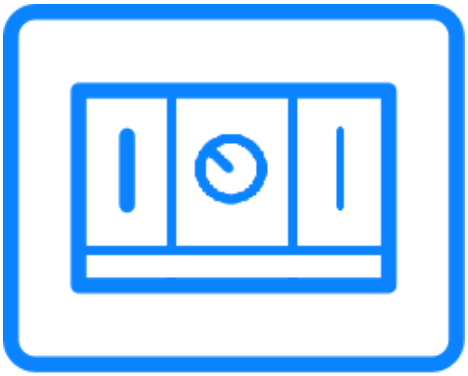


DIGITRAK® RD8®

DCI DigiGuide Gebruikershandleiding

2026.10.29

Belangrijke veiligheidsinformatie

Bootcamp

Eerste installatie

Configuratie projectlocatie

Tijdens het boren

Na het boren

Geavanceerde Onderwerpen

Probleemoplossing

Referentie

Contact

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

Belangrijke veiligheidsinformatie 4

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWING 4

SPECIALE OPMERKINGEN OVER INTERFERENTIE 5

OMGEVINGSVEREISTEN 7

OPSLAG EN VERZENDING VAN ACCU'S 8

AFVOER VAN APPARATUUR EN ACCU'S 9

Bootcamp 11

WAT ZIT ER IN DE DOOS? 11

MENUNAVIGATIE 11

BIG GAUGES (GROTE METERS) 12

SCHERMEN VOOR DE DOELMODUS 16

ROLSEQUENTIE-SCHERMEN 18

Eerste installatie 21

APPARATUUR HET MYDCI-PORTAAL REGISTREREN 21

INSCHAKELEN EN TELEMETRIE CONTROLEREN 21

DISPLAYSOFTWARE VIA WIFI BIJWERKEN 24

Configuratie projectlocatie 26

ANTENNE INSTALLEREN 26

GEGEVENS CONTROLEREN 27

Tijdens het boren 28

BASISBEDIENING 28

ZENDERFREQUENTIES WIJZIGEN MET ROLSEQUENTIES 31

Na het boren 36

REINIGING 36

OPSLAG 36

Geavanceerde Onderwerpen 37

HET DISPLAY PERSONALISEREN 37

WIFI-VERBINDINGEN VAN HET DISPLAY BEHEREN 39

DIGITRAK-APPARATUUR VOLGEN OF ALS GESTOLEN MARKEREN 40

TARGET MODE (DOELMODUS) 43

DOELMODUS (TARGET MODE) ZONDER DIEPTE 49

KWALITEIT VAN HET TELEMETRIESIGNAAL CONTROLEREN 52

Probleemoplossing 55

ONTBREKENDE FUNCTIES OP HET RD8-DISPLAY 55

GEEN SIGNAAL BIJ DE BOORINSTALLATIE 56

Referentie 58

SPECIFICATIES VAN HET RD8 58

VERANDERING VAN DE DIEPTE VAN DE STAAF BIJ 1,8 M OP BASIS VAN HELLINGSH... 60

TOENAME IN DIEPTE IN CM PER STAAF VAN 4,6 M 62

RD8 VIDEO'S 64

Contact 65

Belangrijke veiligheidsinformatie

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

- Gebruik uw DCI-geleidingssysteem uitsluitend volgens de bedieningsinstructies voor uw systeem.
- Ernstig en dodelijk letsel en materiële schade kunnen het gevolg zijn als ondergrondse booruitrusting een aardgasleiding, hoogspanningskabel of andere nutsvoorziening raakt.
- Er kunnen werkvertragingen en kostenoverschrijdingen optreden als u uw systeem niet correct gebruikt.
- Kalibreer uw DCI-geleidingssysteem correct telkens wanneer u frequenties, zenders of boorkoppen wijzigt en controleer de kalibratie vóór elk boorproject. Als u dit niet doet, zullen dieptemetingen waarschijnlijk onnauwkeurig zijn.
- Interferentie kan onnauwkeurige dieptemetingen en/of onderbreking van de gegevensoverdracht veroorzaken. Zie „Speciale opmerkingen over interferentie" voor meer informatie.
- DCI-geleidingssystemen worden gebruikt om de zender (behuizing) ondergronds te lokaliseren en te geleiden. Ze kunnen niet worden gebruikt om ondergrondse nutsvoorzieningen te lokaliseren.
- Als de voorste en achterste lokalisatiepunten niet worden gevonden, kunnen er onnauwkeurigheden ontstaan waardoor er mogelijk buiten het boortraject wordt geboord en er een ondergrondse nutsvoorziening wordt geraakt.
- De lokaliseringslijn op een DCI-locatiezoeker geeft niet de positie van de boorkop aan. DCI-locatiezoekers volgen de zender in zijn behuizing, die zich achter de boor bevindt. Ook bij het boren in steile en/of diepe gedeelten kan de lokalisatielijn een positie achter of vóór de zender aangeven. Zie „Steil en Diep" onder Geavanceerde Onderwerpen voor belangrijke informatie over nauwkeurig lokaliseren van de boorkop bij het boren in steile en/of diepe ondergronden.

- Zorg ervoor dat alle ondergrondse nutsvoorzieningen zijn gelokaliseerd, blootgelegd en/of nauwkeurig gemarkeerd voordat er wordt geboord. Neem alle nodige veiligheidsmaatregelen in acht, zoals het verkennen van speleologiegebieden.
- DCI-apparatuur is niet explosiebestendig en mag nooit in de buurt van brandbare of explosieve stoffen worden gebruikt.
- Draag op de projectlocatie beschermende/veiligheidskleding zoals werkschoenen, handschoenen, een helm, een reflecterend vest en een veiligheidsbril.
- Installeer de zenders zo snel mogelijk na inschakelen van de stroom in de boorbehuizing. Als dat niet lukt, draai dan de dop los om de zender uit te schakelen totdat u de zender in de boorbehuizing kunt plaatsen om blootstelling aan RF-straling te verminderen.
- Houd u aan de federale, staats- en lokale overheidsvoorschriften (zoals OSHA) en alle andere gebruikelijke of verplichte veiligheidsmaatregelen.

Neem bij eventuele vragen over de werking van uw geleidingssysteem contact op met de DCI-klantenservice voor hulp.

SPECIALE OPMERKINGEN OVER INTERFERENTIE

Hoewel DCI-geleidingssystemen technologie bieden om actieve interferentie (en passieve interferentie, met de Sub-K-Rebar-zender) tegen te gaan, is geen enkel geleidingssysteem immuun voor alle interferentie.

Interferentie kan onnauwkeurige dieptemetingen en/of onderbreking of verlies van gegevens tot gevolg hebben. Vertrouw nooit op gegevens die niet snel worden weergegeven en/of stabiel blijven.

De Falcon frequentieoptimalisator selecteert frequenties op basis van gemeten interferentie op een specifiek tijdstip en locatie.

Interferentieniveaus veranderen in de loop van de tijd en bij zelfs kleine veranderingen in locatie. De frequentieoptimalisator komt niet in de plaats van een zorgvuldig beoordelingsvermogen van de operator. Als de prestaties tijdens het boren afnemen, kunt u overwegen over te schakelen naar de andere geselecteerde frequentieband (niet beschikbaar op de Falcon F1) of de Max Mode te gebruiken.

Een A-symbool op het localisatiescherm van de Falcon of een waarschuwingssymbool op het ARES-scherm kan wijzen op signaalverzwakking (**Attenuation ***) door overmatige interferenties, wat kan leiden tot onnauwkeurige dieptemetingen. Op geringe diepte, minder dan 2,4 m, is verzwakking normaal. Als ook de signaalsterkte knippert, duidt dit op extreme interferentie. Diepte- en lokalisatiepunten kunnen onnauwkeurig zijn, waardoor de locatiezoeker niet kan kalibreren.

Interferentie wordt onderverdeeld in actieve (genereren van elektromagnetische signalen) en passieve (materiaal dat elektromagnetische signalen kan geleiden of blokkeren). Interferentiebronnen kunnen zijn:

Actief

- Verkeerslichtlussen
- Ingegraven hondenhekken
- Kathodische bescherming
- Radiocommunicatie
- Beveiligingssystemen
- Magnetrontorens
- Stroom-, telefoon-, glasvezel- en kabel-tv-leidingen

Passief

- Metalen buizen
- Wapeningsstaal

- Loopgraafplaten
- Gaashekken
- Voertuigen
- Zoutwater-/zoutkoepels
- Geleidende aarde, zoals ijzererts

Neem bij eventuele vragen over de werking van uw geleidingssysteem contact op met de DCI-klantenservice voor hulp.

WOORDENLIJSTDEFINITIES

*ATTENUATION

The locator automatically attenuates the transmitter signal when locating at shallow depths to reduce excessive signal strength. Attenuation is in effect whenever an A appears on the Locate Mode screen. Attenuation can also indicate the presence of excessive interference, which can make depth readings inaccurate.

Attenuation is normal when the locator is close to the transmitter; attenuation during calibration is a warning to relocate to and calibrate in an area with less interference. The locator will not calibrate when the signal strength is flashing, which indicates the presence of extreme interference.

OMGEVINGSVEREISTEN

Werkhoogte van het systeem: tot 6,562 ft (2,000 m).

Opslag- en transporttemperatuur van locatiezoekers: -4° tot 140°F (-20° tot 60°C)

Opslag- en transporttemperatuur van externe displays: -4° tot 140°F (-20° tot 60°C)

De werking kan in gevaar komen als de apparatuur wordt blootgesteld aan omstandigheden buiten deze gespecificeerde limieten.

