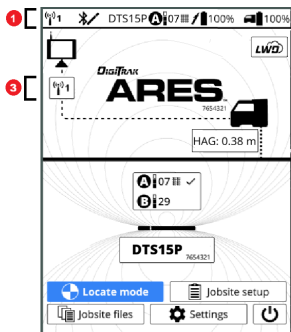




1. Tela e porta Bluetooth®
2. Controle D-pad
3. Gatilho
4. Bateria do localizador

1. Instale a bateria e segure o gatilho por 2 a 3 segundos.
2. Toque para confirmar o aviso.
3. Use o D-pad para navegar pelo menu e pelos botões, ative ou desative as opções e pressione o gatilho para selecionar.

Tela inicial após a configuração



1. Barra de status
2. Assinaturas do MyDCI™
3. Canal de telemetria de exibição remota*
4. Tipo do localizador e número de série
5. Distância definida da HAG™ (Altura-Acima do Solo)
6. Configurações do transmissor
7. Modelo do transmissor e número de série*
8. Navegação para outras telas e botão de desligar (modo Localização selecionado)

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

1) Pareie um transmissor

Ao iniciar o localizador Ares pela primeira vez, a **Tela inicial** (Home) pede para **Adicionar um transmissor** (Add a transmitter).

1. Instale a bateria e a tampa do transmissor. Quando a luz do Bluetooth piscar na cor verde, está pronto para parear.
2. Segure o localizador próximo ao transmissor dentro do alcance do Bluetooth (10-13 pés/3-4 m) e selecione **Adicionar um transmissor** (Add a transmitter).
3. Selecione o transmissor da lista. O número de série do transmissor está gravado nele. O LED do Bluetooth pisca na cor azul ao conectar e para de piscar quando está conectado.
4. Após conectar, selecione **Frequências** (Frequencies).

2) Selecione frequências e calibre

Existem três métodos para selecionar frequências com orientação detalhada na tela:

Seleção automática (Automatic selection) - Eagle Tech™, exclusiva do DigiTrak Ares, seleciona as melhores bandas, escaneando mais de 8 mil frequências ao longo de todo o caminho do furo. Melhor desempenho em ambientes com múltiplas fontes de interferência.

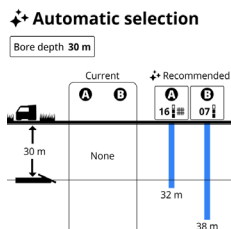
Seleção manual (Manual selection) - Selecione manualmente suas bandas, escaneando mais de 8 mil frequências em um único local. Bom para quando uma ou duas áreas do trabalho apresentam problemas.

Padrões do transmissor (Transmitter defaults) - O método mais rápido escaneia mais de mil frequências em duas bandas padrão em um único local. Ideal para trabalhos simples e para a primeira configuração quando você pode não estar em um local de trabalho.

A interferência varia de local para local; sempre examine todo o percurso do furo para verificar se as frequências selecionadas funcionam em um determinado trabalho. Todos os métodos permitem que você insira a profundidade esperada do furo para o trabalho e exiba as profundidades alcançáveis das frequências selecionadas.

Primeira configuração com Seleção automática.

1. No menu **Frequências** (Frequencies) selecione **Seleção automática** (Automatic selection). Selecione **Profundidade do furo** (Bore depth). Digite a profundidade esperada e depois clique em **Salvar** (Save).
2. Selecione **Pronto para escanear** (Ready to scan) e siga todo o caminho da perfuração.
3. Selecione **Percurso concluído** (Done walking), e depois **Confirmar** (Confirm).
4. Eagle Tech mostra a profundidade alcançável das duas melhores bandas.
5. Volte para o início do percurso do furo observando as bandas para confirmar que pelo menos uma banda recomendada atinge a profundidade necessária na parte mais profunda do furo.
6. Dentro do alcance do Bluetooth, selecione **Carregar** (Load) para mover as frequências recomendadas para **Atual** (Current) e depois continue para a **Calibração** (Calibration).
7. A Tela inicial e a barra de status exibem as frequências selecionadas.

