

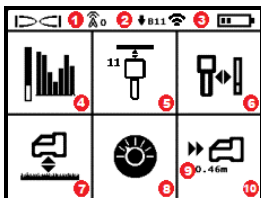
Tænd lokalisatoren

1. Installer batteriet, og hold udløseren nede i et sekund.
2. Klik for at anerkende advarslen.
3. Klik to gange for at åbne hovedmenuen.



1. Infrarød port
2. Udløser

Hovedmenu



1. Telemetrik kanal
2. Senderbånd ned
3. Sendereffekttilstand (venstre)
Lokalisatorbatteristyrke (højre)
4. Frekvensoptimering (FO)
5. Hurtigscanning-parring af sender
6. Kalibrering
7. Højde over jorden (HAG) og TrakStand-
stativ
8. Indstillinger
9. Måldybde (vises i indstillet tilstand)
10. Målstyring (Target Steering)

Klik på udløseren for at åbne hovedmenuen på lokaliseringstilstandsskærmen. Klik for at gå gennem menuen og skærmene. Hold kortvarigt på udløseren, og slip for at foretage et valg. Sluk er på næste skærm. Efter 6 sekunders inaktivitet vender skærmen tilbage til lokaliseringstilstand.

Obligatoriske trin inden boring


1. Optimer og mål aktiv interferens

Frekvensoptimeringsværktøjet scanner 60+ frekvenser og vælger støjsvageste frekvenser for at optimere signalet for bånd 11.

Der er to forskellige metoder at optimere frekvensbånd på: *Hurtigscanning-parring* og *Scan-udvælg-dan par*. For at afgøre, hvilken metode, der skal bruges, skal hele arbejdsstedet inspiceres for kilder til interferens, såsom trafiksignaler og andre forsyningsanordninger. *Vær opmærksom på området omkring den dybereliggende del af boringen med henblik på kilder til interferens.*

Grundlæggende metode: Hurtigscanning-parring

På arbejdssteder med minimal aktiv interferens optimeres bånd 11. Lokalisatoren viser ikke støj under hurtigscanning-parringsoptimering.

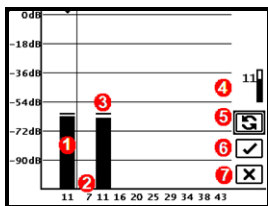
- Gå, mens senderen er slukket, til punktet på borebanen med kraftigst mistænkt interferens eller den dybeste del af borebanen.
- På hovedmenuen vælges **Hurtigscanning-parring** .

Skærmen viser båndet og forudindstillede effekttilstande og er klar til at danne par. Se **appen DCI DigiGuide** for at få mere at vide om interferens og ændring af de forudindstillede effekttilstande.

Avanceret metode: Scan-udvælg-dan par




På arbejdssteder med krævende interferens bruges frekvensoptimering (FO) til visning af aktiv interferens (støj), mens du går langs borebanen. Frekvensoptimeringsværktøjet viser det forrige gemte og aktuelle støjniveau for bånd 11.

- Mens senderen er slukket, vælges **Sender/Frekvensoptimeringsværktøj**  i hovedmenuen, vælg **Frekvensoptimering**  og derefter **Scan** .
- Gå langs og scan borebanen for at finde områderne med de højeste støjniveauer.



FO-resultater

- Aktuelt parrede ned-bånd
- Båndnumre
- Linje for maksimal støjaflesning
- Ned-bånd (*kvikvalgsfunktion)
- Scan igen
- Dan par
- Afslut/Annuler


- Det er vigtigt at vende tilbage til punktet på borebanen med kraftigst støj. Scan igen  for at optimere bånd 11.
- Du kan gøre et af følgende:
 - For at parre det nyligt optimerede bånd vælges **Dan par** .
 - For at annullere og vende tilbage til lokaliseringstilstandsskærmen uden at optimere vælges **Annuler** .



De lavere frekvenser i bånd 11 påvirkes mindre af armeringsjern og passiv interferens. Søg i **appen DCI DigiGuide** efter "interferens" for at få mere at vide.

2. Parring af lokalisator med sender


Sendere har to effektniveauer: *Standard* og *Lavt*. Standardeffekt arbejder dybere. Lav effekt har hurtigere datahastighed og længere batterilevetid.

- Installer senderens batterier og endekappen.
- Sendereffekttilstand**  vælges for at ændre effektniveauet. Søg i **appen DCI DigiGuide** efter "effekttilstande" for at få mere at vide.
- Placer senderens infrarøde (IR) port nær lokalisatorens IR-port.



Falcon-lokalisatorer med programmerbar effekttilstand tilsidesætter enhver anden valgmetode, når de bruges sammen med en V2-sender.

