

DigiTRAK® F5®

Sistema de Localização de Perfuração Direcional



- Cinco opções de frequência para máxima redução de interferência
- Transmissores de frequência dupla permitem mudanças de frequência subterrânea
- Opção LWD™ (do inglês, Log-While-Drilling, Registro-Enquanto-Perfura) DataLog® com tecnologia Bluetooth
- Capacidade de monitoração de pressão de fluido no furo piloto
- Compatível com a ferramenta de direcionamento SST® e o sistema de monitoramento TensiTrak®

O Sistema de Localização de Perfuração Direcional DigiTrak® F5® representa o mais avançado da nova linha de sistemas de localização F Series™ da DCI. Resultante da evolução dos 5 anos de desenvolvimento e 20 anos de experiência em perfuração horizontal direcional, o F5 incorpora e aprimora a tecnologia de localização Eclipse® da DCI, que se tornou um padrão do setor.

O sistema F5 também incorpora a tecnologia de antena 3D da DCI, os menus de localização, ilustrados e intuitivos, Ball-in-the-Box™ (bola na caixa), com novos gráficos coloridos e fáceis de usar. Um chave múltipla de 4 posições sob o visor facilita a operação.

A maior versatilidade do sistema F5 inclui cinco opções de frequência exclusivas, possibilitando superar a maior parte dos problemas de interferência e localizar em profundidades de até 85 pés (25,9 m). Dois transmissores de frequência dupla estão disponíveis e permitem que alterne de uma frequência à outra, enquanto o transmissor está no solo, um recurso importante para poupar tempo. O sistema F5 também pode usar os transmissores F Series criados para o sistema F2® e transmissores DucTrak™ de 12-kHz.

O Sistema F5 também pode ser usado para registro de dados com o Sistema DigiTrak LWD™ (do inglês, Log-While-Drilling, Registro-Enquanto-Perfura). A tecnologia Bluetooth incorporada transfere os dados enviados do receptor F5 para um PC, em que há uma variedade de opções disponíveis para analisar, exibir, imprimir e armazenar dados. Ao perfurar, o sistema F5 permite-lhe visualizar (rolando continuamente) todos os dados registrados pelo receptor F5, não apenas aqueles em tempo real.

O sistema F5 é compatível com o sistema de monitoração de pressão e retração TensiTrak da DCI. O sistema F5® também lhe permite ver a pressão do fluido em tempo real quando da abertura de furos piloto.



Tela de Configuração do LWD™ DataLog®



Headquarters
19625 62nd Ave S, Suite B103
Kent Washington 98032, USA
800-288-3610 / 425-251-0559
253-395-2800 fax
DCI@digital-control.com

Europe +49-9391-810-61-00 | 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 +7-499-281-8177 | DCI.Russia@digital-control.com

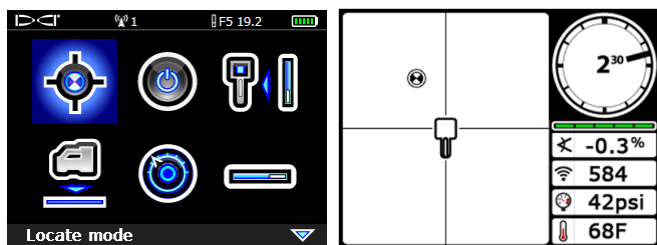
www.digitrak.com

DigiTrak® F5®

Receptor F5 e Remoto FSD™

O sistema F5 conta com um novo nível de gráficos intuitivos para localizar, junto a outros recursos que otimizam o processo de localização. Os gráficos coloridos no visor do receptor F5® são de fácil navegação e utilização, especialmente com o novo chave múltipla de quatro posições.

A tela de localização F5 proporciona visão aérea das posições do receptor e transmissor e inclui um relógio de rotação de 24 posições. Os dados de pressão de fluido de furo piloto também são fornecidos, assim como a inclinação do transmissor, intensidade do sinal e temperatura.

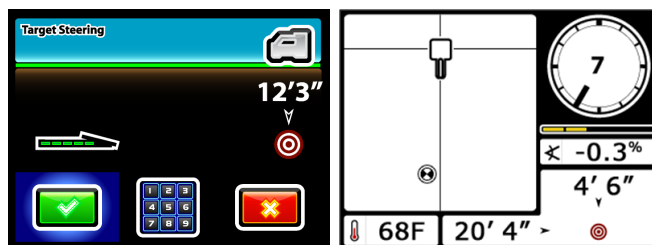


Menu Principal do Receptor F5®

Tela de Localização com Dados de Pressão do Fluido

Especificações do Receptor F5

Modelo n°	F5R
Frequência de recepção..	1,3; 8,4; 12,0; 18,5; 19,2 kHz
Canais de telemetria.....	4
Frequência de transmissão.....	433.65, 433.7 433.75, 433.8 MHz
Potência de transmissão	10 mW EIRP máx.
Fonte de energia	Pacote de baterias de íon-lítio
Duração da bateria	8–12 h (aprox.)
Carregador de Baterias	12 V CC or 100-240 V CA
Funções.....	A base de menu
Controles	Interruptor de gatilho e chave múltipla
Visor gráfico.....	LCD a cores
Saída de áudio	Bipe
Alcance de telemetria	550 m
Temperatura de operação	-20 a 60° C
Precisão.....	±5% absoluto
Altura	27,94 cm
Largura	513,97 cm
Comprimento	38,1 cm
Peso (com bateria)	3,63 kg



Menu de Configuração do Target Steering® e Visor do Receptor

A função Target Steering® (Direcionamento ao objetivo) permite-lhe ver a distância e profundidade reais de um transmissor enquanto este se direciona para o objetivo. Gráficos aprimorados também facilitam muito a configuração e operação desta função.

O receptor F5 é compatível com o Visor remoto FSD (F Series™). Também pode ser usado com o Visor Multifuncional DigiTrak (MFD®), embora possa ser necessário atualizar o software. As telas do visor e menu nos FSD e MFD remotos são muito semelhantes àsquelas do receptor F5, embora não sejam coloridas.

Tanto o receptor F5 quanto o FSD remoto podem ser energizados apenas com pacotes de bateria de íon-lítio DigiTrak, fornecidos com o sistema, juntamente com um sistema de carregamento de bateria.

Especificações do Remoto FSD

Modelo n°	FSD
Fonte de energia ..	Pacote de baterias íon-lítio/12 V CC
Duração da bateria	14–18 h (aprox.)
Carregador de Baterias	12 V CC or 100-240 V CA
Controles	Teclado de 5 botões
Visor gráfico.....	LCD
Saída de áudio	Bipe
Alcance de telemetria	550 m
Canais de telemetria.....	4 canais
Temperatura de operação	-20 a 60° C
Pegadas	24,13 cm x 19,3 cm
Altura	21,6 cm
Peso (com bateria)	2,8 kg



Headquarters
19625 62nd Ave S, Suite B103
Kent Washington 98032, USA
800-288-3610 / 425-251-0559
253-395-2800 fax
DCI@digital-control.com

Europe +49-9391-810-61-00 | 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 +7-499-281-8177 | DCI.Russia@digital-control.com

www.digitrak.com