

El transmisor DigiTrak SuperCore de 15 pulgadas es un transmisor “todo en uno” que combina banda ancha con la detección de varillas de refuerzo. Diseñado exclusivamente para DigiTrak Ares™, el transmisor SuperCore, además de ser un localizador, cuenta con muchas características únicas:

- Batería SuperCell-R diseñada por DCI exclusivamente para este producto
- Emparejamiento mediante Bluetooth®, incluso dentro de viviendas (sobre el suelo)
- Mayor alcance con un transmisor estándar de 1,25" (3,23 cm) de diámetro
- Tres niveles de potencia para equilibrar la profundidad de trabajo y el alcance de la retransmisión de datos con la autonomía de la batería
- Emparejamiento de ambas bandas simultáneo con la selección del nivel de potencia
- Calibración simultánea de ambas bandas y todos los niveles de potencia
- Control del modo de reposo mediante Snooze™ desde el localizador
- Monitorización de la presión del fluido (en algunos modelos)

Para obtener más información sobre estas características, consulte el manual de Ares en la **aplicación DCI DigiGuide™**.



1. Tipo y espesor de la batería
 2. Número de serie
 3. Indicador LED de Bluetooth y orificios del sensor de presión del fluido
 4. Transmisor
 5. Batería recargable SuperCell-R
- Verde intermitente = listo para emparejar Azul intermitente = emparejando Azul fijo = emparejado

Instalar la batería



Utilice únicamente baterías recargables SuperCell-R™ con el dispositivo SuperCore. Para obtener más información, consulte la guía de inicio rápido de la **Batería recargable de iones de litio y cargador DigiTrak SuperCell-R**.

Para instalar la batería, desenrosque y retire la tapa de la batería y el adaptador. El adaptador está unido a la tapa para permitir la extracción de la batería.

Inserte la batería y enrosque la tapa con el adaptador acoplado. El transmisor se enciende en el momento en que la tapa queda bien cerrada. El LED parpadea en verde.

Emparejar con un localizador Ares

Los transmisores SuperCore utilizan Bluetooth para el emparejamiento. Mantenga el transmisor dentro del alcance de Bluetooth del localizador (3 a 4 metros/10 a 13 pies). El LED indicador de Bluetooth se ilumina en verde cuando está listo para emparejarse.

1. La pantalla de inicio le indicará que seleccione **Agregar transmisor**. Vaya a **Configuración del lugar de trabajo** si desea agregar transmisores adicionales.
2. Seleccione el transmisor en la lista. El número de serie del transmisor está grabado en el transmisor.
3. El LED indicador de Bluetooth se ilumina en azul cuando se establece la conexión con el localizador.



Para poder comunicarse entre sí y cumplir los requisitos operativos locales, el transmisor y el localizador deben tener el mismo código de región. Busque el código de región grabado dentro del icono del globo terráqueo del transmisor y en el localizador, en la opción **Ajustes** bajo **Acerca de este localizador**.



Seleccionar frecuencias y calibrar

A continuación, seleccione las frecuencias que se utilizarán para el trabajo. Seleccione **Frecuencias** y luego uno de los métodos de selección.

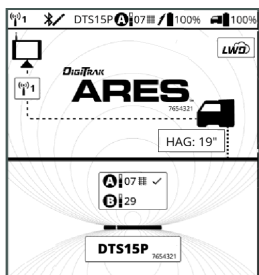
- **Selección automática** - La tecnología Eagle Tech™, exclusiva de DigiTrak Ares, selecciona las mejores bandas escaneando más de 8000 frecuencias a lo largo de todo el trazado de perforación. Mejor rendimiento cuando hay varias fuentes de interferencias.
- **Selección manual** - Permite seleccionar manualmente las bandas, escaneando más de 8000 frecuencias en un mismo lugar. Resulta útil cuando una o dos zonas del lugar de trabajo presentan problemas.
- **Preajustes del transmisor** - El método más rápido escanea más de 1000 frecuencias en dos bandas predeterminadas en una ubicación. Ideal para trabajos sencillos y para la configuración preliminar, cuando no se está en el lugar de trabajo.

Las interferencias varían de un lugar de trabajo a otro; recorra siempre todo el trazado de la perforación para comprobar si las frecuencias seleccionadas funcionan para un trabajo determinado.