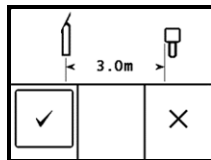


- Vælg **Pardannelse for sender** , og hold senderen på plads, til markeringen ses (5 til 10 sekunder), og lokalisatoren bipper.
- Når parringen er gennemført, viser lokalisatoren ned-båndet med effekttilstanden.
- Klik for at bekræfte effektniveauet. 1-punktskalibreringsmenuen åbnes.

3. Kalibrer


Efter pardannelse eller ændring af effekttilstand skal *kalibrering foretages i et interferensfrit miljø*.

- Placer senderen i et hus på et plant underlag, og mål 3 m fra lokalisatorens nærmeste kant til midten af senderen.
- Vælg **Fortsæt** for at kalibrere. Flyt IKKE lokalisatoren under kalibrering. Skærmen Rækkevidden over jorden (AGR) åbnes.
- Kontrollér standardrækkevidden over jorden (AGR) med et målebånd for at bekræfte dybdeaflysningerne på hvert bånd i mindst to dybder, (1,5 m og 4,6 m). Afstandsaflysningerne bør ligge inden for $\pm 5\%$. Vælg **Afslut** .




Hvis der vises et trekantet fejlsymbol i rulningsindikatoren på lokaliseringstilstandsskærmen, er dette bånd ikke kalibreret. Gå til menuen Kalibrering, og gennemfør en 1-punktskalibrering for det bånd.

Indstillingsmenu

Brug menuen Indstillinger  til at indstille dybdeenhederne, hældningsenhederne, rulningsforskydningen, telemetrikanalen, målstyringsdybden, nivelleringen, LOC-indstillingerne for sikkerhed, kontrasten og kalibreringshistorikken. Indstil fjerndisplayet, så det passer til lokalisatorens indstillinger.


Menu for højde over jorden (HAG)

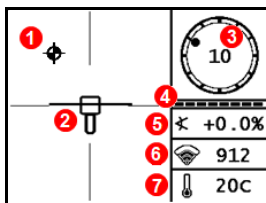
Højde over jorden (HAG) er afstanden fra jorden til bunden af lokalisatoren, mens den holdes eller står på TrakStand-stativet. Ved aktivering af højde over jorden (HAG)  på hovedmenuen kan du foretage præcise underjordiske dybdemålinger uden at skulle placere lokalisatoren på jorden.



Målstyring (Target Steering) forudsætter, at lokalisatoren står på jorden, medmindre TrakStand-HAG er aktiveret. Søg i **appen DCI DigiGuide** efter "Målstyring" og "TrakStand" for at få flere oplysninger.

Lokaliseringstilstandsskærm

Lokaliseringstilstandsskærmen vises, hvis en menu er inaktiv i længere end 6-7 sekunder eller umiddelbart efter et valg. For at vende tilbage til lokaliseringstilstandsskærmen fra en anden skærm vælges **Annuller** eller **Afslut** .



1. Lokaliseringspunkt (kugle)
2. Lokalisator (boks) med lokaliseringslinjen centreret
3. Rulningsindikator og værdi
4. Rulnings-/hældnings-opdateringsmåler
5. Senderhældning
6. Sendereffekttilstand og signalstyrke
7. Sendertemperatur



Sender og lokalisateur skal have dannet par og på det samme bånd, før der vises data. Søg **appen DCI DigiGuide** efter "fjerndisplays" for at få mere at vide.

Basislokalisering

1. Find forreste lokaliseringspunkt (FLP) og bageste lokaliseringspunkt (RLP) ved at centrere målkuglen i boksen. Marker placeringerne.

- Hold udløseren ved FLP for at aflæse forudsagt dybde. Ikonet for referenceindikator **R** vises. Lokaliseringslinjen (LL) vises eventuelt ikke, hvis dette trin springes over.
- Find LL ved at centrere linjen i boksen mellem FLP og RLP. Se lokaliseringstilstandsskærmen på forrige side).
- Se dybden ved at holde udløseren ud for LL på linjen mellem FLP og RLP.
- For at forbedre dybde-/dataaflæsninger holdes udløseren inde i fem sekunder eller længere for at aktivere Max-tilstand. Søg i **appen DCI DigiGuide** efter "Max-tilstand" for at få flere oplysninger.

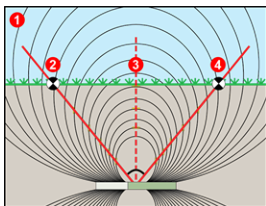
Signaldæmpning

Hvis signalstyrken blinker, indikerer dette ekstrem interferens. Dybde og lokaliseringsskærmen kan blive kompromitteret, og lokalisatoren vil ikke kalibrere.