Verzend het product in de originele draagtas of verpakking die voldoende stevig is om mechanische schokken tijdens het transport te voorkomen.

Neem bij eventuele vragen over de werking van uw geleidingssysteem contact op met de DCI-klantenservice voor hulp.

OPSLAG EN VERZENDING VAN ACCU'S

Verwijder de accu's uit alle systeemcomponenten tijdens verzending en langdurig stallen. Als u dit niet doet, kunnen de accu's gaan lekken, wat tot explosiegevaar, gezondheidsrisico's en/of schade kan leiden.

Lithium-ionaccu's mogen alleen door opgeleid en gecertificeerd personeel worden verpakt en verzonden. Verzend nooit beschadigde accu's.

Neem bij eventuele vragen over de werking van uw geleidingssysteem contact op met de DCI-klantenservice voor hulp. Neem contact op met de DCI-klantenservice via de link **Contact** in de DigiGuide-app of de lijst met kantoren achterin een gedrukte DigiGuide-handleiding en op de DCI-website: digital-control.com.

Als u de accupakketten voor langere tijd wilt opslaan, ga dan als volgt te werk:

- Bewaar en vervoer accu's in een geschikte beschermende hoes die de accu's veilig van elkaar gescheiden houdt. Als dit niet gebeurt, kan er kortsluiting ontstaan, wat tot gevaarlijke situaties, waaronder brand, kan leiden.
- Bewaar het accupakket niet bij temperaturen hoger dan 113 °F (45 °C).
- Bewaar het accupakket niet in volledig ontladen toestand.
- Bewaar het accupakket niet in de acculader.
- Bewaar meerdere accu's niet bij elkaar, omdat de polen of andere losse geleidende materialen elkaar dan kunnen raken en kortsluiting kunnen veroorzaken.
- Verzend nooit beschadigde accu's.

- Als een lithium-ion accupakket gedurende langere tijd wordt opgeslagen, laad de accu dan vooraf op tot een laadniveau van 30 % tot 50 % (twee of drie leds branden op de meter).
- Bewaar het accupakket niet langer dan een jaar, tenzij het periodiek wordt opgeladen tot een niveau van 30 % tot 50 %.

Lithiumaccu's vallen onder de voorschriften UN3480 en UN3481 voor lithium-ionaccu's.



Lithiumaccu's worden beschouwd als diverse gevaarlijke goederen van klasse 9 volgens de voorschriften van de International Air Transportation Association (IATA); het IATA-voorschrift en de voorschriften voor grondtransport 49 CFR 172 en 174 zijn van toepassing. Deze accu's mogen alleen door opgeleid en gecertificeerd personeel worden verpakt en verzonden. Verzend nooit beschadigde accu's.

AFVOER VAN APPARATUUR EN ACCU'S

Dit symbool op de apparatuur geeft aan dat de apparatuur niet bij het overige huisvuil mag worden aangeboden.



Het is daarentegen uw verantwoordelijkheid om dergelijke apparatuur af te voeren naar een daarvoor bestemd inzamelpunt voor de recycling van accu's of elektrische en elektronische apparatuur. Als de apparatuur een verboden stof bevat, wordt de betreffende verontreinigende stof (Cd = cadmium; Hg = kwik; Pb = lood) op het etiket vermeld in de buurt van dit symbool.

Zorg vóór het recyclen dat de accu's ontladen zijn of dat de aansluitingen zijn afgedekt met plakband om kortsluiting te voorkomen.

Het gescheiden inzamelen en recyclen van uw afgedankte apparatuur op het moment van afvoer helpt natuurlijke hulpbronnen te behouden en zorgt ervoor dat het op een manier wordt gerecycled die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt.

Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, kunt u contact opnemen met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u de apparatuur hebt gekocht.

VS: Neem voor de locatiezoeker contact op met de inleverpunten van The Battery Network via 1-877-2-RECYCLE of ga naar: www.batterynetwork.org

Het volgende gedeelte moet om nalevingsredenen in het Frans blijven en mag niet worden vertaald.

Ce symbole figurant sur l'équipement indique qu'il ne faut pas le jeter avec les ordures ménagères.

Il vous incombe en effet d'éliminer ce type d'équipement en l'amenant à un site de récupération désigné pour le recyclage des batteries/piles ou d'appareils électriques et électroniques. Si le matériel contient une substance interdite, l'étiquette indiquera le polluant (Cd = cadmium ; Hg = mercure ; Pb = plomb) à côté de ce symbole. Avant de recycler les batteries, assurez-vous qu'elles sont déchargées ou que les bornes sont recouvertes d'un ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. La collecte séparée et le recyclage de votre matériel usagé au moment de l'élimination permettront de conserver les ressources naturelles et de veiller à un recyclage en bonne et due forme, qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les sites où vous pouvez déposer votre matériel usagé à recycler, veuillez contacter les autorités municipales, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le lieu d'achat du matériel.

Bootcamp

WAT ZIT ER IN DE DOOS?





1. Touchscreen
2. Aansluiting voor externe antenne
3. USB-poort
4. Voedingsaansluiting
5. Bevestigingskoord voor afdekkapje
6. RAM kogelbevestiging en arm
7. Magneetvoet

MENUNAVIGATIE

Wanneer het RD8 wordt ingeschakeld, wordt automatisch het scherm **Big gauges** (Grote meters) weergegeven.

Het RD8 heeft een touchscreen waarmee u door het systeem kunt navigeren, bedieningselementen kunt gebruiken en opties kunt selecteren. Gebruik het zachte gedeelte van uw vingertop om op het display te tikken of draag handschoenen met een touchscreen-compatibele vingertop. Gebruik nooit een vingernagel of een voorwerp.

Het touchscreen van het RD8 heeft onderaan het scherm een menubalk en een statusbalk.



De menubalk toont de beschikbare schermen: **„Settings" (Instellingen)** en **„While drilling" (Tijdens het boren)**.

Wanneer een scherm is geselecteerd, worden de functietabbladen erboven weergegeven. Bijvoorbeeld op het scherm **While drilling** (Tijdens het boren): **Roll sequence** (Rolsequentie), **Target mode** (Doelmodus) en **While drilling** (Tijdens het boren).

De statusbalk toont de tijd, het telemetriekanaal, de signaalsterkte en de accuduur van de zender.

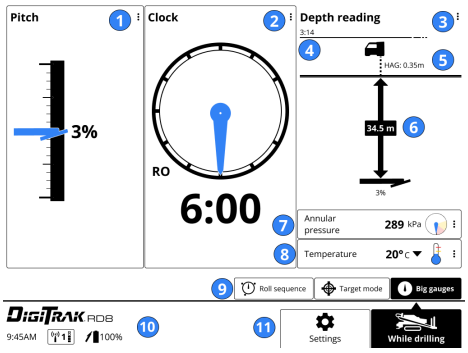
Tik op het telemetriesymbool of op **Settings** (Instellingen) om het telemetriekanaal te wijzigen.

Tik op **Settings** (Instellingen) om de taal, tijd en meeteenheden te wijzigen en waarschuwingen en limieten in te stellen.

BIG GAUGES (GROTE METERS)

Wanneer de RD8 wordt ingeschakeld, toont het eerste scherm de drie belangrijkste meters voor het boren: **Pitch** (Helling), **24-position clock** (24-positieklok) en **Depth reading** (Dieptemeting).

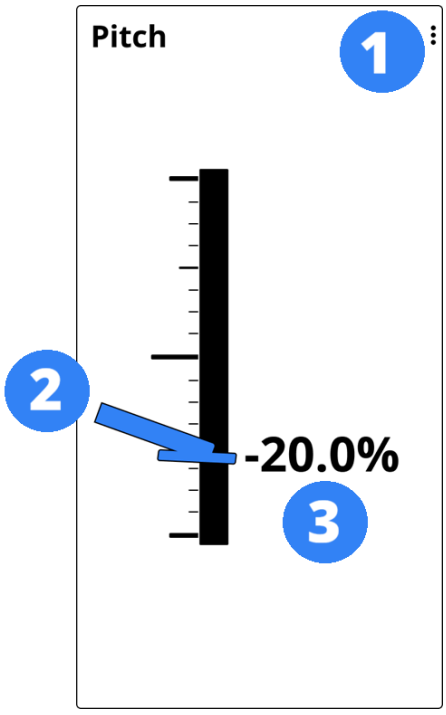
Onderaan het scherm worden de statusbalk en het menu weergegeven.



