

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

- Kopplung über Bluetooth®, sogar in Wohnungen (über der Erde)
- 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. Seriennummer      2. Etikett      3. Bluetooth-LED-Leuchte      4. Flüssigkeitsdrucksensor-Ports

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

## Passenden Akku für den Auftrag wählen

- Verwenden Sie ausschließlich echte SuperCell™- und LiR-Akkus von DCI\*.
- Für die Leistungsstufen Niedrig und Standard werden 2 Alkaline-Batterien vom Typ C benötigt. Für extreme Bedingungen und längere Akkulaufzeiten eignet sich jedoch der SuperCell-Akku am besten.
- Nicht kompatibel mit dem SuperCell-R™ LiR-Akku.
- Installieren Sie immer einen vollständig geladenen Akku.

### \*Empfohlener LiR-Hersteller

Klarus  
Fenix  
Acebeam

### Teilenummer

21GT-50  
ARB-L21-5000  
IMR217000NP-510A

Zum Einsetzen des Akkus die Akkukappe abschrauben und abnehmen. Setzen Sie den Akku ein und schrauben die Kappe zu. Der Sender schaltet sich ein, sobald die Kappe sicher verschlossen ist. Die Bluetooth-LED leuchtet grün, wenn das Bluetooth-Gerät zum Koppeln bereit ist.

## Mit einem Ares-Ortungsgerät koppeln

Classic-Core-Sender verwenden Bluetooth zum Koppeln. Halten Sie den Sender innerhalb der Bluetooth-Reichweite (3-4 Meter) des Ortungsgeräts.

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.

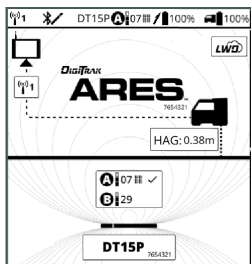
- **Automatische Auswahl** - Eagle Tech™, exklusiv bei DigiTrak Ares verfügbar, tastet über 8000 Frequenzen entlang des gesamten Bohrpfads ab und wählt die besten Frequenzbänder. Optimale Leistung bei mehreren Interferenzquellen.
- **Manuelle Auswahl** - Ermöglicht die manuelle Auswahl der Frequenzbänder 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



### 1 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)\*

2

3. Sendermodell und Seriennummer\*

3

\* Wählen Sie die entsprechenden Optionen aus, 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

## Tiefe und Datenreichweite nach Leistungsstufe

	Leistungsstufe	Hoch	Standard	Niedrig
Breitband 4,5-45 kHz	Tiefe <sup>1</sup>	bis 38 m	bis 30 m	bis 25 m
	Daten <sup>2</sup>	bis 64 m	bis 55 m	bis 49 m
Sub-K für Bewehrungsstahl 0,33-0,75 4,5-23,5 kHz	Tiefe <sup>1</sup>	bis 20 m	bis 20 m	bis 14 m
	Daten <sup>2</sup>	bis 52 m	bis 46 m	bis 37 m
DCI SuperCell-Akku	Laufzeit	24 Stunden	80 Stunden	150 Stunden
	Schlafmodus <sup>3</sup>	<1700 Stunden	<1700 Stunden	<1700 Stunden
LiR-Akku mit FTA-Flachkopf- Adapter <sup>4</sup>	Laufzeit	12 Stunden	30 Stunden	50 Stunden
	Schlafmodus <sup>3</sup>	<800 Stunden	<800 Stunden	<800 Stunden
Alkaline- Batterien (2 vom Typ C)	Laufzeit	k. A.	20 Stunden	40 Stunden
	Schlafmodus <sup>3</sup>	k. A.	<600 Stunden	<600 Stunden

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

2 Die Datenreichweite bezieht sich auf die Nutzung des Max Mode™

3 Schlafmodus - nach 15 Minuten ohne Drehung wechselt der Sender in den „Schlafmodus“

4 Der Falcon-Senderadapter ist im Lieferumfang enthalten oder bei einem DCI-Händler erhältlich.

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@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

Detaillierte Informationen erhalten Sie, indem Sie den QR-Code scannen und die DCI DigiGuide-App über den App Store Ihres Mobilgeräts installieren. Bei Fragen können Sie sich an das DCI-Büro unter +49 9391 810 6100 oder an den US-Kundendienst unter +1 425 251 0559 wenden.



**Schauen Sie sich unsere DigiTrak-Schulungsvideos an unter**  
[www.YouTube.com/DCIKent](https://www.YouTube.com/DCIKent)

Digital Control, das DCI-Logo und DigiTrak sind eingetragene Marken, und Ares, Classic-Core, DigiGuide, Eagle Tech, Max Mode, Snooze, SuperCell und SuperCell-R 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>.