Hvis signalstyrken ikke blinker, men der vises et **A**-ikon på rulningsindikatoren ved dybder under 2,4 m, er dette normalt, og du kan ignorere **A**-advarslen.

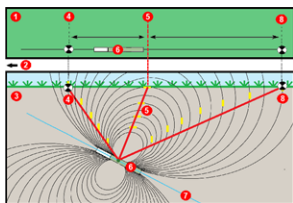
Geometri for senderens signalfelt

Vandret sender



1. Set fra siden
2. RLP: (Rear Locate Point) Bageste lokaliseringsskærmen
3. LL: (Locate Line) Lokaliseringslinje
4. FLP: (Front Locate Point) Forreste lokaliseringsskærmen

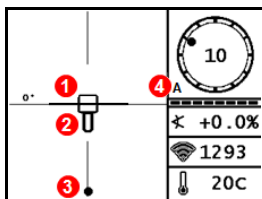
Hældende sender



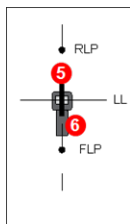
1. Fugleperspektiv (fra oven)
2. Borerig
3. Set fra siden (under jorden)
4. RLP: (Rear Locate Point) Bageste lokaliseringsskærmen
5. LL: (Locate Line) Lokaliseringslinje
6. Sender
7. Borebane
8. FLP: (Front Locate Point) Forreste lokaliseringsskærmen

FLP og RLP er ikke lige langt væk fra LL, når senderen hælder. Søg **appen DCI DigiGuide** efter "Stejlt og dybt" for at få flere oplysninger.

Fugleperspektiv på lokaliseringsstilstandsskærm



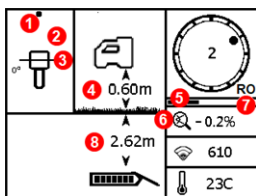
Lokaliseringsstilstandsskærm
(Line-in-the-box (linje i boks) ved LL)



Faktisk position for
lokalisator og sender

1. Drejningsrotation for lokaliseringslinje
2. Lokalisator (boks)
3. Lokaliseringslinje (LL)
4. Dæmpning
5. Sender
6. Lokalisator

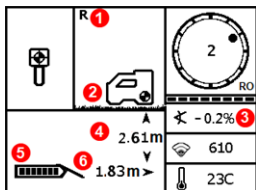
Aflæsning af dybde og forudsagt dybde



Dybdeskærm (Line-in-the-box (linje i boks) ved LL)

Udløser holdt ved LL

1. Lokaliseringspunkt (FLP eller RLP)
2. Fugleperspektiv
3. Line-in-the-box (linje i boks) ved LL
4. Højde over jorden (HAG) aktiveret
5. Max-tilstandstimer
6. Ikon for Maks-tilstand
7. Rulningsforskydning
8. Senderdybde



Skærm for forudsagt dybde (*Ball-in-the-Box* (kugle i boks) kun ved FLP)

Udløser holdt ved FLP

1. Indikator for referencelås
2. Højde over jorden (HAG) deaktiveret
3. Hældning
4. Forudsagt dybde for senderen*
5. Senderens batteristyrke
6. Vandret afstand mellem sender og FLP*

*Kun gyldig ved FLP. Ugyldig ved RLP.

Den forudsagte dybde er den dybde, hvor senderen er beregnet at befinde sig, når den når det forreste lokaliseringspunkt (FLP), hvis den fortsætter på den aktuelle bane og ved den aktuelle hældning.

For at få detaljerede oplysninger kan du installere **appen DCI DigiGuide** via din smartenheds app-butik eller downloade betjeningsmanualerne fra digital-control.com. Trykte manualer fås på opfordring.

Hvis du har spørgsmål, kan du kontakte dit regionale DCI-kontor på +49.9391.810.6100 eller den amerikanske kundeservice på +1.425.251.0559.

Se vores DigiTrak-undervisningsvideoer på
www.YouTube.com/DCIKent

DCI, DCI-logoet, DigiTrak, DigiTrak Falcon, FI og Target Steering er registrerede varemærker i USA, og Ball-in-the-Box, Ball-in-the-Box logo, Ball logo, Box logo, DigiGuide, Falcon Logo, HAG, Max Mode og TrakStand er ikke-registrerede varemærker tilhørende Digital Control Incorporated. Yderligere varemærkeregistreringer er under behandling. Amerikanske og udenlandske patenter gælder for produktet, der er omfattet af denne vejledning. Besøg www.DigiTrak.com/patents for oplysninger.

