

DigiTRAK

FALCON F5®

Yönlü Sondaj Kılavuz Sistemi



- Geniş bant teknolojisi, aktif parazitli ortamda mümkün olan en iyi performansı yakalamak için yüzlerce frekansı değerlendirir
- İş sahasındaki pasif parazitlerle mücadele için ultra düşük frekans seçenekleri
- Parazit taraması yapın, en iyi frekansları seçin ve iş sahasındaki vericiyle eşleştirin
- Delme işleminin veya deliğin ortasında ikili bantlar arasında geçiş yapın
- Tam Ölçekli Yükselme/Alçalma, $\pm 99,9$ eğimde yüksek hassasiyetli zemin işleri için $\%0,1$ çözünürlük sağlar
- Maks. Mod, zayıf veri sinyallerini artırmak ve derinlik değerini stabilize etmek için gürültüyü filtreler
- 19- ve 15-inçvericiler için standart garanti 3 yıl/500 saat

Falcon F5 Artık Pasif Agresif

Doğru verici frekansını seçebilmek, aktif parazitlerin etkisinin üstesinden gelmede güçten daha önemlidir. DCI, 2015'in Ekim ayında, yönlü sondaj (HDD) iş sahalarındaki aktif parazitlerin üstesinden gelmek için önemli ve yeni bir yaklaşım olan Falcon teknolojisini piyasa tanıttı. DCI, şimdi ise pasif parazitler sorununa çözüm getirmek için yeni bir yaklaşım sunuyor: Kilohertz altı frekanslar. Sub-k Rebar kapasiteli Falcon F5, pasif parazitlerle mücadele etmek için yer tespit uzmanına iş sahasını tarama ve 0,33–0,75 kHz ultra düşük frekans menziline en iyi menzili seçme imkanı sunar.

Falcon İnovasyonu Hız Kesmiyor

Falcon, HDD endüstrisinin aktif ve pasif parazitleri spesifik olarak belirleyen tek taşınabilir kılavuz sistemidir. 1 kHz'in altındaki verici frekansların pasif parazitlerin sorun teşkil ettiği iş sahaları için en etkili frekanslar olduğu kanıtlanmıştır. Dahası, yeni Falcon F5 alıcısı, hassas derecedeki zemin işlerinde $\pm 99,9$ eğimde $\%0,1$ çözünürlük sağlamak için Tam Ölçekli Hassas Yükselme/Alçalmayı (Full Scale Sensitive Pitch -FSSP) destekler.

Falcon F5 alıcı, DigiTrak iGPS modülünü kullanarak endüstrinin ilk tam entegre GPS özelliğini sunar. iGPS modülü yerine oturduğunda, sistem otomatik olarak açılır ve uydu GPS verilerini alıp kaydeder.

Delğin ilerleyişini görüntülemek ve iGPS yer tespit noktalarını akıllı cihazınızla paylaşmak için ücretsiz LWD Mobile uygulamasını kullanın.

Falcon F5 Geniş Bant Verici

Falcon F5 vericisi 4,5–45 kHz frekanslarındaki tüm aktif parazit türlerinde çok yönlülük sağlar. Falcon F5 geniş bant tasarımı, eski nesil tek frekanslı vericilerden çok daha yüksek bir performans sunar. Sıvı (çamur) basıncı ölçümü de standart olarak mevcuttur. Operatöre aktif parazit taraması yapma ve ardından optimize edilmiş frekansları her iş sahasındaki vericiyle eşleştirme imkanı tanıyan başka bir kılavuz sistem yoktur. Bu önemli derecede maliyet tasarrufu sağlar ve pilot deliğin verimliliğini artırır.