1. Hellingshoekpaneel met meter
2. Klokpaneel met 24-positieklok (rolcompensatie weergegeven)
3. Paneel voor dieptemetingen
4. Timer sinds de laatste dieptemeting
5. HAG™ (hoogte boven de grond)
6. Door de locatiezoeker verzonden dieptemeting/geschatte geprojecteerde dieptemeting
7. Annulaire druk van de zender (voor sommige zendermodellen)
8. Zendertemperatuur
9. Schermen „While Drilling” (Tijdens het boren) (**Big gauges** (Grote meters) geselecteerd)
10. Status met zendertelemetrie, signaalsterkte en accuduur van de locatiezoeker

11. Menuknoppen (**While drilling** (Tijdens het boren) geselecteerd)

Details van het hellingspaneel

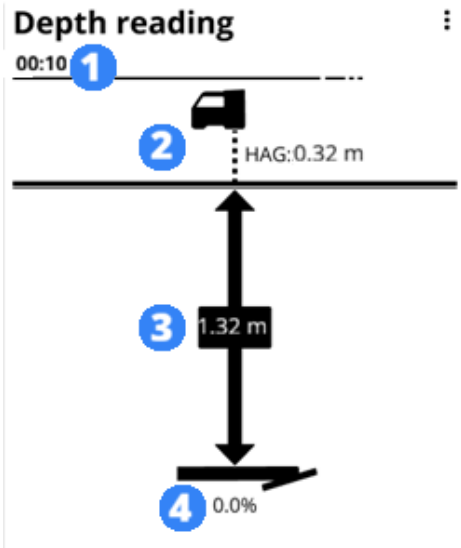


1. Menu **More options** (Meer opties)
2. Positie van de boorkop
3. Hellingswaarde op het moment van de dieptemeting

24-positie-klokpaneel



Paneel voor dieptemetingen



1. Timer van 5 minuten sinds de laatste dieptemeting
2. Locatiezoeker met **Height-Above-Ground *** (Hoogte boven de grond) (ingeschakeld op de locatiezoeker)
3. Dieptemeting op het moment van meten

4. Zender in de boorkop en helling op het moment van meten.

Status- en menubalken



1. Tijd
2. Telemetriekanaal en signaalsterkte
3. Oplaadniveau accu zender
4. Knop „Settings” (Instellingen)
5. Menuknoppen (**While drilling** (Tijdens het boren) geselecteerd)
6. Functietabbladen „While Drilling” (Tijdens het boren) (**Big gauges** (Grote meters) geselecteerd)

WOORDENLIJSTDEFINITIES

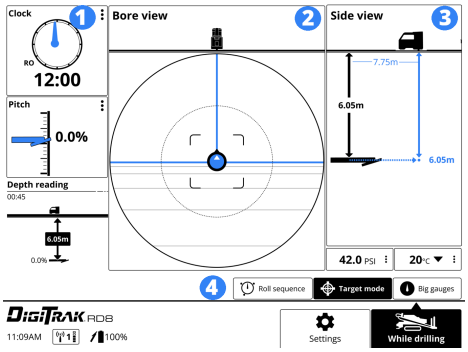
> ***HAG (HEIGHT-ABOVE-GROUND)**
>
> The height you intend to hold the locator above the ground while taking depth readings. HAG is measured from the bottom of the locator to the ground. If you are using a Trakstand with fully extended legs, the HAG is 1' 6" (0.46m).

SCHERMEN VOOR DE DOELMODUS

Wanneer de doelmodus op de locatiezoeker is ingeschakeld, tikt u op het tabblad **Target mode** (Doelmodus) onder **While drilling** (Tijdens het boren) om de weergave te wijzigen.

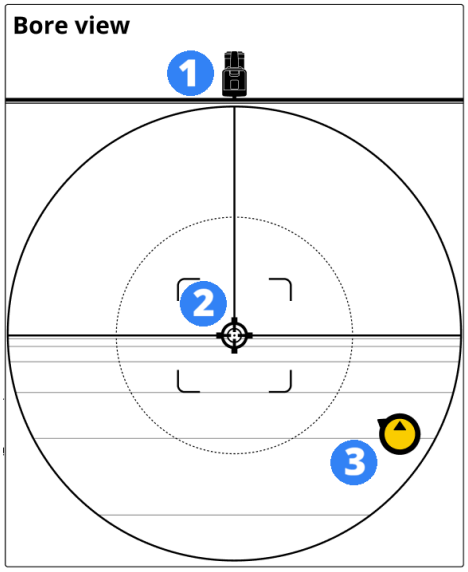
Zie de DCI DigiGuide-handleiding van uw locatiezoeker voor meer informatie over de doelmodus.

Falcon-gebruikers. „Target Steering" (doelsturing) wordt in ARES „Target mode" (doelmodus) genoemd.



1. Small gauges (Kleine meters)-paneel (klokgegevens, helling, dieptemeting)
2. Bovenaanzichtpaneel met booraanzicht, zender op koers (blauwe bal met blauwe lijnen)
3. Zijaanzichtpaneel
4. Status- en menubalken (**While drilling** (Tijdens het boren) en **Target mode** (Doelmodus) geselecteerd)

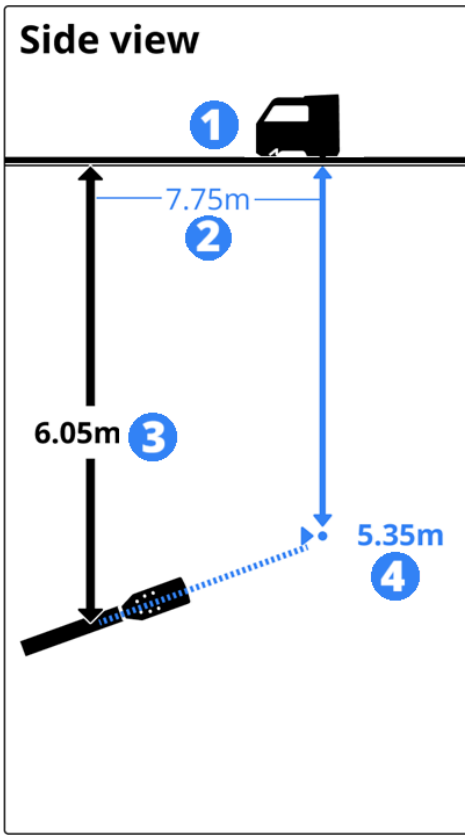
Booraanzicht (zender niet op koers, boorkop buiten het doel)



1. Locatiezoeker
2. Doel van de locatiezoeker

3. Zender (gele bal met pijl in de richting van het doel)

Zijaanzicht (zender op koers vanaf de boring naar links)



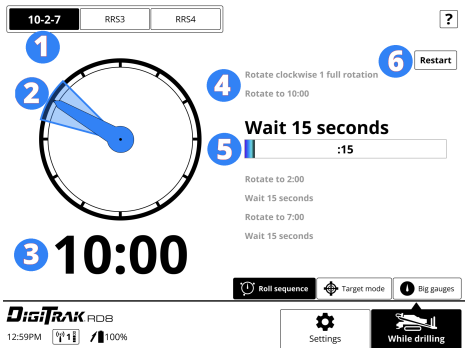
1. Locatiezoeker
2. Afstand van de zender in de boorkopbehuizing tot het doel van de locatiezoeker
3. Geschatte geprojecteerde diepte van de zender in de boorkopbehuizing
4. Beoogde diepte

ROLSEQUENTIE-SCHERMEN

Rolsequenties worden gebruikt om instellingen van de zender te wijzigen terwijl deze zich ondergronds bevindt. De booroperator draait de boorkop volgens een specifieke volgorde en houdt de posities gedurende vooraf bepaalde tijdsperioden vast. Ter ondersteuning van de rolsequentie geeft het RD8-display de gewenste sequentie weer met een timer.

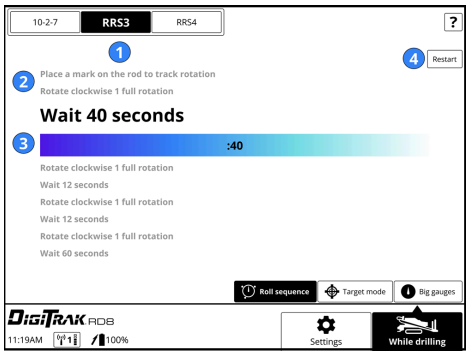
> Voor Aurora-gebruikers. Deze functie is vergelijkbaar met de XR-app.

De 10-2-7-rolsequentie vereist dat de klokpositie gedurende een bepaalde tijd in de aangegeven positie wordt gehouden. Het display toont de klokpositie en een timer die aangeeft hoe lang deze positie moet worden aangehouden.



1. Geselecteerde rolsequentie
2. Klok met blauwe wijzer in de huidige positie
3. Huidige klokpositie
4. Stappen (huidige stap gemarkeerd)
5. Timer
6. Knop „Restart” (Opnieuw starten)

Een herhalende rolsequentie telt het aantal rotaties in een richting met getimede pauzes. Bij elke stap geeft het display aan hoe vaak de boorkop moet worden gedraaid, waarna een timer aftelt hoe lang deze positie moet worden aangehouden.



1. Geselecteerde rolsequentie
2. Stappen (huidige stap gemarkeerd)
3. Timer
4. Knop „Restart” (Opnieuw starten)

> ⚠ Markeer uw staaf voordat u een herhalende rolsequentie (RRS3 of RRS4) start, zodat u de rotatie visueel kunt controleren.

Eerste installatie

APPARATUUR HET MYDCI-PORTAAL REGISTREREN

Door registreren van uw DCI-apparatuur bij myDCI.digital-control.com kunt u:

- Productgaranties activeren
- Abonnementen op apparatuur verkrijgen en toewijzen, zoals Trak-It voor ARES Genesis-locatiezoekers, de R1-app voor boorplanning of de LWD-app voor het overdragen van boorlogboeken naar een apparaat
- Schakel Trak-It-opties voor diefstalregistratie in voor ARES Genesis-locatiezoekers en RD8-displays.

Ga voor meer informatie over het myDCI-portaal, registreren van uw apparatuur en aanschaffen van abonnementen, ga naar de myDCI-handleiding in de DigiGuide-app.

