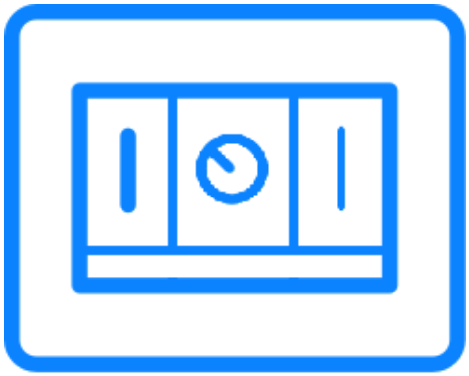


DIGITRAK® CERES®

DCI DigiGuide Brugermanual

2026.10.29

Vigtige sikkerhedsoplysninger

Bootcamp

Indledende opsætning

Opsætning af arbejdssted

Under boring

Efter boring

Avancerede Emner

Fejlfinding

Reference

Kontakt

19625 62nd Ave S Suite B103 Kent, WA 98032 U.S.
dci@digital-control.com | digital - control.com
1.800.288.3610 | 1.425.251.0559

Vigtige sikkerhedsoplysninger 4

GENEREL ADVARSEL VEDRØRENDE SIKKERHED 4

SÆRLIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE INTERFERENS 5

MILJØKRAV 7

OPBEVARING OG FORSENDELSE AF BATTERIER 8

BORTSKAFFELSE AF UDSTYR OG BATTERIER 9

Bootcamp 11

KASSENS INDHOLD 11

NAVIGATION I MENUEN 11

BIG GAUGES (STORE MÅLEINSTRUMENTER) 12

SKÆRMBILLEDER FOR MÅLTILSTAND 16

SKÆRMBILLEDER FOR RULLESEKVENSER 18

Indledende opsætning 21

REGISTRERING AF UDSTYR I MYDCI-PORTALEN 21

TÆNDING OG KONTROL AF TELEMETRI 21

OPDATERING AF DISPLAYETS SOFTWARE VIA WI-FI 24

Opsætning af arbejdssted 26

INSTALLATION AF ANTENNE 26

KONTROL AF DATA 27

Under boring 28

GRUNDLÆGGENDE BETJENING 28

SKIFT AF SENDERFREKVENSER MED RULLESEKVENSER 30

Efter boring 35

RENGØRING 35

OPBEVARING 35

Avancerede Emner 36

TILPASNING AF DISPLAYET 36

ADMINISTRATION AF DISPLAYETS WI-FI-FORBINDELSER 38

SPORING AF DIT DIGITRAK-UDSTYR ELLER MARKERING AF DET SOM STJÅLET 39

TARGET MODE (MÅLTILSTAND) 41

TARGET MODE (MÅLTILSTAND) UDEN DYBDE 47

KONTROL AF TELEMETRISIGNALETS KVALITET 50

Fejlfinding 52

MANGLENDE FUNKTIONER PÅ RD8-DISPLAYET 52

INTET SIGNAL VED BORERIGGEN 53

Reference 55

SPECIFIKATIONER FOR CERES 55

1,8 M (6 FOD) ÆNDRING AF STANGDYBDE BASERET PÅ HÆLDNING 57

4,6 M (15 FOD) ÆNDRING AF STANGDYBDE BASERET PÅ HÆLDNING 59

RD8 VIDEOS 60

Kontakt 62

Vigtige sikkerhedsoplysninger

GENEREL ADVARSEL VEDRØRENDE SIKKERHED

- DCI-guidesystemet må kun betjenes i overensstemmelse med betjeningsinstruktionerne til dit system.
- Der kan opstå alvorlig personskade og død samt skade på ejendom, hvis underjordisk boreudstyr rammer en naturgasledning, et højspændingskabel eller anden forsyningsledning.
- Der kan opstå arbejdsforsinkelser og øgede omkostninger, hvis systemet ikke bruges korrekt.
- Kalibrér DCI-guidesystemet, hver gang du skifter frekvenser, sendere eller borehoveder, og validér kalibreringen før hvert boreprojekt. Hvis disse anvisninger ikke følges, vil dybdeaflæsningerne sandsynligvis være unøjagtige.
- Interferens kan medføre unøjagtige dybdeaflæsninger og/eller dataafbrydelse. Se "Særlige bemærkninger vedrørende interferens" for at få flere oplysninger.
- DCI-guidesystemer bruges til at lokalisere og guide senderen (huset) under jorden. De kan ikke bruges til at lokalisere forsyningsledninger under jorden.
- Manglende lokalisering af det forreste og bageste lokaliseringspunkt kan medføre unøjagtigheder, hvilket kan resultere i skæv boring, og at der rammes en underjordisk forsyningsledning.
- Lokaliseringslinjen på en DCI-søger angiver ikke positionen af borehovedet. DCI-søgere sporer senderen i huset, som er placeret bag ved borekronen. Når der bores stejlt og/eller dybt, kan lokaliseringslinjen angive en position bag ved eller foran senderen. Se "Stejlt og dybt" under Avancerede emner for at få vigtige oplysninger om præcis lokalisering af borehovedet, når der bores stejlt og/eller dybt.

- Sørg for, at alle underjordiske forsyningsledninger er blevet lokaliseret, eksponeret og/eller markeret præcist, før der bores. Følg alle korrekte sikkerhedsforanstaltninger, f.eks. for eksponering af forsyningsledninger.
- DCI-udstyr er ikke eksplosionssikkert og må aldrig anvendes i nærheden af brændbare eller eksplosive stoffer.
- Bær beskyttelses-/sikkerhedsbeklædning på arbejdsstedet, som f.eks. dielektriske støvler, handsker, hjelm, refleksvest og sikkerhedsbriller.
- Installér sendere i borehuset hurtigst muligt, efter de er tændt. Hvis dette ikke er muligt, skal hætten skrues af for at slukke senderen, indtil den kan monteres i borehuset, for at reducere RF-eksponeringen.
- Overhold føderale, statslige og lokale myndighedsbestemmelser (f.eks. OSHA) samt alle øvrige sædvanlige eller påkrævede sikkerhedsforanstaltninger.

Kontakt DCI-kundeservice for at få hjælp, hvis du har spørgsmål vedrørende betjeningen af dit guidesystem.

SÆRLIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE INTERFERENS

Selvom DCI-guidesystemer leverer teknologi til at bekæmpe aktiv interferens (og passiv interferens med Sub-K Rebar-senderen), er intet guidesystem immunt over for al interferens.

Interferens kan medføre unøjagtige dybdeaflæsninger og/eller forstyrrelse eller tab af data. Stol aldrig på data, som ikke vises hurtigt og/eller forbliver stabile.

Falcon-frekvensoptimeringen vælger frekvenser ud fra den interferens, der måles på et bestemt tidspunkt og sted.

Interferensniveauerne ændrer sig med tiden og selv ved små ændringer i placeringen. Frekvensoptimering er ikke en erstatning for et fornuftigt operatørskøn. Hvis ydeevnen forringes under boringen, bør det overvejes at skifte til det andet valgte bånd (ikke tilgængeligt på Falcon F1) eller bruge Maks. tilstand.

Et A-ikon på Falcons lokaliseringsskærm eller et advarselsikon på ARES-skærmen kan angive **dæmpning *** af signalet på grund af kraftig interferens, som kan gøre dybdeaflæsningerne unøjagtige. Dæmpning er normal på mindre dybder under 2,4 m (8 fod). Hvis signalstyrken også blinker, angiver dette ekstrem interferens. Dybde- og lokaliseringspunkter kan blive kompromitteret, og søgeren kan ikke kalibreres.

Interferens klassificeres som enten aktiv (genererer elektromagnetiske signaler) eller passiv (materiale, som kan lede eller blokere for elektromagnetiske signaler). Interferenskilder kan omfatte:

Aktiv

- Trafiksignalsløjfer
- Nedgravede hundehegn
- Katodisk beskyttelse
- Radiokommunikation
- Sikkerhedssystemer
- Mikrobølgetårne
- El-, telefon-, fibersporings- og kabel-tv-ledninger

Passiv

- Metalrør
- Armeringsjern
- Køreplader over udgravninger
- Trådhegn

- Køretøjer
- Saltvand/saltdomer
- Ledende jord, f.eks. jernmalm

Kontakt DCI-kundeservice for at få hjælp, hvis du har spørgsmål vedrørende betjeningen af dit guidesystem.

ORDLISTE, DEFINITIONER

> ### *DÆMPNING
>
> Lokalisatoren dæmper automatisk senderens signal ved lokalisering ved lav dybde for at reducere kraftig signalstyrke. Dæmpning foregår, når der vises et A på lokaliseringstilstandsskærmen. Dæmpning kan også være tegn på kraftig interferens, hvilket kan gøre dybdeaflæsninger unøjagtige.
>
> Dæmpning er normalt, når lokalisatoren er tæt på senderen; dæmpning under kalibrering er en advarsel om at flytte til og kalibrere i et område med mindre interferens. Lokalisatoren vil ikke kalibrere, når signalstyrken blinker, hvilket indikerer tilstedeværelsen af ekstrem interferens.

