

Leica DD120, DD130-serien

Søgere og tilbehør



Brugervejledning
Version 1.0
Dansk

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

5.6

Sådan bruges sporingstangen

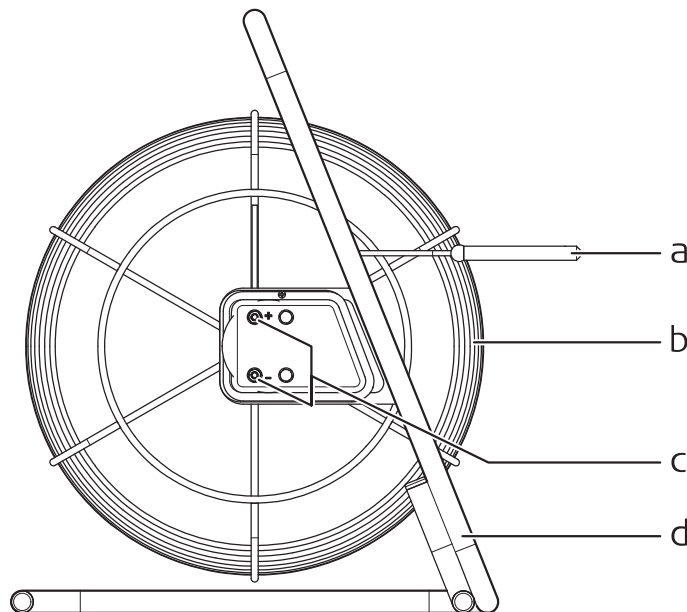
5.6.1

Generel information

Beskrivelse

Sporingsstangen er installationssporingsanordning, der muliggør sporing af ikke-ledende rør, kanaler, rørledninger eller afløb med små diametre. Den kan benyttes i linetilstand til at fastslå kanalens forløb og i sondetilstand til at finde eventuelle blokeringer.

Beskrivelse af komponenter



13204_001

a) **Sonde**

I sondetilstand medvirker sonden til at lokalisere enden af sporingstangen præcist.

b) **Line**

Fleksibel glasfiberindkapslet stang med integrerede kobbertråde, som leder signalet.

I linetilstand medvirker stangen til at spore en installations forløb.

c) **Tilslutningsklemmer**

Bruges til at oprette forbindelse til signalsenderen.

d) **Ramme**

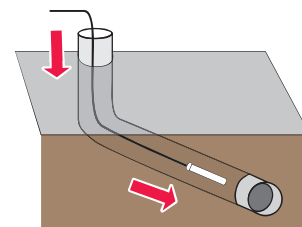
Indeholder den fleksible stang. Kan benyttes i både vertikal (som i illustrationen) og horisontal retning.

5.6.2

Lokalisering af en installation med sporingstangen

Brug af sporingstangen i linetilstand

1. Før stangen ind i røret, indtil den ønskede længde er anbragt.



14356_001

2. Sæt senderkabelsættet i tilslutningsbøsningen.



14341_001

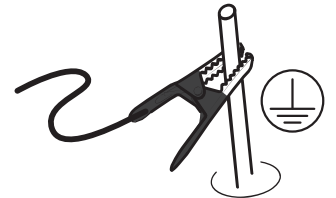
3. Sørg for, at der ikke er underliggende installationer, og tryk derefter jordspyddet ned i jorden, og forbind det sorte kabel med jordspyddet.



Det anbefales af hensyn til sikkerheden at trykke jordspyddet ned i jorden i en vinkel på 45 grader.

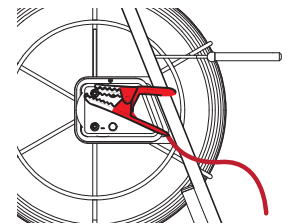


Den bedste ydeevne opnås ved at anbringe jordspyddet og det sorte kabel i en vinkel på 90 grader i forhold til installationens forventede retning.



14343_001

4. Slut det røde kabel til den positive klemme (+) på sporingstangen.

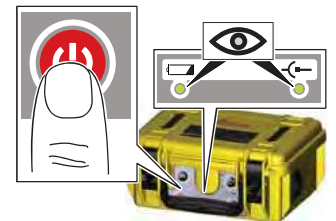


14537_001

5. Tænd senderen.

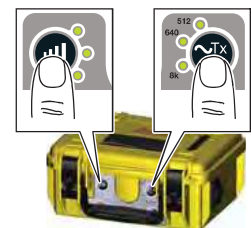


Kontrollér, at LED-indikatoren for forbindelsestilstand lyser, og at senderens batteriniveau er tilstrækkeligt.



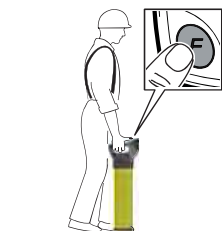
13279_001

6. Indstil den nødvendige frekvens og udgangsstrømstyrke. LED-indikatoren for strømudgangssignal og den akustiske tone skifter fra impulsindikering til kontinuerlig for at indikere, at springssignalet når et godt niveau.



