

DIGITRAK**FALCON FS®**

Geniş Bant Vericiler



19-, 15- ve 8-inç boyutlarında mevcuttur

- İş sahasındaki pasif parazitlerle mücadele etmek için endüstrinin ilk ve tek kHz altı frekansları
- Falcon her delikte mümkün olan en iyi performansı yakalamak için yüzlerce frekansı değerlendirir
- 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 (FSSP), $\pm 99,9$ 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-inç vericiler için standart garanti 3 yıl/500 saattir

Pasif Parazitlere Agresif Çözüm

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 piyasaya tanıttı.

DCI şimdi pasif parazitleri agresif bir tavırla hedef alan Falcon F5® vericiyi piyasaya sürüyor. Falcon Sub-k yer tespit uzmanına iş sahasını tarama ve ultra düşük 0,33–0,75 kHz (330–750 Hz) menzilden en iyi frekansı seçme özgürlüğünü sağlar. Bu yeni özellik Falcon F5'e özeldir ve HDD ekibine pasif parazitlere karşı mücadelede üst düzey avantaj sağlar.

Geniş Bant Avantajları

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
Frekans
Optimizasyonu

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 verici standart özellik olarak sıvı basıncı ölçümünü içerir.

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	

kHz altı frekanslar, Sub-k alıcı güncellemesi gerektirir.

Uzunluğu	Geniş Bant			Sub-k Rebar		
	8-inç	15-inç	19-inç	8-inç	15-inç	19-inç
Model Numarası	BTS	BTP	BTPL	BTS	BTP	BTPL
Ürün Kimliği	FT2s	FT5p	FT5Lp	FTR5s	FTR5p	FTR5Lp
Bantlar	9			6		
Derinlik/Veri Menzili, m	7,6	30,5	38,1	7,6 ↑, 6,1 ↓	19,8 ↑, 15,2 ↓	24,3 ↑, 19,8 ↓
Veri menzili, Maks. Mod, m	9	38,1	45,7	9 ↑, 7,6 ↓	24,3 ↑, 19 ↓	30,5 ↑, 24,3 ↓
Frekans Menzili	4,5 - 45,0 kHz			0,33 - 0,75, 4,5 - 18 kHz		
Yalpalama Saat Pozisyonu	12			24		
Yükselme/Alçalma Çözünürlüğü, Standart Mod	Yatay pozisyonda %0,1 - artırılmış yükselme/alçalmayla azalan					
Yükselme/alçalma çözünürlüğü FSSP Modu	—	±%99,9'da %0,1		—	±%99,9'da %0,1	
Basınç Çözünürlüğü 0-1725 kPa	—	Standart Mod: 0-517 arası 7, 517-1724 arası 34 FSSP Modu: 0-345 arası 34, 245-1034 arası 69, 1034-1724 arası 138		—	Standart Mod: 0-517 arası 7, 517-1724 arası 34 FSSP Modu: 0-345 arası 34, 245-1034 arası 69, 1034-1724 arası 138	
Çalışır Haldeyken Batarya Ömrü	12 saate kadar, 123 3V lityum	20 saate kadar alkalin, 70 saate kadar SuperCell	40 saate kadar, yalnızca SuperCell	12 saate kadar, 123 3V lityum	20 saate kadar alkalin, 70 saate kadar SuperCell	40 saate kadar, yalnızca SuperCell
Uyku Modundayken Batarya Ömrü	200 saat alkalin	200 saat alkalin, 400 saat SuperCell	400 saat, yalnızca SuperCell	200 saat alkalin	200 saat alkalin, 400 saat SuperCell	400 saat, yalnızca SuperCell
Çapı	2,5 cm	3,2 cm	3,2 cm	2,5 cm	3,2 cm	3,2 cm

Menzil değerleri SAE J2520 Standartlarına göre belirlenmiştir. Gerçek menziller ve batarya ömrü ortama, verici muhafazasına ve frekansa göre değişir. ↑ standart güç Yukarı modudur. ↓ orta güç Aşağı modudur; inşaat demiri etrafında yaygın olarak görülen pasif parazitlerle mücadele etmek için kHz altı frekanslar kullanılır.

Geniş bant ve Sub-k Rebar

Aktif parazitlerin ana faktör olduğu durumlarda geniş bant kullanın. 4,5-45 kHz'lik frekans menziliyle aktif parazitleri bulmada en yüksek esneklik ve frekans kapsamı sağlar. Maks. Modu aşırı parazitlerde kullanın.

Pasif parazit varlığından şüpheleniyorsanız, Sub-k Rebar'ı kullanın. Veriler için 4,5-18 kHz menzillindeki, derinlik/yer tespit sinyali için de ultra düşük 0,33-0,75 kHz menzillindeki frekansları kullanır. 1 kHz'den düşük frekansları kullanmak pasif parazitli zorlu deliklerde başarıyı önemli ölçüde artırır.

Batarya ömrü

Normal veya Sub-k 15-inç vericilerle alkalin batarya kullanın, ancak SuperCell alkalin bataryaların kullanım ömrünü üçe katlayabilir. 19-inç vericiler için yalnızca SuperCell bataryaları kullanın.

3 Yıl/500 Saat Garantili

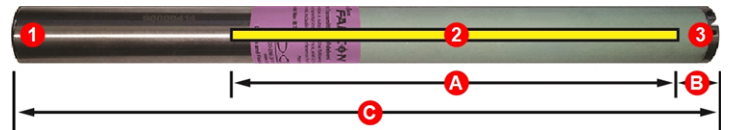
3 yıl veya 500 saatlik (hangisi önce gelirse) genişletilmiş garanti kapsamına girmek için yeni Falcon 19- ve 15-inç vericinizi 90 gün içinde kaydettirin. 5 yıl/750 saatlik genişletilmiş garanti seçeneği için satıcınızla iletişime geçin.

DucTrak verici(leri)

Falcon F5, DDT12 ve DDS12 DucTrak vericileri destekler.

Verici Matkap Başı Gereksinimleri

Verici menzili ve batarya ömrünü maksimuma çıkarmak için matkap başında bulunan yuvalar minimum uzunluk ve genişlik gereksinimlerini karşılamalı ve doğru yerleştirilmelidir. DCI vericiler, optimum sinyal emisyonu ve maksimum batarya ömrü için matkap başının çevresi etrafında birbirine eşit mesafede minimum üç yuva bulunmasını gerektirir. Matkap başının iç kısmı üzerindeki yuva uzunluklarını ölçün. Yuvalar en az 1,6 mm (¹/₁₆ inç) genişliğinde olmalıdır. DCI vericiler standart muhafazalara sığabilmesine karşın bazı durumlarda bir batarya kapağı takmak gerekebilir. Sıvı basıncı değerlerini almak için sondaj sıvısının vericiye ulaşabilmesi gerekir.



1. Batarya kapağı
2. Yuva konumu
3. Ön uç kapağı
- A. Yuva uzunluğu
- B. Uzaklık
- C. Verici uzunluğu

	A minimum	B maksimum	C
19-inç Verici	33,0 cm	2,5 cm	48,3 cm
15-inç Verici	22,9 cm	2,5 cm	38,1 cm
8-inç Verici	10,2 cm	2,5 cm	20,3 cm

Falcon verici eski muhafaza yuva boyutlarıyla uyumludur, ancak optimum performans için yukarıda gösterilen A ve B ölçüleri gerekir.