Door registreren van uw DCI-apparatuur bij myDCI.digital-control.com kunt u:

- Productgaranties activeren
- Abonnementen voor apparatuur verkrijgen en toewijzen, zoals de LWD-app voor het overbrengen van boorlogboeken naar een apparaat
- Schakel Trak-It-opties voor diefstalregistratie in voor ARES Genesis-locatiezoekers en RD8-displays.

Ga voor meer informatie over het myDCI-portaal, registreren van uw apparatuur en aanschaffen van abonnementen, ga naar de myDCI-handleiding in de DigiGuide-app

INSCHAKELEN EN TELEMETRIE CONTROLEREN

STAP 1 VAN 5

Installeer de RAM-kogelbevestiging op een stevige locatie en zet de kogel vast onder de gewenste hoek.

STAP 2 VAN 5

Sluit de ronde connector met sleutel op de voedingskabel aan op de achterkant van het display en het andere uiteinde op een accessoirepoort van 10-28 VDC. Het display wordt automatisch ingeschakeld.

STAP 3 VAN 5

Sluit de telemetrieantenne aan.

STAP 4 VAN 5

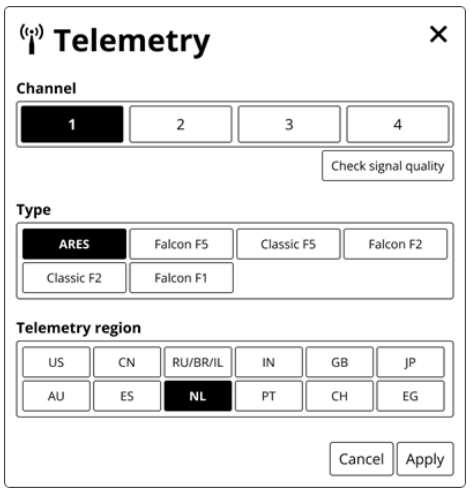
Schakel de locatiezoeker in. Het scherm „Big gauges” (Grote meters) wordt automatisch geopend.

STAP 5 VAN 5

Controleer of het telemetriekanaal onderaan het scherm overeenkomt met het telemetriekanaal van uw locatiezoeker.



Houd indien nodig het telemetriekanaal op het externe display ingedrukt om het telemetriekanaal, de locatiezoeker of de telemetrieregio te wijzigen.



Als de signaalsterkte zwak is, wijzig dan het telemetriekanaal op de locatiezoeker en wijzig vervolgens het kanaal zodat deze overeenkomt. Tik op „Apply" (Toepassen) in het scherm „Telemetry" (Telemetrie) om de wijziging op te slaan.

DISPLAYSOFTWARE VIA WIFI BIJWERKEN

STAP 1 VAN 5

Voordat u begint

U kunt software-updates voor uw display downloaden via wifi, inclusief alle beschikbare functies en upgrades voor uw RD8, ook via stabiele mobiele hotspots. Na voltooiing van de update wordt de wifi-verbinding van het display automatisch verbroken.

Zie het artikel Wifi-verbindingen beheren voor meer informatie over het verbinden met wifi op uw display.

Ga voor een overzicht van eerdere software-updates en de huidige softwareversie naar het artikel Wat is de nieuwste RD8-softwareversie? in het DCI Help Center.

> Sommige software-updates zijn optioneel. Sommige functies en functionaliteit is/zijn echter niet beschikbaar zonder de huidige software. Als er een software-update beschikbaar is, staat er een bericht op de apparatuurpagina in het myDCI-portaal. U kunt ook verbinding maken met wifi en in „Settings" (Instellingen) controleren op updates.

STAP 2 VAN 5

Tik op **Settings** (Instellingen).

STAP 3 VAN 5

Op de pagina **Settings** (Instellingen), tik op **Software update** (Software-update).

STAP 4 VAN 5

Selecteer het netwerk dat u wilt gebruiken en voer vervolgens het wachtwoord in met het schermtoetsenbord. Het display onthoudt het wachtwoord wanneer u de volgende keer verbinding maakt.

Als een wifi-netwerk verborgen is en zijn SSID niet uitzendt, kunt u er toch verbinding mee maken als u het volgende weet: 1) de netwerknaam of SSID, 2) het type versleuteling dat het netwerk gebruikt, 3) het netwerkwachtwoord.

STAP 5 VAN 5

Na het maken van verbinding controleert het display op updates.

- *Als de software up-to-date is*, wordt een bericht weergegeven met de huidige versie. Selecteer **Close** (Sluiten) om terug te gaan naar het menu **Instellingen**.
- *Als de software een update nodig heeft*, selecteer **Download and Install** (Downloaden en installeren) en vervolgens **Begin update** (Update starten). Wanneer de update is voltooid, start de locatiezoeker opnieuw op.
- *Als de update mislukt*, neem contact op met de DCI-klantenservice.

Schakel het display niet uit en wissel niet van scherm totdat de update is voltooid. De update kan enkele minuten duren, afhankelijk van de verbindingssnelheid. Als het display is aangesloten op een accu, zorg er dan voor dat de accu ten minste halfvol is, zodat de update niet wordt onderbroken.

Configuratie projectlocatie

ANTENNE INSTALLEREN

STAP 1 VAN 3

Zorg ervoor dat de aansluitingen van de antenne en het display vrij zijn van vuil en dat de antennepen recht en onbeschadigd is.



STAP 2 VAN 3

Sluit de telemetrieantenne aan.



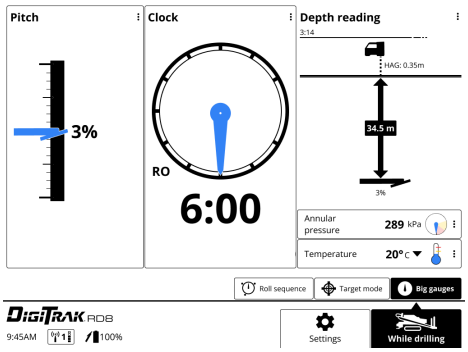
STAP 3 VAN 3

Voor lange zweep- en Yagi-antennes: monteer de antenne zo hoog mogelijk en op een metalen oppervlak voor een optimale signaalontvangst.

GEGEVENS CONTROLEREN

STAP 1 VAN 2

Controleer nadat de zender en locatiezoeker zijn gekoppeld en ingeschakeld of gegevens zoals helling, rolstand en temperatuur op het scherm **Big gauges** (Grote meters) worden weergegeven.



STAP 2 VAN 2

Draai de zender om te controleren of de rolklok overeenkomstig meebeweegt.

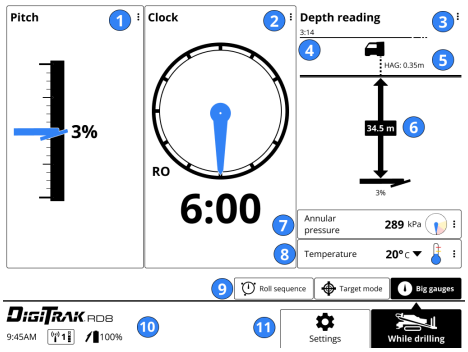


Tijdens het boren

BASISBEDIENING

STAP 1 VAN 3

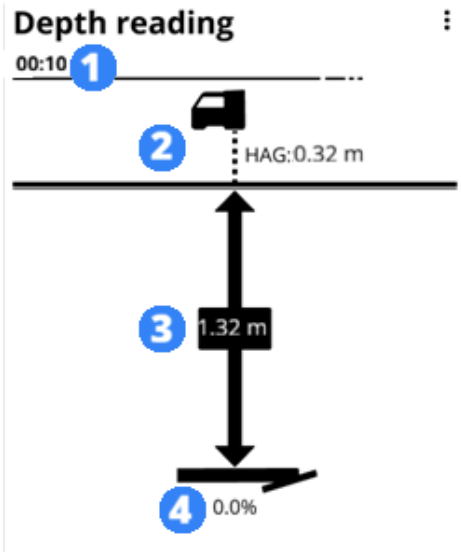
Gegevens worden op het scherm **Big gauges** (Grote meters) weergegeven zodra de locatiezoeker gegevens van een zender ontvangt.



1. Hellingshoekpaneel met meter
2. Klokpaneel met 24-positieklok (rolcompensatie weergegeven)
3. Paneel voor dieptemetingen
4. Timer sinds de laatste dieptemeting
5. HAG (hoogte boven de grond)
6. Door de locatiezoeker verzonden dieptemeting/geschatte geprojecteerde dieptemeting
7. Annulaire druk en waarschuwingen
8. Zendertemperatuur en waarschuwingen
9. Functies **While drilling** (Tijdens het boren) (**Big gauges** (Grote meters) geselecteerd)
10. Status (tijd, telemetriekanaal en signaalsterkte, acculevensduur van de zender)
11. Schermknoppen (**While drilling** (Tijdens het boren) geselecteerd)

STAP 2 VAN 3

Wanneer de locatiezoeker bij de lokalisatielijn (LL) een dieptemeting verzendt, toont het RD8 de zenderinformatie in het paneel **Depth reading** (Dieptemeting).



1. Timer voor dieptemeting
2. De functie HAG is ingeschakeld en toont de hoogte boven de grond (als HAG is uitgeschakeld, wordt de locatiezoeker op terreinniveau weergegeven).
3. Diepte
4. Helling op het moment van meten.

De gegevens blijven vijf minuten beschikbaar; de timer boven in het paneel **Depth reading** (Dieptemeting) telt deze tijd af. Een nieuwe dieptemeting start de timer opnieuw.

