

Der 15-Zoll DigiTrak SuperCore Sender ist ein All-in-one-Sender, der Breitband und Bewehrungstechnik kombiniert. Der SuperCore-Sender wurde exklusiv für das DigiTrak Ares™-Ortungsgerät entwickelt und verfügt über viele einzigartige Merkmale:

- Exklusiv von DCI entwickelter SuperCell-R-Akku
- Kopplung über Bluetooth®, sogar in Wohnungen (über der Erde)
- Erweiterte Reichweite mit einem Standard-Sender von 3,23 cm Durchmesser
- Auswahl aus drei Leistungsstufen, um ein optimales Verhältnis zwischen Tiefe, Datenreichweite und Akkulaufzeit zu erzielen
- Gleichzeitige Kopplung beider Frequenzbänder und Auswahl der Leistungsstufen
- Gleichzeitige Kalibrierung beider Frequenzbänder und aller Leistungsstufen
- Steuerung des „Schlafverhaltens“ über den SnooZe™-Modus vom Ortungsgerät aus
- Überwachung des Flüssigkeitsdrucks (modellabhängig)

Weitere Informationen zu diesen Funktionen finden Sie im Ares-Handbuch der **DCI DigiGuide™-App**.



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Akkukappe und -Abstandhalter | 2. Wiederaufladbarer SuperCell-R-Akku |
| 3. Seriennummer | 4. Sender |
| 5. Bluetooth-LED-Leuchte und Flüssigkeitsdrucksensor-Ports | |

Grünes Blinken = bereit zum Koppeln Blaues Blinken = koppeln Blaues Dauerlicht = gekoppelt

Akku einbauen



Verwenden Sie mit dem SuperCore ausschließlich wiederaufladbare SuperCell-R™-Akkus. Weitere Informationen finden Sie in der Kurzanleitung zum **DigiTrak SuperCell-R Li-Ion Akkupack und Ladegerät**.

Zum Einsetzen des Akkus schrauben Sie die Akkukappe und den Adapter ab und entfernen diese. Der Adapter ist an der Kappe befestigt, damit Sie den Akku entnehmen können.

Setzen Sie den Akku ein und schrauben Sie die Kappe mit dem angebrachten Adapter zu. Der Sender schaltet sich ein, sobald die Kappe sicher verschlossen ist. Die LED blinkt grün.

Mit einem Ares-Ortungsgerät koppeln

SuperCore-Sender verwenden Bluetooth zum Koppeln. Halten Sie den Sender innerhalb der Bluetooth-Reichweite (3-4 Meter) des Ortungsgeräts. Die Bluetooth-LED leuchtet grün, wenn das Bluetooth-Gerät zum Koppeln bereit ist.

1. Der Startbildschirm fordert Sie zur Auswahl von **Sender hinzufügen** auf. Wählen Sie **Baustelleneinrichtung**, um zusätzliche Sender hinzuzufügen.
2. Wählen Sie in der Liste den Sender aus. Die Seriennummer des Senders ist auf dem Sender eingraviert.
3. Die Bluetooth-LED leuchtet blau, wenn eine Verbindung zum Ortungsgerät besteht.



Sender und Ortungsgerät müssen denselben Regionscode haben, um miteinander kommunizieren zu können und die lokalen Betriebsvorschriften zu erfüllen. Suchen Sie den Regionscode, der im Globus-Symbol auf dem Sender eingraviert ist und im Ortungsgerät im Menüpunkt **Einstellungen** unter **Über dieses Ortungsgerät** zu finden ist.



Frequenzen auswählen und Gerät kalibrieren

Wählen Sie als Nächstes die Frequenzen für den Auftrag aus. Wählen Sie **Frequenzen** und dann eine der Auswahlmethoden.

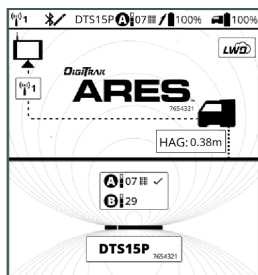
- **Automatische Auswahl** - Eagle Tech™, exklusiv bei DigiTrak Ares verfügbar, tastet über 8000 Frequenzen entlang des gesamten Bohrpfads ab und wählt die besten Frequenzbänder. Optimale Leistung bei mehreren Interferenzquellen.
- **Manuelle Auswahl** - Ermöglicht die manuelle Auswahl der Frequenzbänder und die Abtastung von über 8000 Frequenzen an einem Standort. Gut geeignet, wenn ein oder zwei Bereiche des Jobs problematisch sind.
- **Sender-Standard Einstellungen** - Die schnellere Methode tastet über 1000 Frequenzen in zwei Standardfrequenzbändern an einem Standort ab. Ideal für einfache Jobs und die Vorabereinrichtung, wenn Sie sich nicht auf der Baustelle befinden.

Die Interferenzen variieren von Baustelle zu Baustelle. Gehen Sie daher immer den gesamten Bohrpfad ab, um sicherzustellen, dass die ausgewählten Frequenzen für den jeweiligen Job geeignet sind.