Todos los métodos permiten entrar la profundidad de perforación prevista para el trabajo y muestran las profundidades de perforación alcanzables con las frecuencias seleccionadas.

El localizador le pedirá que calibre inmediatamente después de seleccionar las frecuencias. Realice la calibración en un entorno libre de interferencias. Es necesario calibrar cada vez que se seleccionan nuevas frecuencias o se cambia la carcasa. Para realizar la calibración, sitúese siempre en un lugar libre de interferencias y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Ver ajustes del transmisor



Pantalla de inicio

1. Barra de estado: Telemetría, Bluetooth (activado y transmisor conectado), ajustes del transmisor, batería del transmisor, batería del localizador
2. Ajustes del transmisor (bandas, frecuencias, nivel de potencia, detección de varillas activada y frecuencia activa)*
3. Modelo y número de serie del transmisor*

*Haga clic en los diferentes elementos para realizar cambios y ver la información.



Para ver más información sobre el transmisor, seleccione el icono de menú **Detalles** junto al nombre del transmisor.

Elegir el nivel de potencia adecuado para el trabajo

- Nivel de potencia alto para una señal potente con mayor profundidad y alcance de datos
- Nivel de potencia estándar para un mejor equilibrio entre profundidad y duración de la batería
- Nivel de potencia bajo para mayor duración de la batería.

	Nivel de potencia	Alto	Estándar	Bajo
Banda ancha 4,5 a 45 kHz	Profundidad ¹	hasta 160 pies (49 m)	hasta 140 pies (43 m)	hasta 100 pies (30 m)
	Datos ²	hasta 280 pies (85 m)	hasta 220 pies (67 m)	hasta 170 pies (52 m)
Sub-K para varillas de refuerzo 0,33-0,75 4,5-23,5 kHz	Profundidad ¹	hasta 80 pies (24 m)	hasta 75 pies (23 m)	hasta 50 pies (15 m)
	Datos ²	hasta 250 pies (76 m)	hasta 200 pies (61 m)	hasta 160 pies (49 m)
Batería SuperCell-R	Autonomía	10 horas	35 horas	100 horas
	Reposo ³	< 1700 horas	< 1700 horas	< 1700 horas

1 Precisión de profundidad de $\pm 5\%$ en entornos sin ruido

2 Alcance de datos en el modo Max Mode™ en entornos sin ruido

3 Modo de reposo: se activa en el transmisor tras 15 minutos sin rotación

Valores de alcance basados en la norma SAE J2520. Los valores reales de alcance y de autonomía de la batería variarán según el nivel de interferencias presente en cada lugar de trabajo, la carcasa del transmisor utilizada, la frecuencia y otros factores.

DCI USA

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

DCI.USA@digital-control.com

EE. UU. y Canadá
1.800.288.3610

Internacional
1.425.251.0559

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107,
República Popular China

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

India
+91.11.4507.0444

Internacional
+91.11.4507.0440

DCI Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215, Australia

DCI.Australia@digital-control.com

Australia
+61.7.5531.4283

Internacional
+61.7.5531.2617

DCI Europe

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld, Alemania

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, República de
Filipinas 1780

DCI.Philippines@digital-control.com

Filipinas
(02)79802647

Internacional
+632-79802647

Para obtener información detallada, escanee el código QR para instalar la **aplicación DCI DigiGuide** desde la App Store de su dispositivo inteligente. Si tiene preguntas, comuníquese con su oficina regional de DCI o con el Servicio de Atención al Cliente llamando al 1.425.251.0559 o al 1.800.288.3610 (desde EE. UU. o Canadá).



Vea nuestros videos sobre DigiTrak en
www.YouTube.com/DCIKent

Digital Control, el logotipo de DCI y DigiTrak son marcas comerciales registradas, y Ares, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, Snooze, SuperCell-R y SuperCore son marcas comerciales de derecho consuetudinario de Digital Control Incorporated. El contenido y la interfaz de usuario de ARES están protegidos por la ley de derechos de autor de Estados Unidos. Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG. Hay solicitudes de registro de otras marcas pendientes. El producto descrito en esta guía está amparado por patentes estadounidenses y de otros países. Para obtener más información, visite <https://digital-control.com/legal>.



DIGITAL CONTROL

Impreso el:
05/01/2026