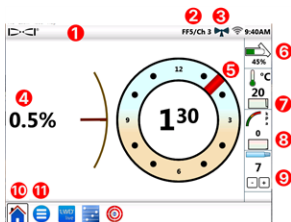



Aurora-displayets startskærm




1. Statuslinje
2. Lokalisator/telemetrikanal
3. Telemetrisignalstyrke
4. Senderhældning
5. Senderrulning
6. Senderbatteri
7. Sendertemp. og temp.-historik
8. Væsketryk og VT-historik
9. Aktuell borestang
10. Startikon (vist aktivt)
11. Hovedmenuikon

Data vises automatisk, når de udsendes fra en DigiTrak-lokalisator. Fra enhver anden skærm tryk på **Start**  at gå tilbage.

Systemopsætning


Tryk på **Hovedmenu**  for at åbne indstillinger.





For primære enhedsindstillinger tryk på **Enhed**  og den relevante fane for at indstille:



- dato, tid, tidszone, sprog og profil
- enheder: temperatur, afstand, vinkel, tryk og kraft
- skærmens lysstyrke og højttalerens lydstyrke (lydstyrken skal være over nul for at kunne indstilles i integrerede videoer)






Tryk på **Alarmer**  for temperatur-, tryk- og kraftalarmer.

Tryk på **Hældningshistorik**  for at slå hældningshistorik til eller fra.



Tryk på **Modtager**  for at opsætte lokalisatormodel, telemetrikanal eller region. I guiden antages en F5+-lokalisator.

Tryk på **Perifere enheder**  for at konfigurere en kabelsender eller et SST-styreværktøj.

Tryk på **Opdater**  og derefter **USB Refresh**  for at installere softwareopdateringer eller programmer fra et USB-flashdrev.




For at få adgang til sikkerhedsadvarsler , systemoplysninger , selvtests , hurtige startvejledninger  eller instruktionsvideoer  skal **Hjælp**-valgmulighederne bruges i **Hovedmenuen**.

Kontrol af systemer

Tryk på **Tændings selvtest**  i **Hovedmenuen**  for at få adgang til information om tests, som Aurora-displayet fuldførte når det tændtes. Dette er nyttigt til fejlfinding på en bestemt komponent, der muligvis ikke tilsluttet korrekt, tændt eller aktiveret.

Brug af startskærmen

Telemetrisignalstyrke

Antallet af bjælker i ikonet for telemetrisignalstyrken angiver styrken af signalmodtagelsen. Et gråt ikon  angiver ingen modtagelse og et konstant sort ikon  angiver, at Aurora er forbundet til en lokalisator, der ikke sender data. Et blinkende blå ikon  angiver, at Aurora modtager nye data fra lokalisatoren.


Rulningsforskydning


Når rulningsforskydning er aktiveret på lokalisatoren for en standardsender, vises den automatisk på startskærmen. Tryk og hold på kun rulningsforskydningens ur for rulningsforskydning af kabelsender.

Væsketryk

Væsketrykværdier er kun tilgængelige med en væsketryksender eller et TensiTrak-system. Det maksimale viste tryk er 17,2 bar. Tryk over 17,2 bar vises som **+OL**.

Temperatur

Eftersom digitaltermometeren er inden i senderen, tager det tid at registrere temperaturstigninger på grund af ydre boreforhold. Brug sendertemperaturen og historikken på **startskærmen**  til overvågning af temperaturen, så stigninger hurtigt kan løses med henblik på at undgå uoprettelig skade på senderen.

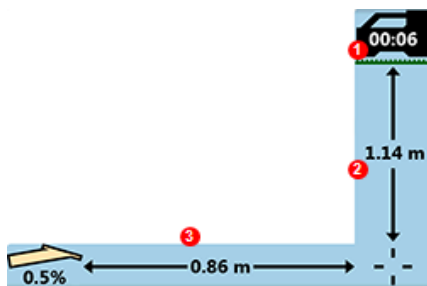
For at springe til indstillinger for disse elementer tryk og hold på elementer som hældning, temperatur  °C, eller lokalisator/telemetrikanal (**F5/K1** på Aurora-displayet på forrige side).

