

DigiTRAK® F2®



No Dig 2009 Award Winner

Richtbohr-Ortungssystem



- 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.

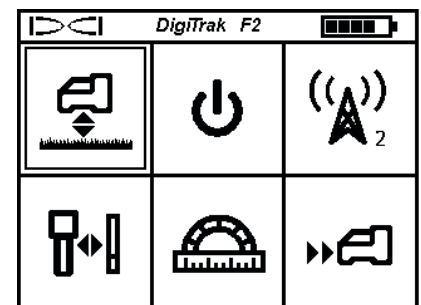
Die 3D-Antenne ermöglicht die *target-in-the-box®* Ortung mit einer Draufsicht, die dafür sorgt, dass Sie aus beliebiger Richtung direkt zu einem Ortungspunkt gehen können. Die patentierte Antennenkonfiguration ermöglicht außerdem die einzigartige *Target Steering®* (Zielbohrfunktion) Funktion von DCI,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

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.

Der F2® Standardsender hat eine Tiefenreichweite bis zu 19,8 m. Des Weiteren ist ein Sender mit einer größeren Tiefenreichweite bis zu 25,9 m erhältlich. Die F2® Sender haben die selben Abmessungen wie andere DigiTrak® Sender, für derzeitige DigiTrak® Benutzer sind daher keine Werkzeuganpassungen erforderlich.



Empfängermenü



Headquarters
19625 62nd 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

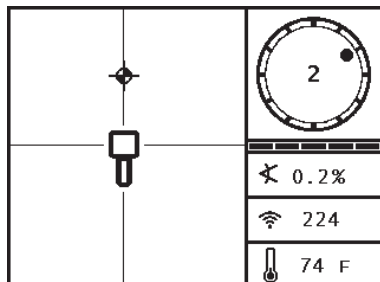
Europe +49-9394-990-990 | DCI.Europe@digital-control.com
Australia +61-7-5531-4283 | DCI.Australia@digital-control.com
India +91-172-464-0444 | DCI.India@digital-control.com
China +86-21-6432-5186 | DCI.China@digital-control.com
Russia +7-843-277-52-22 | DCI.Russia@digital-control.com

www.digitrak.com

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.

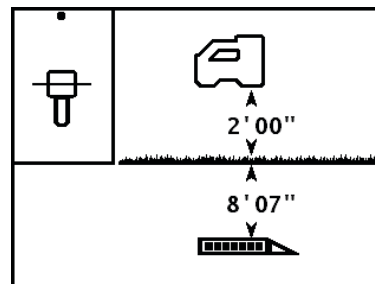


Displayanzeige

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 Tiefen-

voraussage "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. 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.



Tiefenanzeige

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.

Technische Daten F2® Empfänger

Modellnummer.....	F2R
Frequenz	12 kHz
Stromquelle	Lithiumionenbatterie
Batterielebensdauer	10-14 Std. (ca.)
Batterieladegerät*.....	12 V DC
Funktionen.....	Menügesteuert
Bedienungselemente.....	Bedienknopf
Grafikanzeige	LCD
Audio-Ausgabe	Signalton
Telemetriebereich**	550 m
Telemetriefunktionen	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
Telemetriefunktionen	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.