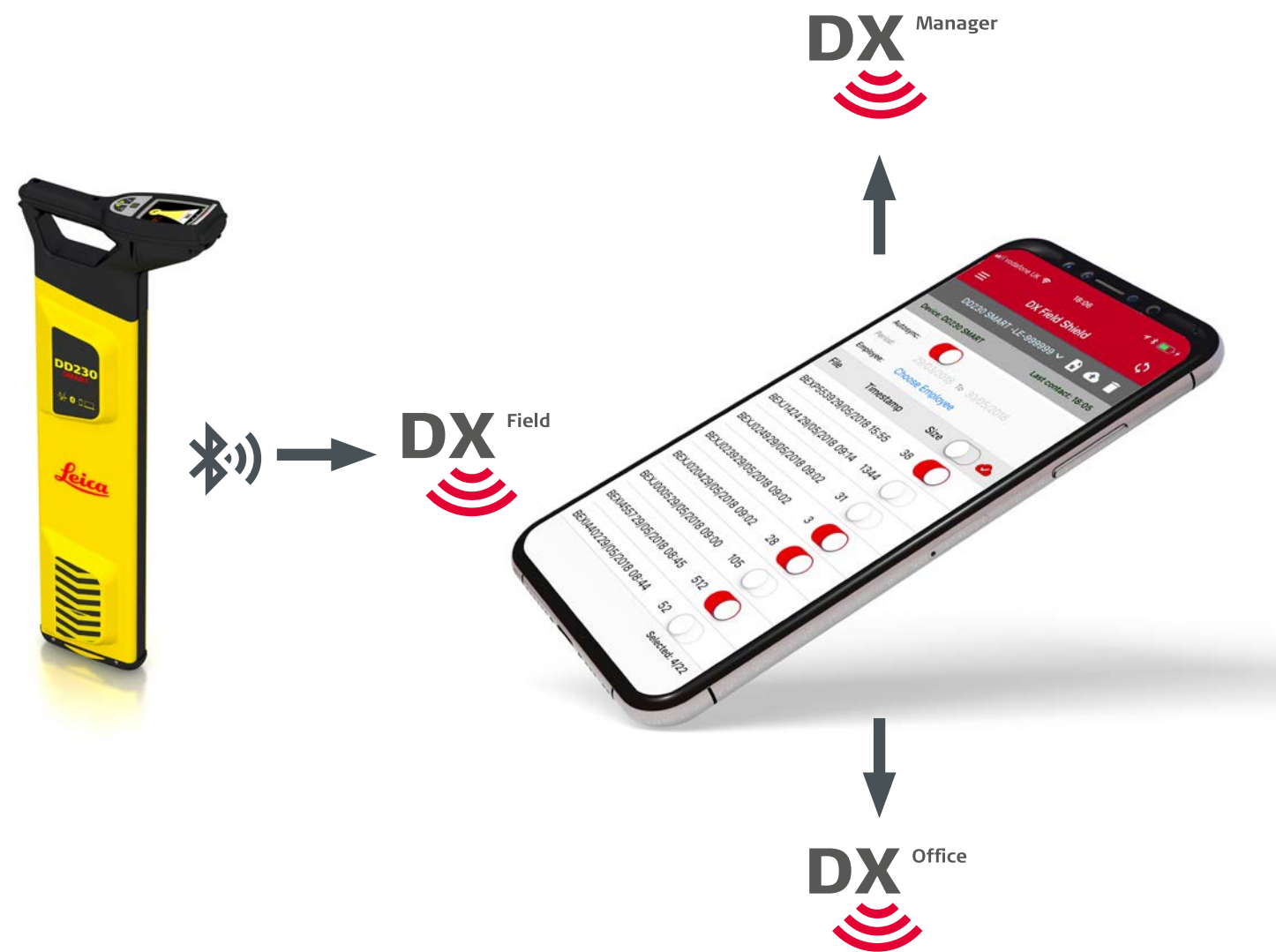


Leica DD SMART-kabelsøgere

Systemoversigt

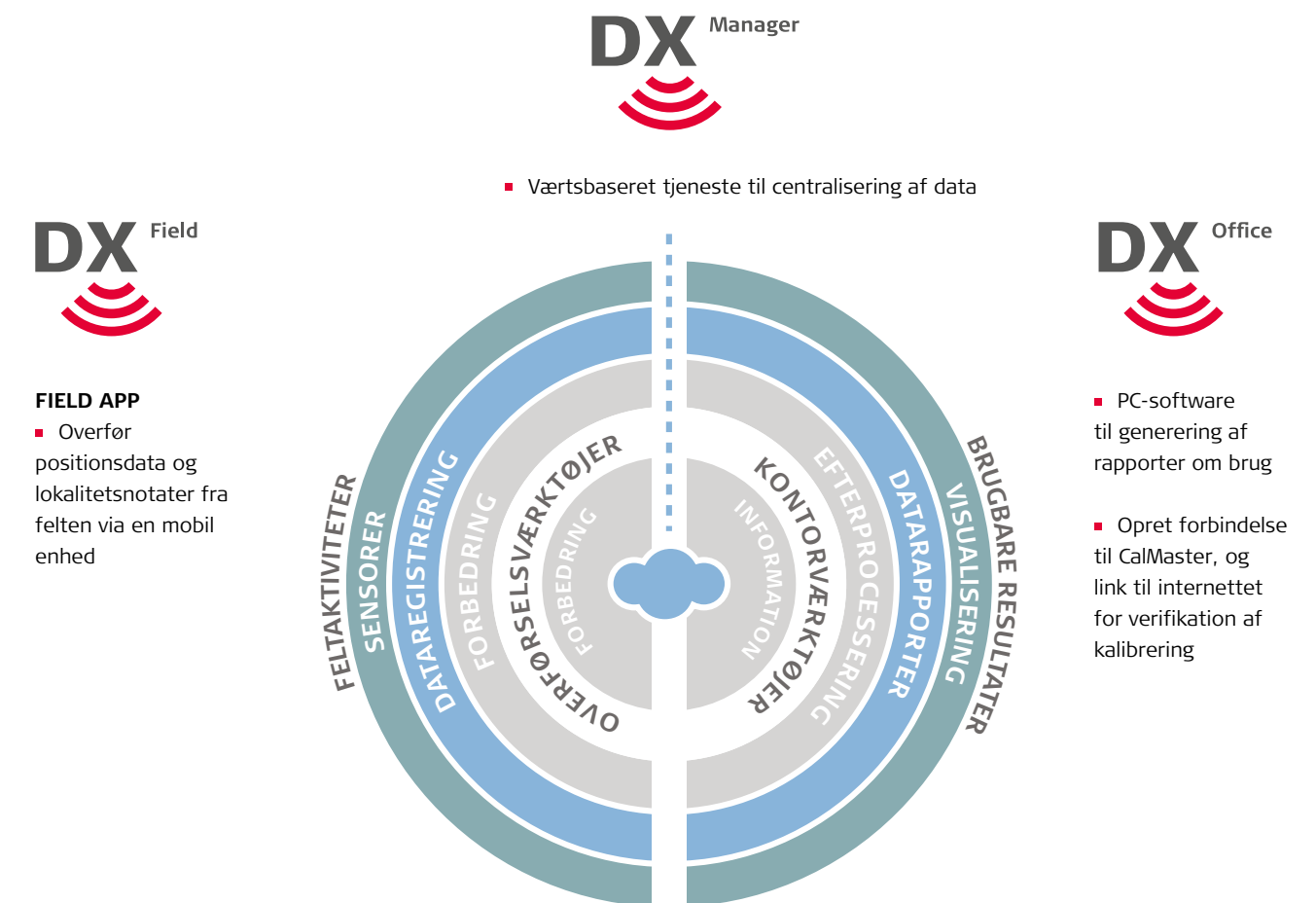
For fagfolk, der vil effektivisere arbejdet med at finde forsyningsledninger, er Leica DD SMART-kabelsøgerne en enkel og samlet løsning. DX Shield-software giver mulighed for at analysere forsyningsledninger og skabe praktisk forbindelse til flere SMART-kabelsøgere for at øge produktiviteten og spare tid.

DX Shield-software kan give dig en bedre forståelse af effektiviteten i arbejdet og kompleksiteten på byggepladsen med brugervenlige rapporter, der giver et hurtigt og praktisk overblik over brugen af produktet. Det kan mindske antallet af ramte forsyningsledninger og give direkte besparelser på reparationer samt mindre ventetid i projektet.



DX Shield-software

Forbind din DD SMART-kabelsøger med appen DX Field Shield for at aktivere automatisk datasynkronisering og få adgang til dine indsamlede data ved hjælp af din mobilenhed. Appen, DX Field Shield, giver brugeren et værktøj til overførsel, så data fra byggepladsen forbindes med DX Manager Shield eller DX Office Shield. DX Manager Shield giver organisationen en central platform for flere brugere på tværs af mange byggepladser. Byggepladsnotater og fotos fra DX Field Shield dokumenterer aktiviteterne på stedet. DX Office Shield giver organisationen en skalerbar, lokal løsning på en samlet platform.