Dybdeaflysninger

Når lokalisatoren foretager dybdeaflysning på lokaliseringslinjen, viser Aurora den blå dybdelinje. Data er fremhævet i blå i 10 sekunder og forbliver i 5 minutter.

Forudsagt dybde

Når lokalisatoren foretager dybdeaflysning ved det forreste lokaliseringspunkt (FLP), viser Aurora de blå dybde-og afstandslinjer. Data er fremhævet i blå i 10 sekunder og forbliver i 5 minutter.



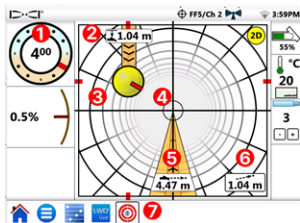
1. 5 minutters timer siden sidste dybdeaflysning
2. Dybdelinje
3. Afstandslinje

Telemetriindstillingen for tidligere F5

Aurora-softwaren indeholder en forbedret telemetri-valgmulighed kaldet **Tele-B**. Det er standard og anbefalet mulighed for Falcon-systemer, tidligere F2-modeller og de fleste tidligere F5-modeller. Dog for tidligere F5-lokalisatorer med softwareversion 1.01–1.03 (se Oplysninger > Tele.-SW ver.), for **standard**-telemetri vælg Tidligere F5.

Target Steering (Målstyring)

Når en måldybde indstilles på lokalisatoren, aktiver Aurora automatisk målstyringsskærmen.





1. Aktual rulning
2. Aktual dybde under lokalisator
3. Forventet destination på aktuell retning
4. Mål
5. Vandret afstand til mål
6. Estimeret forventet dybde
7. Målstyringsikon


Styr den gule styreindikatorerkugle (den forventede destination) ind på målet. I dette tilfælde vises, at borehovedet aktuelt er estimeret til 1,0 m under lokalisateurens plan, og skal bevæge sig 3,1 m for at nå målpunktet under lokalisateuren. Den "estimerede forventede dybde" er den dybde, som borehovedet er blevet forventet til at være på, når den når destinationen, hvis brugeren bibeholder den aktuelle hældningsafslæsning.



Jo længere borehovedet er fra lokalisateuren, desto mindre nøjagtig kan den estimerede forventede dybde være. Dette bør derfor kun bruges som en **estimering**.




Den røde markør  inden i styreindikatoren viser borehovedets aktuelle rulningsposition. Når markøren peger mod målet, er borehovedet korrekt placeret til at bore tættere på den tilsigtede borebane. Når borehovedet bevæger sig fremad, vil styreindikatoren også bevæge sig. Overvåg styreindikatoren nøje, foretag små justeringer af styring med det samme, og se og vent på resultatet.

Det blinkende målstyringsikon  i statuslinjen angiver, at målstyringsdata modtages. Hvis målstyringsdata går tabt, forbliver appen indlæst, så når dataene genoptages, fortsætter den behandlingen uden at afbryde den aktuelle opgave.

For at bruge den tidligere målstyringsvisning fra tidligere versioner af DigiTrak-fjerndisplays tryk til enhver tid på .

Log-While-Drilling (LWD, logføring under boring

Log-While-Drilling (LWD) -opgaver kan konfigureres og administreres i **konfigurationsappen** på Aurora-displayet

1. På Aurora-displayet åbn **konfigurationsappen** .
2. Tryk på **Opret ny LWD-opgave**   og omdøb opgaven og kommenter efter behov.
3. Bekræft borestangslængde og længden af den første stang.
4. Bekræft med lokalisatoren tændt hældningen af den første stang (samme som stang 0 i LWD). En aktiv hældning er påkrævet.
5. Gå til LWD Live-appen på Aurora-displayet og tryk på **Start**.


Planlægning af boring

Boreplaner kan oprettes og overføres til et Aurora-display (version 2.5 eller nyere) med TeraTrak R1-appen (version 2.3 eller nyere) og en R1 Bluetooth adapter. Hvis R1 Bluetooth adapteren til Aurora-displayet mangler, kontakt din lokale forhandler eller DCI-kundesupport. Se appen DCI DigiGuide for instruktioner om, hvordan softwareversionen af R1-appen og Aurora-displayet findes.

