Einführung in Falcon F5+ DigiTrak LWD

Das DataLog-System eines Ortungsgeräts Falcon F5+ oder F5 zeichnet Tiefen-, Neigungs- und Druckdaten auf. Mit der LWD-Software auf Ihrem Computer können Sie diese Daten importieren und Bohrprotokolle und Diagramme anzeigen, zu beschriften und erstellen.

Software installieren

Die DigiTrak LWD (Aufzeichnung während des Bohrens)-Software für Windows ist mit Windows 10 und höher kompatibel.

1. Rufen Sie auf Ihrem Windows-Computer den Microsoft Store auf. Suchen Sie nach „DigiTrak LWD“ und klicken Sie auf **Installieren**. Das Verknüpfungssymbol für die LWD-App wird angezeigt.
2. Klicken Sie zum Öffnen auf die LWD-Verknüpfung.

Positionsdienste für Windows zulassen

Um Daten vom Ortungsgerät an LWD übertragen zu können, müssen Sie die Positionsdienste für Windows zulassen. Hierfür kann eine Anmeldung als Administrator erforderlich sein.

1. Gehen Sie zu **Einstellungen**, klicken Sie auf **Datenschutz** und dann auf **Standort**.
2. Aktivieren Sie **Zulassen, dass Apps auf Ihren Standort zugreifen** oder eine entsprechende Option.
   Weitere Informationen finden Sie in der Windows-Hilfe auf Ihrem Computer.

Daten auf den Computer übertragen

1. Wählen Sie im Hauptmenü **Bohr-DataLog** .
2. Wählen Sie **Job hochladen** .
3. Wählen Sie einen Job aus der Liste.
4. Klicken Sie in der LWD-App auf Ihrem Computer auf **+** oben rechts auf dem Bildschirm und wählen Sie dann die Art des Ortungsgeräts aus, von dem die Daten übertragen werden

© 2024 Digital Control Incorporated
Alle Rechte vorbehalten. 402-2078-02-B German

sollen. Die DataLog-Daten werden in LWD übertragen. Am Ortungsgerät ertönt ein Piepston, wenn die Übertragung abgeschlossen ist.

5. Geben Sie die Jobangaben ein oder bearbeiten Sie sie, und klicken Sie dann auf **OK**. Die Felder und Diagramme werden mit Daten aktualisiert. Für einen detaillierteren Bericht fügen Sie Versorgungsleitungs-Flags und Diagrammbeschriftungen hinzu.

Eine LWD-Datei auf Ihrem Computer öffnen

LWD muss installiert sein.

1. Klicken Sie auf **+** und wählen Sie im Dialogfeld DataLog importieren **Datei**.
2. Suchen Sie die Datei, die Sie öffnen möchten.
3. Öffnen Sie die Job-Datei.

Wenn der Job geöffnet wird, zeigt LWD ausführliche Angaben über den Job und die Bohrdaten an, einschließlich einer Profilansicht der Bohrung und der Druckdaten.

Die Kartenansicht zeigt iGPS-Daten (sofern vorhanden) für die vom Benutzer hinzugefügten Eintritts- und Austrittsstellen. Wenn ein White-Line-Job erstellt wurde, wird dieser in das Kartenfenster übertragen und dort angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Bedienungsanleitung des DCI DigiGuide LWD.

Versorgungsleitungs-Flags hinzufügen

Versorgungsleitungen, die während der Pilotbohrung gequert wurden, können in der Diagrammansicht hinzugefügt werden.

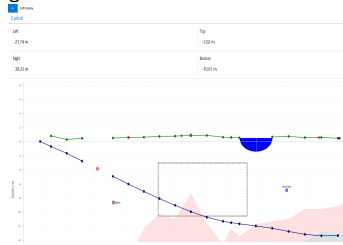
1. Klicken Sie in der Diagrammansicht auf **Bearbeiten** .
2. Wählen Sie **Typ Versorgungsleitung**.
3. Geben Sie den Oberflächen-**Abstand**, die **Tiefe** und eventuelle **Anmerkungen** ein.
4. Klicken Sie **Speichern**.

Um in der Diagrammansicht eine vorhandene Versorgungsleitung zu bearbeiten oder zu löschen, klicken Sie darauf, um das Dialogfeld Versorgungsleitung zu öffnen.

Diagrammbeschriftungen hinzufügen

Diagrammbeschriftungen kennzeichnen Merkmale wie z. B. Straßen und Bäche mittels Beschriftungen und Formen. Die Beschriftungen erscheinen in der Diagrammansicht und auf dem ausgedruckten Bohrprofil.