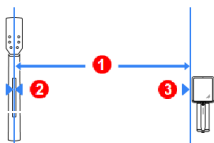


Calibre ambas as bandas e todos os níveis de potência ao mesmo tempo

Calibre em um ambiente sem interferências. Você precisa calibrar toda vez que escolher novas frequências ou trocar as carcaças.

1. Instale o transmissor na carcaça e coloque o localizador à distância exibida na tela.

2. Meça do centro do transmissor até o lado do localizador e então selecione **Executar calibração** (Run calibration). Ares calibra as bandas **A** e **B** e os três níveis de potência ao mesmo tempo.
3. Valide a distância de ambas as bandas com uma fita métrica. Você pode mudar a distância de validação, se necessário.



1. Distância para medir (10 pés/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 Localizar** (Locate mode) e então **Começar a localizar** (Begin locating).

3) Localize e envie a profundidade

Selecione **modo Localizar** (Locate mode). Os **menus do modo Localizar/Local de trabalho** (Locate mode/Jobsite menus) mostram as configurações atuais do local de trabalho, incluindo HAG, registros de perfuração e deslocamento de rolagem.

Etapas básicas de localização

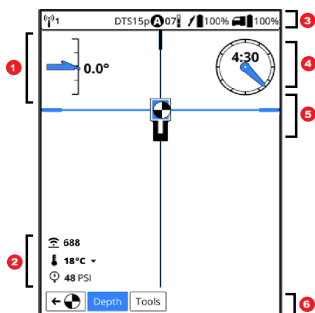
1. Encontre o Ponto de Localização Frontal (Front Locate Point, FLP) e o Ponto de Localização Traseiro (Rear Locate Point, RLP) centralizando a bola-alvo dentro da área. Marque as posições.
2. No FLP, selecione **Profundidade** (Depth) para obter uma leitura de profundidade prevista. (Veja as telas de Profundidade na página seguinte.) A Linha de Localização (LL) pode não aparecer se esta etapa for pulada.
3. Encontre a LL centralizando a linha na área entre o FLP e o RLP (veja a tela do modo Localizar). As setas indicam a direção.
4. Veja a profundidade selecionando **Profundidade** (Depth) na LL na linha entre o FLP e o RLP.
5. Selecione **Enviar profundidade** (Send Depth) para enviar a profundidade para a tela remota. Se houver um registro ativo, selecione **Ponto de dados do registro** (Log data point) para enviar a profundidade para a tela remota.
6. Retorne ao modo Localizar e repita as etapas em outros pontos de localização à medida que a cabeça da furadeira avança pelo caminho do furo.

Consulte o **aplicativo DCI DigiGuide** para obter mais instruções.



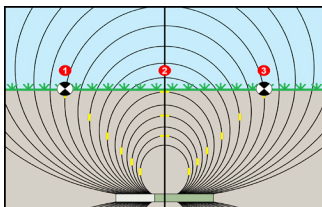
Para melhorar as leituras de profundidade e dados, no menu **Ferramentas (Tools)**, selecione **Modo Max™** (Max™ Mode).

Tela do modo Localizar

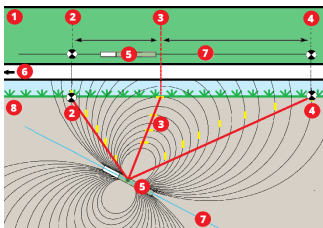


1. Inclinação
2. Dados do transmissor (intensidade do sinal, temperatura e pressão)
3. Barra de status
4. Relógio da carcaça da furadeira (deslocamento desativado)
5. Caixa-alvo, linhas e bola
 - Caixa alvo - azul, se a bola estiver dentro da área e centralizada em ambas as linhas da mira
 - Linhas da mira - azuis, se a bola estiver centralizada em uma linha
 - Bola - preta e branca, se centralizada na área
 - Linha de Localização (não mostrada), sempre azul sobre a caixa preta e as linhas da mira
6. Botão de leitura de profundidade (selecionado) e botão Ferramentas (Tools)

