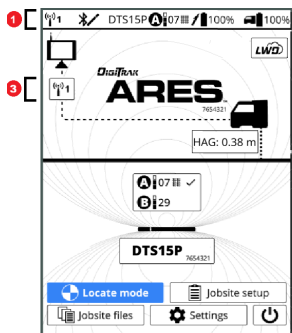




1. Ecrã e porta Bluetooth®
2. Controlo D-pad
3. Gatilho
4. Bateria do localizador

1. Instale a bateria e mantenha o gatilho premido por 2 a 3 segundos.
2. Clique para confirmar o aviso.
3. Utilize o D-pad para navegar pelas opções do menu e botões, ativar/desativar interruptores e clique no gatilho para selecionar.

Ecrã inicial após a configuração



1. Barra de estado
2. Subscrições MyDCI™
3. Canal de telemetria do monitor remoto*
4. Tipo de localizador e número de série
5. Distância de ajuste HAG™ (Altura acima do solo)*
6. Ajustes do transmissor
7. Modelo e número de série do transmissor*
8. Navegação para outros ecrãs e botão de desligar (modo de localização selecionado)

* Clique nestes itens para ver mais detalhes ou fazer alterações.

1) Emparelhar um transmissor

Na primeira vez que iniciar o localizador Ares, o ecrã **Inicial** (Home) solicita **Adicionar transmissor** (Add transmitter).

1. Instale a bateria e a tampa do transmissor. Quando a luz Bluetooth piscar a verde, estará pronto para emparelhar.
2. Mantenha o localizador próximo do transmissor dentro do alcance do Bluetooth (3-4 m) e seleccione **Adicionar transmissor** (Add transmitter).
3. Seleccione o transmissor da lista. O número de série do transmissor está gravado no próprio transmissor. O LED Bluetooth pisca a azul durante a ligação e fica azul contínuo quando a ligação é estabelecida.
4. Após ligar, seleccione **Frequências** (Frequencies).

2) Selecionar as frequências e calibrar

Existem três métodos para selecionar frequências com orientações detalhadas no ecrã:

Seleção automática (Automatic selection) - A tecnologia Eagle Tech™, exclusiva do DigiTrak Ares, seleciona as melhores bandas, analisando mais de 8000 frequências ao longo de todo o percurso do furo. Melhor desempenho para múltiplas fontes de interferência.

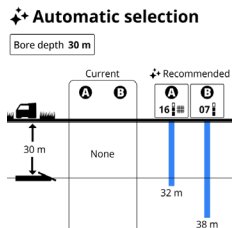
Seleção manual (Manual selection) - Selecione manualmente as suas bandas, analisando mais de 8000 frequências num único local. Bom para quando uma ou duas áreas do trabalho são problemáticas.

Predefinições do transmissor (Transmitter defaults) - O método mais rápido analisa mais de 1000 frequências em duas bandas padrão num único local. Ideal para trabalhos simples e configuração inicial, quando poderá não estar no local de trabalho.

A interferência varia de local de trabalho para local de trabalho; percorra sempre todo o percurso do furo para verificar se as frequências selecionadas irão funcionar para um determinado trabalho. Todos os métodos permitem inserir a profundidade do furo esperada para o trabalho e visualizar as profundidades do furo alcançáveis para as frequências selecionadas.

Configuração inicial com seleção automática

1. No menu **Frequências** (Frequencies), selecione **Seleção automática** (Automatic selection). Selecione **Profundidade do furo** (Bore depth). Insira a profundidade esperada para este trabalho, e em seguida selecione **Guardar** (Save).
2. Selecione **Pronto para digitalizar** (Ready to scan) e siga todo o percurso do furo.
3. Selecione **Percurso concluído** (Done walking), e em seguida **Confirmar** (Confirm).
4. Eagle Tech demonstra a profundidade alcançável com as duas melhores bandas.
5. Volte ao início do percurso do furo, observando as bandas para confirmar se pelo menos uma das bandas recomendadas atinge a profundidade do furo necessária na parte mais profunda do furo.
6. Enquanto estiver dentro do alcance do Bluetooth, selecione **Carregar** (Load) para mover as frequências recomendadas para **Atual** (Current), e continue para **Calibração** (Calibration).
7. O ecrã Inicial e a barra de estado exibem as frequências selecionadas.

