Úvod do Falcon F5+ LWD

Systém DataLog na lokátoru Falcon F5+ nebo F5 zaznamenává data hloubky, sklonu a tlaku. Tato data lze importovat pomocí softwaru LWD v počítači, abyste mohli zobrazovat, anotovat a vytvářet záznamy o vrtání a grafy.

Instalace softwaru

Software pro záznam při vrtání LWD(Log-While-Drilling) DigiTrak je kompatibilní s operačním systémem Windows 10 a novějším.



1. V počítači se systémem Windows přejděte na stránku Microsoft Store. Vyhledejte „DigiTrak LWD“ a klikněte na **Instalovat**. Zobrazí se ikona zástupce aplikace LWD.
2. Kliknutím na zástupce aplikaci LWD otevřete.

Autorizace služeb určování polohy pro systém Windows

Chcete-li přenést data z lokátoru do aplikace LWD, musíte autorizovat služby určování polohy pro systém Windows. Může být vyžadováno přihlášení pro správu.

1. Přejděte na **Nastavení**, klikněte na **Soukromí** a poté na **Umístění**.
2. Zapněte možnost **Povolit aplikacím přístup k údajům o vaší poloze**, nebo ekvivalentní možnost.
   Další informace naleznete v nápovědě systému Windows v počítači.

Přenos dat do počítače

1. V Hlavní nabídce zvolte možnost **Datový protokol DataLog vrtání** .
2. Zvolte **Odeslat úkol** .
3. Vyberte úkol ze seznamu.
4. V aplikaci LWD v počítači klikněte na **+** v pravém horním rohu a poté vyberte typ lokátoru, ze kterého se data přenášejí. Data datového protokolu DataLog se přenesou do aplikace LWD. Po dokončení přenosu lokátor pípne.

© 2024 Digital Control Incorporated
Všechna práva vyhrazena. 402-2078-12-B Czech Rep.

5. Zadejte nebo upravte informace o úkolu a klikněte na **OK**. Pole a tabulky budou aktualizovány daty. Pro podrobnější zprávu přidejte praporky technické infrastruktury a anotace ke grafu.

">Otevření souboru LWD v počítači

Je třeba nainstalovat aplikaci LWD.

1. Klikněte na **+** a v dialogovém okně „Importovat datový protokol DataLog“ zvolte **Soubor**.
2. Vyhledejte soubor, který chcete otevřít.
3. Otevřete soubor úkolu.

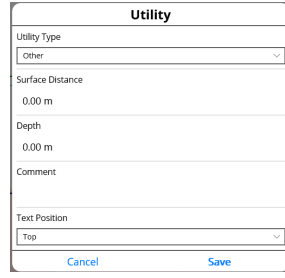
Po otevření úkolu se v aplikaci LWD zobrazí podrobné informace o úkolu a data vrtání, včetně náhledu na profil vrtu a údajů o tlaku.

V zobrazení mapy se zobrazují data iGPS (pokud jsou k dispozici) pro vstupní a výstupní body přidané uživatelem. Pokud byl vytvořen úkol bílé čáry, úkol se přenese do okna mapy, kde se zobrazí. Další informace naleznete v příručce DCI DigiGuide LWD.

Přidání praporků technické infrastruktury

Ze zobrazení grafu lze přidat technickou infrastrukturu, která byla křížena během pilotního vrtání.

1. V zobrazení grafu klikněte na **Upravit** .
2. Zvolte **Typ technické infrastruktury**.
3. Zadejte **vzdálenost**, **hloubku** povrchu a případné **komentáře**.
4. Klikněte na **Uložit**.

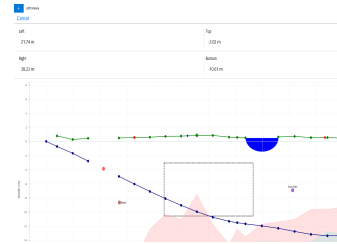


Chcete-li upravit nebo odstranit stávající technickou infrastrukturu v zobrazení grafu, kliknutím na něj otevřete dialogové okno „Technická infrastruktura“.

Přidání anotací v grafu

Anotace v grafu používají tvary a popisky k identifikaci prvků, jako jsou silnice a potoky. Anotace se zobrazí v zobrazení grafu a na vytištěném profilu vrtání.

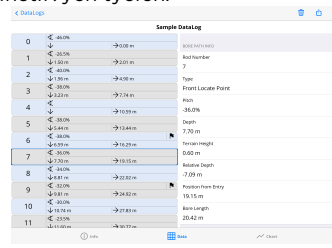
1. V zobrazení grafu klikněte na **Upravit** .
2. Klikněte na **Přidat anotaci**.
3. Vytvoří se obdélník s přerušovanými čarami. Klikněte na obdélník a přetáhněte jej na požadované místo.
4. Pomocí hodnot Vlevo/Nahoře/Vpravo/Dole nastavte konečnou velikost anotace a klikněte na **Pokračovat**.
5. Vyberte tvar, který chcete použít. K označení řek nebo jiných vodních ploch použijte „Pánev“.
6. Klikněte na **Uložit**.



Úprava údajů o tyčích

V zobrazení dat můžete upravovat údaje o tyčích, například hloubku a sklon, nebo přidávat podrobnosti o jednotlivých tyčích.

1. V zobrazení dat vyberte tyč.
2. Klikněte na řádek s daty, která chcete upravit.
3. Upravte data v libovolném poli s jednou závorkou > vpravo. U upravených dat se zobrazí ikona Upravit a barva čísla tyče a dat se změní na fialovou.
4. Klikněte na **Uložit**.

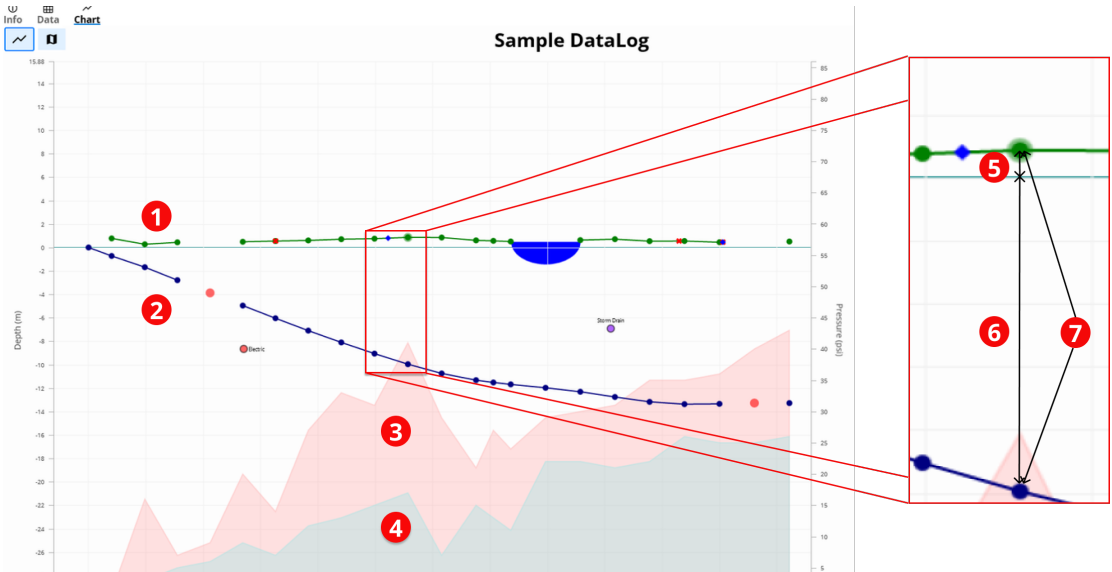


Typická obrazovka LWD pro Windows



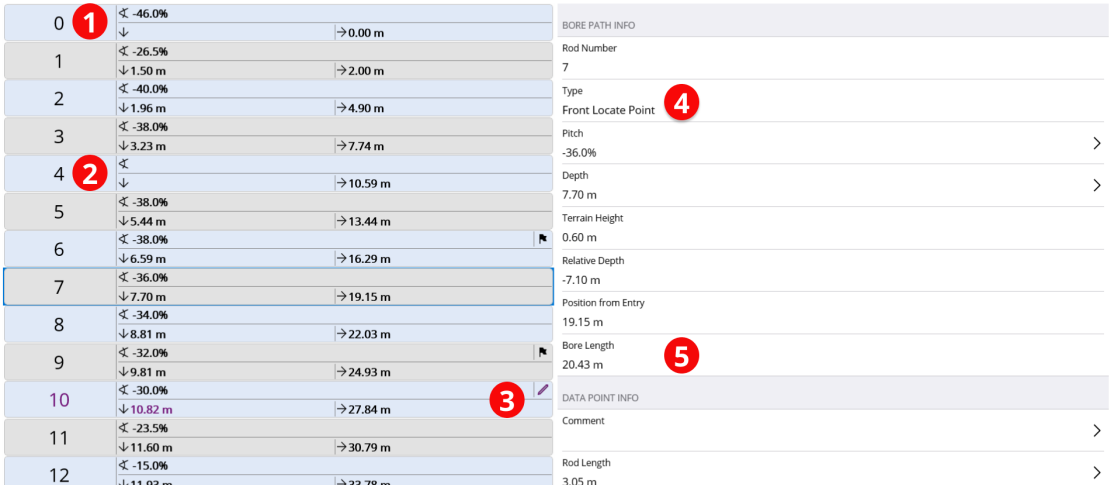
1. Zobrazení mapy
2. Graph display
3. Ovládání měřítka grafu
4. Data z iGPS
5. Track Ball
6. Data tyče.

Zobrazení grafu LWD



1. Terén (zelená čára)
2. Dráha vrtání (modrá čára)
3. Maximální tlak kapaliny (červená oblast)
4. Průměrný tlak kapaliny (šedá oblast)
5. Relativní Výška
6. Relativní Hloubka
7. Hloubka (5+6)

Sample DataLog



1. Pouze sklon (Pitch Only)
2. Tyč
3. Prázdná tyč
4. Typ čtení
5. Délka vývrtu

Podrobné informace včetně bezpečnostních upozornění získáte naskenováním QR kódu, čímž otevřete příručku LWD DigiGuide , nebo si do svého chytrého telefonu nainstalujte aplikaci DCI DigiGuide. Máte-li jakékoli dotazy, kontaktujte svou kancelář DCI na čísle +49 9391 810 6100 nebo zákaznický servis v USA na čísle + 1 425 251 0559.

Podívejte se na školicí videa Digitrak® na stránce
www.YouTube.com/DCIKent

Logo DCI, DataLog, Digital Control, DigiTrak, DigiTrak Falcon, F5 a iGPS jsou registrované ochranné známky a logo DCI, LWD, DigiGuide a Falcon jsou ochranné známky společnosti Digital Control Incorporated. Další registrace ochranné známky čekají na vyřízení.

DIGITAL CONTROL

Printed:
09/09/2024