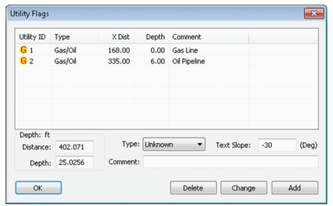
यूटीलिटी झंडो को बनाना

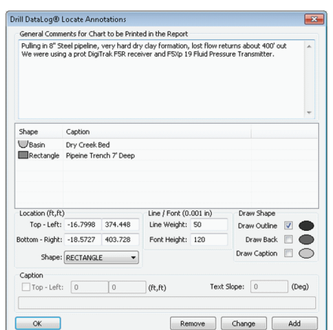
यूटीलिटी झंडो को जोडा, बदला तथा हटाया जा सकता है| प्रिन्ट रिपोर्ट तथा चार्ट पर, यूटीलिटी डॅटा दर्शित होता है|



1. पार्श्व दृश्य चार्ट के जिस विंदू पर, आप यूटीलिटी झंडे को लगाना चाहते है, उस पर सिफ्ट् की को दबाकर, मॉउस् के बायी ओर के बटन को क्लिक करे| यूटीलिटी झंडा संवाद बॉक्स खुल जाता है तथा इस विन्दू की अवस्थिति जानकारी स्वत: दर्शित होती है|
2. यूटीलिटी प्रकार का चुनाव करे|
3. Add क्लिक करे तथा संवाद बॉक्स सूचि मे यूटीलिटी झंडा दर्शित होता है| संवाद बॉक्स को बन्द करने तथा चार्ट पर यूटीलिटी झंडे को लगाने के लिये, OK क्लिक करे|
4. वर्तमान यूटीलिटी झंडे की प्रकृति को बदलने के लिये, इस पर मॉउस् को डबल-क्लिक करे|

चार्ट पर निशानो को बनाना

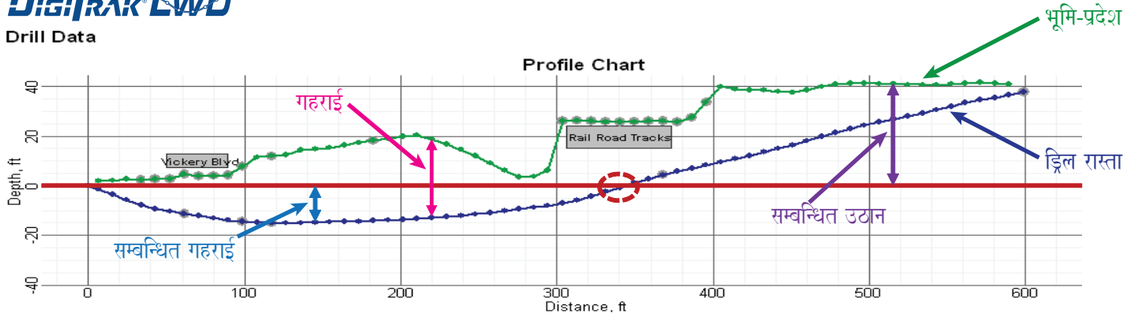
सडको, खाडी, इत्यादि स्थानो की पहचान करने के लिये, चार्ट पर निशानो के लिये, आकृतियो, शीर्षको तथा टिप्पणीयो का उपयोग किया जाता है, जो चार्ट तथा प्रिन्टिड रिपॉर्ट पर दर्शित होते है|



1. चार्ट के जिस स्थान पर, आप निशान को दर्शित करना चाहते है, उस जगह के चारो ओर एक बॉक्स बनाने के लिये, सिफ्ट् की को दबाकर, मॉउस् के बायी ओर के बटन का उपयोग करे| स्थिति निशानो का संवाद बॉक्स खुल जाता है तथा इस बॉक्स के लिये निर्देशांक स्वत: दर्ज हो जाते है|
2. आकृति, रंग तथा शीर्षको को चुने, फिर Add क्लिक करने से, संवाद बॉक्स सूचि मे, निशान दर्शित होता है| संवाद बॉक्स को बन्द करने तथा चार्ट पर निशान लगाने के लिये, OK क्लिक करे|
3. वर्तमान चार्ट पर, निशान की प्रकृति को बदलने के लिये, इस पर मॉउस् को डबल-क्लिक करे|

DigiTrak® LWD

Drill Data



DigiTrak® LWD

FLP (Front Locate) LL (Locate Line) PO (Pitch Only) BL (No Data) o (override) f (filled in) i[*] (interpolated)