Falcon F5 Sub-k Rebar Verici

Falcon F5 geniş bantlı verici ailesinin en yeni üyesi Sub-k Rebar vericidir. 1 kHz'in altındaki frekansları kullanır ve 0,33–0,75 kHz arasında frekans seçimi opsiyonu sunar. Bu frekans menzili, pasif parazitli proje senaryolarını ele almak için idealdir. Kaldırım, kara yolu veya uçak pisti fark etmeksizin Sub-k, 1 kHz'in üzerindeki diğer seçeneklerden daha iyi performans gösterir. Bu vericiler standart özellik olarak sıvı basıncı ölçümünü içerir.



Geniş Bant



Sub-k Rebar

Falcon Frekans Optimizasyonu

Bant numarası	DigiTrak Sub-kHz			Rakip firmaların ürünleri	DigiTrak Geniş Bant								
	0,3	0,5	0,7		7	11	16	20	25	29	34	38	43
kHz Menzili	,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

Kullanım Kolaylığı

Falcon F5 yürüyerek yer tespit etme özelliği ve kullanım kolaylığı bakımından çitayı yükseltir. Müşterilerimiz Falcon F5'in kolay ana menü kullanımı için sunduğu renkli simge odaklı ekranına daima güvenmiştir. *Ball-in-the-Box* her zamankinden daha güçlü ve ilerleme sürecindeki deliklerin gerçek zamanlı durumunu göstermeye devam ediyor. İşini bitirmeyi vaat eden ancak çoğu zaman yetersiz kalan alternatif ürünlerin neden olduğu aksama süresini en aza indirir. Tüm projeleriniz için DigiTrak kullanın ve verimliliğinizi en üst düzeye çıkarın.

3 Yıl/500 Saat Garantili

3 yıl veya 500 saatlik (hangisi önce gelirse) genişletilmiş garanti kapsamına girmek için yeni Falcon 19- veya 15-inç vericinizi 90 gün içinde kaydedtirin. 5 yıl/750 saatlik genişletilmiş garanti seçeneği için satıcınızla iletişime geçin.

Verici Teknik Özellikleri

Aktif parazitler için altı farklı 19-, 15- ve 8-inç geniş bant seçeneği ve pasif parazitlerle mücadele için Sub-k Rebar seçeneklerinin detaylarına ulaşmak için ayrı bir belge olan Falcon F5 Verici Teknik Özellikler Belgesine bakın. Falcon F5, çok tercih edilen DucTrak vericilerimizi de destekler.

Alıcı Teknik Özellikleri

Ürün Kimliği	FF5
Alış frekansları	0,33–45,0 kHz
Telemetri kanalları ¹	4
Telemetri aralığı ²	Uzak göstergeler ile belirlenir
Güç kaynağı	Lityum-iyon batarya
Batarya ömrü	8–12 saat
Fonksiyonlar	Menü ayarlı
Kontroller	Tetikleme ve açma-kapatma anahtarları
Grafik ekran	Tam renkli LCD
Ses çıkışı	Bip sinyali
Doğruluk	±%5
Voltaj, akım	14,4 VDC nominal, 390 mA maks.
Çalışma sıcaklığı	-20 ila 60°C
Boyutlar	27,94 x 13,97 x 38,1 cm
Ağırlık (bataryayla)	3,9 kg

Aurora Dokunmatik Ekran Teknik Özellikleri

Ürün Kimliği	AF8, AF10
Güç kaynağı - kablolu	10–28 VDC
Akım	1,75, 2,1 A maksimum
Kontroller	21,3, 26,4 cm dokunmatik ekran
Grafik ekran	LCD
Ses çıkışı	Hoparlör
Telemetri kanalları ¹	4
Telemetri menzili ²	500 m
Çalışma sıcaklığı	-20 ila 60°C
Boyutlar ³	24,9 x 16,8 x 8,1, 29,2 x 23,7 x 5,8 cm
Ağırlık	1,9, 2,9 kg

¹ Yerel telemetri frekanslarını ve güç seviyelerini www.DigiTrak.com adresinden öğrenebilirsiniz.

² Opsiyonel harici alıcı anteni kullanarak telemetri menzilini artırabilirsiniz.

³ Boyutlara harici montaj ekipmanı dahil değildir.