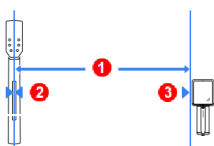


Calibrar ambas as bandas e todos os níveis de potência simultaneamente

Calibre num ambiente livre de interferências. É necessário calibrar sempre que selecionar novas frequências ou trocar de recetáculo.

1. Instale o transmissor na caixa e posicione o localizador à distância exibida no ecrã.

2. Meça do centro do transmissor até a lateral do localizador, e em seguida, selecione **Executar calibração** (Run calibration). Ares calibra tanto a banda **A** como a banda **B** e todos os três níveis de potência ao mesmo tempo.
3. Verifique a distância entre as duas bandas com uma fita métrica. Pode alterar a distância de validação, se necessário.



1. Distância a ser medida (3 m para calibrar ou outra distância para verificar)
2. A linha central do transmissor é paralela ao localizador
3. Borda interna do localizador (procure marcas de calibração)

4. Selecione **Modo de localização** (Locate mode), e em seguida **Iniciar localização** (Begin locating).

3) Localização e enviar a profundidade

Selecione **Modo de localização** (Locate mode). Os menus **Modo de localização/Local de trabalho** (Locate mode/Jobsite) mostram-lhe os ajustes do local de trabalho atual, incluindo HAG, registros de furo e a correção de desvio de rotação.

Passos básicos de localização

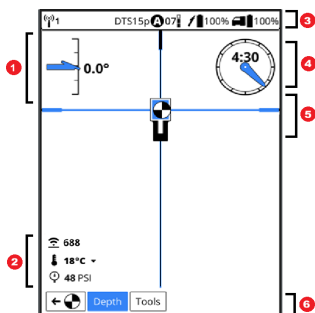
1. Localize o Ponto de Localização Frontal (FLP) e o Ponto de Localização Traseiro (RLP) centralizando a bola-alvo na caixa. Marque as posições.
2. No FLP, selecione **Profundidade** (Depth) para uma leitura de profundidade prevista. (Consulte os ecrãs de Profundidade na próxima página). A Linha de Localização (LL) pode não aparecer se esta etapa for ignorada.
3. Localize a LL centralizando a linha na caixa entre o FLP e o RLP (consulte o ecrã do **Modo de localização** (Locate mode)). Os chevrons indicam a direção.
4. Visualize a profundidade selecionando **Profundidade** (Depth) na LL, na linha entre o FLP e o RLP.
5. Selecione **Enviar profundidade** (Send depth) para enviar informação de profundidade para o monitor remoto. Se houver um registo ativo, selecionar **Ponto de dados de registo** (Log data point) também enviará a profundidade para o monitor remoto.
6. Voltar ao **Modo de localização** (Locate mode) e repetir o processo para outros pontos de localização à medida que a cabeça da broca avança ao longo do percurso do furo.

Consulte a **aplicação DCI DigiGuide** para obter instruções detalhadas.



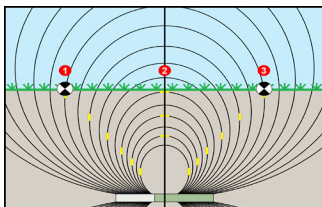
Para melhorar as leituras de profundidade/dados, no menu **Ferramentas** (Tools), selecione **Max Mode**™.