Overførsel fra TeraTrak R1-appen

1. På siden **Opgaver** i TeraTrak R1-appen, vælg en boreplan, tryk på **Del** og derefter på **Send til Aurora**.
2. Følg forløbet af overførslen på både Aurora-displayet og R1-appen. Du kan finde flere oplysninger om oprettelse af TeraTrak R1-boreplan i TeraTrak R1-manualen i DigiGuide-appen.

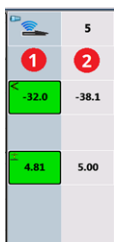
Oprettelse af opgave med boreplanen på Aurora-displayet

1. På Aurora-displayet åbn **konfigurationsappen** .
2. Vælg planen fra fanen **Planer** og tryk derefter på **Opret ny LWD Live-opgave**.
 - a. Bekræft opgaven og derefter borestangslængde og længden af den første stang.
 - b. Bekræft med lokalisatoren tændt hældningen af den første stang (samme som stang 0 i LWD). En aktiv hældning er påkrævet.
 - c. Tryk i fanen **LWD Live** på **Start**. Log som normalt.



1. Afstand til nærmeste rutepunkt
2. Afstand til nærmeste forsyningsanordning
3. Estimeret forventet dybde (i dette eksempel 3 stænger)
4. Terræn
5. R1-boreplan (ubrudt grå linje)
6. Borebane (ubrudt blå linje)
7. Forventede borebane (brudt blå linje)
8. Skyder til diagramskalering
9. Fane LWD
10. Stangnummer
11. Hældning
12. Dybde
13. Afstand
14. Tid pr. borestang
15. Aktive data

Efterhånden som data logges, viser betjeningselement til logføring dybden og hældningen af borehovedet (grønne blokke) ved siden af planlagte dybde og hældning. Kontrollér, at den aktuelle dybde og hældning matcher nøje til planen.



1. Aktuell dybde og hældning
2. Planlagt dybde og hældning

Opdatering af boreplaner

Hvis det er nødvendigt, kan du gå tilbage til R1-appen for at opdatere boreplanen og overføre den opdaterede plan til Aurora og fortsætte med opgaven.

1. Hold LWD Live-opgaven åben. Du behøver ikke at lukke eller sætte den på pause, før du opdaterer den.
2. Overfør den opdaterede boreplan i R1-appen. Se artiklen "Overførsel af R1-app-boreplaner til Aurora-displayet" i kapitlet "Terrændata for brugeren" i TeraTrak R1-manualen i DCI DigiGuide-appen for trinene.
3. Forløbet af overførslen kan spores med R1-appen eller med konfigurationsappen på Aurora-displayet. Når overførslen er fuldført, blinker LWD Live-appen på Aurora-displayet, og boreplanen vil blive opdateret.

4. Bekræft, at du er på den samme borestang som før opdateringen; . 7 .
så kan du fortsætte med at bore.

Se manualerne til TeraTrak R1, LWD Live og Aurora i DCI DigiGuide-appen for flere oplysninger om de funktioner, der bruges af DigiTrak Digital Suite til fuld boringsplanlægning.

For at få detaljerede oplysninger, herunder sikkerhedsadvarsler, scan QR-koden for at åbne Aurora-DigiGuide-manualen eller installer DCI DigiGuide-appen på din smartenhed. 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

Aurora, Aurora-logoet, DCI-logoet, Digital Control, DigiTrak, F2, F5, R1, SST, Target Steering, TensiTrak og TeraTrak er registrerede varemærker i USA og DigiGuide, LWD, R1 og Tele-B er ikke-registrerede varemærker tilhørende Digital Control Incorporated. Wi-Fi er et registreret varemærke tilhørende den Wi-Fi Alliance. Bluetooth er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG. Yderligere varemærkeregistreringer er under behandling. Amerikanske og udenlandske patenter gælder for produktet, der er omfattet af denne vejledning. Besøg digital-control.com/trademarks og digital-control.com/patents for oplysninger.



Printed:
11/12/2024