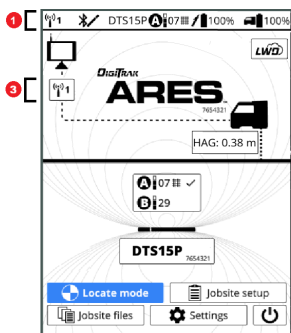




1. Scherm en Bluetooth®-poort
2. D-pad-besturing
3. Trekker
4. Batterij locator

1. Plaats de batterij en houd de trekker 2-3 seconden ingedrukt.
2. Klik hier om de waarschuwing te bevestigen.
3. Gebruik de D-pad om door de menuopties en knoppen te bladeren, schakelaars in of uit te zetten, en klik op de trekker om een keuze te maken.

Startscherm na installatie



1. Statusbalk
2. MyDCI™-abonnementen
3. Telemetrikanaal voor weergave op afstand*
4. Type locator en serienummer
5. HAG™ (hoogte boven de grond) ingestelde afstand*
6. Zendergegevens*
7. Model en serienummer zender*
8. Navigeren naar andere schermen en de knop uit (lokalisatiemodus geselecteerd)

* Klik op deze items voor meer informatie of om wijzigingen aan te brengen.

1) Een zender koppelen

De eerste keer dat u de Ares-locator start, wordt u in het **Startscherm** (Depth Home) gevraagd om een **Zender toe te voegen** (Add a transmitter).

1. Plaats de batterij van de zender en de afdekkap. Als het Bluetooth-lampje groen knippert, is het apparaat klaar om te worden gekoppeld.
2. Houd de locator binnen het Bluetooth-bereik van de zender, (3-4 m), en selecteer **Zender toevoegen** (Add transmitter).
3. Selecteer de zender uit de lijst. Het serienummer van de zender is op de zender gegraveerd. Het Bluetooth-lampje knippert blauw tijdens het verbinden en brandt continu blauw zodra de verbinding tot stand is gebracht.
4. Selecteer na het verbinden **Frequenties** (Frequencies).

2) Frequenties selecteren en kalibreren

Er zijn drie methoden om frequenties te selecteren, met gedetailleerde instructies op het scherm:

Automatische selectie (Automatic selection) - Eagle Tech™, exclusief voor DigiTrak Ares, selecteert de beste frequentiebanden door meer dan 8000 frequenties langs het gehele boortraject te scannen. De beste prestaties bij meerdere storingsbronnen.

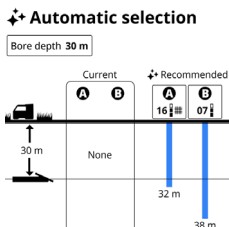
Handmatige selectie (Manual selection) - Selecteer zelf uw banden en scan meer dan 8000 frequenties op één locatie. Handig als er één of twee aspecten van de klus problematisch zijn.

Standaardinstellingen zender (Transmitter defaults) - De snelste methode scant meer dan 1000 frequenties in twee standaardbanden op één locatie. Ideaal voor eenvoudige klussen en de eerste installatie, bijvoorbeeld wanneer u niet op de werklocatie aanwezig bent.

De mate van storing verschilt per werklocatie; loop altijd het volledige boortraject af om te controleren of de gekozen frequenties geschikt zijn voor de desbetreffende klus. Met alle methoden kunt u de verwachte boordiepte voor de klus invoeren en de haalbare boordieptes voor de geselecteerde frequenties weergegeven.

Eerste installatie met automatische selectie

1. Selecteer in het menu **Frequenties** (Frequencies) de optie **Automatische selectie** (Automatic selection). Selecteer **Boordiepte** (Bore depth). Voer de verwachte diepte voor deze klus in en klik vervolgens op **Opslaan** (Save).
2. Selecteer **Klaar om te scannen** (Ready to scan) en loop langs het gehele boortraject.
3. Selecteer **Klaar met lopen** (Done walking) en vervolgens **Bevestigen** (Confirm).
4. Eagle Tech toont de haalbare diepte van de twee beste banden.
5. Loop terug naar het begin van het boortraject en houd de markeringen in de gaten om te controleren of ten minste één van de aanbevolen markeringen de vereiste boordiepte bereikt op het diepste punt van de boring.
6. Selecteer, zolang u zich binnen het Bluetooth-bereik bevindt, **Laden** (Load) om de aanbevolen frequenties te verplaatsen naar **Huidig** (Current), en ga verder naar **Kalibratie** (Calibration).
7. Op het startscherm en in de statusbalk worden de geselecteerde frequenties weergegeven.