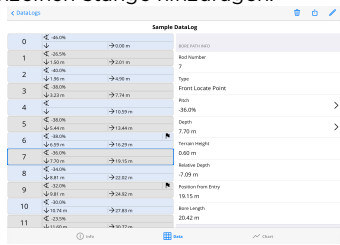
1. Klicken Sie in der Diagrammansicht auf **Bearbeiten** .
2. Klicken Sie**Beschriftung hinzufügen**.
3. Es wird ein Rechteck mit gestrichelten Linien erstellt. Klicken Sie auf das Rechteck und ziehen Sie es an die gewünschte Position.
4. Legen Sie mit den Werten Links/Oben/Rechts/Unten die endgültige Größe der Beschriftung fest und klicken Sie auf **Fortfahren**.
5. Wählen Sie die zu verwendende Form aus. Verwenden Sie „Beckenform“ zur Bezeichnung von Flüssen oder anderen Gewässern.
6. Klicken Sie **Speichern**.



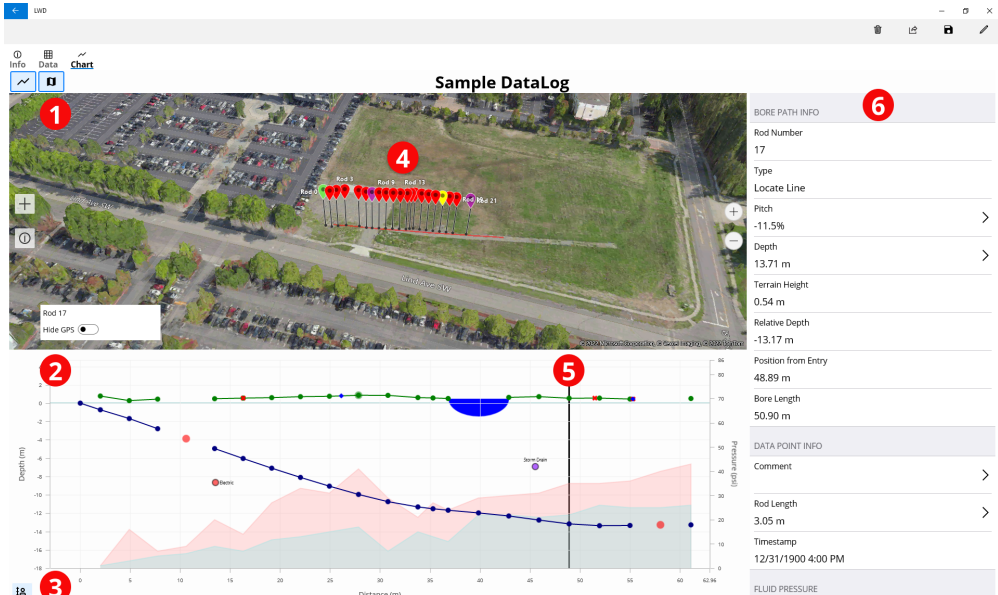
Bohrstangendaten bearbeiten

In der Datenansicht können Sie Stangendaten wie Tiefe und Neigung bearbeiten oder Einzelheiten zu einer einzelnen Stange hinzufügen.

1. Wählen Sie in der Datenansicht die Bohrstange aus.
2. Klicken Sie auf die Zeile, die die zu bearbeitenden Daten enthält.
3. Bearbeiten Sie die Daten in einem beliebigen Feld mit einem Pfeil nach rechts >. Bei bearbeiteten Daten wird das Bearbeitungssymbol angezeigt, und die Stangennummer sowie die Daten werden violett.
4. Klicken Sie **Speichern**.

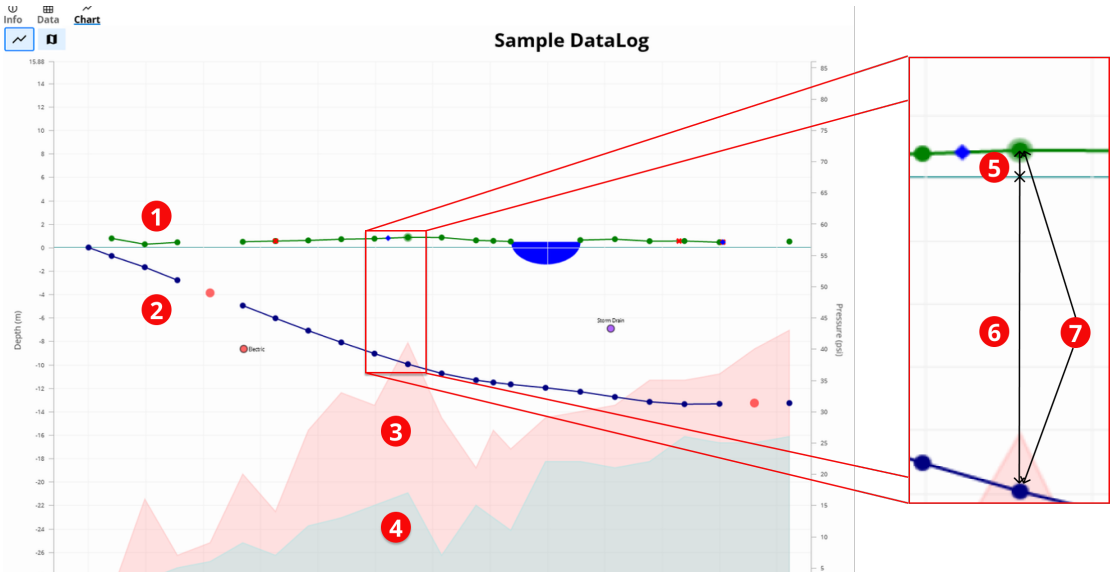


Typischer Bildschirm LWD für Windows



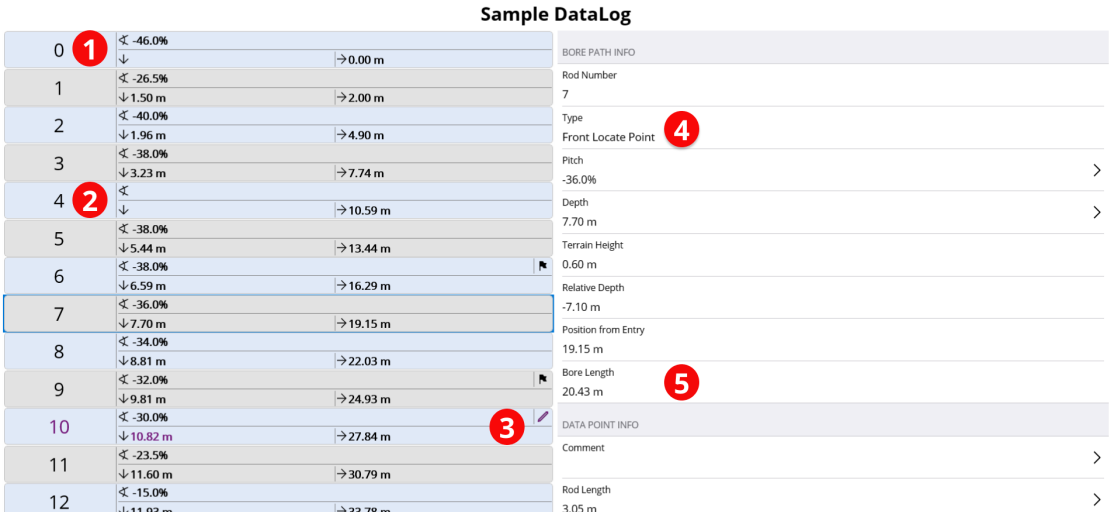
1. Kartenansicht
2. Diagrammansicht
3. Bedienelement der Diagrammskalierung
4. iGPS-Daten
5. Trackball-Cursor
6. Stangendaten

LWD-Diagrammansicht



1. Gelände (grüne Linie)
2. Bohrpfad (blaue Linie)
3. Max. Spülungsdruck (roter Bereich)
4. Durchschn. Spülungsdruck (grauer Bereich)
5. Relative Höhe
6. Relative Tiefe
7. Tiefe (5+6)

LWD-Datenansicht



1. Nur Neigung
2. Leere Stange
3. Bearbeitete Daten
4. Messungstyp
5. Bohrungslänge

Für detaillierte Informationen scannen Sie den QR-Code, um das LWD DigiGuide-Handbuch zu öffnen, oder installieren Sie die DCI DigiGuide-App Ihr Smartphone. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das DCIRegionalbürounter 49.9391.810.6100 oder Kundendienst in den USAunter1.425.251.0559 oder 1.800.288.3610 (nur USA und Kanada).

Schauen Sie unsere DigiTrak-Schulungsvideos unter
www.YouTube.com/DCIKent

Das DCI-Logo, DataLog, DigiTrak, DigiTrak Falcon, F5 und iGPS sind in den USA eingetragene Marken und DCI, LWD, DigiGuide und das Falcon-Logo sind nicht eingetragene Marken von Digital Control Incorporated. Weitere Markenregistrierungen sind anhängig.

DIGITAL CONTROL

Printed:
28.08.2024