DD SMART-kabelsøgere

Tekniske specifikationer



TILSTAND	DD220 SMART	DD230 SMART
Strøm	50 / 60 Hz netstrøm	50 / 60 Hz netstrøm
Radio	15 kHz til 60kHz	15 kHz til 60kHz
Auto	Strøm, Radio, 33 kHz	Strøm, Radio, 33 kHz
Sendetilstand	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
Dybdeinterval	Linje 0,1 m til 5 m Linje 4 tommer til 16,4 ft Sonde 0,1 m til 7 m Sonde 4 tommer til 23 ft	Linje 0,1 m til 7 m 4 inches til 23 feet Sonde 0,1 til 10 m Sonde 4 tommer til 32,8 ft
Dybdenøjagtighed*	5%	5%
Bluetooth	Klasse 2 BLE dual mode-modul Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)	Klasse 2 BLE dual mode-modul Bluetooth Classic 2.1 Bluetooth 4.0 (LE)
GPS**	Chipsæt (1): u-blox®GPS Modtagertype: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Nøjagtighed (2): Vandret position 2,5 m Auto-nom, 2,0 m SBAS, CEP Starttid: Kold 45 sek. typisk, assisteret 7 sek. typisk, varm 1 sek. typisk	Chipsæt (1): u-blox®GPS Modtagertype: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L1OF, BeiDou B1 Nøjagtighed (2): Vandret position 2,5 m Auto-nom, 2,0 m SBAS, CEP Starttid: Kold 45 sek. typisk, assisteret 7 sek. typisk, varm 1 sek. typisk
Hukommelseskapacitet	8 GB intern hukommelse	8 GB intern hukommelse
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 genopladelig Li-Ion	7,4 V genopladelig Li-Ion
Batteridriftstid ***	15 timer	15 timer
Dimensioner (HxBxD)	765x290x93 mm 30,12x11,42x3,66 tommer	765x290x93 mm 30,12x11,42x3,66 tommer
Vægt med batterier	2,7 kg 5,95 lbs	2,7 kg 5,95 lbs

*Dybde for uforvrænget signal

** (1) Alle data/al information ifølge producenten u-blox GPS. Leica Geosystems påtager sig intet ansvar for sådanne oplysninger.

(2) Nøjagtigheden afhænger af forskellige faktorer, herunder bl.a. atmosfæriske forhold, multipath, forhindringer, signalgeometri og antal sporede satellitter.

*** Vedvarende brug ved 20°C/68°F

DA-signalsendere

Tekniske specifikationer



TILSTAND	DA230
Induktionstilstand Frekvenser	32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz
Udgangseffekt	Op til 1 watt maks.
Direkte tilslutningstilstand Frekvenser	131,072 (131) kHz / 32,768 (33) kHz / 8,192 (8) kHz / 512 Hz / 640 Hz
Udgangseffekt* 1 watt-model 3 watt-model	Op til 1 watt maks. Op til 3 watt maks.
Miljøstandard	IP67
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C / -4 °F til +122 °F
Opbevaringstemperatur	-40 °C til +70 °C, / -40 °F til +158 °F
Batteri	7,4 V genopladeligt Li-ion
Batteridriftstid**	15 timer
Dimensioner (HxBxD)	250 x 206 x 113 mm / 9,84 x 8,11 x / 4,45 tommer
Vægt med batterier	2,38 kg / 5,25 lbs

* Forsyningsledning impedans på 300 ohm

**Defineret ved 20°C (77°F) effektniveau 2



SPORINGSKABELRULLE
Bruges sammen med DD-kabelsøgere og DA-signalsendere til at spore føringen af ikke-metalliske afløb, kanaler og rør. Sporingskabelrulle 50M / Sporingskabelrulle 80M



SENDERKLEMME
Bruges sammen med DA-signalsenderen til at anvende et springssignal på forsyningsledninger som f.eks. telekommunikationskabler, elkabler og rør. Senderklemme 100 mm (4") / Senderklemme 80 mm (3,15")



STRØMSSTIK
Bruges sammen med DA-signalsenderen til at anvende et springssignal på el-ledninger i boligområder



Rørsonde 33
18 mm (0,7") diameter med en 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 7 meter (23 ft)



Minisonde 33
24 mm (0,95") diameter med en 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 5 m (16,4 ft)



Midisonde 8/33
38 mm (1,5") diameter med en 8 kHz eller 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 5 m (16,4 ft)



Klemmesonde 33
40 mm (1,57") diameter med en 33 kHz udgang. Klemmesonden klemmer fast på en 12 mm (0,74 tommer) fleksibel stang. Arbejdsrækkevidde 5 m (16,4 ft)



Maxisonde 8/33
55 mm (2,17") diameter med en 8 kHz eller 33 kHz udgang. Arbejdsrækkevidde 12 m (39,4 ft)

Leica Geosystems – when it has to be right

Som førende i branchen inden for opmålings- og informationsteknologi inden for næsten 200 år har Leica Geosystems skabt revolutioner inden for måling og opmåling. Vi skaber helhedsløsninger til fagfolk over hele verden. Leica Geosystems er kendt for sin nyskabende udvikling af produkter og løsninger. Fagfolk i mange forskellige brancher, f.eks. opmåling, teknik, stort byggeri, sikkerhed, forsyning, og produktionsanlæg, bruger disse produkter og løsninger til at opfylde alle deres geospatiale behov. Med præcise og nøjagtige instrumenter, avanceret software og pålidelige tjenester leverer Leica Geosystems hver dag værdi til dem, der former fremtiden.

Leica Geosystems er en del af Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), en førende global leverandør af informationsteknologier, som driver produktivitets- og kvalitetsforbedringer på tværs af geospatiale og industrielle virksomhedsapplikationer.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle rettigheder forbeholdes. Trykt i Schweiz – 2018. Leica Geosystems AG er en del af Hexagon AB. 874479da – 01.23