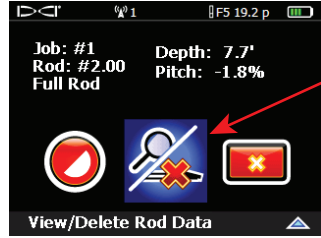


ड्रिल दंड डॉटा को देखना/ मिटाना (ड्रिल दंडो को वापिस खींचना) ⑥

ड्रिल डॉटा को किसी भी समय, ड्रिलिंग के दौरान अथवा बाद में, देखा जा सकता है। यदि आप ड्रिल दंडो को वापिस खींचते हैं, तो समतुल्य डॉटा बिन्दुओं को भी मिटाये। एक वक्त पर केवल एक डॉटा बिन्दु को ही मिटाया जा सकता है। सावधान रहे, कि वापिस खींचे गये ड्रिल दंडो के ही, डॉटा बिन्दुओं को मिटाया जा रहा है।

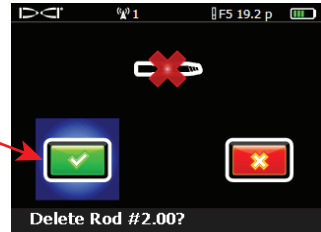
- रिकॉर्डिंग विकल्प मीनू को शुरू करें, दूसरे स्क्रीन तक नीचे की ओर टॉगल करें तथा ड्रिल दंड डॉटा को देखने/मिटाने के लिये, विकल्प को रोशन करने हेतु, दायी ओर टॉगल करें।



- ड्रिल दंड डॉटा सूची को दर्शित करने के लिये, क्लिक करें। नवीनतम ड्रिल दंड रोशन होने के साथ, स्क्रीन दर्शित होता है।

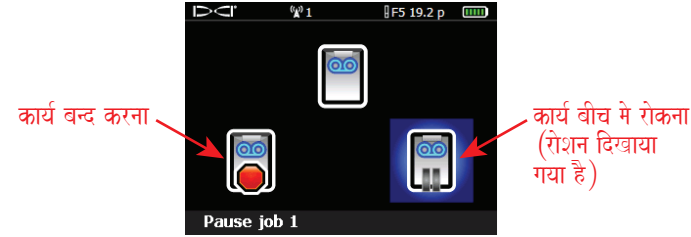
Rod ID	Position	Depth	Rel Depth	Pitch
2	16.9'	7.7'	3.1'	1.8 %
1	6.9'	7.5'	-2.1'	-17.2 %
0	0.0'	---	0.0'	-48.6 %

- नवीनतम ड्रिल दंड डॉटा को मिटाने के लिये, क्लिक करें।



डॉटालॉग रिकॉर्डिंग बन्द करना अथवा बीच में रोकना ⑦

रिसीवर बन्द होने पर, सभी डॉटालॉग कार्य स्वतः बन्द हो जाते हैं। अन्तिम डॉटा बिन्दु रिकॉर्ड करने पर, आप अपने डॉटालॉग कार्य को बन्द कर दें।



अतिरिक्त रिकॉर्डिंग के लिये, कार्य को चालू रखने के लिये, बीच में रोकना विकल्प को चुनें। लोकेट मॉड स्क्रीन पर वापस जाकर, दूसरे डॉटा बिन्दु को रिकॉर्ड करने से, पहले से बीच में रुके कार्य पर, डॉटा रिकॉर्ड होना जारी हो जाता है।

डॉटालॉग कार्यों को मिटाना

F5 रिसीवर पर, अधिकतम 20 ड्रिल डॉटालॉग कार्यों तथा 20 दबाव-तनाव डॉटालॉग कार्यों को संचित किया जा सकता है।

आप एकवार में केवल एक कार्य अथवा सभी डॉटालॉग कार्यों को मिटा सकते हैं, सभी डॉटालॉग कार्यों को मिटाने से, कार्यों का कम पुनः 0 पर व्यवस्थित हो जाता है।



चेतावनी: कार्य डॉटा का कंप्यूटर पर अपलोड होने से पहले, आपको कार्य को मिटाना नहीं चाहिये।

किसी वर्तमान कार्य में सम्मिलित करना ⑧

ड्रिल डॉटालॉग कार्य, जो पहले ही शुरू होकर बन्द हो चुका है, में डॉटा दर्ज करने के लिये, सम्मिलित करना विकल्प का उपयोग करें।



सम्मिलित करना विकल्प को चुनने के लिये, क्लिक करने पर, संचित ड्रिल डॉटालॉग कार्यों की एक सूची, रिसीवर पर दर्शित होती है।



उचित कार्य को रोशन करें तथा वर्तमान कार्य में सम्मिलित करने के लिये, ट्रिगर को क्लिक करें।

हमारे DigiTrak® प्रशिक्षण विडियो को देखने के लिये, YouTube पर, www.youtube.com/dcikent पर जायें।

