

## Falcon F5+ DigiTrak LWD 简介

F5+或Falcon猎鹰F5导向仪上的数据记录系统可记录深度、倾角和压力数据。可使用计算机上的LWD软件导入这些数据，用于显示、加注、建立钻进记录和图表。

### 安装软件

Windows版本的DigiTrak LWD 软件可与Windows 10及更高版本兼容。

1. 可经由Windows计算机，去到[Microsoft Store](#)。搜索“DigiTrak LWD”，点击**安装**。LWD 应用程序(APP)快捷图标出现。
2. 点击LWD快捷图标，予以开启。



#### Windows的定位服务授权

若要将导向仪数据传送至LWD，则必须进行Windows的定位服务授权。可能需要管理员登录。

1. 去到**设置**，点击**隐私政策**，然后点击**位置**。
2. 开启**允许应用程序(Apps)访问您的位置**或同等功能。有关详细信息，请参阅计算机上的Windows帮助。

### 上传数据至计算机

1. 经由主菜单，选择**钻进数据记录** .
2. 选择**上传作业** .
3. 从列表中选择某个作业。
4. 经由计算机上的LWD 应用程序(app)，点击右上角的**+**，然后选择需要传输数据的导向仪类型。数据记录数据就会被传送至LWD。完成传送后，导向仪会发出响声。
5. 输入或编辑作业信息，然后点击**确定**。数据即会对字段和图表进行更新。可添加公用设施旗标和图表加注，以获得更详细的报告。

#### 打开计算机上的LWD文件

必须安装LWD。

1. 点击**+**，从“导入数据记录”对话框中选择**文件**。
2. 找到想要打开的文件。
3. 打开作业文件。

打开作业后，LWD就会显示与该作业和钻孔数据有关的详细信息，包括钻孔和压力数据轮廓图。

地图视图会显示用户添加的入口点和出口点的iGPS数据(若有)。如果创建了白线作业，该作业就会被传送到地图窗口，并在那里显示。有关更多信息，请参阅DigiGuide Falcon LWD手册。

### 添加公用设施旗标

可经由图表视图，添加导向孔钻进期间越过的公用设施。

1. 经由图表视图，点击**编辑** 。
2. 选择**公用设施类型**。
3. 输入地面**距离**、**深度**以及任何**评注**。
4. 点击**保存**。

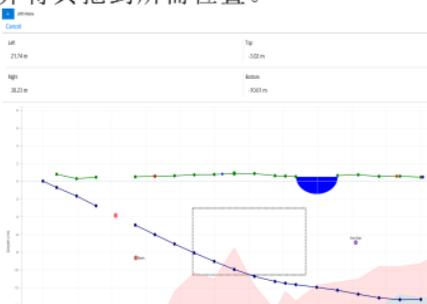
Utility	
Utility Type	Other
Surface Distance	0.00 m
Depth	0.00 m
Comment	
Text Position	Top
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Cancel</span> <span>Save</span> </div>	

若要编辑或删除图表视图中的某个现有的公用设施，点击该公用设施，打开公用设施对话框。

### 添加图表加注

图表加注使用形状和标题来识别特征，例如道路和小溪。加注出现在图表视图上以及打印的钻进轮廓图上。

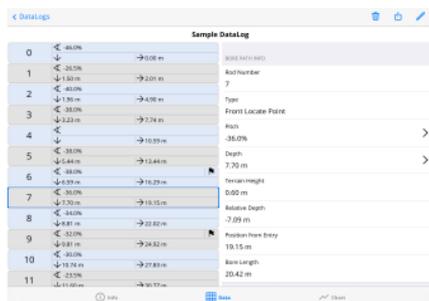
1. 经由图表视图，点击**编辑** 。
2. 点击**添加加注**。
3. 建立一个带有虚线的矩形。点击该矩形，并将其拖到所需位置。
4. 使用左 / 上 / 右 / 下数值，来设置加注的最终尺寸，然后点击**继续**。
5. 选择想要使用的形状。使用“流域”，指定河流或其他水体。
6. 点击**保存**。



## 编辑钻杆数据

经由数据视图，可编辑钻杆数据(例如深度和倾角)或添加某个钻杆的详细信息。

1. 经由数据视图，选择钻杆。
2. 点击需要编辑的含有数据的那一行。
3. 编辑带有单括号(即右括号>)的字段中的数据。已编辑的数据显示出编辑图标，钻杆号和数据变为紫色。
4. 点击**保存**。



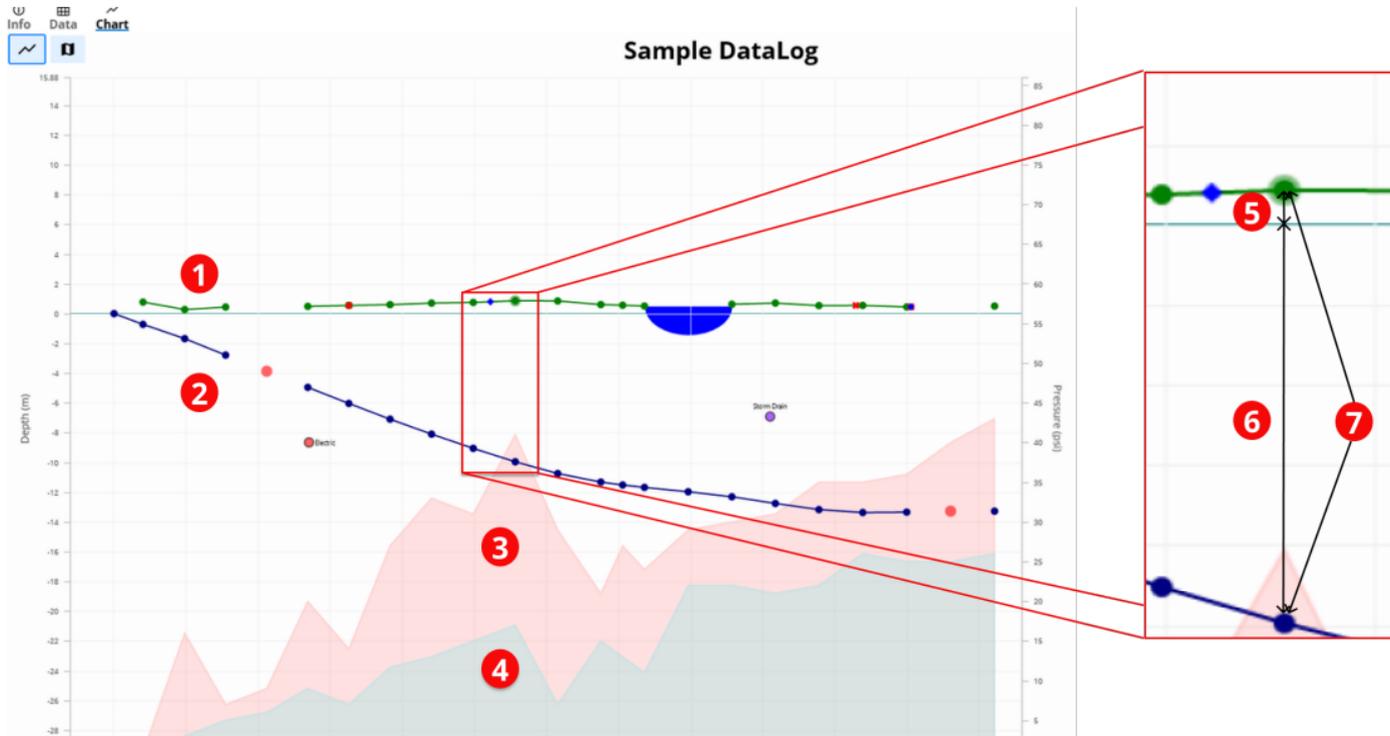
Sample Data Log		
0	< 48.0%	→ 0.00 m
1	< 35.0%	→ 2.01 m
2	< 40.0%	→ 4.06 m
3	< 38.0%	→ 7.74 m
4	< 36.0%	→ 10.93 m
5	< 44.0%	→ 13.44 m
6	< 36.0%	→ 16.29 m
7	< 36.0%	→ 19.15 m
8	< 34.0%	→ 22.82 m
9	< 32.0%	→ 24.82 m
10	< 30.0%	→ 27.83 m
11	< 25.0%	→ 30.97 m



1. 地图视图
2. 图表视图

3. 图表缩放控制器
4. 来自iGPS的数据

5. 跟踪球
6. 钻杆数据



1. 地形(绿线)  
2. 钻进路径(蓝线)

3. 最大流体压力(红色区域)  
4. 平均流体压力(灰色区域)

5. 相对高程  
6. 相对深度  
7. 深度(5+6)

## Sample DataLog

0	↙ -46.0%	↓	→ 0.00 m	BORE PATH INFO
1	↙ -26.5%	↓ 1.50 m	→ 2.00 m	Rod Number 7
2	↙ -40.0%	↓ 1.96 m	→ 4.90 m	Type
3	↙ -38.0%	↓ 3.23 m	→ 7.74 m	Front Locate Point
4	↙	↓	→ 10.59 m	Pitch -36.0%
5	↙ -38.0%	↓ 5.44 m	→ 13.44 m	Depth 7.70 m
6	↙ -38.0%	↓ 6.59 m	→ 16.29 m	Terrain Height 0.60 m
7	↙ -36.0%	↓ 7.70 m	→ 19.15 m	Relative Depth -7.10 m
8	↙ -34.0%	↓ 8.81 m	→ 22.03 m	Position from Entry 19.15 m
9	↙ -32.0%	↓ 9.81 m	→ 24.93 m	Bore Length 20.43 m
10	↙ -30.0%	↓ 10.82 m	→ 27.84 m	DATA POINT INFO
11	↙ -23.5%	↓ 11.60 m	→ 30.79 m	Comment
12	↙ -15.0%	↓ 11.93 m	→ 33.78 m	Rod Length 3.05 m

1. 仅限倾角
2. 空白钻杆

3. 已编辑的数据
4. 读数类型

5. 钻孔长度

有关详细信息，请扫描二维码安装 DCI DigiGuide App 或打开 LWD DigiGuide 手册。若有任何疑问，请联络当地的DCI办事处：+86.21.6432.5186，或联络美国客服部：+1.425.251.0559。



DCI标识、DataLog、Digital Control、DigiTrak、DigiTrak Falcon、F5、以及iGPS是美国注册商标；DCI、LWD、DigiGuide以及Falcon猎鹰标识是Digital Control Incorporated公司的普通法商标。其他商标注册正在申请中。



Printed:  
29/08/2024