MILJØKRAV

Systemets arbejdshøjde: op til 2.000 m (6.562 fod).

Opbevarings- og transporttemperatur for søgere: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F)

Driftstemperatur for fjerndisplays: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F)

Funktionen kan blive kompromitteret, hvis udstyret udsættes for forhold uden for de angivne grænser.

Forsendelse bør ske i den originale transportkasse eller emballeret solidt for at undgå mekaniske stød i udstyret under transport.

Kontakt DCI-kundeservice for at få hjælp, hvis du har spørgsmål vedrørende betjeningen af dit guidesystem.

OPBEVARING OG FORSENDELSE AF BATTERIER

Fjern batterierne fra alle systemkomponenter under forsendelse og længere opbevaringstid. Hvis disse anvisninger ikke følges, kan det resultere i batterilækage, som kan medføre eksplosion, sundhedsrisici og/eller skade.

Lithium-ion-batterier må kun pakkes og sendes af uddannet og certificeret personale. Send aldrig beskadigede batterier.

Kontakt DCI-kundeservice for at få hjælp, hvis du har spørgsmål vedrørende betjeningen af dit guidesystem. Kontakt DCI-kundeservice ved at følge linket Kontakt i DigiGuide-appen, eller find en liste over kontorer på bagsiden af en trykt DigiGuide-vejledning og på DCI-webstedet: digital-control.com.

Følg disse retningslinjer, hvis batteripakkerne skal opbevares i en periode:

- Batterier skal opbevares og transporteres i et egnet beskyttelsesetui, som isolerer de enkelte batterier fra hinanden. Hvis disse anvisninger ikke følges, kan det resultere i kortslutning, som kan medføre farlige situationer, herunder brand.
- Opbevar ikke batteripakken ved temperaturer over 45 °C (113 °F).
- Opbevar ikke batteripakken i fuldt afladet tilstand.
- Opbevar ikke batteripakken i batteriopladeren.
- Opbevar ikke flere batterier sammen, hvor terminalerne eller andre løse ledende materialer kan komme i kontakt med hinanden og medføre kortslutning.
- Send aldrig beskadigede batterier.
- Hvis en lithium-ion-batteripakke opbevares i længere tid, skal batteriet på forhånd oplades til et niveau på 30-50 % (to eller tre lysdioder tændt på måleren).

- Opbevar ikke batteripakken i mere end ét år, medmindre den oplades periodevist til et niveau på 30-50 %.

Lithiumbatterier er omfattet af UN3480 og UN3481 (lithium-ion-batterier).



Lithium-batterier betragtes som Klasse 9 – Diverse farlige stoffer og genstande under IATA-reglerne (International Air Transportation Association). IATA-reglerne og de amerikanske regler for transport af farligt gods (Ground Transportation Regulations) 49 CFR 172 og 174 er gældende. Lithium-ion-batterier må kun pakkes og sendes af uddannet og certificeret personale. Send aldrig beskadigede batterier.

BORTSKAFFELSE AF UDSTYR OG BATTERIER

Dette symbol på udstyret angiver, at udstyret ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald.



Det er i stedet dit ansvar at bortskaffe sådant udstyr på et særligt indsamlingssted for genanvendelse af batterier eller elektrisk og elektronisk udstyr. Hvis udstyret indeholder et forbudt stof, vil mærkningen vise det pågældende forurenende stof (Cd = cadmium, Hg = kviksølv, Pb = bly) ved siden af dette symbol.

Før genanvendelse skal du sikre, at batterierne er afladt, eller at terminalerne er dækket med tape for at forhindre kortslutning.

Den separate indsamling og genanvendelse af dit udtjente udstyr ved bortskaffelse hjælper med at bevare naturressourcer og sikrer, at det genanvendes på en måde, der beskytter menneskers sundhed og miljøet.

Kontakt kommunen, din husholdningsaffaldsordning eller den butik, hvor du købte udstyret, for at få oplysninger om, hvor du kan aflevere dit udtjente udstyr til genanvendelse.

USA: Find et afleveringssted via The Battery Network på 1-877-2-RECYCLE, eller besøg:
www.batterynetwork.org

Følgende afsnit skal af hensyn til overholdelse af gældende krav forblive på fransk og må ikke oversættes.

Bootcamp

KASSENS INDHOLD





1. Berøringsskærm
2. Tilslutning til ekstern antenne
3. USB-port
4. Strømstik
5. Snor til dæksel
6. RAM-kuglebeslag og -arm
7. Magnetisk fod

NAVIGATION I MENUEN

Når Ceres tændes, vises skærmbilledet **Store målere** automatisk.

Ceres har en berøringsskærm, som kan bruges til at navigere i systemet, betjene kontrolelementer og vælge indstillinger. Tryk på displayet med den bløde del af fingerspidsen, eller brug handsker med en fingerspids, der er egnet til berøringsskærme. Brug aldrig en fingernegl eller en fremmed genstand.

Berøringsskærmen på Ceres har en menulinje og en statuslinje nederst på skærmen.



Menulinjen viser de tilgængelige skærmbilleder: Indstillinger og Under boring.

Når et skærmbillede vælges, vises funktionsfanerne over det. På skærmbilledet Under boring vises f.eks. Rullesekvens, Måltilstand og Under boring.

Statuslinjen viser klokkeslæt, telemetrikanal, signalstyrke og senderens batterilevetid.

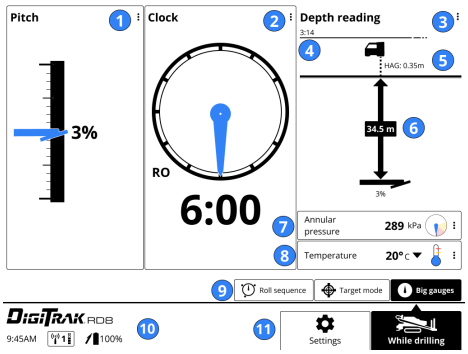
Tryk på telemetriikonet eller på Indstillinger for at ændre telemetrikanalen.

Tryk på Indstillinger for at ændre sprog, klokkeslæt og måleenheder samt indstille advarsler og grænser.

BIG GAUGES (STORE MÅLEINSTRUMENTER)

Når Ceres tændes, vises de tre vigtigste målere til boring på det første skærmbillede: Hældning, Ur med 24 positioner og Dybdeaflæsning.

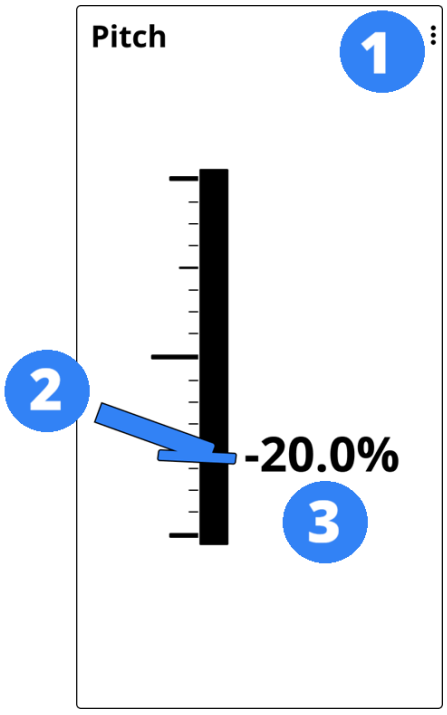
Statuslinjen og menuen vises nederst på skærmen.



1. Hældningspanel med måler
2. Urpanel med ur med 24 positioner (rulleforskydning vist)
3. Panel for dybdeaflæsning
4. Timer siden seneste dybdeaflæsning
5. HAG™ (Height Above Ground)
6. Dybdeaflæsning/estimeret beregnet dybde sendt fra søgeren
7. Senderens ringtryk (for visse sendermodeller)
8. Sendertemperatur
9. Skærmbilleder under boring (**Store målere** valgt)
10. Status med sendertelemetri, signalstyrke og søgerens batterilevetid

11. Menuknapper (**Under boring** valgt)

Detaljer i hældningspanelet

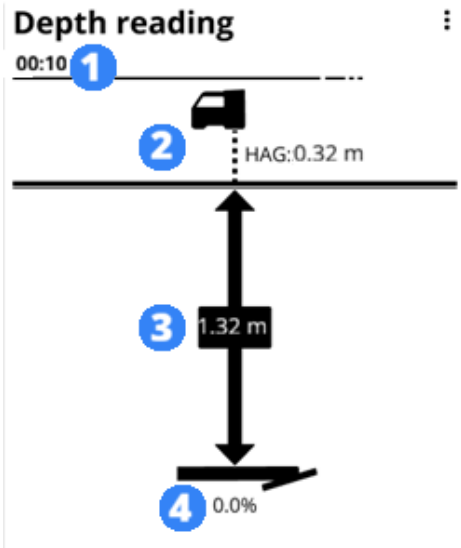


1. Menuen **Flere indstillinger**
2. Borehovedets position
3. Hældningsværdi på tidspunktet for dybdeaflæsningen

Urpanel med 24 positioner



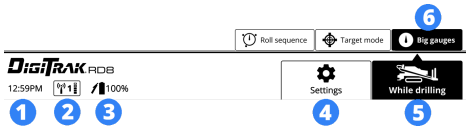
Panel for dybdeaflæsning



1. 5-minutters timer siden seneste dybdeaflæsning
2. Søger med **Højde over jord *** (indstillet på søgeren)
3. Dybdeaflæsning på aflæsningstidspunktet