> Voor Aurora-gebruikers. Het paneel „Depth reading" (Dieptemeting) wordt gedurende de eerste tien seconden niet blauw gemarkeerd.

Dieptemetingen die bij het achterste lokalisatiepunt (Rear Locate Point, RLP) worden uitgevoerd, geven nog steeds een geprojecteerde diepte weer. Deze is echter onnauwkeurig omdat de locatiezoeker niet kan bepalen of deze zich bij het voorste lokalisatiepunt (Front Locate Point, FLP) of bij het achterste lokalisatiepunt (RLP) bevindt.

STAP 3 VAN 3

Na vijf minuten verloopt de dieptemeting en verdwijnt deze van het scherm. Tik op **Recall the last reading** (Laatste meting oproepen) om de informatie opnieuw weer te geven in een pop-upvenster.

ZENDERFREQUENTIES WIJZIGEN MET ROLSEQUENTIES

STAP 1 VAN 7

Voordat u begint

Het wisselen van banden op de zender kan betere gegevens, een grotere diepte en/of nauwkeurigere locatiebepaling opleveren naarmate de interferentieomstandigheden veranderen. Rolsequenties (het draaien van de boorkop naar bepaalde klokposities) stellen booroperators in staat de zenderfrequentie te wijzigen zonder de boorinstallatie te verlaten.

- **10-2-7 *** - Gebruik deze sequentie wanneer gegevens worden ontvangen die de klokpositie van de zender weergeven
- **RRS3 *** - Gebruik deze sequentie wanneer geen gegevens worden ontvangen die de klokpositie van de zender weergeven

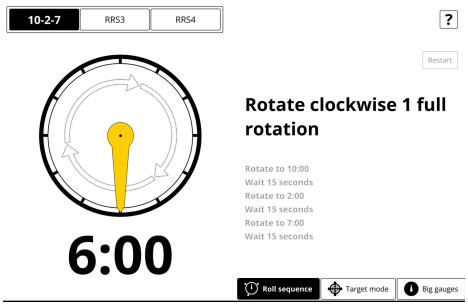
Gebruik voor met **SnooZe *** compatibele zenders de sequentie **RRS4 *** wanneer de SnooZe-modus is ingeschakeld om het zendersignaal in of uit te schakelen en zo de accuduur te verlengen.

STAP 2 VAN 7

Tik op het scherm **While Drilling** (Tijdens het boren) op het tabblad **Roll sequence** (Rolsequentie).

STAP 3 VAN 7

Tik op de rolsequentie die u wilt starten. De rolklok en instructies voor de sequentie worden weergegeven.



STAP 4 VAN 7

Als een **rolcompensatie *** is ingeschakeld op de locatiezoeker, kunt u:

- De rolcompensatie invoeren en Apply (Toepassen) selecteren om door te gaan.
- De rolcompensatie uitschakelen op de locatiezoeker en vervolgens deze rolsequentie opnieuw starten. Raadpleeg de DCI DigiGuide-handleiding voor de locatiezoeker voor informatie over het uitschakelen van de rolcompensatie. Vergeet niet de rolcompensatie op de locatiezoeker opnieuw in te schakelen voordat u begint met boren.

STAP 5 VAN 7

Beweeg de boorkop volgens de aanwijzingen op het scherm. De klokwijzer geeft de huidige positie van de boorkop weer en is geel wanneer u de sequentie start. De stappen van de sequentie worden rechts weergegeven, waarbij de huidige stap vetgedrukt is.

Draai de wijzer één volledige omwenteling met de klok mee. De gele wijzer wordt blauw wanneer de rotatie is voltooid. De omtrek van de wijzer geeft aan waar de wijzer de rotatie is gestart.



Draai de wijzer naar de specifieke klokpositie die wordt aangegeven door de blauwe sector. De wijzer wordt blauw wanneer deze zich in de juiste positie bevindt en de timer telt af hoe lang deze positie moet worden aangehouden.



Als u de boorkop niet naar de juiste positie draait en deze niet gedurende de voorgeschreven tijd aanhoudt, mislukt de wijziging. Tik op „Restart" (Opnieuw starten) om de rolsequentie opnieuw te starten.

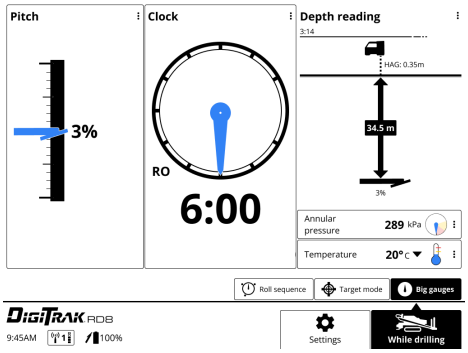
STAP 6 VAN 7

Wanneer de sequentie is voltooid, geeft het display een geluidssignaal. Schakel de actieve frequentie op de locatiezoeker om. Als de rolcompensatie was uitgeschakeld, schakelt u deze opnieuw in op de locatiezoeker.

Raadpleeg de DCI DigiGuide-handleiding voor de locatiezoeker voor instructies.

STAP 7 VAN 7

Tik op **Big gauges** (Grote meters) om te controleren of de frequentiewijziging is geslaagd en of zendergegevens op het display worden weergegeven.



Als er geen gegevens worden weergegeven, controleer dan of de frequentie op de locatiezoeker is gewijzigd en of de locatiezoeker gegevens weergeeft. Herhaal indien nodig de rolsequentie.

Als u de rolcompensatie op de locatiezoeker hebt uitgeschakeld, schakelt u deze opnieuw in voordat u verdergaat. Raadpleeg de DCI DigiGuide-handleiding voor de locatiezoeker voor instructies.

WOORDENLIJSTDEFINITIES

*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 an RRS4 roll to extend battery life.

*RRS4 (REPEATED ROLL SEQUENCE 4)

Repeating a roll sequence four times activates SnooZe mode, which turns the transmitter signal on and off while it is down-hole. It can be executed either manually or assisted by Aurora® Display's XR® App

*ROLL OFFSET

When the drill bit and the housing are two separate pieces, and their roll positions do not match, the locator can compensate to match the transmitter's 12 o'clock position to the drill bit's 12 o'clock position. If the Roll Offset feature is enabled, an RO appears in the bottom left corner of the roll clock.

Na het boren

REINIGING

Gebruik een microvezeldoek of zachte katoenen doek met water en een mild vloeibaar reinigingsmiddel om het scherm en de behuizing schoon te maken.

⚠ Commerciële reinigingsmiddelen beschadigen de beschermende coating van het scherm.

⚠ Geen hogedrukreiniger gebruiken.

OPSLAG

STAP 1 VAN 2

Verwijder de antenne voorzichtig en berg deze op in de draagkoffer om beschadiging te voorkomen.

STAP 2 VAN 2

Plaats indien beschikbaar de beschermende kunststof afdekking over het scherm.

Als het display van de boorinstallatie kan worden verwijderd, bewaar het dan in de draagkoffer van het systeem, uit de buurt van schokken, vocht en extreme temperaturen.

⚠ De opslag- en transporttemperatuur moet tussen -40° – 149°F (-40° – 65°C) blijven.

Geavanceerde Onderwerpen

HET DISPLAY PERSONALISEREN

STAP 1 VAN 4

U kunt het display aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

- Afstands- en diepte-eenheden (inches, decimale voeten of metrisch)
- Temperatuur (Fahrenheit of Celsius) en rode en gele waarschuwingsniveaus instellen
- Annulaire druk (PSI, kPa of bar) en rode en gele waarschuwingsniveaus instellen
- Hellingshoekmeter (procent of decimaal)
- **Talen ***
- Lichte of donkere modus van het display
- Datum en tijd

STAP 2 VAN 4

Tik vanaf een willekeurig scherm op Settings (Instellingen).

STAP 3 VAN 4

Selecteer de displayfunctie die u wilt wijzigen.

STAP 4 VAN 4

Tik op de gewenste optie, breng eventuele wijzigingen aan en tik vervolgens op Apply (Toepassen) of OK. Wijzigingen op het display worden onmiddellijk toegepast en wijzigen de instellingen van de locatiezoeker niet.

WOORDENLIJSTDEFINITIES

*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)

WIFI-VERBINDINGEN VAN HET DISPLAY BEHEREN

STAP 1 VAN 5

Voordat u begint

Er is een stabiele wifi-verbinding vereist om te controleren of er software-updates beschikbaar zijn. Bekende netwerken zijn de wifi-netwerken waarmee uw apparaat eerder verbinding heeft gemaakt en die u hebt opgeslagen voor toekomstig gebruik, inclusief de wachtwoorden ervan. U kunt netwerken die u niet meer wilt gebruiken „vergeten” en ze uit de lijst verwijderen.

Als het wachtwoord is gewijzigd, moet u het mogelijk opnieuw invoeren of het opgeslagen netwerk vergeten, opnieuw verbinding maken en het wachtwoord opnieuw invoeren.

STAP 2 VAN 5

Ga naar **Settings** (Instellingen) en tik op **Wi-Fi** (Wifi).

STAP 3 VAN 5

Selecteer onder **Bekende netwerken** het netwerk dat u wilt vergeten en uit de lijst wilt verwijderen.

STAP 4 VAN 5

Tik op **Forget** (Vergeten).