13280_001

7. Indstil søgeren på den ønskede signal-senderfrekvens.

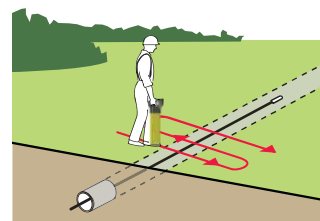


0016797_001

8. Afsøg området med fejende bevægelser, indtil der detekteres et signal. Lokaliser installationen præcist, og spor dens forløb.



Benyt den numeriske spidsværdiindikator til at identificere stangens nøjagtige position. Positionen indikeres typisk af maks.-værdien.



0016812_001

Brug af sporingsstangen i sondetilstand

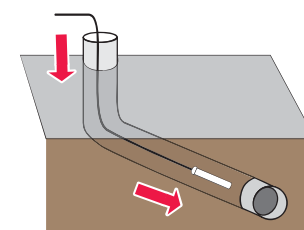


Brugervenligheden kan fremmes ved først at indøve processen over jorden.



Markér for nemheds skyld jorden for hver 3 til 4 meter.

1. Før stangen ind i røret, kanalen eller rørledningen, indtil den ønskede længde er anbragt.



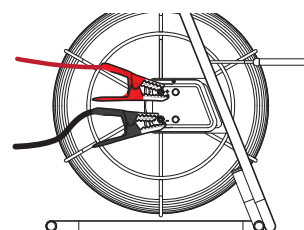
14356_001

2. Sæt senderkabelsættet i tilslutningsbøsningen.



14341_001

3. Slut det røde kabel til den positive klemme (+) på sporingsstangen. Slut det sorte kabel til den negative klemme (-).

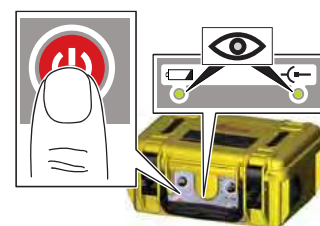


14359_001

4. Tænd senderen.

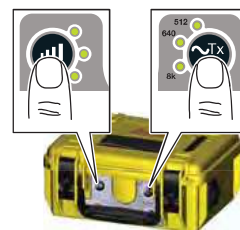


Kontrollér, at LED-indikatoren for forbindelsestilstand lyser, og at senderens batteriniveau er tilstrækkeligt.



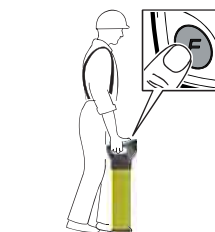
13279_001

5. Indstil den nødvendige frekvens og udgangsstrømstyrke.
LED-indikatoren for strømudgangssignal og den akustiske tone skifter fra impulsindikering til kontinuerlig for at indikere, at springssignalet når et godt niveau.



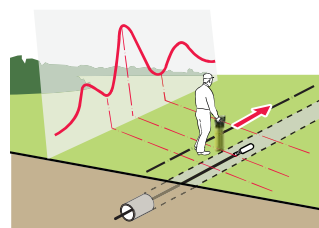
13280_001

6. Indstil søgeren på den ønskede signal-senderfrekvens.



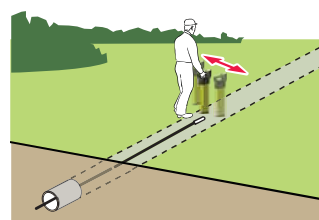
0016797_001

7. Gå langs med den forventede retning, og hold øje med displayet. Signalstyrkeindikatoren stiger og falder, når du passerer over ekkosignalet fra bagenden af sonden, spidssignalet direkte over sonden og ekkosignalet fra forenden af sonden. Den numeriske spidsværdiindikator viser den højeste værdi, når spidsværdien detekteres.



0016813_001

8. Gå tilbage ad samme vej, og anbring søgeren direkte over spidssignalet. Bevæg søgeren til venstre og højre, indtil den højeste numeriske udlæsning opnås. Denne udlæsning indikerer sondens præcise position. Lokaliser installationen præcist, og spor dens forløb.



0016814_001

5.7

Sådan bruges sendertængerne

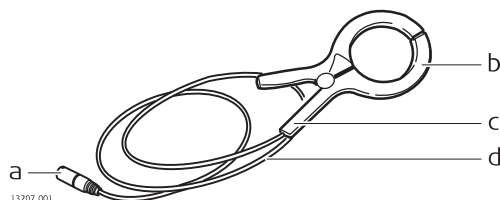
5.7.1

Generel information

Beskrivelse

Sendertangen er en sikker måde at overføre et signal til installationer som f.eks. telekommunikationskabler, elkabler og lignende på. Den forbindes med senderen og hægtes derefter rundt om installationen. Forsyningen forstyrres ikke af det overførte signal.

Beskrivelse af komponenter



13207_001