

# MARKSMAN™

## Система навігації HDD

Система навігації Subsite® Marksman HDD забезпечує відмінну експлуатацію в середовищі з високим рівнем перешкод завдяки найширшому діапазону частот на один зонд. Система сканує та відбирає найкращу частоту, та показує яку частоту слід уникати. Підвищена сила сигналу зонда в цій системі ефективніше діє на більшій глибині, подвійний режим живлення забезпечує постійну роботу в корпусах різного розміру.

Завдяки системі Marksman дуже просто використовувати будь-який інтерфейс - класичний або новий з інтуїтивно зрозумілою графікою. Чіткі дані і простий контроль за допомогою одного перемикача (без додаткові кнопки або тригера), так що система є продуктивніша за попередню.

### Важлива частина процесу Green Ops



 **SUBSITE®**

subsite.com

 **GREEN OPS™**

### ОСНОВНІ РИСИ



- ⚡ Найвища продуктивність у середовищі з високим рівнем шуму та перешкод завдяки найширшому в галузі діапазону частот з одним зондом..
- ⚡ Сканує та вибирає найкращу частоту, щоб уникнути перешкод.
- ⚡ Посилений зв'язок між локатором і зондом на більшій глибині (понад 39 м) забезпечує більш продуктивне буріння.
- ⚡ Інтуїтивно зрозумілий користувацький інтерфейс забезпечує зручність використання; виберіть Класичний вигляд або новий Вигляд Marksman.
- ⚡ Розширені методи визначення місцеположення дозволяють застосувати вибраний спосіб розташування більш гнучко.
  - Режим Walkover: дозволяє точно визначити положення бурової головки за допомогою методів виявлення піків та нулів
  - Режим Drill-To: Збільшений діапазон дозволяє оператору бурової установки робити поправки в режимі реального часу на більшій відстані, що покращує точність буріння
- ⚡ Режим розширеного діапазону розширює діапазон даних і забезпечує зчитування глибини з більшою точністю.
- ⚡ Управління одним перемикачем без зайвих кнопок або тригерів, що заважають.
- ⚡ Роздільна здатність 0,1% для більш точної роботи.
- ⚡ Дворежимний зонд забезпечує стабільну роботу в різних розмірах корпусів.
- ⚡ Інтегрований стандарт GPS та сумісність з Bluetooth®..
- ⚡ Швидке калібрування, з автоматичним підключенням зонда-локатора, економить час та підвищує продуктивність.
- ⚡ Дальність 610 м між локатором та оператором бурової установки дає більшу продуктивність праці.

# СИСТЕМА ЛОКАЦІЇ MARKSMAN HDD ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ЛОКАТОР

### MARKSMAN +

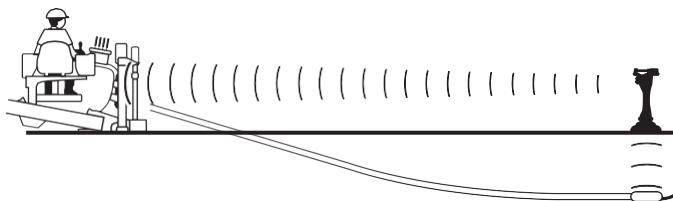
|                        |  |
|------------------------|--|
| Розміри                | 12,5 x 7,0 x 29,1 дюймів<br>(317,5 x 177,8 x 739,1 мм) |
| Вага (з акумулятором)  | 7 фунтів (3,2 кг)                                      |
| Робоча температура     | -4°F до 140°F (-20°C до 60°C)                          |
| Рівень безпеки         | IP65   |
| Джерело живлення       | Li Ion (Inspired Energy NF2047QE34)                    |
| Час роботи акумулятора | До 16 годин  |
| Дисплей                | TFT-LCD 5 дюймів WVGA (800 x 480 x RGB)                |
| Аудіо вихід            | Опція  |
| Діапазон телеметрії    | 2000 футів (610 м)                                     |
| Телеметричні канали    | 5-12   |
| Точність               | +/- 5% в діапазоні вимірювань                          |

## ЗОНД

### M17 +

|   |                    |
|---|--------------------|
| Приймаючі частоти                               | 32                 |
| Діапазон частот                                 | 1,9 до 46 кГц      |
| Глибина за допомогою звичайного режиму живлення | 100 футів (30,5 м) |
| Глибина за допомогою потужного живлення         | 130 футів (39,6 м) |
| Час роботи акумулятора (нормальна потужність)   | 70 годин           |
| Час роботи акумулятора (високе живлення)        | 30 годин           |

Значення діапазону глибини засновані на стандарті SAE J2520 і залежать від типу акумулятора, частоти та типу корпусу.



## ДИСПЛЕЙ

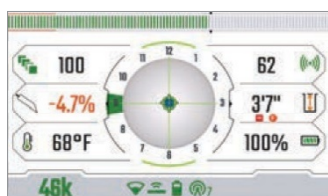
|                     |  |
|---------------------|--|
| Робоча температура  | -4°F до 140°F (-20°C до 60°C)            |
| Рівень безпеки      | IP66                                     |
| Джерело живлення    | Пристрій HDD                             |
| Дисплей             | Графічний з високою роздільною здатністю |
| Діапазон телеметрії | 2000 футів (610 м)*                      |
| Телеметричні канали | 8-12                                     |

### ДИСПЛЕЙ COMMANDER 7

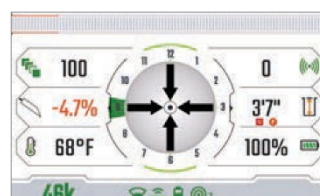
|         |   |
|---------|---|
| Розміри | 10 x 3,7 x 6,1 дюймів (254 x 94 x 155 mm) |
|---------|---|

### ДИСПЛЕЙ TD RECON

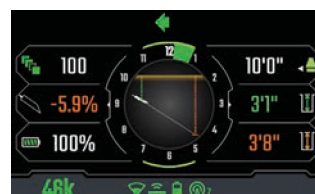
|         |   |
|---------|---|
| Розміри | 7 x 7 x 6,5 дюймів (177,8 x 177,8 x 165,1 mm) |
|---------|---|



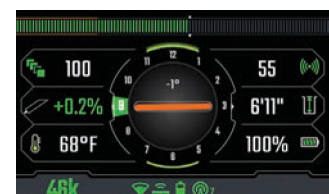
Зовсім новий вигляд Marksman™, нульове розташування



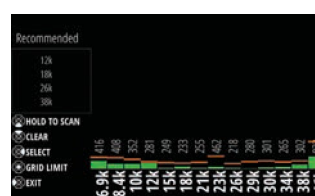
Класичний вигляд, розташування на основі нульового значення



Локатор Drill-To™



Зовсім новий вигляд Marksman™ View



Аналізатор шляху отвору



Послідовність зсуву частоти Commander 7



На кожному етапі процесу Green Ops використовується сучасна технологія обміну даними для підвищення точності та ефективності виконання завдань. Економте свій час. Заробляти гроші. З Green Ops.

Для отримання додаткової інформації див веб-сайт [GreenOps.com](http://GreenOps.com)

\*Через законодавство деяких країн та можливість радіоперешкод у вашому регіоні радіус дії телеметрії може бути обмежений. Ditch Witch®.