

DigiTRAK

FALCON F1

Yönlü Sondaj Kılavuz Sistemi



DigiTrak Falcon F1 ile Tanışın

DCI'nın popüler DigiTrak® SE® cihazının yerini alan Falcon F1, kısa ve sığ delikler açan müşterileri Falcon teknolojisiyle tanıştırıyor. DCI'nın Falcon teknolojisi çalışma yerlerindeki aktif enterferans etkisini en aza indirerek HDD ekiplerinin daha verimli çalışmasını sağlıyor. Falcon F1, diğer Falcon alıcılarla aynı frekans optimizasyonu teknolojisini kullanan tek bantlı bir alıcıdır.

Aktif Enterferans

Enterferans, HDD deliklerini açma çalışmalarının önündeki en büyük engel olup yeraltı derinlik ölçümünün doğruluğunu etkileyebilir. Enterferansın derecesi çalışma yerine göre değişir. Yeni Falcon F1 müşterilerin aktif enterferansı ölçmesini ve frekansları buna göre optimize etmesini sağlayarak enterferans etkisini en aza indirir.

Sizinle Aynı Yerde Çalışıyoruz

HDD endüstrisinde bir lider olan DCI, müşterilerin daha üretken olmasını sağlayan ve sahada çalışma süresini artıran ürünler geliştirmek için sürekli yatırım yapmaktadır. Falcon teknolojisi çalışma yerindeki gürültüyü ölçmek için yenilikçi bir yaklaşım kullanır ve en iyi performans gösteren frekansları tek bant haline getirir. Falcon F1, *Ball-in-The-Box* konum bulma gibi DCI'dan beklediğiniz alışıldık menü navigasyonu ve konum bulma tekniklerini kullanmanızı sağlar. Falcon F1, dokuz bant seçeneği ile sağlanan performans avantajlarından yararlanmak isteyen müşteriler için Falcon F2'ye yükseltilebilir.

Bant 11 Aralığı

9,0 kHz ↔ 13,5 kHz

- Falcon frekans optimizasyonu, aktif enterferans etkisini en aza indirmeye yardımcı eder
- Falcon F1 tek bantlı verici 9,0 kHz ile 13,5 kHz arasındaki frekansları destekler
- Alıcı ve verici kızılötesi aracılığıyla eşleştirilebilir
- Kritik öneme sahip delikler için %0,1'lik hassasiyet adımı
- Maks. mod gürültü filtresi uç verileri güçlendirir ve derinlik değerlerini dengeler
- Yalpalama düzeltme özellikli 12-konumlu yalpalama kadranı
- DigiTrak Aurora dokunmatik ekranla uyumludur

Kazanç Sağlayan Ürünlere Yatırım yapın

DCI, Falcon vericiler için yeni bir garanti programı sunmaktadır. Yeni garanti ile ücretsiz olarak 3 yıl veya 500 saatlik verici kullanımı garanti kapsamına alınmaktadır (hangisi daha önce gelirse). Garantiden yararlanmak için yeni Falcon 15-inç vericinizi DCI aracılığıyla kaydetmeniz yeterlidir. Kullanım süresince cihazınız garanti kapsamına olacaktır. Böylece yatırımınız standart 90 günlük garantiden sonra da kazanç sağlayabilir. İsterseniz satıcınıza danışarak Falcon vericiniz için 2 yıl / 250 saatlik garanti daha satın alabilirsiniz.

Falcon Teknolojisi Nasıl Çalışır?

Falcon alıcılar enterferansa çözüm sağlamak için farklı bir yaklaşım izler. Falcon F1 alıcı, Falcon'un frekans optimizasyonu özelliğini kullanarak delik yolu boyunca aktif enterferans taraması yapmanızı sağlar. Bant 11 sonuçları alıcının ekranında gösterildikten sonra Falcon F1 verici ile eşleştirme yapılabilir. Aşırı enterferans söz konusu olduğunda Max Mode özelliğini kullanarak daha sabit bir derinlik değeri elde edebilirsiniz.



Falcon
Frekans
Optimizasyonu

Alıcı Özellikleri

Ürün Kimliği	FF1
Model numarası	FAR2
Alıcı frekansları	9,0–13,5 kHz
Telemetri kanalları ¹	4
Telemetri aralığı ²	Uzak gösterge ile belirlenir
Güç kaynağı	NiMH batarya
Batarya ömrü	5–7 saat
Fonksiyonlar	Menü özellikli
Kontroller	Çalıştırma anahtarı
Grafik gösterge	LCD
Sesli çıkış	Bip sinyali
Doğruluk	±%5
Voltaj, akım	14,4 VDC nominal, 300 mA maks
Boyutlar	27,94 x 13,97 x 38,1 cm
Ağırlık (bataryayla)	3,4 kg

Verici Özellikleri

15-inç

Ürün Kimliği	FT1
Model numarası	BTW
Verici frekansları	9,0–13,5 kHz
Derinlik menzili ³	15,2 m
Derinlik menzili, Max Mode ³	19,8 m
Alçalma-yükselme çözünürlüğü ⁴	Dengede ±%0,1
Batarya ömrü, alkalın/SuperCell	20/70 saate kadar

8-inç

Ürün Kimliği	FT1S
Model numarası	BTS
Verici frekansları	9,0–13,5 kHz
Derinlik menzili ³	7,6 m
Derinlik menzili, Max Mode ³	9,1 m
Alçalma-yükselme çözünürlüğü ⁴	Dengede ±%0,1
Batarya ömrü, 123 3V lityum	12 saate kadar

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

² Opsiyonel harici alıcı anteni kullanarak telemetri menzilini artırabilirsiniz.

³ Mesafe değerleri SAE Standardı J2520'ye göre belirlenmiştir. Gerçek mesafeler ve batarya ömrü ortama, verici muhafazasına ve frekansa göre değişir.

⁴ Alçalma-yükselme çözünürlüğü alçalma-yükselme artışıyla birlikte azalır, ayrıntılar için kılavuza bakın.

⁵ Boyutlara harici montaj ekipmanı dahil değildir.

DCI: HDD KONUM BULMA BİZİM İŞİMİZ

Falcon Kompakt Gösterge Özellikleri

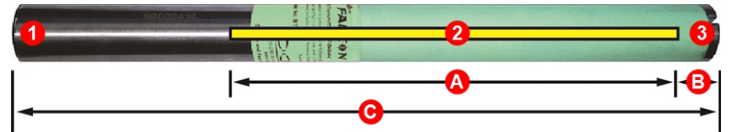
Ürün Kimliği/Model numarası	FCD
Güç kaynağı	NiMH batarya
Batarya ömrü	12–24 saat
Voltaj, akım	12–30 VDC nominal, 150 mA maksimum
Kontroller	Düğmeli
Grafik gösterge	LCD
Sesli çıkış	Bip sinyali
Telemetri menzili ²	305 m
Telemetri kanalları ¹	4
Boyutlar ⁵	21,0 x 22,2 x 21,6 cm
Ağırlık (bataryayla birlikte)	2,0 kg



Falcon
Kompakt
Gösterge

Verici Matkap Baş 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 (¹/₁₆ inç) genişlikte olmalıdır. DCI vericiler standart muhafazalara sığabilmesine karşın bazı durumlarda batarya kapağı adaptörü gerekebilmektedir.



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

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

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