STAP 5 VAN 5

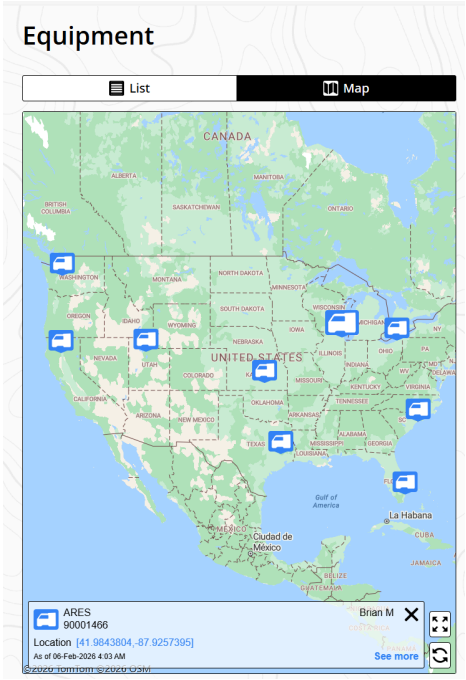
Tik op de **X** in de bovenhoek van het scherm **Wi-Fi** (Wifi) om terug te keren naar het scherm **Settings** (Instellingen).

DIGITRAK-APPARATUUR VOLGEN OF ALS GESTOLEN MARKEREN

STAP 1 VAN 5

Voordat u begint

Met een Trak-It-abonnement in het myDCI-portaal kunt u de huidige locatie van bepaalde typen DCI-apparatuur volgen. Het tabblad „Equipment map" (Apparatuurkaart) (op de pagina „Equipment list" (Apparatuurlijst)) wordt regelmatig bijgewerkt. Als u apparatuur in het myDCI-portaal als gestolen of vermist markeert, worden locatie-updates vaker uitgevoerd. Bij sommige apparaten kunnen gebruikers indien nodig worden geblokkeerd.



Vanaf september 2026 kun je locators en RD8-afstandsdisplays volgen en gebruikers op de gevolgde locators blokkeren.

Digital Control Inc. is niet verantwoordelijk voor het melden van gestolen apparatuur aan de autoriteiten. De geschiedenis van de verplaatsingen van de apparatuur is niet beschikbaar in het myDCI-portaal.

STAP 2 VAN 5

Ga naar https://mydci.digital-control.com en selecteer **Equipment** (Apparatuur) in het linkerpaneel.

STAP 3 VAN 5

Selecteer de eenheid met een actief Trak-It-abonnement. De kaart toont de laatst bekende locatie van de eenheid met een tijd- en datumstempel.

STAP 4 VAN 5

Selecteer op de pagina met apparatuurgegevens het symbool **Options** (Opties) rechtsboven.

STAP 5 VAN 5

Selecteer **Mark as stolen** (Markeren als gestolen) en selecteer vervolgens op het scherm **Mark as stolen** (Markeren als gestolen) de gewenste optie:

- **Silent alarm** (Stil alarm) – Werkt de GPS-locatie elk uur bij totdat de interne batterij leeg is. Er wordt geen andere melding weergegeven.

- Lockout (Blokkering) - (alleen ARES-locatiezoekers) Naast GPS-locatiemeldingen kunt u voorkomen dat de locatiezoeker wordt gebruikt. De locatiezoeker toont een blokkeringsmelding.

U kunt de geselecteerde optie op elk moment wijzigen of op elk moment terugkeren naar normaal gebruik met tweemaal daagse tracking.

TARGET MODE (DOELMODUS)

STAP 1 VAN 8

Belangrijke informatie

De doelmodus (Target Mode) bij ARES en de doelsturing (**Target Steering ***) bij Falcon mogen alleen worden gebruikt om ondergronds een recht boortraject te behouden met minimale hellingsveranderingen. Raadpleeg de aanvullende waarschuwingen in de DCI DigiGuide-handleiding voor uw locatiezoeker.

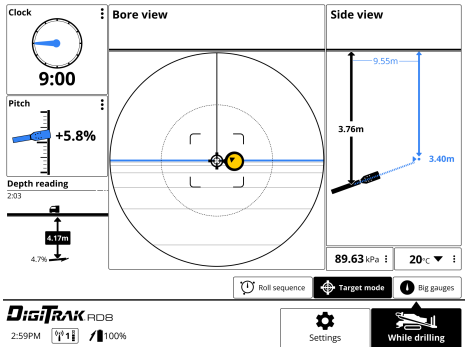
De omhoog-/omlaagsturing gaat uit van een vlakke helling (0%) en mag niet worden gebruikt voor aanzienlijke hellingsveranderingen. De geprojecteerde diepte op het externe display houdt rekening met de helling en moet worden gebruikt voor stuurbeslissingen wanneer hellingsveranderingen worden aangebracht.

Het DCI-algoritme voor **doelsturing *** brengt de boorkop onder de locatiezoeker op de geprogrammeerde **doeldiepte *** bij een helling van 0 %.

> Er kunnen situaties zijn waarin de geschatte geprojecteerde diepte steeds groter (of kleiner) wordt dan gewenst, terwijl de stuurindicatiebal aangeeft dat meer stuurcorrectie nodig is. Dit komt doordat mogelijk extra verticale sturing nodig is zodat de boorkop onder de locatiezoeker horizontaal kan komen te liggen. Deze mogelijke afwijkingen zijn doorgaans tijdelijk en verdwijnen wanneer de hellingswaarden 0 % naderen. Zie het hoofdstuk Probleemoplossing voor een uitgebreide uitleg.

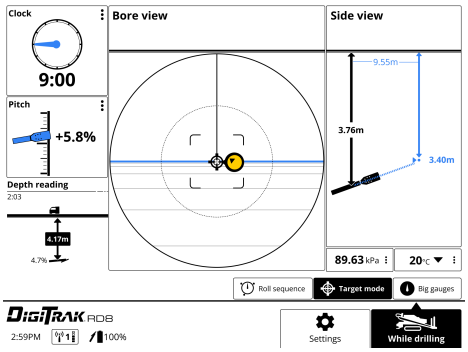
STAP 2 VAN 8

Zodra de **doeldiepte *** op de locatiezoeker is ingesteld, wordt automatisch het scherm „Target mode" (Doelmodus) geopend. Het tabblad „Target mode" (Doelmodus) wordt gemarkeerd in het menu.



STAP 3 VAN 8

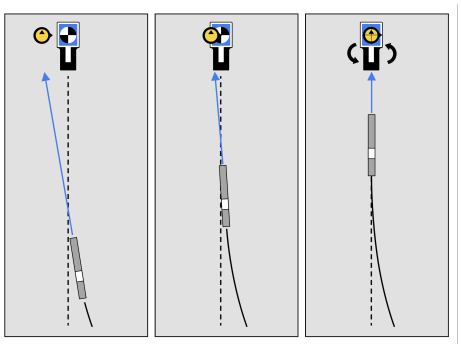
Gebruik de doelmodus om te controleren of uw huidige sturing op koers ligt. De bal geeft de huidige positie van de zender ten opzichte van het doel weer. Als de bal zwart is, bevindt de boorkop zich niet op koers. De pijl op de bal geeft de richting van het doel aan.



Dit voorbeeldscherm toont dat de boorkop zich niet op koers bevindt en momenteel naar schatting 3.76 m onder het horizontale vlak van de locatiezoeker ligt, terwijl het doel zich 9.55 m verderop bevindt. Als de boorkop dezelfde helling behoudt, bedraagt de geprojecteerde diepte bij het doel 3.40 m.

Hoe verder de boorkop van de locatiezoeker verwijderd is, hoe minder nauwkeurig de geschatte geprojecteerde diepte. Dit moet daarom uitsluitend als een schatting worden gebruikt.

STAP 4 VAN 8



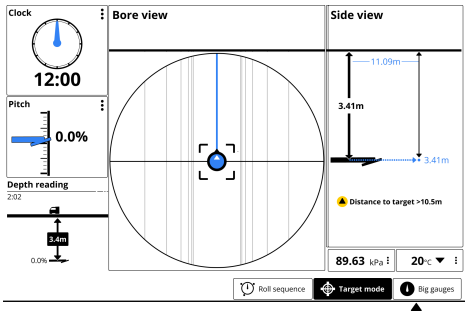
Voer indien nodig **kleine stuurcorrecties** uit om de stuurindicatiebal naar het doel te bewegen.

Hoe dichter de boorkop zich bij de locatiezoeker bevindt, hoe gevoeliger de stuurindicatie zal zijn.

STAP 5 VAN 8

Wanneer de stuurindicatie op het doel is gecentreerd en de lijnen en bal blauw zijn, bevindt de boorkop zich in de juiste positie om naar het doel te boren.

Dit scherm toont dat de boorkop correct is uitgelijnd om het doel te bereiken op een afstand van 15' 8", met een geschatte geprojecteerde diepte van 4' 11", terwijl de boorkop zich momenteel 4' 11" onder het horizontale vlak van de locatiezoeker bevindt.



STAP 6 VAN 8

Wanneer de horizontale afstand vrijwel gelijk is aan de huidige diepte, moet de lokalisatiespecialist de locatiezoeker verder naar buiten verplaatsen om verder te gaan in de doelmodus.

> ⚠ Als de boorkop dit punt passeert en de stuurbal niet gecentreerd is, kunnen de stuurgegevens op het externe display onnauwkeurig zijn. Als de horizontale afstand nul bereikt, zijn alle stuurgegevens voorbij dat punt onjuist.