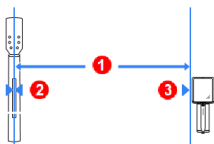


Kalibreer beide banden en alle vermogensniveaus in één keer

Kalibreer in een omgeving zonder storingen. U moet het apparaat elke keer kalibreren wanneer u nieuwe frequenties kiest of de behuizing vervangt.

1. Plaats de zender in de behuizing en zet de locator op de afstand die op het scherm wordt weergegeven.

2. Meet de afstand van het midden van de zender tot de zijkant van de locator en selecteer vervolgens **Uitvoeren kalibratie** (Run calibration). Ares kalibreert zowel de **A-** als de **B-band** en alle drie de vermogensniveaus tegelijkertijd.
3. Controleer de lengte van beide banden met een meetlint. Desgewenst kunt u de validatieafstand aanpassen.



1. Te meten afstand
(3 m voor kalibratie of een andere afstand ter controle)
2. De middellijn van de zender loopt parallel aan de locator
3. Binnenrand van de locator
(let op de kalibratiemarkeringen)

4. Selecteer **Lokalisatiemodus** (Locate mode) en vervolgens **Lokaliseren starten** (Begin locating).

3) Diepte lokaliseren en doorgeven

Selecteer **Lokalisatiemodus** (Locate mode). De menu's **Lokalisatiemodus/Werklocatie** (Locate mode/Jobsite) tonen de huidige instellingen voor de werklocatie, waaronder HAG, boorlogs en rolverschuiwing.

Basislokalisatiestappen

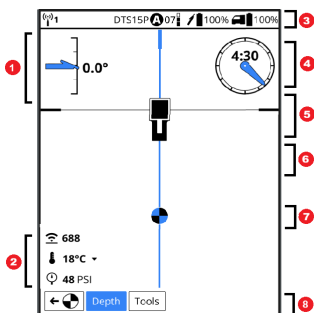
1. Bepaal het voorste referentiepunt (FLP) en het achterste referentiepunt (RLP) door de doelbal in het vak te centreren. Markeer de posities.
2. Selecteer bij de FLP **Diepte** (Depth) voor een geschatte dieptewaarde. (Zie de diepteschermen op de volgende pagina.) De lokalisatielijn (LL) verschijnt mogelijk niet als deze stap wordt overgeslagen.
3. Zoek de LL door de lijn in het vak tussen de FLP en de RLP te centreren (zie het scherm in de lokalisatiemodus). De pijlen geven de richting aan.
4. Bekijk de diepte door **Diepte** (Depth) te selecteren op het LL op de lijn tussen het FLP en het RLP.
5. Selecteer **Diepte verzenden** (Send Depth) om de diepte naar het externe scherm te verzenden. Als er een actief logboek is, wordt bij het selecteren van **Log gegevenspunt** (Log data point) ook de diepte naar het externe scherm verzonden.
6. Ga terug naar de lokalisatiemodus en herhaal dit voor andere lokaliseringspunten terwijl de boorkop langs het boortraject voortbeweegt.

Raadpleeg de **DCI DigiGuide-app** voor gedetailleerde instructies.



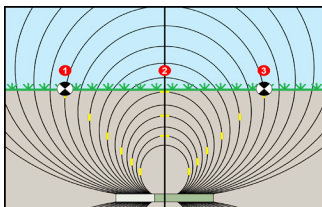
Selecteer om de diepte- en gegevensmetingen te verbeteren in het menu **Tools** (Tools) de optie **Max Mode™**.

Scherm Lokalisatiemodus

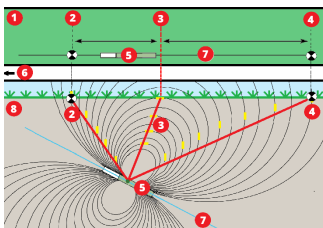


1. Hellingshoek
2. Gegevens van de zender (signaalsterkte, temperatuur en druk)
3. Statusbalk
4. De klok van de boorbehuizing (verschuiving is uitgeschakeld)
5. Doelvak, lijnen en bal
 - Doelvak – blauw, als de bal zich in het vak bevindt en precies op beide draden van het dradenkruis ligt
 - Richtkruislijnen – blauw, als de bal precies op een lijn ligt
 - Bal – zwart-wit, indien gecentreerd in het vak
 - De richtlijn (niet afgebeeld) is altijd blauw boven het zwarte vak en het dradenkruis
6. Knop voor dieptemeting (geselecteerd) en knop **Tools** (Tools)