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

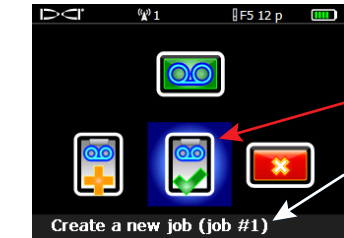


ड्रिल डॉटा रिकॉर्ड करने से पूर्व ①

- F5® रिसीवर तथा ट्रांसमीटर का, सही तरह से प्रोग्राम तथा कैलिब्रेट होना, सुनिश्चित करें।
- समय तथा तारीख का व्यवस्थित होना, सुनिश्चित करें।

नया कार्य को बनाना

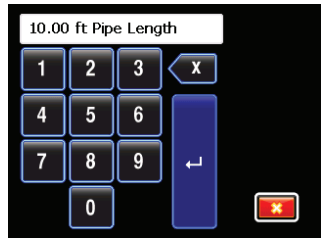
- रिकॉर्डिंग मीनू पर जाने के लिये, ट्रिगर को दबायें तथा दायी ओर टॉगल करें।
- नये कार्य को बनाने वाले विकल्प को चुनें।



भविष्य में उपयोग के लिये, कार्य # को लिखें। हर नये ड्रिल कार्य के लिये, एक कार्य # स्वतः ही मिल जाता है।

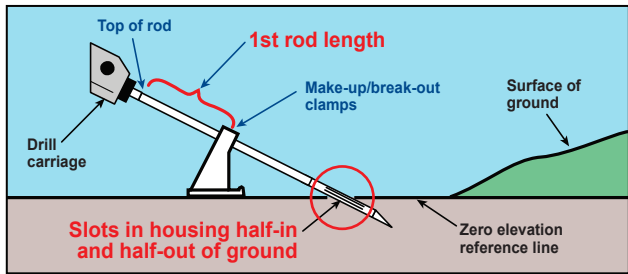
- की-पैड दर्शित होता है। ड्रिल पाइप की लम्बाई को, दर्ज करें।

टिप्पणी: व्यवस्था मीनू पर, पाइप अथवा ड्रिल दंड लम्बाई के लिये, गहराई इकाई विकल्प के द्वारा, इकाईयों को व्यवस्थित किया जा सकता है।

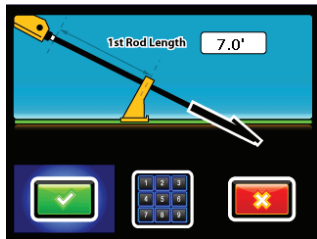


Record 1st Rod Length

- 1. Position drill head for first data point with slots in housing half-in and half-out of ground as shown below.
- 2. Measure from top of rod to make-up/break-out clamps—this is the 1st rod length.

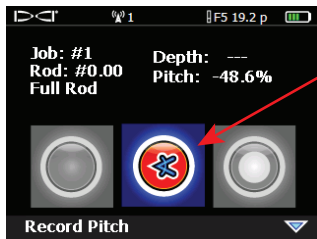


- 3. The 1st rod length input screen appears after you have input the pipe length, showing a default value (70% of pipe length). Input 1st rod length value using keypad or click on checkmark to accept default value.



Record First Data Point and First Rod

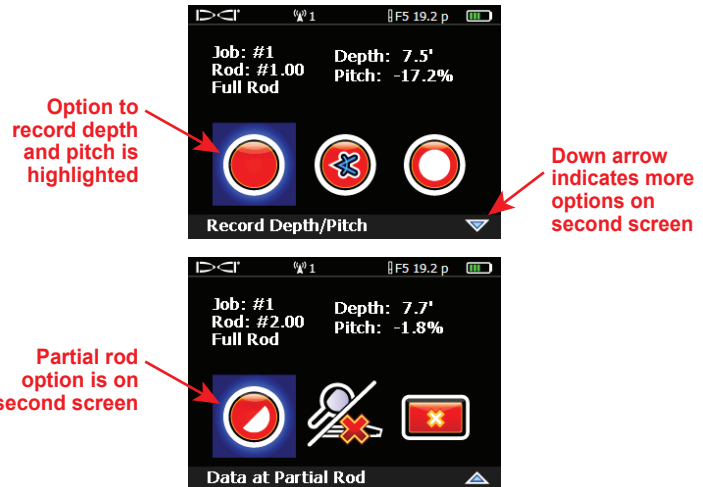
- 1. The recording options menu displays automatically with only the option to record pitch enabled.



- 2. Click trigger to record this first data point (rod #0). Entry angle pitch is recorded.

②

- 3. Advance drill head to end of first rod, position receiver over LL or FLP, and hold trigger in while toggling right to display recording options menu with all options enabled.



- 4. Click trigger to record second data point (rod #1) at end of first rod.

Continue to Record Rods and Partial Rods

Hold trigger in and toggle right to log all remaining data points using one of the four recording options.

Depth and Pitch – Use when depth and pitch are available at LL or FLP.