Alle Methoden ermöglichen es Ihnen, die erwartete Bohrtiefe für den Job einzugeben und die mit den ausgewählten Frequenzen erreichbaren Bohrtiefen anzuzeigen.

Das Ortungsgerät fordert Sie unmittelbar nach Auswahl der Frequenzen zur Kalibrierung auf. Die Kalibrierung muss in einer interferenzfreien Umgebung erfolgen. Sie müssen jedes Mal kalibrieren, wenn Sie neue Frequenzen wählen oder das Gehäuse wechseln. Begeben Sie sich zum Kalibrieren stets an einen interferenzfreien Ort und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sendereinstellungen anzeigen



Startbildschirm

1. Statusleiste: Telemetrie, Bluetooth (eingeschaltet und Sender verbunden), Sendereinstellungen, Akku des Senders, Akku des Ortungsgeräts
2. Sendereinstellungen (Frequenzbänder, Frequenzen, Leistungsstufe, Bewehrungsstahloptimierung aktiviert und aktive Frequenz)*
3. Sendermodell und Seriennummer*

*Klicken Sie auf diese Optionen, um Änderungen vorzunehmen und Details anzuzeigen.



Um weitere Details zum Sender anzuzeigen, wählen Sie im Menü das Symbol **Details** neben dem Sendernamen aus.

Passende Leistungsstufe für den Auftrag wählen

- Leistungsstufe „Hoch“ für ein starkes Signal mit größerer Tiefen- und Datenreichweite
- Leistungsstufe „Standard“ für ein optimales Verhältnis von Akkulaufzeit und Tiefe
- Leistungsstufe „Niedrig“ für längere Akkulaufzeit.

	Leistungsstufe	Hoch	Standard	Niedrig
Breitband 4,5-45 kHz	Tiefe ¹	bis 49 m	bis 43 m	bis 30 m
	Daten ²	bis 85 m	bis 67 m	bis 52 m
Sub-K für Bewehrungsstahl 0,33-0,75 4,5-23,5 kHz	Tiefe ¹	bis 24 m	bis 23 m	bis (15 m)
	Daten ²	bis 76 m	bis 61 m	bis 49 m
SuperCell-R-Akku	Laufzeit	10 Stunden	35 Stunden	100 Stunden
	Schlafmodus ³	<1700 Stunden	<1700 Stunden	<1700 Stunden

1 Tiefengenaugigkeit innerhalb von $\pm 5\%$ in einer geräuschlosen Umgebung

2 Die Datenreichweite bezieht sich auf die Nutzung des Max Mode™ in einer geräuschlosen Umgebung

3 Schlafmodus – Nach 15 Minuten ohne Drehung wechselt der Sender in den „Schlafmodus“

Reichweitenangaben basieren auf dem SAE-Standard J2520. Die tatsächlichen Werte für Reichweiten und Akkulaufzeit variieren je nach Interferenzen in der Baustelle, Sendergehäuse, Frequenz und anderen Faktoren.

DCI USA

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

DCI.USA@digital-control.com

USA und Kanada
1.800.288.3610

International
1.425.251.0559

DCI China

368 Xingle Road Huacao Town
Minhang District Shanghai 201107,
Volksrepublik China

DCI.China@digital-control.com

China
+86.400.100.8708

International
+86.21.6432.5186

DCI India

Unit No. 1022, 10th Floor, DLF Tower B.
Jasola District Center
New Delhi 110025, Indien

DCI.India@digital-control.com

Indien
+91.11.4507.0444

International
+91.11.4507.0440

DCI Australia

2/9 Frinton Street
Southport QLD 4215, Australien

DCI.Australia@digital-control.com

Australien
+61.7.5531.4283

International
+61.7.5531.2617

DCI Europe

Brueckenstraße 2
97828 Marktheidenfeld, Deutschland

DCI.Europe@digital-control.com

Europa
+49.9391.810.6100

International
+49.9391.810.6109

DCI Philippines

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

DCI.Philippines@digital-control.com

Philippinen
(02)79802647

International
+632-79802647

Für weitere Informationen, scannen Sie den QR-Code, um die **DCI DigiGuide-App** aus dem App Store Ihres Smartgeräts zu installieren. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre regionale DCI-Niederlassung oder an den Kundendienst unter 1.425.251.0559 oder 1.800.288.3610 (nur USA/Kanada).



Schauen Sie sich unsere DigiTrak-Schulungsvideos an unter
www.YouTube.com/DCIKent

Digital Control, das DCI-Logo und DigiTrak sind eingetragene Marken, und Ares, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, SnooZe, SuperCell-R und SuperCore sind gewohnheitsrechtliche Marken von Digital Control Incorporated. Die Inhalte und die Benutzeroberfläche von ARES sind durch das US-amerikanische Urheberrecht geschützt. Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG. Weitere Markenmeldungen sind ausstehend. Für das in diesem Leitfaden beschriebene Produkt gelten US-amerikanische und ausländische Patente. Weitere Informationen finden Sie unter <https://digital-control.com/legal>.