

## Richtbohr-Ortungssystem



- Zwei Transmitter - Frequenzen erhältlich
- Vereinfachte Grafikanzeige und intuitives bildgesteuertes Menü
- Aufladbare Lithiumionenbatterie mit der längsten Batterielebensdauer in seiner Klasse
- Roll-Offset passt die Uhrzeigerpositionen des Senders an die des Bohrkopfs an
- Übertragungsanzeige gibt die Stärke der Datenübertragung an
- *Target Steering*® (Zielansteuerung) nach links/rechts und oben/unten
- Off-track Lokalisierung kann verwendet werden, wenn kein direktes Lokalisieren auf der Bohrtrasse möglich ist

Das DigiTrak® F2® Richtbohr-Ortungssystem kombiniert neue Lithiumionen-Batterietechnik mit der patentierten 3D-Antennenkonfiguration von DCI, um das am längsten laufende und am einfachsten zu bedienende Horizontal-Richtbohr-(HDD) Lokalisierungsgerät anzubieten. Das F2® System verfügt außerdem über eine intuitive bildgesteuerte Menüstruktur und einer vergrößerten Tiefenreichweite.

Die 3D-Antenne ermöglicht die *target-in-the-box*® Ortung mit einer Draufsicht, die dafür sorgt, dass Sie aus beliebiger Richtung direkt zu einem Ortungspunkt gehen können. Die patentierte Antennenkonfiguration ermöglicht außerdem die einzigartige *Target Steering*® (Zielbohrfunktion) Funktion von DCI, die die Fernsteuerung nach oben/unten und rechts/links möglich macht.

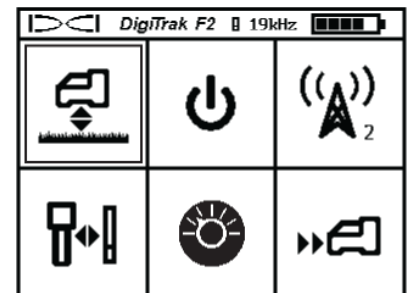
Die Übertragungsanzeige im Display des F2® zeigt die Stärke des Signals an, mit der Daten vom Sender bzw. Empfänger erhalten werden. Die Übertragungsanzeige des Empfängers zeigt die Übertragungsgeschwindigkeit für die Drehung/Neigung vom Sender an und die Übertragungsanzeige der Fernanzeige zeigt die Telemetriedatenempfangsstärke vom Empfänger an.

Dank dem bildgesteuerten Menüsystem gibt es keine Sprachprobleme und das System kann weltweit eingesetzt werden. Das Navigieren im Menü ist einfach und erfolgt mittels

eines einzigen Bedienknopfs.

Bei Verwendung eines nicht fixierten Sendergehäuses sorgt die Roll-Offset-Funktion dafür, dass die 12-Uhr-Position des Senders elektronisch korrigiert wird, so dass sie der 12-Uhr-Position des Bohrkopfs entspricht.

Für das F2® System gibt es 8 verschiedene Sender: der Minisender mit 12 kHz und einer Tiefenreichweite von 4,6m, die Standardsender mit 12 oder 19kHz mit einer Tiefenreichweite von 19,8m, die Sender mit größerer Reichweite mit 12 oder 19kHz der bis 25,9m geht, ein Kabelsender mit einer Reichweite bis 27,4m und zwei 12kHz DucTrak™ Sender. Die F2® Sender haben die selben Abmessungen wie andere DigiTrak® Sender, für derzeitige DigiTrak® Benutzer sind daher keine Werkzeuganpassungen erforderlich.

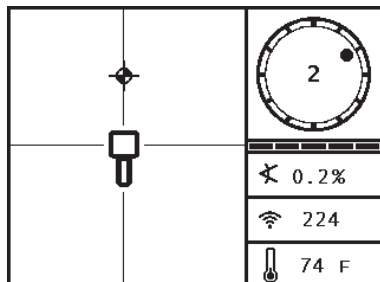


Empfängermenü

## F2® Empfänger und FSD™ Fernanzeige

Die Grafikanzeige des F2® Empfängers und der FSD™ (F Series™ Display) Fernanzeige sind möglichst betrachterfreundlich ausgeführt und tragen zu den Siegerqualitäten des F2® Systems bei.