4. Sender i borehovedet og hældning på aflæsningstidspunktet.

Status- og menulinje



1. Tid
2. Telemetrikanal og -styrke
3. Senderens batteriopladning
4. Knappen Indstillinger
5. Menuknapper (**Under boring** valgt)
6. Funktionsfaner under boring (**Store målere** valgt)

ORDLISTE, DEFINITIONER

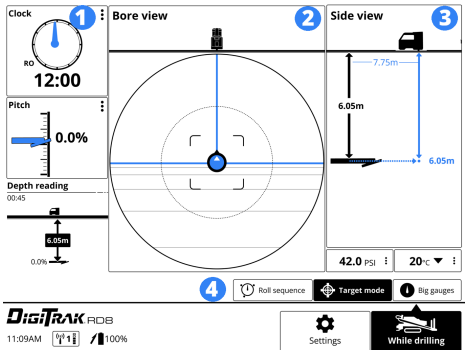
> ***HAG (HEIGHT-ABOVE-GROUND)**
>
> The height you intend to hold the locator above the ground while taking depth readings. HAG is measured from the bottom of the locator to the ground. If you are using a Trakstand with fully extended legs, the HAG is 1' 6" (0.46m).

SKÆRMBILLEDER FOR MÅLTILSTAND

Når måltilstand er aktiveret på søgeren, skal du trykke på fanen **Måltilstand** under **Under boring** for at ændre visningen.

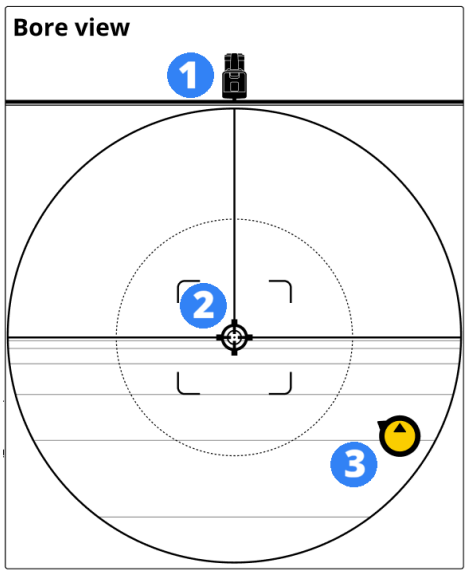
Se DCI DigiGuide-vejledningen til din søger for at få flere oplysninger om måltilstand.

Falcon-brugere. Målstyring kaldes "Måltilstand" i ARES.



1. Panelet Små målere (ur, hældning og dybdeaflæsning)
2. Panel med borevisning ovenfra med senderen på målet (blå kugle med blå linjer)
3. Panel med sidevisning
4. Status- og menulinje (**Under boring** og **Måltilstand** valgt)

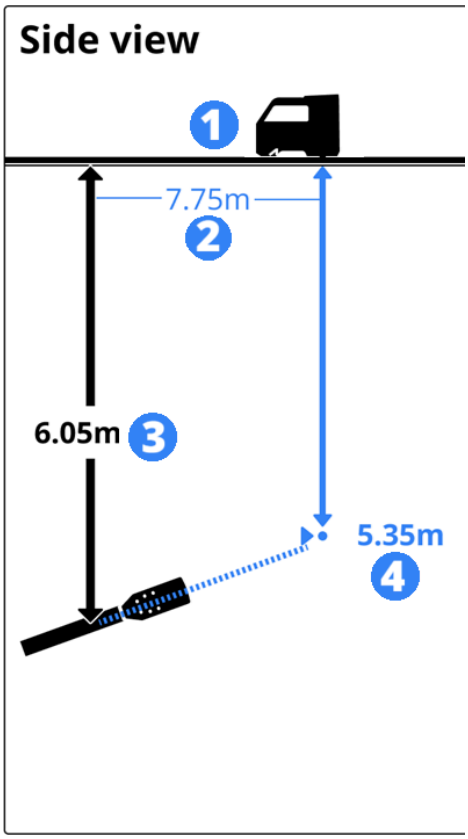
Borevisning (senderen uden for målet set fra boreriggen)



1. Søgeren
2. Søgerens mål

3. Sender (gul kugle med pil i retning mod målet)

Sidevisning (senderen på målet set fra boreriggen til venstre)



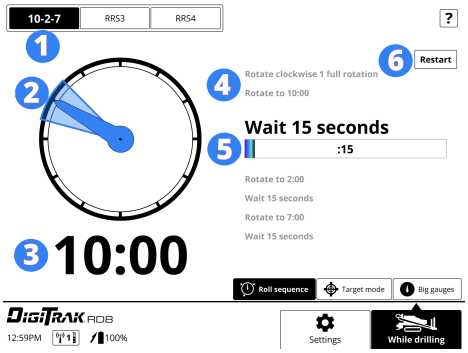
1. Søgeren
2. Afstand fra senderen i borehuset til søgerens mål
3. Anslået forventet dybde for senderen i borehuset
4. Måldybde

SKÆRMBILLEDER FOR RULLESEKVENSER

Rullesekvenser bruges til at ændre senderens indstillinger, mens den er under jorden. Boreoperatøren drejer borehovedet i en bestemt sekvens og holder positionerne i forudbestemte tidsrum. Som hjælp til rullesekvensen viser RD8 den ønskede sekvens med en timer.

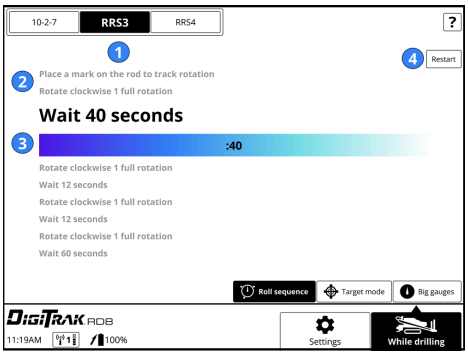
Aurora-brugere. Denne funktion svarer til XR-appen.

10-2-7-rullesekvensen kræver, at en bestemt urposition holdes i et bestemt tidsrum. Displayet viser urpositionen og en timer, som angiver, hvor længe den skal holdes.



1. Valgt rullesekvens
2. Ur med blå viser i den aktuelle position
3. Aktuel urposition
4. Trin (aktuelt trin fremhævet)
5. Timer
6. Knappen Genstart

En gentaget rullesekvens tæller antallet af omdrejninger i en bestemt retning med pauser af en bestemt varighed. For hvert trin viser displayet, hvor mange gange borehovedet skal drejes, hvorefter en timer tæller ned, hvor længe positionen skal holdes.



1. Valgt rullesekvens
2. Trin (aktuelt trin fremhævet)
3. Timer
4. Knappen Genstart

Før en gentaget rullesekvens (RRS3 eller RRS4) startes, skal borestangen markeres, så rotationen kan bekræftes visuelt.

Indledende opsætning

REGISTRERING AF UDSTYR I MYDCI-PORTALEN

Når du registrerer dit DCI-udstyr på myDCI.digital-control.com, kan du:

- Aktivere produktgarantier
- Købe og tildele abonnementer til udstyr, f.eks. Trak-It til ARES GENESIS-søgere og -displays, R1-appen til boreplanlægning eller LWD-appen til overførsel af borelogfiler til en enhed
- Aktivere Trak-It-funktioner til tyverisporing for Ares Genesis-søgere og RD8-displays.

Se myDCI-vejledningen i DigiGuide-appen for at få flere oplysninger om myDCI-portalen, registrering af udstyr og køb af abonnementer.

Når du registrerer dit DCI-udstyr på myDCI.digital-control.com, kan du:

- Aktivere produktgarantier
- Købe og tildele abonnementer til udstyr, f.eks. LWD-appen til overførsel af borelogfiler til en enhed
- Aktivere Trak-It-funktioner til tyverisporing for Ares Genesis-søgere og RD8-displays.

Se myDCI-vejledningen i DigiGuide-appen for at få flere oplysninger om myDCI-portalen, registrering af udstyr og køb af abonnementer

TÆNDING OG KONTROL AF TELEMETRI

TRIN 1 AF 5

Montér RAM-beslaget et stabilt sted, og spænd kuglen fast i den ønskede vinkel.

TRIN 2 AF 5

Slut strømkablets runde, kodede stik til bagsiden af displayet og den anden ende til et 10-28 VDC-tilbehørsstik. Displayet tændes automatisk.

TRIN 3 AF 5

Tilslut telemetriantennen.

TRIN 4 AF 5

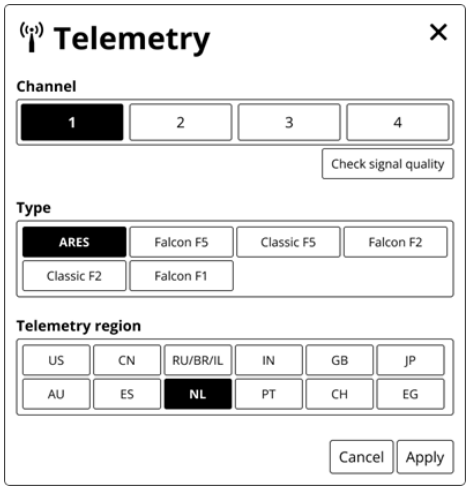
Tænd søgeren. Skærmbilledet Stor måler åbnes automatisk.

TRIN 5 AF 5

Kontrollér, at telemetrikanalen nederst på skærmen svarer til søgerens telemetrikanal.

Tryk om nødvendigt på telemetrikanalen på fjerndisplayet, og hold fingeren på den for at ændre telemetrikanalen, søgeren eller telemetriområdet.





Hvis signalstyrken er dårlig, skal telemetrikanalen ændres på søgeren, hvorefter kanalen på displayet ændres til samme kanal. Tryk på "Anvend" på skærmbilledet Telemetri for at gemme ændringen.

OPDATERING AF DISPLAYETS SOFTWARE VIA WI-FI

TRIN 1 AF 5

Før du starter

Du kan downloade softwareopdateringer til displayet med tilgængelige funktioner og opgraderinger til Ceres via wi-fi, herunder stabile mobile hotspots. Displayet afbryder automatisk wi-fi-forbindelsen, når opdateringen er fuldført.

Se artiklen Manage Wi-Fi connections (Administrér wi-fi-forbindelser) for at få flere oplysninger om at oprette wi-fi-forbindelse på displayet.

Se artiklen What is the latest RD8 software version? (Hvad er den nyeste RD8-softwareversion?) i DCI Help Center for at få en oversigt over indholdet i tidligere softwareopdateringer og den aktuelle softwareversion.

> Nogle softwareopdateringer er valgfri. Nogle egenskaber og funktioner er imidlertid ikke tilgængelige uden den aktuelle software. Hvis der er en tilgængelig softwareopdatering, vises der en meddelelse på udstyrssiden i myDCI-portalen. Du kan også oprette wi-fi-forbindelse og søge efter opdateringer under Indstillinger.

TRIN 2 AF 5

Tryk på **Indstillinger**.

TRIN 3 AF 5

Tryk på **Softwareopdatering** på siden **Indstillinger**.

TRIN 4 AF 5

Vælg det netværk, der skal bruges, og indtast derefter adgangskoden med displayets tastatur. Displayet husker adgangskoden, næste gang der oprettes forbindelse.

Hvis et wi-fi-netværk er skjult og ikke udsender sit SSID, kan du stadig oprette forbindelse til et sådant netværk, hvis du kender følgende: 1) netværksnavnet eller SSID 2) typen af kryptering, som anvendes af netværket 3) adgangskoden til netværket.

TRIN 5 AF 5

Når forbindelsen er oprettet, søger displayet efter opdateringer.

- *Hvis softwaren er opdateret*, vises den aktuelle version sammen med en meddelelse. Vælg **Luk** for at gå tilbage til menuen **Indstillinger**.
- *Hvis softwaren skal opdateres*, vælges **Download og installér**, og derefter vælges **Start opdatering.** Når opdateringen er fuldført, genstartes søgeren.
- Kontakt DCI-kundesupport, *hvis opdateringen mislykkedes*.

Sluk ikke displayet, og skift ikke skærmbillede, før opdateringen er fuldført. Varigheden af opdateringen afhænger af forbindelseshastigheden og kan tage flere minutter. Hvis displayet er tilsluttet et batteri, skal batteriet være mindst halvt opladet, så opdateringen ikke afbrydes.

Opsætning af arbejdssted

INSTALLATION AF ANTENNE

TRIN 1 AF 3

Kontrollér, at antenne- og displaystikkene er fri for snavs, og at antennestiften er lige og intakt.



TRIN 2 AF 3

Tilslut telemetriantennen.



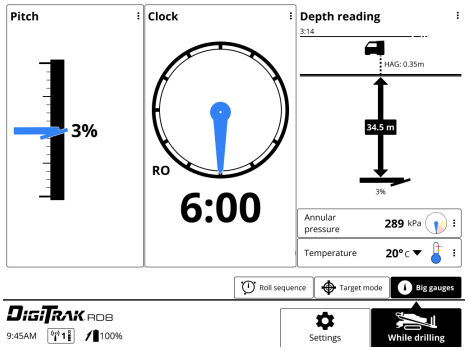
TRIN 3 AF 3

For lange piskeantenner og Yagi-antenner: Montér antennen så højt som muligt og på en metaloverflade for at opnå den bedst mulige signalmodtagelse.

KONTROL AF DATA

TRIN 1 AF 2

Når senderen og søgeren er parret og tændt, kontrolleres det, at data som hældning, rulning og temperatur vises på skærmbilledet **Store målere**.



TRIN 2 AF 2

Drej senderen for at kontrollere, at rulleuret bevæger sig tilsvarende.

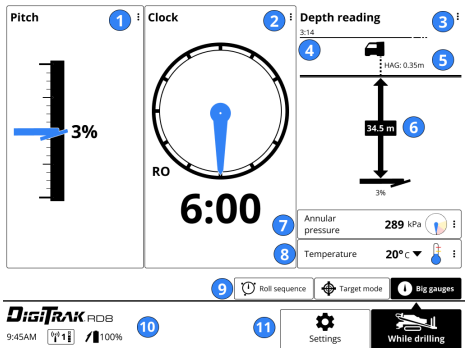


Under boring

GRUNDLÆGGENDE BETJENING

TRIN 1 AF 3

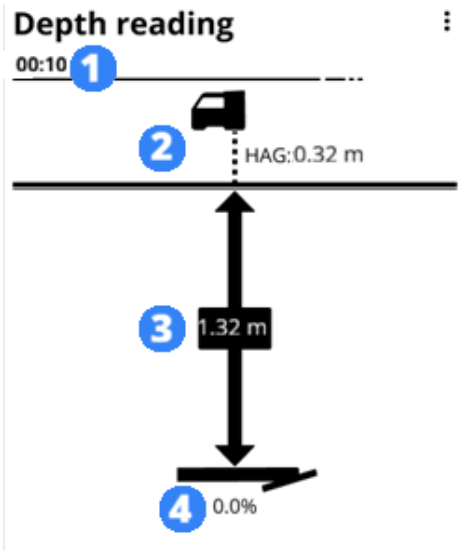
Data vises på skærmbilledet **Store målere**, så snart søgeren modtager data fra en sender.



1. Hældningspanel med måler
2. Urpanel med ur med 24 positioner (rulleforskydning vist)
3. Panel for dybdeaflæsning
4. Timer siden seneste dybdeaflæsning
5. HAG (Height Above Ground – højde over jord)
6. Dybdeaflæsning/estimeret beregnet dybde sendt fra søgeren
7. Ringtryk og advarsler
8. Sendertemperatur og advarsler
9. Funktioner under **Under boring** (**Store målere** valgt)
10. Status (klokkeslæt, telemetrikanal og -styrke, senderens batterilevetid)
11. Skærmknapper (**Under boring** valgt)

TRIN 2 AF 3

Når søgeren sender en dybdeaflæsning ved lokaliseringslinjen (LL), viser Ceres senderoplysninger i panelet **Dybdeaflæsning**.



1. Timer for dybdedata
2. HAG aktiveret og højde (hvis HAG er deaktiveret, vises søgeren på terrænlinjen).
3. Dybde
4. Hældning på aflæsningstidspunktet.

Dataene bliver stående i fem minutter, som tælles ned af timeren øverst i panelet **Dybdeaflæsning**. En ny dybdeaflæsning genstarter timeren.

Aurora-brugere. Panelet Dybdeaflæsning er ikke fremhævet med blåt i de første 10 sekunder.

En dybdeaflæsning ved det bageste lokaliseringspunkt (RLP) viser stadig en beregnet dybde, men den vil være unøjagtig, fordi søgeren ikke kan skelne mellem FLP og RLP.

TRIN 3 AF 3

Efter fem minutter udløber dybdeaflæsningen og forsvinder fra skærmen. Tryk på **Hent seneste aflæsning** for at få vist oplysningerne igen i et pop op-vindue.

SKIFT AF SENDERFREKVENSER MED RULLESEKVENSER

TRIN 1 AF 7

Før du starter

Ved at skifte bånd på senderen kan der opnås bedre data-, bedre dybde- og/eller bedre lokaliseringsresultater, i takt med at interferensforholdene ændres. Med rullesekvenser (drejning af borehovedet til bestemte urpositioner) kan boreoperatører ændre senderfrekvensen uden at forlade boreriggen.

- **10-2-7 *** – Bruges, når urdata er tilgængelige
- **RRS3 *** – Bruges, når urdata ikke er tilgængelige

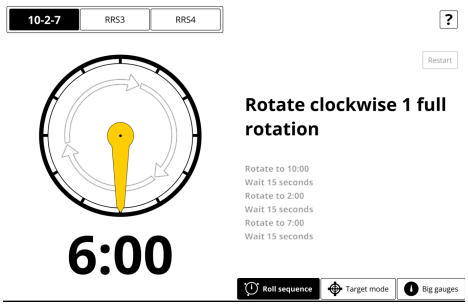
For **SnooZe *** -kompatible sendere bruges **RRS4 *** til at slå sendersignalet til eller fra for at spare på batteriet, når SnooZe-tilstand er aktiveret.

TRIN 2 AF 7

Tryk på fanen **Rullesekvens** på skærmbilledet **Under boring**.

TRIN 3 AF 7

Tryk på den rullesekvens, der skal startes. Rulleuret og instruktionerne til sekvensen vises.



TRIN 4 AF 7

Hvis **rulleforskydning *** er aktiveret på søgeren, kan du:

- Indtaste rulleforskydningen og vælge Anvend for at fortsætte.
- Deaktivere rulleforskydning på søgeren og derefter genstarte denne rullesekvens. Se DCI DigiGuide-vejledningen til søgeren for at få oplysninger om, hvordan rulleforskydning deaktiveres. Husk at aktivere rulleforskydning på søgeren igen, før boringen påbegyndes.

TRIN 5 AF 7

Bevæg borehovedet i henhold til anvisningerne på skærmen. Urviseren angiver borehovedets aktuelle position og er gul, når sekvensen startes. Trinene i sekvensen vises til højre med det aktuelle trin i fed skrift.

Drej viseren en hel omgang med uret. Den gule viser bliver blå, når omdrejningen er fuldført. Et omrids af viseren viser, hvor viseren startede omdrejningen.



Drej viseren til den bestemte urposition, som den blå sektor angiver. Viseren bliver blå, når den er i den korrekte position, og timeren tæller, hvor længe positionen skal holdes.



Hvis borehovedet ikke drejes til den korrekte position og holdes der i det foreskrevne tidsrum, mislykkes ændringen. Tryk på "Genstart" for at genstarte rullesekvensen.

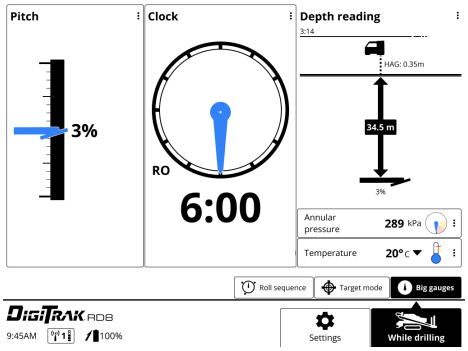
TRIN 6 AF 7

Når sekvensen er fuldført, bipper displayet. Skift den aktive frekvens på søgeren. Hvis rulleforskydning blev deaktiveret, skal den aktiveres igen på søgeren.

Se DCI DigiGuide-vejledningen til søgeren for at få instruktioner.

TRIN 7 AF 7

Tryk på **Store målere** for at kontrollere, at frekvensændringen lykkedes, og at senderdata vises på displayet.



Hvis der ikke vises data, kontrolleres det, at frekvensen er ændret på søgeren, og at søgeren viser data. Gentag om nødvendigt rullesekvensen.

Hvis rulleforskydning blev deaktiveret på søgeren, skal den aktiveres igen, før der fortsættes. Se DCI DigiGuide-vejledningen til søgeren for at få instruktioner.

ORDLISTE, DEFINITIONER

*10-2-7 ROLL SEQUENCE

Following the rotation sequence changes the transmitter frequency. After marking the rod to track rotation, make the following rotations and hold for the specified time.

1. Rotate clockwise 1 full rotation, wait 20 seconds.
2. Rotate to 10:00, wait 15 seconds.
3. Rotate to 2:00, wait 15 seconds.
4. Rotate to 4:00, wait 15 seconds.

The sequence can be executed either manually or assisted by Aurora® Display's XR® App or the RD8 Roll Sequence.

*RRS3

Repeating a roll sequence three times changes the transmitter frequency down-hole.

The sequence can be executed either manually or assisted by Aurora® Display's XR® App or the RD8 Roll Sequence.

*SNOOZE-MODE

For transmitters with SnooZe-mode, the transmitter can be turned off down-hole and turned back on as needed with a RRS4 roll to extend battery life.

*RRS4 (REPEATED ROLL SEQUENCE 4)

Repeated Roll Sequence 4 activates SnooZe mode, which turns off the transmitter while it is down-hole.

*ROLL OFFSET

Efter boring

RENGØRING

Brug en mikrofiberklud eller en blød bomuldsklud med vand og et mildt flydende rengøringsmiddel til at rengøre skærmen og kabinettet.

⚠ Almindelige rengøringsprodukter beskadiger skærmens beskyttende belægning.

⚠ Undgå vask med højtryksrenser

OPBEVARING

TRIN 1 AF 2

Fjern forsigtigt antennen, og opbevar den i transportkassen for at undgå beskadigelse.

TRIN 2 AF 2

Sæt beskyttelsesdækslet af plast over skærmen, hvis det er tilgængeligt.

Hvis displayet kan fjernes fra boreriggen, skal det opbevares i systemets transportkasse, beskyttet mod stød, fugt og ekstreme temperaturer.

⚠ Opbevarings- og transporttemperaturen skal holdes inden for -40 til 65 °C (-40 til 149 °F).

Avancerede Emner

TILPASNING AF DISPLAYET

TRIN 1 AF 4

Du kan tilpasse displayet til dine personlige præferencer.

- Enheder for afstand og dybde (tommer, decimalfod eller metriske enheder)
- Temperatur (Fahrenheit eller Celsius) og indstilling af røde og gule alarmniveauer
- Ringtryk (PSI, kPa eller Bar) og indstilling af røde og gule alarmniveauer
- Hældningsmåler (procent eller decimal)
- **Sprog ***
- Lys eller mørk tilstand for displayet
- Dato og klokkeslæt

TRIN 2 AF 4

Tryk på Indstillinger på et vilkårligt skærmbillede.

TRIN 3 AF 4

Vælg den displayfunktion, der skal ændres.

TRIN 4 AF 4

Tryk på den ønskede indstilling, foretag ændringerne, og tryk derefter på Anvend eller OK. Ændringer af displayet træder straks i kraft og ændrer ikke søgerens indstillinger.

ORDLISTE, DEFINITIONER

*RD8 LANGUAGES SUPPORTED

English (US)

汉语 (Chinese)

Dansk (Danish)

Nederlands (Dutch)

Français (French)

Deutsch (German)

हिन्दी, हिंदी (Hindi)

Italian (Italiano)

Polski (Polish)

Português brasileiro (Portugal-Brazil)

Español (Spanish)

Русский (Russian)

ADMINISTRATION AF DISPLAYETS WI-FI-FORBINDELSER

TRIN 1 AF 5

Før du starter



En stabil wi-fi-forbindelse er nødvendig for at søge efter softwareopdateringer. Kendte netværk er de wi-fi-netværk, som din enhed tidligere har oprettet forbindelse til og er gemt til fremtidig brug, herunder adgangskoder. Du kan "glemme" netværk, som du ikke længere ønsker at bruge, og fjerne dem fra listen.

Hvis adgangskoden er ændret, kan det være nødvendigt at indtaste den igen eller glemme det gemte netværk og oprette forbindelse igen og indtaste adgangskoden igen.

TRIN 2 AF 5

Gå til **Indstillinger**, og tryk på **Wi-Fi**.

TRIN 3 AF 5

Vælg det netværk, der skal glemmes, under **Kendte netværk** for at glemme og fjerne det fra listen.

TRIN 4 AF 5

Tryk på **Glem**.

TRIN 5 AF 5

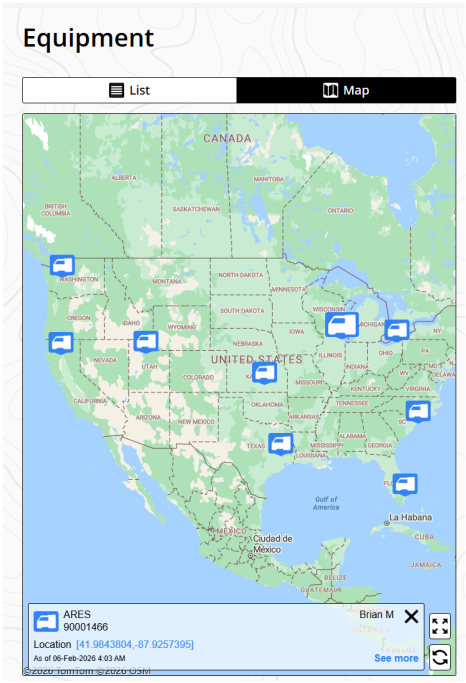
Tryk på **X** i det øverste hjørne af skærmbilledet **Wi-Fi** for at vende tilbage til skærmbilledet **Indstillinger**.

