



Advarsler

- Betjen altid dit DCI-styresystem i overensstemmelse med systemets betjeningsvejledning.
- Det kan medføre alvorlige kvæstelser eller død samt alvorlig beskadigelse af ejendom, hvis udstyret til boring i undergrunden rammer en naturgasledning, et elektrisk højspændingskabel eller andre underjordiske forsyningsanordninger.
- Arbejdsforsinkelser og budgetoverskridelser kan forekomme, hvis du ikke bruger systemet korrekt.
- Du skal udføre korrekt kalibrering af dit DCI-styresystem ved hvert boringsprojekt. Hvis du undlader at gøre dette, vil dybdemålingerne sandsynligvis blive unøjagtige.
- Interferens kan medføre unøjagtige dybdemålinger og/eller tab af datasignal. Se **Særlige bemærkninger angående interferens** for flere oplysninger.
- DCI-styresystemer bruges til at lokalisere og styre senderen (borehovedet) under jorden. De kan ikke anvendes til at lokalisere underjordiske forsyningsanordninger.
- Hvis det forreste og bageste lokaliseringsskærm ikke lokaliseres, kan dette medføre unøjagtigheder, hvilket kan resultere i boring uden for den planlagte boringsbane, og at underjordiske forsyningsanordninger rammes.
- Lokaliseringsskærmen på en DCI-modtager angiver ikke borekronens placering. DCI-modtagere sporer senderen, der sidder bag borekronen. Desuden kan lokaliseringsskærmen angive en placering bag eller foran senderen, når du borer stejlt og/eller dybt.
- Sørg for, at alle underjordiske forsyningsanordninger er blevet lokaliseret, blotlagt og/eller præcist markeret før boring. Følg alle foreskrevne sikkerhedsforholdsregler, såsom udførelse af skylleboring.
- DCI-udstyr er ikke eksplosionssikkert og må aldrig anvendes i nærheden af brændbare eller eksplosive stoffer.
- Bær beskyttende sikkerhedstøj på arbejdsstedet såsom dielektriske støvler, handsker, hjelm, reflekterende vest og beskyttelsesbriller.
- Hold en minimumsafstand på 20 cm fra forsiden af modtageren til brugerens torso for at sikre overholdelsen af krav til RF-eksponering.
- Overhold føderale, statslige og lokale regeringsforskrifter (såsom OSHA) og alle andre sædvanlige eller lovmæssige sikkerhedsforholdsregler.

Hvis du har spørgsmål om betjeningen af dit styresystem, kan du kontakte DCI-kundeservice for at få hjælp.

Særlige bemærkninger angående interferens

Mens et DCI-styresystem giver dig et redskab til bekæmpelse af aktiv interferens (og passiv interferens med Rebar-senderen), er *intet styresystem immunt over for al interferens*. Interferens kan medføre unøjagtige dybdemålinger og/eller afbrydelse eller tab af datasignal. Stol aldrig på data, som ikke vises hurtigt og/eller forbliver stabile.

Falcon-frekvensoptimeringsværktøjet vælger frekvenser baseret på målt aktiv interferens på et givent tidspunkt og sted. Interferensniveauer kan ændre sig med tid og med selv små ændringer i placering. Frekvensoptimering er ikke en erstatning for en forsigtig operatørs vurdering. Hvis ydeevnen falder under boringen, kan du overveje at skifte til det andet valgte bånd (hvis tilgængelig) eller bruge Maksimal-Tilstand.

Hvis et **A** vises på skærmen, betyder det, at signaldæmpning forekommer, hvilket indikerer tilstedeværelsen af for megen interferens, der kan føre til unøjagtige dybdemålinger.

Interferens klassificeres som enten **aktiv** (genererer elektromagnetiske signaler) eller **passiv** (materiale, der kan lede eller blokere elektromagnetiske signaler). Kilder til aktiv og passiv interferens kan indbefatte:

Aktiv	Passiv
<ul style="list-style-type: none">TrafiksignalerNedgravede hundehegnKatodisk beskyttelseRadiokommunikationSikkerhedssystemerMikrobølgetårneLedninger til strøm, telefon, fibernet og kabel-tv	<ul style="list-style-type: none">MetalrørArmeringsjernMetalpladerKædeindhegningKøretøjerSaltvand/saltdomerLedende jord som f.eks. jernmalm

Miljømæssige krav

Enhed (Modelnummer)	Relativ luftfugtighed	Driftstemperatur
DigiTrak Falcon F1 (FAR2) eller Falcon F2 (FAR2) og Falcon-kompaktdisplay (FCD) med NiMH-batteripakke med Lithium-ion-batteri	< 90 %	-10 - 65° C -20 - 60° C
DigiTrak Falcon F5 modtager (FAR5) med litium-ion batteripakke	< 90 %	-20 - 60° C
DigiTrak Aurora fjernskærm (AFB/AF10)	< 90 %	-20 - 60° C
DigiTrak Sender (BTW, BTP, BTPL)	< 100 %	-20 - 104° C
DigiTrak Sender (BTS)	< 100 %	-20 - 82° C
DigiTrak F Series-batterioplader (FBC)	<99%, 0 - 10° C <95%, 10 - 35° C	0 - 35° C
DigiTrak F-serie litium-ion batteri (FBP)	<99%, <10° C <95%, 10 - 35° C <75%, 35 - 60° C	-20 - 60° C
DigiTrak SE NiMH batterilader (SBC)	< 90 %	0 - 40° C
DigiTrak SE NiMH batteripakke (SBP)	<99%, <10° C <95%, 10 - 35° C <75%, 35 - 65° C	-10 - 65° C

Systemets funktionshøjde: op til 2000 m. Opmagasinerings- og transporttemperaturen skal være mellem -40 - 65 °C. Betjening er måske ikke mulig, hvis udstyret udsættes for forhold, som ligger uden for disse grænser. Leveres i original bæretaske eller emballage af tilstrækkelig holdbarhed til at forhindre mekaniske stød til udstyret under transport.

Opmagasinerings og forsendelse af batterier

Fjern batterierne fra alle systemkomponenter under forsendelse og længerevarende opbevaring. I modsat fald kan det medføre batterilækage, hvilket kan medføre fare for eksplosion, sundhedsmæssige risici og/eller skader.

Opbevaring og transport af batterier med en passende beskyttende taske der vil holde batterierne sikkert isoleret fra hinanden. Undladelse heraf kan medføre kortslutninger, hvilket kan føre til farlige situationer, såsom brand.

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