

DigiTRAK

FALCON F5[®]

Sistema de orientação de perfuração



- A tecnologia de banda larga avalia centenas de frequências para saber o melhor desempenho possível em relação à interferência ativa
- Opções de frequências ultrabaixas para combater interferência passiva na obra
- Verifique se há interferência, selecione frequências ótimas e pareie o transmissor na obra
- Alterne entre as faixas pareadas durante a perfuração
- O Full Scale Sensitive Pitch (FSSP) [Alta resolução de inclinação em todos os ângulos] fornece resolução de 0,1% em $\pm 99,9\%$ dos declives, para trabalho em grau de precisão
- O Modo Max filtra os ruídos para aumentar sinais de dados fracos e estabilizar leituras de profundidade
- A garantia padrão para transmissores de 19 e 15 polegadas é de 3 anos/500 horas

O Falcon F5 agora é *Passivo Agressivo*

A capacidade de escolher a frequência correta do transmissor é mais importante do que a energia para superar o efeito da interferência ativa. Em outubro de 2015, a DCI apresentou a tecnologia Falcon, uma nova e importante abordagem para superar a interferência ativa em obras de HDD (Perfuração Horizontal Direcional). A DCI agora apresenta uma nova abordagem para tratar o problema da interferência passiva: frequências sub-kilohertz. O Falcon F5 com capacidade Sub-k Rebar, permite que um especialista em localização faça a varredura de obra a obra e selecione a melhor frequência na faixa de frequências ultrabaixas de 0,33 a 0,75 kHz para combater a interferência passiva.

A inovação do Falcon continua

O Falcon é o único sistema de orientação de superfície do setor de HDD, capaz de abordar especificamente ambas as interferências, ativa e passiva. As frequências de transmissor abaixo de 1 kHz se provaram mais eficientes para obras onde a interferência passiva é um problema. Além disso, o novo localizador Falcon F5 suporta a Full Scale Sensitive Pitch (FSSP) [Alta resolução de inclinação em todos os ângulos] para resolução de 0,1% diretamente em $\pm 99,9\%$ dos declives, para trabalho em grau de precisão.

O localizador Falcon F5 oferece a primeira capacitação de GPS totalmente integrado do setor, utilizando o módulo DigiTrak iGPS. Ligue o módulo iGPS e ele começa imediatamente a receber e registrar dados de GPS de satélite.

Utilize o aplicativo gratuito LWD Mobile para visualizar o progresso do furo e sobrepor aos pontos de localização de iGPS no seu dispositivo inteligente.

O Transmissor de banda larga Falcon F5

O transmissor Falcon F5 proporciona versatilidade em todos os tipos de interferência ativa em frequências de 4,5 a 45 kHz. O projeto do Falcon F5 de banda larga supera imensamente os transmissores de frequência única de gerações passadas. Ele também vem com medição de pressão de fluido como padrão. Nenhum outro sistema de orientação permite a um operador verificar interferência ativa para parear frequências otimizadas com um transmissor em cada obra. Isto proporciona economias substanciais e aumenta a produtividade do furo piloto.

O transmissor Falcon F5 Sub-k Rebar

O novo participante na linha de transmissores de banda larga Falcon F5 é o transmissor Sub-k Rebar. Utiliza frequências abaixo de 1 kHz e fornece opções de seleção de frequências de 0,33 a 0,75 kHz. Esta faixa de frequências é ideal para tratar de cenários de projetos que exibem interferência passiva. Seja em calçada, rodovia ou pista de aeroporto, o Sub-k supera outras opções acima de 1 kHz. Estes transmissores incluem medição de pressão de fluido como um recurso padrão.



Banda larga



Sub-k Rebar

Otimização de frequência Falcon



DIGITAL CONTROL INCORPORATED

dci@digital-control.com ■ www.DigiTrak.com ■ 1.425.251.0559, 1.800.288.3610 EUA/CAN

© 2017 Digital Control Incorporated
Todos os direitos reservados; printed on 10/13/2017
Jul, 402-1025-08-D Brazilian Portuguese

Número da faixa	Sub-kHz Rebar da DigiTrak			Os concorrentes	Banda larga DigiTrak								
	0,3	0,5	0,7		7	11	16	20	25	29	34	38	43
Alcance em kHz	,33 - ,40	,40 - ,58	,58 - ,75	1,5 - 4,0	4,5 - 9,0	9,0 - 13,5	13,5 - 18	18 - 22,5	22,5 - 27	27 - 31,5	31,5 - 36	36 - 40,5	40,5 - 45

Fácil de usar

O Falcon F5 eleva o nível de exigência na capacidade do sistema de localização de superfície e facilidade de uso. Nossos clientes têm sempre 8.5onfiado na tela colorida, conduzida por ícones, do Falcon F5, para a navegação fácil por menu. A *Ball-in-the-Box* (Bola-na-caixa) nunca foi mais poderosa e ainda fornece um status em tempo real do furo em andamento. Minimiza o tempo inativo causado por produtos alternativos que alegam fazer o trabalho, mas sempre falham. Mantenha seu projeto no DigiTrak e maximize sua produtividade.

Garantia de 3-anos/500-horas

Registre seu transmissor Falcon novo de 19 ou 15 polegadas dentro de 90 dias para obter a maior garantia de 3 anos ou 500 horas, o que ocorrer primeiro. Consulte o seu revendedor para a opção de garantia estendida que proporciona uma cobertura de 5 anos/750 horas.

Especificações do Transmissor

Consulte as Especificações do transmissor Falcon F5 para detalhes das seis opções de banda larga de 19, 15 e 8 polegadas para interferência ativa e opções de Sub-k Rebar para combater interferência passiva. O Falcon F5 também suporta nossos populares transmissores DucTrak.

Especificações do localizador

ID do produto	FF5
Frequências de recepção	0,33 a 45,0 kHz
Canais de telemetria ¹	4
Alcance telemétrico ²	Definido pelo visor remoto
Fonte de energia	Pacote de bateria de íon-lítio
Duração da bateria	8 a 12 h
Funções	A base de menu
Controles	Interruptores de gatilho e alavanca
Exibição gráfica	LCD full color
Saída de áudio	Bipe
Precisão	±5%
Voltagem, corrente	14,4 VCC nominal, 390 mA máx.
Temperatura de operação	-20 a 60°C
Dimensões	27,94 x 13,97 x 38,1 cm
Peso (com bateria)	3,9 kg

Visor com tela sensível ao toque Aurora

ID do produto	AF8, AF10
Fonte de energia - cabo	10-28 VCC
Corrente	1,75, 2,1 A máximo
Controles	Tela sensível ao toque de 21,3, 26,4 cm
Exibição gráfica	LCD
Saída de áudio	Alto-falante
Canais de telemetria ¹	4
Alcance telemétrico ²	500 m
Temperatura de operação	-20 a 60°C
Dimensões ³	24,9 x 16,8 x 8,1 e 29,2 x 23,7 x 5,8 cm
Peso	1,9, 2,9 kg

¹ Níveis de energia e frequências de telemetria locais estão disponíveis em www.DigiTrak.com.

² O alcance telemétrico pode ser aumentado com uma antena de recepção externa opcional.

³ As dimensões não incluem o suporte de montagem externa.