STAP 7 VAN 8

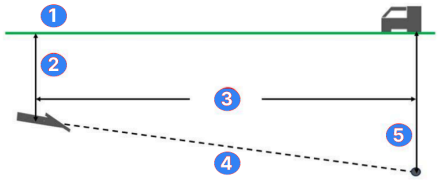
Tik op **While drilling** (Tijdens het boren) om de weergave van de gegevens voor doelsturing te stoppen.

Het tabblad „Target mode" (Doelmodus) blijft beschikbaar totdat het display wordt uitgeschakeld, ongeacht of gegevens voor doelsturing worden ontvangen.

STAP 8 VAN 8

Zowel in de doelmodus als in de doelsturingsmodus is de „geschatte geprojecteerde diepte" de diepte waarop de boorkop naar verwachting geprojecteerd zal zijn onder de locatiezoeker wanneer deze het doel bereikt, mits de huidige helling wordt aangehouden.

Hiermee kunt u inschatten op welke diepte de boorkop zich mogelijk bevindt wanneer deze het doel onder de locatiezoeker bereikt. Hoe verder de boorkop van de locatiezoeker verwijderd is, hoe minder nauwkeurig de geschatte geprojecteerde diepte. Dit moet daarom uitsluitend als een schatting worden gebruikt.



1. Terrein
2. **Diepte van de locatiezoeker ***
3. Afstand
4. Hellingshoek
5. **Geschatte geprojecteerde diepte ***

Er kunnen situaties zijn waarin de geschatte geprojecteerde diepte steeds groter (of kleiner) wordt dan gewenst, terwijl de stuurindicatiebal aangeeft dat meer stuurcorrectie nodig is. Dit komt doordat mogelijk extra verticale sturing nodig is zodat de boorkop onder de locatiezoeker horizontaal kan komen te liggen. Deze mogelijke afwijkingen zijn doorgaans tijdelijk en verdwijnen wanneer de hellingswaarden 0 % naderen. Zie het hoofdstuk Probleemoplossing voor een uitgebreide uitleg.

WOORDENLIJSTDEFINITIES

*TARGET STEERING

A value programmed into the locator, so it can be positioned ahead of the drill head and used as a steering target. The value programmed should be the desired depth of the transmitter when it reaches the point below the locator. If a locator is placed above ground level, such as to provide separation from interference, that height must be added to the target depth.

Note: If using a Falcon Compact Display, only left/right steering information is available. The locator used with the Falcon Compact Display must still have a target depth set. This target depth can be any value.

*N DOELDIEPTE (TARGET DEPTH)

Een waarde die in de locator is geprogrammeerd, zodat deze voor de behuizing van de zender kan worden geplaatst en als stuurdoel kan worden gebruikt. De geprogrammeerde waarde moet de gewenste diepte van de zender zijn wanneer deze het punt onder de locator bereikt. Als een locator boven het maaiveld wordt geplaatst, bijvoorbeeld om scheiding van storing te bieden, moet die hoogte aan de doel diepte worden toegevoegd.

Opmerking: Bij gebruik van een Falcon Compact Display is alleen informatie voor links/rechts besturing beschikbaar. De locator die met het Falcon Compact Display wordt gebruikt, moet nog steeds een doel diepte hebben ingesteld. Deze doel diepte kan een willekeurige waarde zijn.

*LOCATOR DEPTH

The depth displayed on the locator to the transmitter.

> *ESTIMATED PROJECTED DEPTH
>
> The depth the drill head is projected to be at when it reaches the destination below the locator at the current pitch while using Target Steering.

DOELMODUS (TARGET MODE) ZONDER DIEPTE

STAP 1 VAN 6

Voordat u begint



Met de Target Steering geleidingsmethode kan de locatiezoeker vóór de boorkop worden geplaatst en als stuurdoel worden gebruikt.

Gebruik deze om de locatiezoeker op afstand te houden van wapeningsstaal dat signaalinterferentie veroorzaakt en om te boren op plaatsen waar lokaliseren zonder voorafgaande inspectie niet mogelijk is.

Target Steering mag alleen worden gebruikt bij een recht boortraject, niet bij een gebogen boortraject, terreinveranderingen of om een aanzienlijk van koers geraakt boortraject te corrigeren.

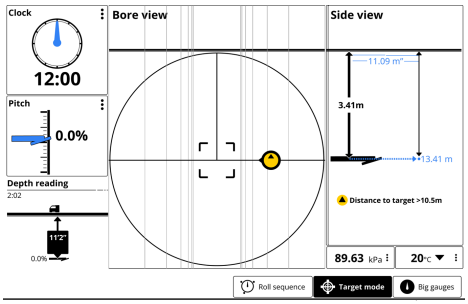
Extern sturen is Target Mode (doelmodus) of Target Steering (doelsturingsmodus) zonder doeldiepte, of wanneer het doel zich meer dan 35 voet vóór de zender bevindt.

STAP 2 VAN 6

Wanneer „Target Mode" (Doelmodus) of „Target Steering" (Doelsturingsmodus) op de locatiezoeker wordt ingeschakeld, opent het externe display automatisch de weergave „Target mode" (Doelmodus) en wordt het tabblad „Target mode" (Doelmodus) gemarkeerd.

Als een doeldiepte is ingesteld, wordt het standaardscherm voor de doelmodus weergegeven en kunt u zowel omhoog/omlaag als rechts/links sturen. Ga naar het artikel Lokaliseren met doelmodus voor meer informatie.

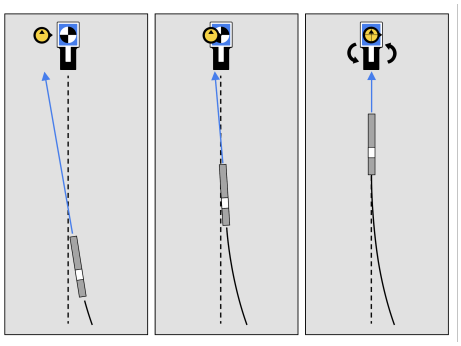
Als u geen doeldiepte hebt, kunt u doelmodus gebruiken voor extern sturen met alleen links- en rechtscorrecties. De doelmodus verandert in een „canyon-weergave" zonder hellingsinformatie in het booraanzicht-paneel.



STAP 3 VAN 6

Gebruik de doelmodus om te controleren of uw huidige sturing op koers ligt. Als de bal zwart is, bevindt de boorkop zich niet op koers. De pijl op de bal geeft de richting van het doel aan.

STAP 4 VAN 6



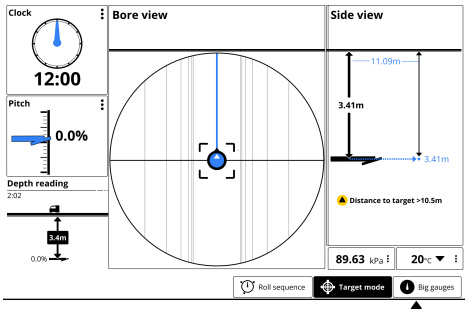
Voer indien nodig **kleine stuurcorrecties** uit om de stuurindicatiebal naar het doel te bewegen.

Hoe dichter de boorkop zich bij de locatiezoeker bevindt, hoe gevoeliger de stuurindicatie zal zijn.

STAP 5 VAN 6

Wanneer de stuurindicatie op het doel is gecentreerd en de lijnen en bal blauw zijn, bevindt de boorkop zich in de juiste positie om naar het doel te boren.

Dit scherm toont dat de boorkop correct is uitgelijnd om het doel op 11.09 m te bereiken. De boorkop bevindt zich momenteel bij een helling van nul procent 3.41 m onder het horizontale vlak van de boorinstallatie.



STAP 6 VAN 6

Wanneer de horizontale afstand vrijwel gelijk is aan de huidige diepte, moet de lokalisatiespecialist de locatiezoeker verder naar buiten verplaatsen om verder te gaan in de doelmodus.

Als de boorkop dit punt passeert en de stuurbal niet gecentreerd is, kunnen de stuurgegevens op het externe display onnauwkeurig zijn. Als de horizontale afstand nul bereikt, zijn alle stuurgegevens voorbij dat punt onjuist.

KWALITEIT VAN HET TELEMETRIESIGNAAL CONTROLEREN

STAP 1 VAN 6

Voordat u begint

Het telemetriesignaal verzendt gegevens tussen uw externe display en de locatiezoeker. Hoe meer balken op het symbool voor signaalsterkte van de telemetrie, hoe sterker het signaal. U kunt het kanaal kiezen met het sterkste signaal; dit kan per projectlocatie verschillen.

Het telemetriekanaal en de signaalsterkte worden linksonder op het scherm van het externe display en op de statusbalk van de locatiezoeker weergegeven.



Het telemetriekanaal, het type locatiezoeker en de regio moeten overeenkomen op uw display en op de locatiezoeker.

Ga naar het scherm **Check signal quality** (Signaalkwaliteit controleren) om een grafiek van de signaalsterkte per kanaal of van de achtergrondruis te bekijken.

STAP 2 VAN 6

Selecteer op het externe display de knop **Settings** (Instellingen).

STAP 3 VAN 6

Selecteer op het scherm **Settings** (Instellingen) de optie **Telemetry** (Telemetrie).