Ecrã do modo de localização

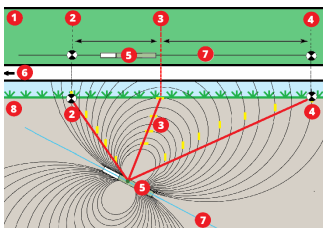


1. Inclinação longitudinal
2. Dados do transmissor (intensidade do sinal, temperatura e pressão)
3. Barra de estado
4. Relógio do recetáculo da broca (correção de desvio de rotação desativada)
5. Caixa-alvo, linhas e bola
 - Caixa-alvo - azul, se a bola estiver dentro do alvo e centralizada em ambas as linhas de mira
 - Linhas de mira - azuis, se a bola estiver centrada numa linha
 - Bola - preta e branca, se centralizada na caixa
 - Localize a linha (não mostrada), sempre azul sobre a caixa preta e as miras
6. Botão de leitura de profundidade (seleccionado) e botão **Ferramentas** (Tools)

Visualizar a geometria do campo do sinal do transmissor



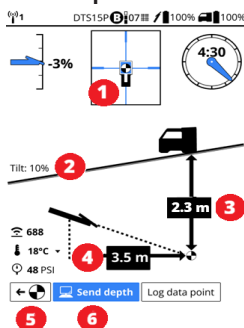
1. RLP: Ponto de Localização Traseiro
2. LL: Linha de Localização
3. FLP: Ponto de Localização Frontal



1. Vista aérea (de cima para baixo)
2. RLP: Ponto de Localização Traseiro
3. LL: Linha de Localização
4. FLP: Ponto de Localização Frontal
5. Transmissor
6. Plataforma de perfuração
7. Percurso do furo
8. Vista lateral (subterrânea)

Se o transmissor estiver inclinado ou o terreno não estiver nivelado, as leituras de profundidade da LL e do FLP serão diferentes e a profundidade do RLP não será válida. Para obter mais informações, pesquise na **aplicação DCI DigiGuide** por "Steep and Deep" (Terrenos íngremes e profundos).

Ecrã de profundidade de localização



1. Ball-in-the-Box® no FLP ou RLP
2. Inclinação do solo
3. Profundidade prevista pelo transmissor (Não válido no RLP)
4. Distância horizontal entre o transmissor e o localizador
5. Voltar ao ecrã do modo de localização
6. Enviar dados de profundidade para o dispositivo remoto («Send depth» selecionado)

Selecionar **Profundidade** (Depth) se estiver na linha do furo entre a LL e o FLP resultará numa *leitura de profundidade estimada*. A profundidade estimada não pode ser enviada para o monitor remoto.



O ecrã Profundidade está claramente identificado como **Estimativa de profundidade** (Depth estimate) e a profundidade estimada é exibida com um ícone de aviso.

Quanto mais longe a cabeça da broca estiver do localizador, menos precisa será a profundidade estimada. Não é precisa para além de 10,7 m. Por segurança, não utilizar apenas estimativas para determinar uma posição para atravessar utilitários ou obstáculos. O cálculo da profundidade deve, portanto, ser utilizado apenas como uma estimativa do percurso projetado.

DCI USA

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

DCI.USA@digital-control.com

EU e Canadá
1.800.288.3610

Internacional
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

Internacional
+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

Índia
+91.11.4507.0444

Internacional
+91.11.4507.0440

DCI Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215 Austrália

DCI.Australia@digital-control.com

Austrália
+61.7.5531.4283

Internacional
+61.7.5531.2617

DCI Europe

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld Alemanha

DCI.Europe@digital-control.com

Europa
+49.9391.810.6100

Internacional
+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

Filipinas
(02)79802647

Internacional
+632-79802647

Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR para instalar a **Aplicação DCI DigiGuide** da loja de aplicações do seu dispositivo inteligente. Para questões, pode contactar o escritório da DCI pelo +49 9391 810 6100 ou o escritório de atendimento ao cliente americano pelo +1 425 251 0559.



Assista aos nossos vídeos de formação do DigiTrak em

www.YouTube.com/DCIKent

Ball-in-the-Box, Digital Control, o logotipo da DCI e da DigiTrak são marcas registadas, e Ares, DigiGuide, Eagle Tech, HAG e myDCI são marcas comerciais de direito comum da Digital Control Incorporated. Bluetooth® é uma marca registada da Bluetooth SIG. Outros registos de marca estão pendentes. O conteúdo e a interface do utilizador do ARES estão protegidos pela lei de direitos de autor dos EUA. Patentes dos EUA e estrangeiras aplicam-se ao produto abrangido por este guia. Para mais detalhes, visite <https://digital-control.com/legal>.