

# **Sistema de guiado serie TK RECON™**

## **Manual del operador**



**Ejemplar N° 4.0**

**053-2866(S)**

**Translation of the Original Instruction**

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

---

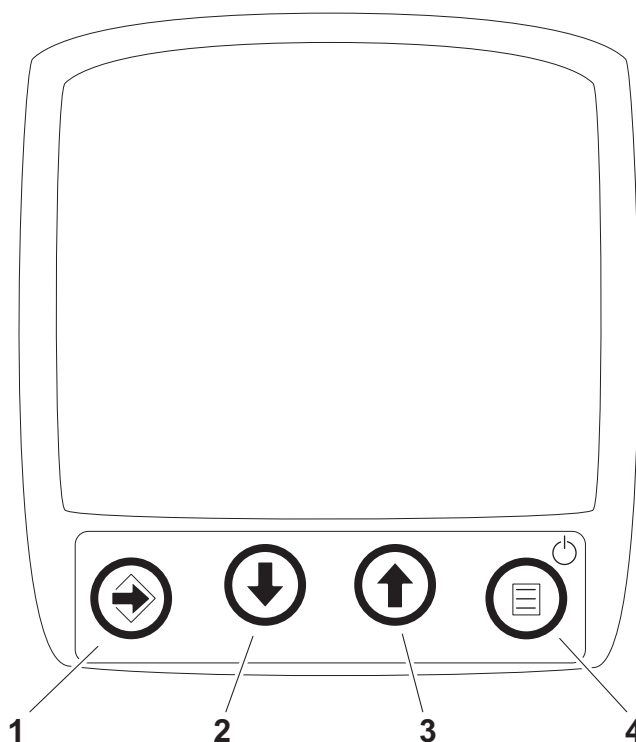
# Seguridad

## Contenido del capítulo

Pautas .....	12
Clasificación de los avisos de seguridad .....	13
Avisos de seguridad .....	14



## Botones






e170m005w.eps

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Seleccionar/enviar | 3. Arriba         |
| 2. Abajo              | 4. Encendido/menú |





Artículo	Descripción	Observaciones
<b>1. Seleccionar/enviar</b>	En modo de Menú, pulsar para seleccionar el elemento mostrado en la pantalla  Pulsar para enviar la medición de profundidad a la pantalla remota.	
<b>2. Abajo</b>	En modo de Menú, pulsar para mover la selección hacia abajo.  En modo de Localización, pulsar para reducir la ganancia de la señal.	
<b>3. Arriba</b>	En modo de Menú, pulsar para mover la selección hacia arriba.  En modo de Localización, pulsar para aumentar la ganancia de la señal.	
<b>4. Encendido/menú</b>	Para encender la unidad, pulsar una vez. Para apagar la unidad, pulsar por 2 segundos.  Para acceder al menú o retornar a un menú previo, pulsar por menos de 2 segundos.	

## Menú de configuración

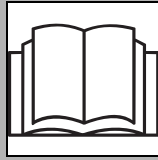
Descripción	Observaciones
 <b>Idioma</b>	Controla el idioma de interfaz del usuario.
 <b>Unidades</b>	Selecciona las unidades de temperatura, distancia, inclinación y balance.
 <b>Luz de fondo</b>	Selecciona el valor de luz de fondo. Valores de ajuste disponibles: Off (apagada), On (encendida) o Auto (automática).  <b>Nota:</b> Para prolongar la duración de la batería, trabajar con la luz de fondo apagada siempre que sea posible.



## Menú de sistema

Descripción	Observaciones
 <b>Este programa</b>	Presenta una lista de las versiones de software y hardware, número de serie e información de derechos de autor.
 <b>Diagnóstico</b>	Muestra opciones para la localización de averías y el diagnóstico.
 <b>Actualización de software</b>	Inicia una actualización de software. Opciones: Continuar, cancelar.
 <b>Reloj</b>	Fija la hora del sistema.





**⚠ADVERTENCIA** El mal uso de la máquina puede causar la muerte o graves lesiones. Leer y comprender el manual del operador y todas las instrucciones de seguridad antes de usarla. 273-475

**Para evitar las lesiones**, no pararse ni caminar sobre la trayectoria de perforación mientras el varillaje de perforación está en movimiento (ya sea durante la perforación o el retroensanchamiento).

**AVISO:** La alta temperatura es la causa principal de la falla del emisor. Observar la temperatura del emisor detenidamente.