Pitch – Use when depth information is not available or incorrect due to a known interference.

Blank Rod – Use when a data point reading has been missed or pitch data is not present (keeps profile length accurate).

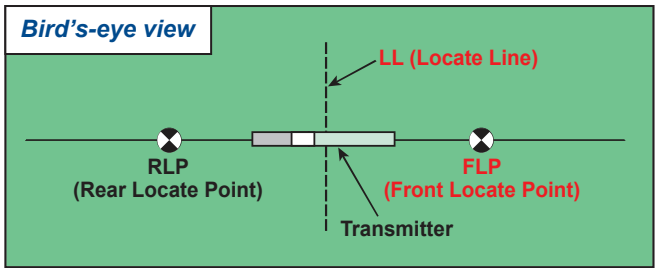
Partial Rod – Use partial rod option (1/4, 1/2, or 3/4 rod) to log unique recordings (such as last rod measurement, tops of hills, bottoms of ditches) or to mark roadside edges or surveyors' station points. Useful also when logging rods with larger pitch or depth changes. Creates a more detailed profile graph.

NOTE: When recording depth, data point must be taken at LL or FLP.

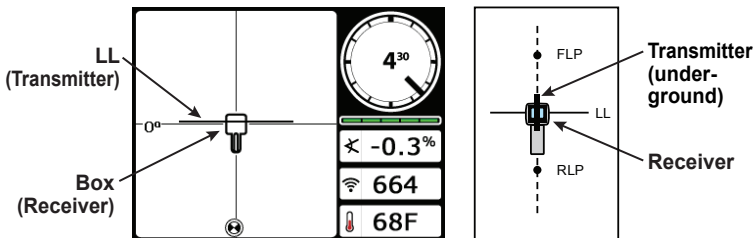
③

Finding Transmitter (LL) and Front Locate Point (FLP) ④

The F5 receiver must be positioned over the locate line (LL) or the front locate point (FLP) when recording depth information.

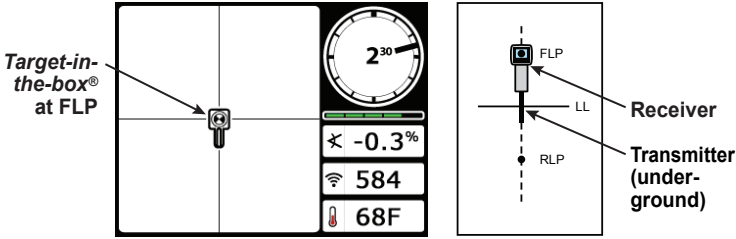


Geometry of Locate Points and Transmitter



Receiver Locate Mode Screen (Line-in-the-box at LL)

Actual Position of Receiver and Transmitter



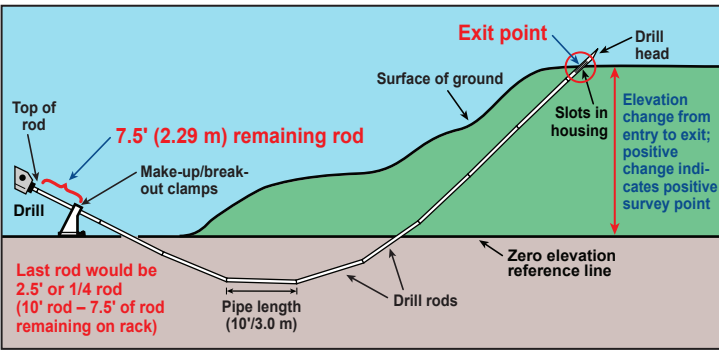
Receiver Locate Mode Screen (Target-in-the-box at FLP)

Actual Position of Receiver and Transmitter

Measure and Document Last Rod ⑤

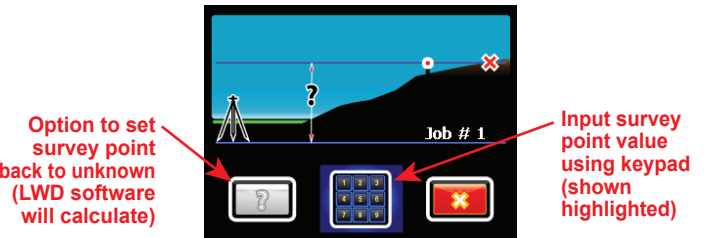
At the end of the bore, the length of any remaining rod on the rack must be subtracted from the full rod length to determine the last rod measurement. You can enter the last rod data as a partial rod at the receiver, or you can manually record it for input on the computer after data upload.

Alternatively, if the last rod exits at ground level (versus exiting below ground, such as in a pit), a common practice is to record the last rod as a partial rod with pitch only.



Add a Survey Point (Optional)

Positive or negative difference in elevation between entry and exit of bore.



The elevation change at the exit point is calculated automatically by the LWD software using pitch data.

You can input a survey point to correct for any accumulated pitch variance that may affect the profile graph.

The survey point can also be entered on the computer after data upload.