Rod ID	Type	Rod Len.	Bore Len.	X Dist.	Pitch	Rel.Depth	Depth	Rel.Elev.
29	LL	9.33	267.89	266.50	7.3	-10' 3	16' 7	6' 4
30	LL	9.33	277.22	275.80	8.7	-9' 6	13' 2	3' 7
31	LL	9.33	286.55	285.10	7.9	-8' 9	12' 6	3' 8
32	LL	9.33	295.88	294.40	8.4	-8' 0	14' 3	6' 3
33	PO	9.33	305.21	303.67	13.2	-7' 0	f 33' 2	26' 2
34	PO	9.33	314.54	312.92	14.0	-5' 9	f 32' 0	26' 3
	Crossing RailRoad Tracks x 4							
35	PO	9.33	323.87	322.12	18.7	-4' 3	f 30' 5	26' 2
	Crossing RailRoad Tracks x 4							
36	PO	9.33	333.20	331.28	20.1	-2' 6	f 28' 4	25' 10
	Crossing RailRoad Tracks x 4							
37	LL	9.33	342.53	340.43	20.1	0' -8	o 26' 3	25' 7
38	PO	9.33	351.86	349.58	18.8	1' 4	f 24' 8	25' 10
39	PO	9.33	361.19	358.76	18.2	2' 10	f 23' 2	26' 0
40	BL	9.33	370.52	367.96	f 16.0	4' 5	f 21' 7	26' 0
41	PO	9.33	379.85	377.19	13.8	5' 10	f 20' 0	25' 10
42	PO	9.33	389.18	386.43	13.4	7' 1	f 20' 6	27' 7
43	PO	9.33	398.51	395.68	13.8	8' 4	f 25' 5	33' 9
44	FLP	9.33	407.84	404.93	13.0	9' 7	30' 5	39' 11
45	FLP	9.33	417.17	414.17	13.6	10' 9	28' 3	39' 0
46	FLP	9.33	426.50	423.42	14.3	12' 1	26' 4	38' 5

- ड्रिल रास्ता **(Drill Path)**, पिच तथा ड्रिल दंड लम्बाइ **(Pitch x Rod Len.)** पर निर्भर है तथा सम्बन्धित गहराई **(Rel. Depth)** निर्धारित करता है|
- लगाये गये ड्रिल दंडो की सामूहिक लम्बाई, ड्रिल रास्ते की लम्बाई **(Bore Len.)** है|
- प्रवेश विन्दू से दूरी, X दूरी **(X Dist.)** है|
- ड्रिल रास्ता **(Drill Path)** के ऊपर नक्शित की गयी गहराई रीडिंग, भूमि-प्रदेश **(Terrain)** को दर्शित करती है|
- 340' की दूरी पर, सम्बन्धित गहराई **(Rel. Depth)** शून्य है; इसलिये ड्रिल रिग के प्रवेश विन्दू की तरह, ड्रिल रास्ता **(Drill Path)** समान गुणित उठान पर होता है|

हमारे DigiTrak® प्रशिक्षण विडियो को देखने के लिये, YouTube पर, *www.youtube.com/dcikent* पर जाये|

विस्तृत जानकारी के लिये, *DigiTrak® LWD™ (Log-While-Drilling) DataLog®* सिस्टम ऑपरेटर मैनुएल को, ***www.digitrak.com*** पर देखे| अपने प्रश्नो के उत्तर प्राप्त करने के लिये, +91 11 4507 0444 पर ग्राहक सेवा पर सम्पर्क करे|

DCI® Digital Control Incorporated

DigiTrak® LWD™ Quick Start Guide

मौलिक जानकारी

- ▶ DigiTrak LWD (Log-While-Drilling) डॅटालॉग सॉफ्टवेयर माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज XP, Vista, तथा 7 ऑपरेटिंग सिस्टम के अनूरूप है|
- ▶ LWD किट मे दो USB उपकरण शामिल है:

LWD USB फ्लैश ड्राइव

सॉफ्टवेयर, ड्राइवर, मैन्युएल, तथा नमुना डॉटा के साथ

ब्लूटूथ **USB** ऍडापटर

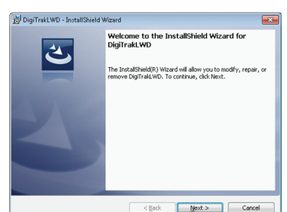
(Amp'ed RF Model BT-210)