Visualize a geometria do campo do sinal do transmissor



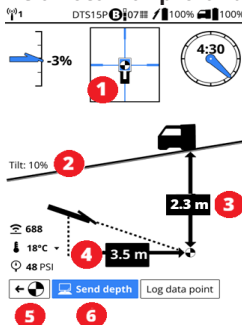
1. RLP: Ponto de Localização Traseiro
2. LL: Linha de Localização
3. FLP: Ponto de Localização Frontal



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. Caminho do furo
8. Vista lateral (subterrânea)

Se o transmissor estiver inclinado ou o solo não estiver nivelado, a LL e o FLP apresentarão leituras de profundidade diferentes e a profundidade do RLP não será válida. Para obter mais informações, pesquise “Steep and Deep” (Íngreme e Profundo) no **aplicativo DCI DigiGuide**.

Tela Localizar profundidade



1. Bola na área (Ball-in-the-Box)[®] no FLP ou RLP
2. Inclinação do solo
3. Profundidade prevista pelo transmissor e localizador (Não válida no RLP)
4. Distância horizontal entre transmissor e localizador
5. Voltar para a tela do modo Localizar
6. Enviar dados de profundidade para a tela remota (selecionado)

Selecionar **Profundidade** (Depth) se você estiver na linha de sonda entre a LL e o FLP resultará em uma *leitura estimada de profundidade*. A profundidade estimada não pode ser enviada para a tela remota.



A tela de Profundidade é identificada como **Profundidade estimada** (Depth estimate) e a medida estimada é exibida com um ícone de aviso.



Quanto mais longe a cabeça da furadeira estiver do localizador, menos preciso será o cálculo da profundidade estimada. Não é preciso após 35 pés (10,7 m). Por segurança, não utilize apenas estimativas para descobrir uma posição para atravessar estruturas utilitárias ou obstáculos. Portanto, o cálculo de profundidade deve ser usado apenas como uma estimativa do percurso projetado.

DCI USA

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

DCI.USA@digital-control.com

EUA e Canadá
1.800.288.3610

Internacional
1.425.251.0559

DCI China

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

DCI.China@digital-control.com

China
+86.400.100.8708

Internacional
+86.21.6432.5186

DCI India

Unidade nº 1022, 10º andar, DLF Torre B.
Centro Distrital de Jasola
Nova Délhi 110025 Índia

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 Europa

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld, Alemanha

DCI.Europe@digital-control.com

Europa
+49.9391.810.6100

Internacional
+49.9391.810.6109

DCI Filipinas

404-405 Energy Opt. Bldg. Prime St,
Madrigal
Parque Empresarial 2
Alabang Muntinlupa City, Filipinas 1780

DCI.Phillippines@digital-control.com

Filipinas
(02)79802647

Internacional
+632-79802647

Para informações detalhadas, escaneie o código QR para obter instalar o **aplicativo DCI DigiGuide** na loja de aplicativos do seu dispositivo. Se tiver dúvidas, entre em contato com seu escritório regional da DCI ou com o Atendimento ao Cliente pelo telefone 1.425.251.0559 ou 1.800.288.3610 EUA/CA.



Assista aos nossos vídeos de treinamento do DigiTrak no
www.YouTube.com/DCIKent

Ball-in-the-Box, Digital Control, o logo DCI e DigiTrak são marcas registradas, e Ares, DigiGuide, Eagle Tech, HAG e myDCI são marcas registradas de direito consuetudinário da Digital Control Incorporated. Bluetooth é uma marca registrada da Bluetooth SIG. Outros registros de marcas estão pendentes. O conteúdo e a interface do ARES são protegidos pela lei de direitos autorais dos EUA. As patentes americanas e estrangeiras se aplicam ao produto coberto por este guia. Para obter detalhes, acesse <https://digital-control.com/legal>.