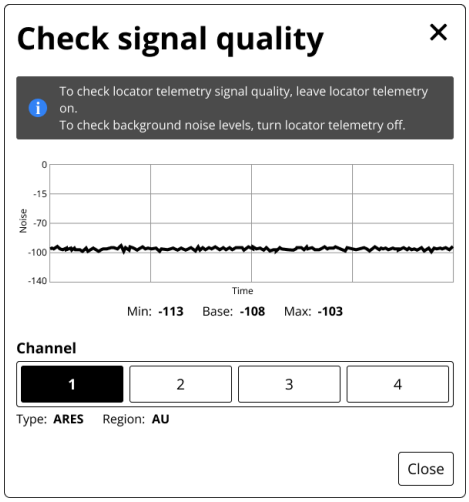
STAP 4 VAN 6

Op het scherm **Telemetry** (Telemetrie) kunt u het kanaal, het type locatiezoeker of de regio wijzigen.

Selecteer de knop **Check signal quality** (Signaalkwaliteit controleren) onder **Channel** (Kanaal) om de kwaliteit van het telemetriesignaal voor verschillende kanalen te controleren.

STAP 5 VAN 6

Op het scherm **Check signal quality** (Signaalkwaliteit controleren) toont een grafiek de sterkte van het telemetriesignaal dat door het externe display wordt ontvangen. Hoe hoger de pieken, hoe sterker het signaal.



- Schakel de locatiezoeker uit om de achtergrondruis te controleren. Dit is de basishoeveelheid ruis.
- Schakel de locatiezoeker in en wijzig het kanaal op zowel de locatiezoeker als het externe display om de afzonderlijke kanalen te controleren. Het kanaal met de grootste signaalhoogte heeft het beste signaal.

STAP 6 VAN 6

Selecteer **Close** (Sluiten) om wijzigingen op te slaan.

Selecteer **X** rechtsboven om de pagina te sluiten zonder wijzigingen op te slaan.

Probleemoplossing

ONTBREKENDE FUNCTIES OP HET RD8-DISPLAY

STAP 1 VAN 2

Zoeken naar software-update

Sommige functies zijn bij levering niet beschikbaar op het externe display. Nieuwe functies worden beschikbaar gesteld via een OTA-update (OTA = „Over The Air"). Ga voor een overzicht van de nieuwste releases en hun inhoud naar het FAQ-artikel op de RD8-pagina van de DCI Support-site.

Om de nieuwste update voor uw display te controleren:

1. Tik vanaf een willekeurig scherm op **Settings** (Instellingen).
2. Op de pagina **Settings** (Instellingen), tik op **Software update** (Software-update).
3. Maak verbinding met een wifi-netwerk.

Na het maken van verbinding controleert het display op updates.

- *Als de software up-to-date is*, wordt een bericht weergegeven met de huidige versie. Selecteer **Close** (Sluiten) om terug te gaan naar het menu **Instellingen**.
- *Als de software een update nodig heeft*, selecteer **Download and Install** (Downloaden en installeren) en vervolgens **Begin update** (Update starten). Wanneer de update is voltooid, start het display opnieuw op.
- *Als de update mislukt*, neem contact op met de DCI-klantenservice.

Zie het artikel Displaysoftware via OTA bijwerken voor meer informatie over OTA-updates.

STAP 2 VAN 2

myDCI-abonnementen voor het display en de locatiezoeker controleren

Voor sommige functies moet het display in het myDCI-portaal aan uw bedrijf zijn gekoppeld en is mogelijk een actief abonnement vereist.

1. Ga naar https://mydci.digital-control.com en meld u aan.
2. Zoek onder **Equipment** (Apparatuur) deze locatiezoeker op aan de hand van het serienummer.

De abonnementen worden voor elk apparaat weergegeven, inclusief de vervaldatum.

> ⚠ Alleen eigenaars en beheerders kunnen apparatuur en abonnementen toevoegen. Als u geen toegang hebt tot het myDCI-portaal, vraag dan de accountbeheerder van uw bedrijf om u uit te nodigen.

GEEN SIGNAAL BIJ DE BOORINSTALLATIE

STAP 1 VAN 5

Locatiezoeker van de grond optillen en hoogte boven de grond (HAG) op de locatiezoeker instellen

Zie de handleiding van de locatiezoeker in de DCI DigiGuide-app voor stappen om HAG toe te voegen.

STAP 2 VAN 5

Telemetriekanaal, type locatiezoeker en wereldregio controleren

Controleer of het telemetriekanaal onderaan het scherm overeenkomt met het telemetriekanaal van uw locatiezoeker.

Tik indien nodig op het telemetriekanaal op het externe display om het telemetriekanaal, de locatiezoeker of de telemetrieregio te wijzigen.



STAP 3 VAN 5

Controleer eventuele externe antennes op het externe display op beschadigingen.

Controleer of alle contactpinnen intact zijn en reinig de aansluitpunten met alcohol als deze vuil lijken.

STAP 4 VAN 5

Als er nog geen gebruik van wordt gemaakt, kan een gefilterde antenne nodig zijn om de effecten van interferenties in de omgeving te verminderen.

STAP 5 VAN 5

Neem contact op met DCI voor verdere probleemoplossing.

Referentie

SPECIFICATIES VAN HET RD8



Product-ID's:

- DRD8-FS - Vrijstaand
- DRD8-PM - Paneelmontage

Modelnummer:

- ADR8

Functies

- Compatibel met ARES-, Falcon- en F-serie-locatiezoekers
- OTA-updates
- Bluetooth
- Wifi/BT en mobiel netwerk/GPS
- Bedrijfsmiddelen volgen (met myDCI-registratie en abonnement)
- Ondersteunt bewaking van vloeistofdruk
- Ondersteuning voor rolsequenties

Stroombron - bekabeld: 10-28 VDC

Huidig: Maximaal 2.1 A

Bedieningselementen: touchscreen

Grafisch display: 8.4-inch (21.34 cm) full-colour LCD-scherm

Audio-uitvoer: Luidspreker

Telemetriekanalen: 4

Telemetriebereik (1): 548.64 m

Bluetooth-frequenties:

- BLE (Bluetooth Low Energy): Frequentiebanden 2402-2480 MHz
- Zendvermogen: 0,00135 W EIRP

Bedrijfstemperatuur: -4 °F tot 140 °F (-20 °C tot 60 °C)

Afmetingen (2): 7.63" X 7.63" X .68" (194.6 mm X 194.6mm X 17.1 mm)

Gewicht met standaard (vrijstaand, inclusief standaard): 6.56 lbs (2.98 kg)

Gewicht zonder standaard (paneelmontage): 3.74 lbs (1.7 kg)

Compatibele locatiezoeker: ARES, Falcon, F-series

Garantieperiode: Eén jaar vanaf aankoopdatum

1 - Het bereik kan worden vergroot met een optionele ontvangstantenne voor groot bereik.

2 - Montagemateriaal is niet inbegrepen in de afmetingen.

VERANDERING VAN DE DIEPTE VAN DE STAAF BIJ 1,8 M OP BASIS VAN HELLINGSHOEK

Toename in diepte in inches (cm)

% helling	Toename van de diepte in inches (cm)	% helling	Toename van de diepte in inches (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)

% helling	Toename van de diepte in inches (cm)	% helling	Toename van de diepte in inches (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)

Hellingshoeken tussen 50 % en 100 % worden alleen ter referentie weergegeven en vertegenwoordigen geen typische booromstandigheden. Alle cijfers zijn uitsluitend gebaseerd op statistieken en houden geen rekening met extreem zachte of extreem harde bodemomstandigheden, waardoor de dieptewaarden kunnen variëren.

TOENAME IN DIEPTE IN CM PER STAAF VAN 4,6 M

Toename in diepte in inches (cm)

% helling	Toename van de diepte in inches (cm)	% helling	Toename van de diepte in inches (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)

% helling	Toename van de diepte in inches (cm)	% helling	Toename van de diepte in inches (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)

Hellingshoeken tussen 50 % en 100 % worden alleen ter referentie weergegeven en vertegenwoordigen geen typische booromstandigheden. Alle cijfers zijn uitsluitend gebaseerd op statistieken en houden geen rekening met extreem zachte of extreem harde bodemomstandigheden, waardoor de dieptewaarden kunnen variëren.

RD8 VIDEO'S

STAP 1 VAN 2

Bekijk een selectie van trainingsvideo's of ga naar de volledige bibliotheek met DigiTrak-trainingsvideo's op www.Youtube.com/DCIKent.

> Sommige video's zijn alleen in het Engels beschikbaar. Zet indien nodig ondertiteling en automatische vertalingen aan.

STAP 2 VAN 2

Bekijk video op YouTube.:
Welkom bij RD8: Onze Next-Generation Afstandsdisplay - Engels (7:13 min)
https://youtu.be/PMYLo3NaUIk?si=Y-HmSI9_en948CLf

Contact

DCI USA

19625 62nd Ave S, Suite B103

Kent, WA USA 98032

DCI@digital-control.com

US & CANADA
1.800.288.3610

INTERNATIONAAL
1.425.251.0559

DCI Australia

2/9 Frinton Street Southport

Queensland 4215 Australia

DCI.Australia@digital-control.com

AUSTRALIA
+61.7.5531.4283

INTERNATIONAAL
+61.7.5531.2617

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town

Minhang District Shanghai 201107 China

DCI.China@digital-control.com

CHINA
400-100-8708

INTERNATIONAAL
+86.21.6432.5186

DCI Europe

Brückenstraße 2

97828 Marktheidenfeld Germany

DCI.Europe@digital-control.com

EUROPE
+49.9391.810.6100

INTERNATIONAAL
+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

INTERNATIONAAL
+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
(02)79802647

INTERNATIONAAL
+632-79802647