Visualiseer de geometrie van het zendsignaalveld



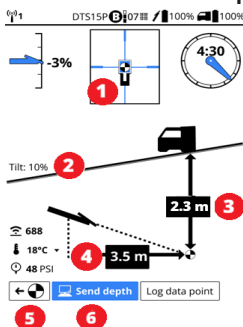
1. RLP: Achterste referentiepunt
2. LL Lokalisatielijijn
3. FLP: Voorste referentiepunt



1. Vogelperspectief (van bovenaf)
2. RLP: Achterste referentiepunt
3. LL Lokalisatielijijn
4. FLP: Voorste referentiepunt
5. Zender
6. Boortoren
7. Boordiepte
8. Zijaanzicht (ondergronds)

Als de zender schuin staat of de ondergrond niet vlak is, zullen de LL- en FLP-dieptemetingen verschillen en is de RLP-diepte niet geldig. Zoek voor meer informatie in de **DCI DigiGuide App** naar "Steep and Deep" (Steil en diep).

Scherm Lokalisatiediepte



1. Ball-in-the-Box® bij de FLP of RLP
2. Grondhelling
3. Door de zender voorspelde diepte (Niet geldig bij RLP)
4. Horizontale afstand tussen zender en locator
5. Terug naar het scherm Lokalisatiemodus
6. Dieptegegevens naar een extern apparaat (geselecteerd) verzenden

Als u zich op de boorlijn tussen de LL en de FLP bevindt en **Diepte** (Depth) selecteert, krijgt u een *geschatte dieptewaarde* te zien. De geschatte diepte kan niet naar het externe scherm worden verzonden.



Het scherm Diepte is duidelijk voorzien van het label **Geschatte diepte** (Depth estimate) en de geschatte dieptemeting wordt weergegeven met een waarschuwingss pictogram.



Hoe verder de boorkop van de locator verwijderd is, hoe minder nauwkeurig de geschatte diepteberekening is. Het is niet nauwkeurig bij afstanden van meer dan 10,7 m. Gebruik voor uw eigen veiligheid niet alleen schattingen om een positie te bepalen bij het oversteken van nutsvoorzieningen of obstakels. De diepteberekening dient daarom slechts als schatting van het verwachte traject te worden gebruikt.

DCI USA

19625 62nd Ave S, Suite B103
Kent, WA 98032 USA

DCI.USA@digital-control.com

VS en Canada
1.800.288.3610

Internationaal
1.425.251.0559

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107, P.R.C.

DCI.China@digital-control.com

China
+86.400.100.8708

Internationaal
+86.21.6432.5186

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 Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215 Australia

DCI.Australia@digital-control.com

Australië
+61.7.5531.4283

Internationaal
+61.7.5531.2617

DCI Europe

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld Germany

DCI.Europe@digital-control.com

Europa
+49.9391.810.6100

Internationaal
+49.9391.810.6109

DCI Philippines

404-405 Energy Opt. Bldg. Prime St, Madrigal
Business Park 2
Alabang Muntinlupa City, Philippines 1780

DCI.Philippines@digital-control.com

Filipijnen
(02)79802647

Internationaal
+632-79802647

Scan de QR-code voor meer informatie en installeer de **DCI DigiGuide-app** via de app store van uw smartphone of tablet. Voor vragen kunt u contact opnemen met het DCI-kantoor op +49 9391 810 6100 of met het Amerikaans klantenservicekantoor op +1 425 251 0559.



Bekijk onze DigiTrak-instructievideo's op

www.YouTube.com/DCIKent

Ball-in-the-Box, Digital Control, het DCI-logo en DigiTrak zijn geregistreerde handelsmerken en Ares, DigiGuide, Eagle Tech, HAG en myDCI zijn handelsmerken volgens het gewoonterecht van Digital Control Incorporated. Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG. Andere merkregistraties zijn in behandeling. De inhoud en de gebruikersinterface van ARES worden beschermd door de Amerikaanse auteursrechtwetgeving. Op het product waarop deze handleiding betrekking heeft, zijn Amerikaanse en buitenlandse patenten van toepassing. Ga voor meer informatie naar <https://digital-control.com/legal>.



Gedrukt:
20/04/2026