SPORING AF DIT DIGITRAK-UDSTYR ELLER MARKERING AF DET SOM STJÅLET

TRIN 1 AF 5

Før du starter

Med et Trak-It-abonnement på myDCI-portalen kan du spore den aktuelle placering af visse typer DCI-udstyr. Fanen Kort for udstyr (på siden med udstyrslisten) opdateres med jævne mellemrum. Hvis udstyret markeres som stjålet eller bortkommet på myDCI-portalen, opdateres placeringen hyppigere, og for visse typer udstyr kan brugere om nødvendigt spærres ude.



Fra september 2026 kan du spore lokatorer og RD8 fjernskærme og låse brugere ude på de sporede lokatorer.

Digital Control Inc. er ikke ansvarlig for at anmelde udstyret som stjålet til myndighederne. Historikken for udstyrets bevægelser er ikke tilgængelig på myDCI-portalen.

TRIN 2 AF 5

Gå til https://mydci.digital-control.com, og vælg **Udstyr** i venstre rude.

TRIN 3 AF 5

Vælg enheden med et aktivt -abonnement. Kortet viser enhedens senest kendte placering med dato- og tidsstempel.



TRIN 4 AF 5

Vælg ikonet **Indstillinger** øverst til højre på siden med udstyrsdetaljer.



TRIN 5 AF 5

Vælg **Markér som stjålet**, og vælg derefter den ønskede indstilling på skærmbilledet **Markér som stjålet**:

- **Lydløs alarm** - Opdaterer GPS-placeringen hver time, indtil det interne batteri er afladt. Der gives ingen anden meddelelse.
- **Spærring** - (kun ARES-søgere) Ud over GPS-opdateringer kan du forhindre andre i at bruge søgeren. Søgeren viser en meddelelse om spærring.

Du kan til enhver tid ændre den valgte indstilling eller vende tilbage til normal brug med sporing to gange dagligt.

TARGET MODE (MÅLTILSTAND)

TRIN 1 AF 8

Ting, du bør vide

Måltilstand (ARES) og **Målstyring *** (Falcon) bør kun bruges til at opretholde en lige bane under jorden med minimale ændringer i hældningen. Se yderligere advarsler i DCI DigiGuide-vejledningen til din søger.

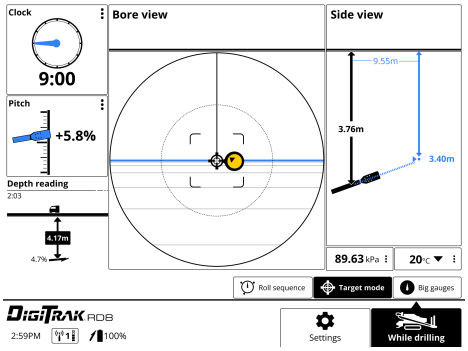
Styring op/ned forudsætter vandret hældning og bør ikke bruges ved væsentlige ændringer i hældningen. Den beregnede dybde på fjerndisplayet tager højde for hældningen og bør bruges som grundlag for styringen, når hældningen ændres.

DCI's **målstyringsalgoritme *** fører borehovedet ind under søgeren ved den programmerede **måldybde *** med en hældning på 0 %.

> Der kan forekomme tilfælde, hvor den omtrentlige beregnede dybde bliver stadig større (eller mindre) end ønsket, og styreindikatorens kugle angiver, at der skal styres yderligere. Dette skyldes, at der kan være behov for yderligere lodret drejning, før borehovedet ligger vandret under søgeren. Disse mulige afvigelser bør være midlertidige og forsvinde, efterhånden som hældningsaflæsningerne nærmer sig 0 %. Se en detaljeret forklaring i kapitlet Fejlfinding.

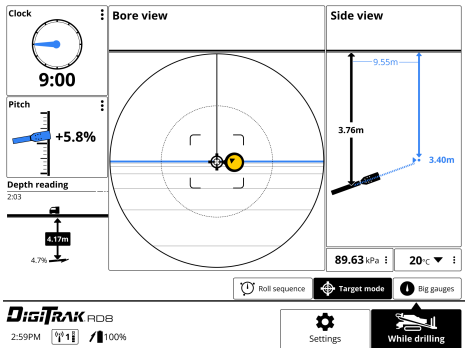
TRIN 2 AF 8

Når **måldybden *** er indstillet på søgeren, åbner displayet automatisk skærmbilledet Måltilstand. Fanen Måltilstand fremhæves i menuen.



TRIN 3 AF 8

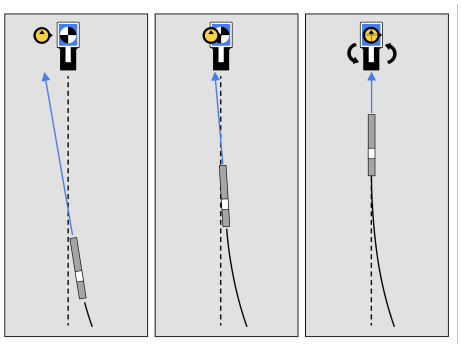
Brug måltilstand til at se, om den aktuelle styring fører mod målet. Kuglen viser senderens aktuelle position i forhold til målet. Hvis kuglen er sort, er boret ikke rettet mod målet. Pilen på kuglen angiver retningen mod målet.



Dette skærmeksempel viser, at borehovedet ikke er rettet mod målet og aktuelt beregnes til at være 3,76 m under søgerens vandrette plan, og at målet er 9,55 m fremme. Hvis borehovedet fortsætter med samme hældning, vil den beregnede dybde ved målet være 3,40 m.

Jo længere borehovedet er fra søgeren, desto mindre nøjagtig kan den estimerede beregnede dybde være. Den bør derfor kun bruges som et estimat.

TRIN 4 AF 8



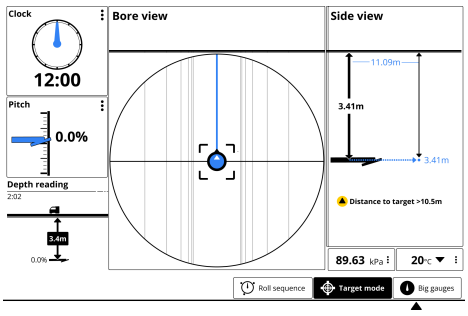
Foretag om nødvendigt **små justeringer af styringen** for at føre styreindikatorens kugle mod målet.

> Jo tættere borehovedet er på søgeren, desto mere følsom vil styreindikatoren være.

TRIN 5 AF 8

Når styreindikatoren er centreret på målet, og linjerne og kuglen er blå, er borehovedet korrekt placeret til at bore mod målet.

Dette skærmbillede viser, at borehovedet er korrekt rettet mod målet 15'8" fremme ved en estimeret beregnet dybde på 4' 11", og at borehovedet aktuelt er 4' 11" under søgerens vandrette plan.



TRIN 6 AF 8

Når den vandrette afstand næsten svarer til den aktuelle dybde, skal lokaliseringsspecialisten flytte søgeren længere frem for at fortsætte med måltilstand.

Hvis borehovedet passerer dette punkt, og styrekuglen ikke er centreret, kan styrevejledningen på fjerndisplayet være unøjagtig. Hvis den vandrette afstand når nul, er alle styredata efter dette punkt forkerte.

TRIN 7 AF 8

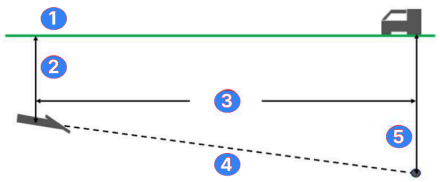
Tryk på **Under boring** for at stoppe visningen af målstyringsdata.

Fanen "Måltilstand" er tilgængelig, indtil displayet slukkes, uanset om der modtages målstyringsdata.

TRIN 8 AF 8

Den "estimerede beregnede dybde" i Måltilstand/Målstyring er den dybde, som borehovedet forventes at være i under søgeren, når det når frem, hvis brugeren opretholder den aktuelle hældningsaflæsning.

Du kan vurdere, hvilken dybde borehovedet kan være i, når det når målet under søgeren. Jo længere borehovedet er fra søgeren, desto mindre nøjagtig kan den estimerede beregnede dybde være. Den bør derfor kun bruges som et estimat.



1. Terræn
2. **Dybde ved søgeren ***
3. Afstand
4. Hældning
5. **Estimeret beregnet dybde ***

Der kan forekomme tilfælde, hvor den estimerede beregnede dybde bliver stadig større (eller mindre) end ønsket, og styreindikatorens kugle angiver, at der skal styres yderligere. Dette skyldes, at der kan være behov for yderligere lodret drejning, før borehovedet ligger vandret under søgeren. Disse mulige afvigelser bør være midlertidige og forsvinde, efterhånden som hældningsaflæsningerne nærmer sig 0 %. Se en detaljeret forklaring i kapitlet Fejlfinding.

ORDLISTE, DEFINITIONER

*MÅLE DYBDE (TARGET STEERING)

En værdi programmeret i lokalisatoren, så den kan placeres foran borehovedet og bruges som styremål. Den programmerede værdi skal være den ønskede dybde på transmitteren, når den når punktet under lokalisatoren. Hvis en lokalisator placeres over jordoverfladen, således at den skiller sig fra interferens, skal denne højde føjes til måldybden.

Bemærk: Hvis du bruger en Falcon Compact Display, er kun venstre / højre styreinformation tilgængelig. Finderen, der bruges sammen med Falcon Compact Display, skal stadig have en måldybde indstillet. Denne måldybde kan være en hvilken som helst værdi.

*MÅLDYBDE

En værdi programmeret i lokalisatoren, så den kan placeres foran senderhuset og bruges som styringsmål. Den programmerede værdi skal være senderens ønskede dybde, når den når punktet under lokalisatoren. Hvis en lokalisator er placeret over jordniveau, såsom for at give adskillelse fra interferens, skal den højde føjes til måldybden.

Bemærk: Hvis der benyttes et Falcon-kompaktdisplay (FCD), er kun oplysninger om højre-/venstrestyring tilgængelige. Lokalisatoren brugt med Falcon-kompaktdisplayet (FCD) skal stadig have en måldybde indstillet. Denne måldybde kan være enhver værdi.

*LOKALISATORDYBDE

Den dybde, der vises på lokalisatoren til senderen.

*ESTIMERET PROJEKTERET DYBDE

Den dybde, som borehovedet forventes at være på, når det når destinationen under locatoren ved den aktuelle pitch, mens du bruger Target Steering.

TARGET MODE (MÅLTILSTAND) UDEN DYBDE

TRIN 1 AF 6

Før du starter



Med guidemetoden Target mode kan søgeren placeres foran borehovedet og bruges som et mål for styringen.

Brug den til at placere søgeren på afstand af armeringsjern, som forårsager signalinterferens, og til at bore, hvor lokalisering ved at gå over borebanen ikke er mulig.

Target mode bør kun bruges på en lige borebane og ikke på en kurvet bane, ved terrænændringer eller til at korrigere en boring, som er væsentligt ude af kurs.

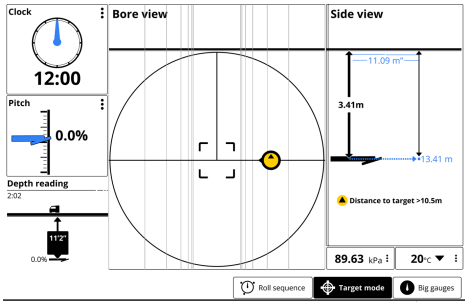
Fjernstyring er måltilstand (målstyring) uden måldybde, eller når målet er mere end 35 fod foran senderen.

TRIN 2 AF 6

Når Måltilstand (Målstyring) aktiveres på søgeren, åbner fjerndisplayet automatisk måltilstandsvisningen, og fanen Måltilstand fremhæves.

Hvis der er angivet en måldybde, vises standardskærmbilledet Måltilstand, og du kan bruge styring op/ned samt højre/venstre. Se artiklen Locate with Target mode (Lokalisering med måltilstand) for at få flere oplysninger.

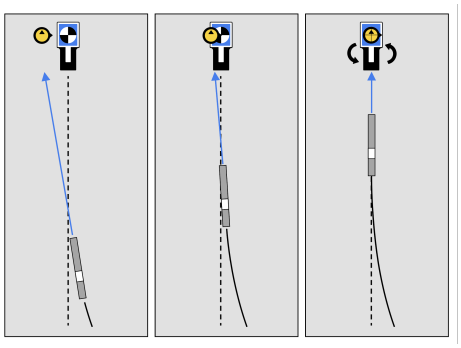
Hvis der ikke er angivet en måldybde, kan du bruge måltilstand til fjernstyring med korrektioner udelukkende mod venstre og højre. Måltilstand skifter til en "kløftvisning" uden hældningsoplysninger i borevisningspanelet.



TRIN 3 AF 6

Brug måltilstand til at se, om den aktuelle styring fører mod målet. Hvis kuglen er sort, er boret ikke rettet mod målet. Pilen på kuglen angiver retningen mod målet.

TRIN 4 AF 6



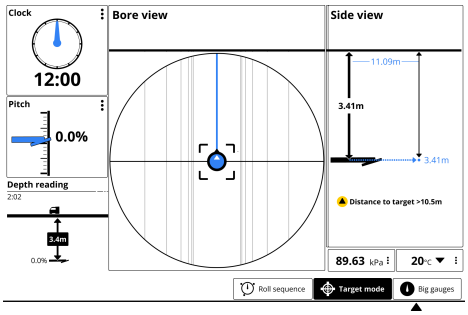
Foretag om nødvendigt **små justeringer af styringen** for at føre styreindikatorens kugle mod målet.

> Jo tættere borehovedet er på søgeren, desto mere følsom vil styreindikatoren være.

TRIN 5 AF 6

Når styreindikatoren er centreret på målet, og linjerne og kuglen er blå, er borehovedet korrekt placeret til at bore mod målet.

Dette skærmbillede viser, at boret er korrekt rettet mod målet 11,09 m fremme. Borehovedet er aktuelt 3,41 m under boreriggens vandrette plan med en hældning på nul.



TRIN 6 AF 6

Når den vandrette afstand næsten svarer til den aktuelle dybde, skal lokaliseringsspecialisten flytte søgeren længere frem for at fortsætte med måltilstand.

> Hvis borehovedet passerer dette punkt, og styrekuglen ikke er centreret, kan styrevejledningen på fjerndisplayet være unøjagtig. Hvis den vandrette afstand når nul, er alle styredata efter dette punkt forkerte.

KONTROL AF TELEMETRISIGNALETS KVALITET

TRIN 1 AF 6

Før du starter

Telemetrisignalet overfører data mellem fjerndisplayet og søgeren. Jo flere søjler der vises i ikonet for telemetristyrke, desto stærkere er signalet. Du kan vælge kanalen med det kraftigste signal. Dette kan variere fra arbejdssted til arbejdssted.

Telemetrikanalen og -styrken vises nederst til venstre på fjerndisplayets skærm og på søgerens statuslinje.



Telemetrikanal, søgertype og område skal stemme overens på displayet og søgeren.

Gå til skærmbilledet **Kontrollér signalkvalitet** for at se en graf over signalstyrken for hver kanal eller baggrundsstøjen.

TRIN 2 AF 6

Vælg knappen **Indstillinger** på fjerndisplayet.

TRIN 3 AF 6

Vælg **Telemetri** på skærmbilledet **Indstillinger**.

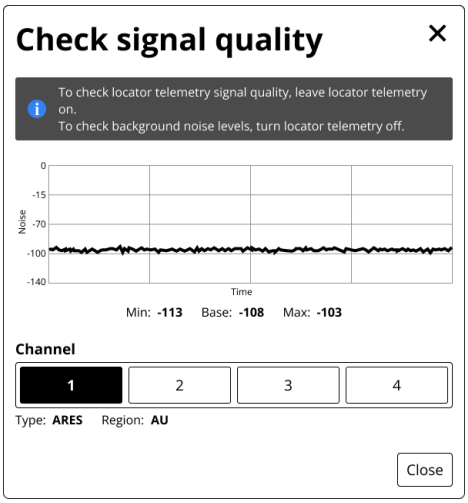
TRIN 4 AF 6

På skærmbilledet **Telemetri** kan du ændre kanal, søgertype eller område.

Vælg knappen **Kontrollér signalkvalitet** under **Kanal** for at kontrollere telemetrisignalets kvalitet for forskellige kanaler.

TRIN 5 AF 6

På skærmbilledet **Kontrollér signalkvalitet** viser en graf styrken af det telemetrisignal, som fjerndisplayet modtager. Jo højere toppene er, desto stærkere er signalet.



- Sluk søgeren for at kontrollere baggrundsstøjen. Dette er det grundlæggende støjniveau.
- Tænd søgeren, og skift kanal på både søgeren og fjerndisplayet for at kontrollere de enkelte kanaler. Kanalen med den største signalhøjde har det bedste signal.

TRIN 6 AF 6

Vælg **Luk** for at gemme eventuelle ændringer.
Vælg **X** øverst til højre for at lukke siden uden at gemme ændringer.

Fejlfinding

MANGLENDE FUNKTIONER PÅ RD8-DISPLAYET

TRIN 1 AF 2

Søg efter en softwareopdatering

Visse funktioner er ikke tilgængelige på fjerndisplayet ved levering. Nye funktioner gøres tilgængelige via en trådløs opdatering (OTA). Se artiklen under FAQ (Ofte stillede spørgsmål) på RD8-siden på DCI's supportwebsted for at få en liste over de seneste udgivelser og deres indhold.

Sådan kontrolleres displayet for den nyeste opdatering:

1. Tryk på **Indstillinger** på et vilkårligt skærmbillede.
2. Tryk på **Softwareopdatering** på siden **Indstillinger**.
3. Opret forbindelse til wi-fi.

Når forbindelsen er oprettet, søger displayet efter opdateringer.

- *Hvis softwaren er opdateret*, vises den aktuelle version sammen med en meddelelse. Vælg **Luk** for at gå tilbage til menuen **Indstillinger**.
- *Hvis softwaren skal opdateres*, vælges **Download og installér**, og derefter vælges **Start opdatering.** Når opdateringen er fuldført, genstarter displayet.
- Kontakt DCI-kundesupport, *hvis opdateringen mislykkedes*.

Se artiklen Opdatering af displayets software via wi-fi for at få flere oplysninger om trådløse opdateringer.

TRIN 2 AF 2

Kontrollér myDCI-abonnementer for displayet og søgeren

Visse funktioner kræver, at displayet er registreret til din virksomhed på myDCI-portalen, og kan kræve et aktivt abonnement.

1. Gå til https://mydci.digital-control.com, og log på.
2. Find denne søger ved hjælp af serienummeret under **Udstyr**.

Abonnementerne er angivet for hvert enkelt udstyr med udløbsdato.

> ⚠ Kun ejere og ledere kan tilføje udstyr og abonnementer. Hvis du ikke har adgang til myDCI-portalen, skal du bede din virksomheds kontoadministrator om at invitere dig.

INTET SIGNAL VED BORERIGGEN

TRIN 1 AF 5

Løft søgeren fra jorden, og tilføj højde over jord (HAG) på søgeren

Se vejledningen til søgeren i DCI DigiGuide-appen for at få instruktioner i at tilføje HAG.

TRIN 2 AF 5

Kontrollér telemetrikanal, søgertype og verdensområde

Kontrollér, at telemetrikanalen nederst på skærmen svarer til søgerens telemetrikanal.

Tryk om nødvendigt på telemetrikanalen på fjerndisplayet for at ændre telemetrikanalen, søgeren eller telemetriområdet.



TRIN 3 AF 5

Kontrollér, om en eventuel ekstern antenne på fjerndisplayet er beskadiget.

Kontrollér, at alle interne stifter er intakte, og rengør med sprit, hvis tilslutningspunkterne ser snavsede ud.

TRIN 4 AF 5

Hvis der ikke allerede bruges en filtreret antenne, kan en sådan være nødvendig for at reducere virkningen af interferens i området.

TRIN 5 AF 5

Ring til DCI for at få yderligere hjælp til fejlfinding.

Reference

SPECIFIKATIONER FOR CERES



Produkt-id'er:

- DRD8-FS – Fritstående
- DRD8-PM – Panelmontering

Modelnummer:

- ADR8

Funktioner

- Kompatibel med ARES-, Falcon- og F-serie-søgere
- Trådløse opdateringer
- Bluetooth
- Wi-fi/BT og mobilnet/GPS
- Udstyrssporing (med myDCI-registrering og -abonnement)
- Understøtter overvågning af væsketryk
- Hjælp til rullesekvenser

Strømkilde – kabel: 10-28 V jævnstrøm

Strøm: Maks. 2,1 A

Betjening: berøringsskærm

Grafisk display: 8,4" (21,34 cm) LCD-farveskærm

Lydudgang: Højttaler

Telemetrikanaler: 4

Telemetrirækkevidde (1): 548,64 m

Bluetooth-frekvenser:

- BLE: Frekvensbånd 2402-2480 MHz
- Sendeeffekt: 0,00135 W EIRP

Driftstemperatur: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F)

Mål (2): 7,63" x 7,63" x 0,68" (194,6 mm x 194,6 mm x 17,1 mm)

Vægt med stativ (fritstående, inklusive stativ): 2,98 kg (6,56 lbs)

Vægt uden stativ (panelmontering): 1,7 kg (3,74 lbs)

Kompatible søgere: ARES, Falcon, F-serien

Garantiperiode: Ét år fra købsdatoen

1 – Rækkevidden kan øges med en langtrækkende modtageantenne, der fås som ekstraudstyr.

2 – Målene omfatter ikke monteringsbeslag.

1,8 M (6 FOD) ÆNDRING AF STANGDYBDE BASERET PÅ HÆLDNING

Dybdeforøgelse i tommer (cm)

% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)	% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)
1	0,6 (1,5)	14	8,4 (21,3)
2	1,2 (3,0)	15	9,0 (22,9)
3	1,8 (4,6)	16	9,6 (24,4)
4	2,4 (6,1)	17	10,2 (25,9)
5	3,0 (7,6)	18	10,8 (27,4)
6	3,6 (9,1)	19	11,4 (29,0)
7	4,2 (10,7)	20	12,0 (30,5)
8	4,8 (12,2)	21	12,6 (32,0)
9	5,4 (13,7)	22	13,2 (33,5)
10	6,0 (15,2)	23	13,8 (35,1)
11	6,6 (16,8)	24	14,4 (36,6)
12	7,2 (18,3)	25	15,0 (38,1)
13	7,8 (19,8)	26	15,6 (39,6)

% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)	% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)
27	16,2 (41,1)	41	24,6 (62,5)
28	16,8 (42,7)	42	25,2 (64,0)
29	17,4 (44,2)	43	25,8 (65,5)
30	18,0 (45,7)	44	26,4 (67,1)
31	18,6 (47,2)	45	27,0 (68,6)
32	19,2 (48,8)	46	27,6 (70,1)
33	19,8 (50,3)	47	28,2 (71,6)
34	20,4 (51,8)	50	30,0 (76,2)
35	21,0 (53,3)	55	33,0 (83,8)
36	21,6 (54,9)	60	36,0 (91,4)
37	22,2 (56,4)	70	42,0 (106,7)
38	22,8 (57,9)	80	48,0 (121,9)
39	23,4 (59,4)	90	54,0 (137,2)
40	24,0 (61,0)	100	60,0 (152,4)

Hældninger mellem 50 % og 100 % er kun angivet som reference og repræsenterer ikke typiske boreforhold. Alle tal er kun baseret på beregning og tager ikke højde for meget bløde eller meget hårde jordforhold, som kan medføre varierende dybdeværdier.

4,6 M (15 FOD) ÆNDRING AF STANGDYBDE BASERET PÅ HÆLDNING

Dybdeforøgelse i tommer (cm)

% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)	% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)
1	2 (5)	16	28 (71)
2	4 (10)	17	30 (76)
3	5 (13)	18	32 (81)
4	7 (18)	19	34 (86)
5	9 (23)	20	35 (89)
6	11 (28)	21	37 (94)
7	13 (33)	22	39 (99)
8	14 (36)	23	40 (102)
9	16 (41)	24	42 (107)
10	18 (46)	25	44 (112)
11	20 (51)	26	45 (114)
12	21 (53)	27	47 (119)
13	23 (58)	28	49 (124)
14	25 (64)	29	50 (127)
15	27 (69)	30	52 (132)

% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)	% hældning	Dybdeforøgelse i tommer (cm)
31	53 (135)	43	71 (180)
32	55 (140)	44	72 (183)
33	56 (142)	45	74 (188)
34	58 (147)	46	75 (191)
35	59 (150)	47	77 (196)
36	61 (155)	50	80 (203)
37	62 (157)	55	87 (221)
38	64 (163)	60	93 (236)
39	65 (165)	70	103 (262)
40	67 (170)	80	112 (284)
41	68 (173)	90	120 (305)
42	70 (178)	100	127 (323)

Hældninger mellem 50 % og 100 % er kun angivet som reference og repræsenterer ikke typiske boreforhold. Alle tal er kun baseret på beregning og tager ikke højde for meget bløde eller meget hårde jordforhold, som kan medføre varierende dybdeværdier.

RD8 VIDEOS

TRIN 1 AF 2

Se et udvalg af træningsvideoer eller gå til hele biblioteket af DigiTrak træningsvideoer på www.Youtube.com/DCIKent.

Nogle videoer er kun tilgængelige på engelsk. Slå undertekster og automatisk oversættelse til.

TRIN 2 AF 2

Se video på YouTube:

Welcome to RD8: Our Next-Generation Remote Display - English (7:13 min)

https://youtu.be/PMYLo3NaUIk?si=Y-HmSI9_en948CLf

Kontakt

DCI USA

19625 62nd Ave S, Suite B103

Kent, WA USA 98032

DCI@digital-control.com

US & CANADA
1.800.288.3610

INTERNATIONAL
1.425.251.0559

DCI Australia

2/9 Frinton Street Southport

Queensland 4215 Australia

DCI.Australia@digital-control.com

AUSTRALIA
+61.7.5531.4283

INTERNATIONAL
+61.7.5531.2617

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town

Minhang District Shanghai 201107 China

DCI.China@digital-control.com

CHINA
+86.400.100.8708

INTERNATIONAL
+86.21.6432.5186

DCI Europe

Brückenstraße 2

97828 Marktheidenfeld Germany

DCI.Europe@digital-control.com

EUROPE
+49.9391.810.6100

INTERNATIONAL
+49.9391.810.6109

DCI India

Unit No. 1022, 10th Floor DLF Tower B Jasola

District Center

New Delhi 110025 India

DCI.India@digital-control.com

INDIA
+91.11.4507.0444

INTERNATIONAL
+91.11.4507.0440

DCI Philippines

404-405 Energy Opt. Bldg Prime St, Madrigal

Business Park 2

Alabang Muntinlupa City 1780 Philippines

DCI.Philippines@digital-control.com

PHILIPPINES
INTERNATIONAL