Die Displayanzeige am Empfänger zeigt eine Draufsicht der Senderposition neben einem Feld an, das Signalstärke, Status und Ausrichtung des Senders anzeigt.

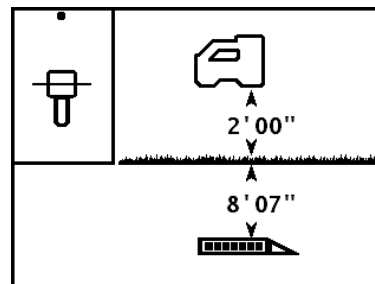


**Displayanzeige**

Wenn eine Tiefenmessung erfolgt, zeigt die Tiefenanzeige eine Seitenansicht des Bohrkopfs zusammen mit der Draufsicht an, die in der linken oberen Ecke erscheint. Das bedeutet, dass der Ort des Senders in drei Dimensionen auf dem selben Bildschirm angezeigt wird. Tiefenmessungen können über dem Sendergehäuse erfolgen und vorausgesagte Tiefenmesswerte können über dem vorderen Ortungspunkt (FLP) bestimmt werden. Die Funktion der Tiefenvoraussage "track on the

fly" ermöglicht die Lokalisierung während des Bohrens auf einem ebenen Bohrfeld.

Die Hauptanzeige der FSD™ Fernanzeige gleicht derjenigen des Empfängers, außer dass der Hauptteil des Bildschirms für die Verrollungsanzeige des Senders bestimmt ist.



**Tiefenanzeige**

Wenn am Empfänger eine Tiefenmessung erfolgt, ändert sich der Bildschirm der FSD™ Fernanzeige, und statt der Verrollung wird die Tiefe angezeigt. Die Uhr erscheint dann rechts oben im Bildschirm.

Die FSD™ Fernanzeige funktioniert mit jedem kompatiblen† DigiTrak® Empfänger. Wenn Sie eine DigiTrak® Multifunktionsanzeige (MFD®) besitzen, kann diese so nachgerüstet werden, dass sie mit dem F2® Empfänger funktioniert.

†Die Kompatibilität ist eine Funktion der örtlichen Vorschriften zur Frequenzlizenzierung.

†Die Kompatibilität ist eine Funktion der örtlichen Vorschriften zur Frequenzlizenzierung.

### Technische Daten F2® Empfänger

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Modellnummer.....           | F2R                  |
| Frequenz.....               | 12 oder 19 kHz       |
| Stromquelle.....            | Lithiumionenbatterie |
| Batterielebensdauer.....    | 10–14 Std. (ca.)     |
| Batterieladegerät*.....     | 12 V DC              |
| Funktionen.....             | Menügesteuert        |
| Bedienungselemente.....     | Bedienknopf          |
| Grafikanzeige.....          | LCD                  |
| Audio-Ausgabe.....          | Signalton            |
| Telemetriebereich**.....    | 550 m                |
| TelemetrieKanäle.....       | 4 Kanäle             |
| Betriebstemperatur.....     | -20°C bis 60°C       |
| Genauigkeit.....            | ±5% absolut          |
| Höhe.....                   | 27,94 cm             |
| Breite.....                 | 13,97 cm             |
| Länge.....                  | 38,1 cm              |
| Gewicht (mit Batterie)..... | 3,5 kg               |

### Technische Daten FSD™ Fernanzeige

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Modellnummer.....           | FSD                          |
| Stromquelle.....            | Lithiumionenbatterie/12 V DC |
| Batterielebensdauer.....    | 14–18 Std. (ca.)             |
| Batterieladegerät*.....     | 12 V DC                      |
| Bedienungselemente.....     | Touchpad                     |
| Grafikanzeige.....          | LCD                          |
| Audio-Ausgabe.....          | Signalton                    |
| Telemetriebereich**.....    | 550 m                        |
| TelemetrieKanäle.....       | 4 Kanäle                     |
| Betriebstemperatur.....     | -20°C bis 60°C               |
| Standfläche.....            | 24,13 cm x 19,3 cm           |
| Höhe.....                   | 21,6 cm                      |
| Gewicht (mit Batterie)..... | 2,8 kg                       |

\* Das Batterieladesystem umfasst einen Wechselstromadapter, der 100–240 V Wechselstrom benötigt.

\*\* Der Telemetriebereich kann mit einer als Sonderausstattung erhältlichen externen Antenne vergrößert werden.