

DigiTRAK

FALCON F2

# Yönlü Sondaj Kılavuz Sistemi



- Falcon frekans optimizasyonu aktif enterferans sorununu çözmenizi sağlar
- Tek bir Falcon F2 geniş bant verici 4,5 kHz ile 45 kHz arası frekansları destekler
- Alıcı ve verici kızılötesi aracılığıyla eşleştirilebilir
- Kritik öneme sahip delikler için %0,1'lik hassasiyet adımı
- Yalpalama düzeltme özellikli 12-konumlu yalpalama kadranı
- Maks. mod gürültü filtresi uç verileri güçlendirir ve derinlik değerlerini dengeler
- 15 inçlik (40 cm) güçlendirilmiş verici ile 30 m derinlik ve 38 m mesafede veri toplanabilir
- FCD'de Remote Steering (Uzaktan Kumanda) ve Aurora dokunmatik ekranla ile Target Steering (Hedef Kumanda) özelliklerini destekler

## DigiTrak Falcon F2 ile Tanışın

Klasik DigiTrak® Falcon F2 konum bulma sistemi, müşterilerine güvenilir konum bulma olanağı sağlayan bir ürün olarak tanınmıştır. Falcon frekans optimizasyonu teknolojisi sayesinde DigiTrak Falcon F2, aktif enterferans sorununu tek bir geniş bant verici kullanarak çözen daha güçlü bir konum bulma sistemidir.

## Aktif Enterferans

Enterferans, HDD projelerinin önündeki en büyük engel olup yeraltı derinlik ölçümünün doğruluğunu etkileyebilir. Ekip verimliliğinin sağlanması ve işlerin zamanında bitirilebilmesi açısından konum bulma sisteminin enterferans altında çalışabilmesi kritik öneme sahip bir faktör haline gelmiştir.

## Bütün Çalışma Yerleri Aynı Değildir

Enterferansın derecesi çalışma yerine göre değişir. Yürüyen konum bulucunun performansını etkileyen en önemli faktör, yeraltı sinyalinin aktarıldığı frekanstır.

## Falcon Yeniliği

HDD endüstrisinin lideri olarak DCI, aktif enterferans sorununu çözmek için devrimsel bir yaklaşım izlemiş ve Falcon teknolojisini geliştirmiştir. Falcon F2 çalışma yerindeki gürültüyü ölçer ve en sessiz verici frekanslarını seçebilmeniz için görüntüler. En gürültülü ortamlarda bile derin çalışma gerektiren HDD projelerini gerçekleştirmek için en iyi bantlar arasından iki tanesini seçebilirsiniz.

Bant Numarası	7	11	16	20	25	29	34	38	43
kHz Aralığı	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

## Garantidesiniz

DCI artık yeni Falcon vericisini kaydettiren tüm Falcon 15 ve 19 inç verici müşterilerine standart 3 yıl/500 saat (hangisi önce gelirse) garanti sunmaktadır. Bu süreyi 5 yıl/750 saat garantiye artırmak için satıcınızla görüşebilirsiniz.

## DigiTrak Falcon F2 Nasıl Çalışır?

Falcon F2 tanıdık menü sistemi aracılığıyla çalışma yerlerinde enterferans sorununu çözmek için çok farklı bir yöntem izler. Falcon frekans optimizasyonu, diğer konum bulma sistemlerinin aksine 4,5 kHz ile 45 kHz arasındaki gürültüyü tarar.

Tarama tamamlandıktan sonra alıcı, bantlardaki gürültü seviyelerini gösteren basit bir grafik görüntüler. En sessiz iki bant seçin ve Falcon geniş bant vericiyle eşleştirin. Enterferansın değişken olduğu yerlerde bantlar arasında geçiş yaparak veri değerlerini sabitleyin ve delik delme işlemi tamamlayın. Aşırı enterferans söz konusu olduğunda Max Mode özelliğini kullanarak maksimum performansı elde edebilirsiniz.



Falcon  
Frekans  
Optimizasyonu

## Kullanım Kolaylığı

Falcon F2 bu gelişmiş konum bulma performansına karşın, bir DigiTrak konum bulma sisteminde görmeye alışmış olduğunuz kolay okunur menü, Target Steering ve Roll Offset (Yalpalama Düzeltme) gibi özellikleri ve korur. DCI'nin patentli *Ball-in-the-Box* verici görselleştirme fonksiyonu deliğin durumunu gerçek zamanlı olarak izlemenizi ve işin gerektiği gibi gitmesini sağlar. Bütün bu özellikler uluslararası kalitede müşteri hizmetleriyle de desteklenir.

## Alıcı Özellikleri

Ürün Kimliği	FF2
Model numarası	FAR2
Alıcı frekansları	4,5–45,0 kHz
Telemetri kanalları <sup>1</sup>	4
Telemetri aralığı <sup>2</sup>	Uzak gösterge ile belirlenir
Güç kaynağı	Lityum-iyon batarya
Batarya ömrü	10–14 saat
Fonksiyonlar	Menü özellikli
Kontroller	Çalıştırma anahtarı
Grafik gösterge	LCD
Ses çıkışı	Bip sinyali
Doğruluk	±%5
Voltaj, akım	14,4 VDC nominal, 300 mA maksimum
Boyutlar	27,94 x 13,97 x 38,1 cm
Ağırlık (bataryayla)	3,4 kg

## Aurora Dokunmatik Ekran Özellikleri

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

**DCI: HDD KONUM BULMA BİZİM İŞİMİZ**

## Verici Özellikleri

### 15-inç

Ürün Kimliği	FT2
Model numarası	BTW
Verici frekansları	4,5–45,0 kHz
Derinlik menzili <sup>4</sup>	30,5 m
Veri menzili, Max Mode <sup>4</sup>	38,1 m
Alçalma-yükselme çözünürlüğü <sup>5</sup>	Dengede ±%0,1
Batarya ömrü, alkalın/SuperCell	20/70 saate kadar

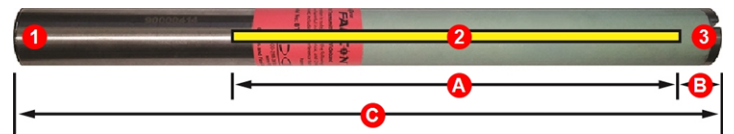
### 8-inç

Ürün Kimliği	FT2s
Model numarası	BTS
Verici frekansları	4,5–45,0 kHz
Derinlik menzili <sup>4</sup>	7,6 m
Veri menzili, Max Mode <sup>4</sup>	9,1 m
Alçalma-yükselme çözünürlüğü <sup>5</sup>	Dengede ±%0,1
Batarya ömrü, 123 3V lityum	12 saate kadar

- 1 Yerel telemetri frekanslarını ve güç seviyelerini [www.DigiTrak.com](http://www.DigiTrak.com) adresinden öğrenebilirsiniz.
- 2 Opsiyonel harici alıcı anteni kullanarak telemetri menzilini artırabilirsiniz.
- 3 Boyutlara harici montaj ekipmanı dahil değildir.
- 4 Mesafe değerleri SAE Standardı J2520'ye göre belirlenmiştir. Gerçek mesafeler ve batarya ömrü ortama, verici muhafazasına ve frekansa göre değişir.
- 5 Alçalma-yükselme çözünürlüğü alçalma-yükselme artışıyla birlikte azalır, ayrıntılar için kılavuza bakın.

## Verici Matkap Başı Gereksinimleri

Maksimum verici mesafesi ve batarya ömrü için matkap başındaki yuvalar minimum uzunluk ve genişlik gereksinimlerini karşılamalı ve doğru bir şekilde konumlandırılmalıdır. DCI vericilerin optimum sinyal emisyonu ve maksimum batarya ömrü sağlayabilmesi için matkap başının çevresinde aralarında eşit mesafe bulunan minimum üç yuva bulunması gerekir. Matkap başının içindeki yuva uzunluklarını ölçün. Yuvalar en az 1,6 mm (<sup>1</sup>/<sub>16</sub> inç) genişlikte olmalıdır. DCI vericiler standart muhafazalara sığabilmesine karşın bazı durumlarda batarya kapağı adaptörü gerekebilmektedir.



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

	A Minimum	B Maksimum*	C
15 inç Geniş Bant	22,9 cm*	2,5 cm	38,1 cm
8 inç Geniş Bant	10,2 cm	2,5 cm	20,3 cm

\* İdeal ölçüm. DCI'nin 21,6 cm (A) standart yuva uzunluğu ve 5,1 cm (B) mesafe kabul edilebilir.