PC पर ड्रिल डॉटा अॅपलोड् करने के लिये

- ▶ LWD डॉटालॉग सिस्टम ड्रिल डॉटा (गहराई, पिच, उठान मे बदलाव), दबाव-तनाव डॉटा तथा स्टियरिंग (ट्रांसमीटर रूख) डॉटा को, दर्ज करता है|

ड्राइवर् तथा सॉफ्टवेयर् को व्यवस्थित करना

1. कम्पयूटर मे LWD फ्लैश ड्राइव लगाकर, LWD Kit फोल्डर को देखे|
2. Drivers for LWD (Install First) फोल्डर से, F5® सिस्टम के लिये, ब्लूटूथ ड्राइवर् अथवा Eclipse® सिस्टम के लिये, इन्फ्रारेड ड्राइवर् (USB to Serial) को व्यवस्थित करे|
3. प्रतिष्ठापन शुरू करने के लिये, DigiTrak LWD Software फोल्डर के अन्दर, setup.exe फाइल् पर डबल-क्लिक करे|
4. प्रतिष्ठापन के बाद, डेस्कटोप् पर तथा स्टार्ट मीनू के अन्दर, LWD शार्टकट प्रतिमा दर्शित होती है|

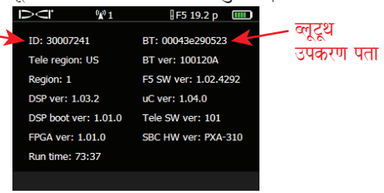


© Dec 2013 Digital Control Incorporated
All rights reserved. 402-1005-16-A1

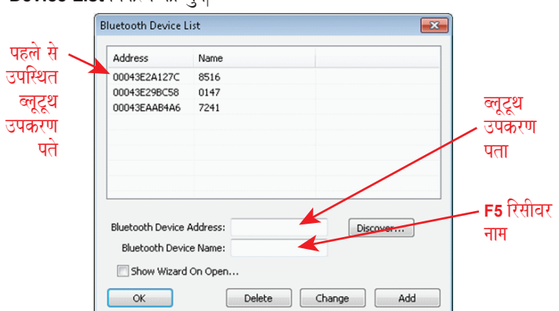
www.DigiTrak.com

ॲपलोड् करने के लिये तैयारी करना (केवल शुरूआती प्रतिष्ठापन के लिये) ②

1. रिसीवर पर, मुख्य मीनू से सिस्टम जानकारी स्क्रीन को शुरू करे|



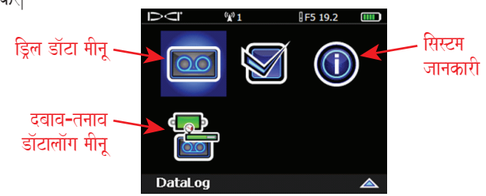
2. रिसीवर ID संख्या तथा ब्लूटूथ उपकरण पते को लिख ले, जिसे आपको कम्प्यूटर पर LWD सॉफ्टवेयर मे दर्ज करना होगा|
3. कम्प्यूटर पर LWD आप्लिकेशन को चालू करे तथा फिर **View | Bluetooth Device List** विकल्प को चुने|



4. संवाद बॉक्स मे, ब्लूटूथ उपकरण पते तथा F5 रिसीवर के नाम को दर्ज करे (रिसीवर ID संख्या पर आधारित नाम की सिफारिश है)|
5. Add क्लिक करे, ब्लूटूथ उपकरण सूचि मे, उपकरण दर्शित होता है| संवाद बॉक्स को बन्द करने के लिये, OK क्लिक करे|
6. सुनिश्चित करे, कि कम्प्यूटर के USB पोर्ट मे, ब्लूटूथ ऍडापटर लगा हुआ है| अब आप डॉटा ॲपलोड् करने के लिये तैयार है|

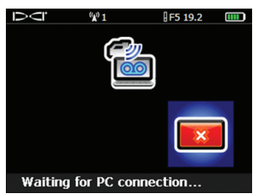
रिसीवर से कम्प्यूटर पर डॉटा ॲपलोड् करना ③

1. रिसीवर पर, मुख्य मीनू से डॉटालॉग मीनू (ड्रिल डॉटा अथवा दबाव-तनाव) को शुरू करे|



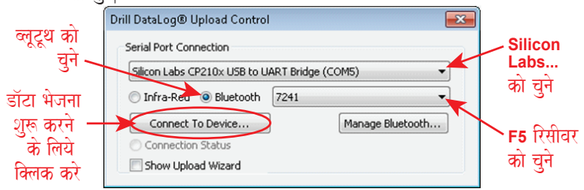
2. कार्य ॲपलोड् करना विकल्प को चुनने पर, डॉटालाग कार्य सूचि दर्शित होती है|