- **Si la temperatura aumenta a más de 160 °F (70 °C)**, interrumpir la perforación, retraer el varillaje 3 pies (0,9 m) y bombear fluido en el agujero hasta que el emisor se enfríe.
- Operar el emisor a temperaturas sobre 221 °F (105 °C) para los emisores de la serie T y 176 °F (80 °C) para la serie TX/86/88 causará un sobrecalentamiento del emisor y falla y anulará la garantía del emisor. Observar la temperatura del emisor detenidamente.
- El uso del sistema de perforación asistido por fluido sin el caudal de fluido adecuado producirá sobrecalentamiento y daño al emisor y la cabeza direccional.



## Localización por valor pico

1. Caminar a lo largo de la trayectoria de la perforación con la parte inferior del localizador paralela al emisor. No sostener el localizador perpendicular al emisor.
2. Moverlo hasta que el icono del emisor aparezca y se muestren las dos flechas de hacia adelante/atrás. Mover el localizador de un lado al otro y observar la indicación de intensidad de la señal en la pantalla para hallar la posición lateral del emisor. El emisor se halla en el punto en el cual el número de intensidad de señal es máximo y el indicador en la gráfica de barras muestra máximo.
3. Dar pasos hacia atrás hasta que aparezca el icono de punto nulo y mover el localizador de un lado al otro hasta que las dos flechas izquierda/derecha se iluminen.
4. Avanzar hasta que el icono del emisor aparezca y se iluminen las dos flechas de hacia adelante/atrás.
5. Pulsar el botón de **Seleccionar/enviar** para registrar el valor calculado de profundidad. Marcar la posición.

## Localización del punto nulo

1. Empezando desde detrás del emisor, caminar hasta que se muestre el icono de punto nulo. Seguir la indicación de las flechas hasta localizar la intensidad mínima de señal y marcar el punto nulo.
2. Avanzar caminando a través de la región del emisor hasta llegar a la región del punto nulo opuesto. Hallar y marcar la ubicación del punto nulo.
3. Caminar hacia atrás a lo largo de una línea que conecte los dos puntos nulos hasta que se muestre el icono del emisor y se iluminen las flechas de hacia adelante/atrás.
4. Pulsar el botón de **Seleccionar/enviar** para registrar el valor calculado de profundidad. Marcar la posición.

- Para crear un archivo de registro nuevo, navegar a **Registro>Registro nuevo**.
- Para añadir datos a un archivo de registro existente, navegar a **Registro>Gestor de registros**.

**IMPORTANTE:** Todos los datos se guardarán en el archivo de registro seleccionado hasta que se seleccione un archivo de registro diferente o se desactive el registro.

## Transferencia de datos

### Uso de TSR Mobile

Para transferir datos usando TSR Mobile, ver el manual del operador de TSR Mobile.

### Uso de Field Scout™

Para transferir datos usando la aplicación Field Scout, ver el manual del operador de Field Scout.

### Uso del software TMS Plus (solo TD RECON)

Usar la función de “Descargar” para descargar los archivos de registro del TK RECON o TD RECON. Cuando se reciba el indicativo de TMS Plus, seleccionar el puerto COM virtual asignado al TK RECON o TD RECON. Este número de puerto se guarda en el cuadro de diálogo de Propiedades, en la carpeta de Dispositivos Bluetooth.

Seleccionar **Registro>TMS Plus>Descargar todo** y seguir los indicativos para completar la descarga. Para más información, consultar las instrucciones de uso de TMS Plus.

### Uso de registro conectado

El TD RECON también puede conectarse con el programa TMS Plus y transferir los datos de perforación en tiempo real. Las funciones del botón de TD RECON cambian de la manera siguiente durante el registro conectado:

Botón	Función de TMS en vivo
Seleccionar/ enviar	Almacena/envía la última profundidad recibida del localizador.
Flecha abajo	Suprimir último tubo guardado
Flecha arriba	Consultar la información del tubo siguiente de TMS Plus.

### Uso de Field Scout™

1.

**EIRP**

Antena de 900 MHz, 398 mW, 24 dBm, + 2,0 dBi

Norteamérica

Australia

Singapur

Brasil

Antena de 868 MHz, 25 mW, 12 dBm + 2,0 dBi

Europa (excluida Suecia)

Rusia

India

Suecia/Emiratos Árabes Unidos/Sudáfrica

Antena de 2,4 GHz, 100 mW, 18 dBm + 2,1 dBi

Global

Antena de 2,4 GHz, 16 mW, 10 dBm + 2,1 dBi

Corea

Japón

**Antena**

Laird 0600-00048 de 900 MHz, ancho de banda de 58 MHz, ganancia de 2,0 dBi

Digi International A08-HASM-560 de 868 MHz, ancho de banda de 58 MHz, ganancia de 2,0 dBi

Digi International A24-HASM-450 de 2,4 GHz, ancho de banda de 100 MHz, ganancia de 2,1 dBi



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL