

## Richtbohr-Ortungssystem



- Intuitive *target-in-the-box*® Ortung (Ziel im Kasten)
- Fernsteuerung nach rechts/links
- Verrollungs-/Neigungs-Aktualisierungsanzeige
- Verrollungs-Offset
- Bildgesteuertes Menüsystem

Das DigiTrak® SE™ Richtbohr-Ortungssystem ist kompatibel\* mit der existierenden DigiTrak® Mark Series und Multifunktions-Fernanzeigen. Es verfügt außerdem über die neueste 3D-Antennentechnik sowie intuitive bildgesteuerte Menüs in einem preisgünstigen Paket.

Fernsteuerung nach rechts/links und Parallel-Ortung ist möglich, wenn eine direkte Verfolgung nicht möglich ist. Verrollungs-Offset kann eingestellt werden, wenn die 12-Uhr-Position des Bohrkopfs nicht am Sender zur Übereinstimmung gebracht werden kann.

Eine Aktualisierungsanzeige am Sender zeigt die Datenübertragungsgeschwindigkeit an, so dass Sie sofort erkennen, wann Sie sich in einem Gebiet mit Signalstörungen befinden oder die Grenze der Reichweite des Senders erreichen.

Für das System sind zwei Sender erhältlich: der ST Sender mit einer Tiefenreichweite von bis zu 15,2 m und der SES Sender mit einer Tiefenreichweite von bis zu 4,6 m. Die Sender haben die selben Abmessungen wie andere DigiTrak® Sender, für derzeitige DigiTrak® Benutzer sind daher keine Werkzeuganpassungen erforderlich.

\*Die Kompatibilität ist eine Funktion der örtlichen Vorschriften zur Frequenzlizenzierung.

### Technische Daten des SE™ Empfängers

Modellnummer	SER
Frequenz	12 kHz
Stromquelle	NiMH Batterie
Batterielebensdauer	5–7 Std. (ca.)
Batterieladegerät	100–240 V AC, 50/60 Hz
Funktionen	Menügesteuert
Bedienungselemente	Auslöseschalter
Grafikanzeige	LCD
Audio-Ausgabe	Signalton
Telemetriebereich	305 m**
Telemetrie Kanäle	4 Kanäle
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 65°C
Genauigkeit	±5% absolut
Höhe	27,94 cm
Breite	13,97 cm
Länge	38,1 cm
Gewicht (mit Batterie)	3,5 kg

\*\*Der Telemetriebereich kann durch eine DigiTrak® Multifunktionsanzeige mit externer Antenne vergrößert werden.

# DigiTRAK® SE™

## Sendermodelle

### SES – Sender für kurze Reichweite



Länge x Durchmesser	Signal-Reichweite	Frequenz	Neigung	Batterieart	Maximale Temperatur	Gewicht
20,32 cm x 2,54 cm	4,6 m	12 kHz	1% or 1°	1 AA-cell Alkaline (12 Std. „Wach“; 200 Std. „Schlaf“)	82°C	240 g

### ST – Sender für lange Reichweite

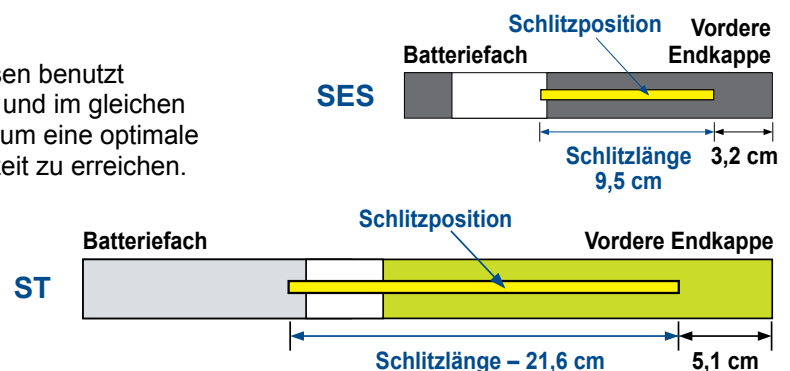


38,1 cm x 3,175 cm	15,24 m	12 kHz	1% or 1°	2 Baby-C LR14 Alkaline (10 Std. „Wach“; 100 Std. „Schlaf“) oder 1 SuperCell™ (40 Std. „Wach“; 300 Std. „Schlaf“)	104°C	635 g
--------------------	---------	--------	-------------	---	-------	-------

Batteriebetriebene Sender gehen nach 15 Minuten in den Schlafmodus über.

### Sendergehäuse Bestimmungen

DCI's SE™ Sender sollten nur mit Sendergehäusen benutzt werden, die mindestens 3 gleiche Schlitzte haben und im gleichen Abstand rund um das Gehäuse angeordnet sind, um eine optimale Signalübertragung und maximale Batteriearbeitszeit zu erreichen. Die Schlitzte müssen mindestens 1,6 mm (1/16 oder 0,0625 Zoll) breit sein. Alle Schlitzabmessungen sollten von der Innenseite des Gehäuses genommen werden. Wie die Position und die Länge der einzelnen Schlitzte sein soll, können Sie den Zeichnungen auf der rechten Seite entnehmen.



**Headquarters**  
19625 62<sup>nd</sup> Ave. S., Suite B-103  
Kent, Washington 98032 USA  
Tel 800-288-3610 / 425-251-0559  
Fax 253-395-2800  
E-mail DCI@digital-control.com

**Europe** +49-9394-990-990 | DCI.Europe@digital-control.com  
**Australia** +61-7-5531-4283 | DCI.Australia@digital-control.com  
**India** +91-11-4507-0444 | DCI.India@digital-control.com  
**China** +86-21-6432-5186 | DCI.China@digital-control.com  
**Russia** +7-843-277-52-22 | DCI.Russia@digital-control.com

[www.digitrak.com](http://www.digitrak.com)