3. ॲपलोड् किये जाने वाले कार्य को चुने| डॉटा का संचार 15 मिनट के अन्दर हो जाना चाहिये, अन्यथा रिसीवर बन्द हो जाता है|



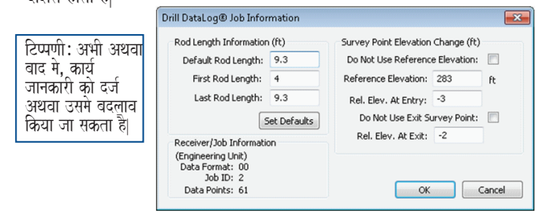
4. कम्प्यूटर पर LWD प्रोग्राम शुरू करके, **File | New** संदेश को चुने तथा कार्य प्रकार (ड्रिल डॉटा, दबाव-तनाव, स्टियरिंग) को चुने; एक रिक्त कार्य फार्म खुल जाता है|

5. ॲपलोड् कंट्रोल संवाद बॉक्स को शुरू करने के लिये, **File | Upload Control** संदेश को चुने| ④



6. ब्लूटूथ रेडियो बटन को चुने तथा सीरीयल पोर्ट सूचि से, Silicon Labs का चुनाव करे| F5 रिसीवर के नाम को चुने, फिर डॉटा भेजना शुरू करने के लिये, Connect to Device विकल्प पर, क्लिक करे|

7. डॉटा संचार पूरा होने पर, F5 रिसीवर बीप करता है तथा कार्य जानकारी संवाद बॉक्स दर्शित होता है| ⑤

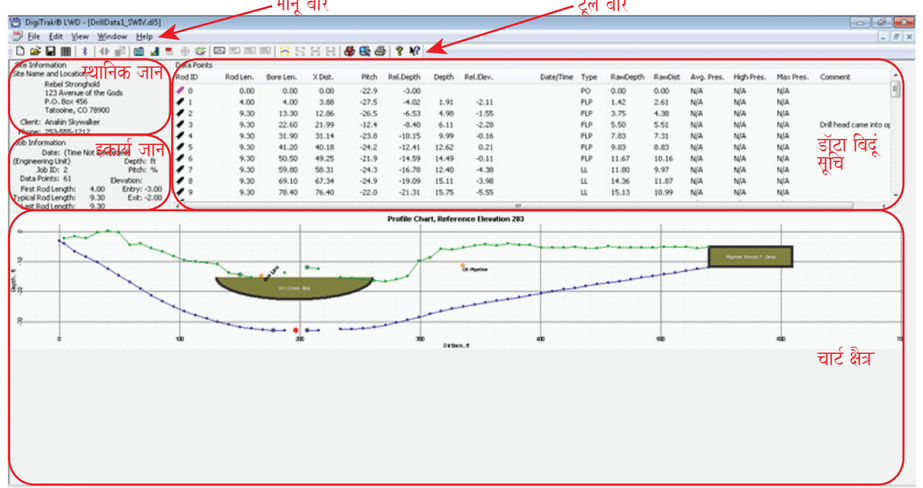


8. OK क्लिक करें| डॉटा जानकारी स्थान तथा चार्ट, डॉटा से भर जाता है| अधिक जानकारी के लिये, आप यूटीलिटी झंडो तथा चार्ट निशानो का उपयोग कर सकते है|

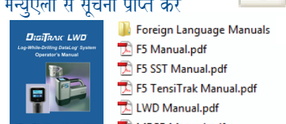
आप्लिकेशन विशेषताये

कार्य चालू रहने पर, LWD आप्लिकेशन कार्य तथा ड्रिलींग डॉटा से सम्बन्धित विस्तृत जानकारी दर्शित करता है, जिसमे ड्रिलींग का पार्श्व दृश्य भी शामिल है| दबाव-तनाव डॉटा को रिकॉर्ड करते समय, दबाव तथा बल चार्ट भी दर्शित किये जाते है|

प्रोग्राम मीनू बॉर मे, स्टैण्डर्ड विण्डोज की तरह मीनू है, जिसमे से कई के शार्टकट् टूल बॉर पर भी दर्शित होते है|



LWD सहायता फाइल्स् तथा उत्पाद मैन्युएलो से सूचना प्राप्त करे



- Foreign Language Manuals
- F5 Manual.pdf
- F5 SST Manual.pdf
- F5 TensiTrak Manual.pdf
- LWD Manual.pdf
- MFCB Manual.pdf