

DINAMÓMETRO



INALÁMBRICO

Equipo inalámbrico que permite relevar cartas dinamométricas en la boca del pozo de manera simple y precisa.



Controlador de eficiencia de bombeo(Pump Off)



Permite obtener gran cantidad de cartas, configurables.



Batería de alta performance con larga vida útil



Fácil y rápida instalación.



No precisa mantenimiento.



Comunicación.



Panel eléctrico Frente



Panel eléctrico Interior



Sensor Inalámbrico de Peso y posición



INSTALACIÓN



Rápida y fácil instalación por su desarrollo constructivo tipo herradura con seguro, lo que permite evitar pérdida de producción durante el montaje.

Características Funcionales

Monitoreo y control de cartas dinamométricas
SUPERFICIE Y FONDO

Registro histórico de eventos dina's y alarmas

Control de señales digitales y analógicas externas

Posee varias formas de detección de llenado de bomba de subsuelo, ya sea por tiempo entre bomba llena y vacía o por cartas dinamométricas de superficie y fondo, elegible por el operador. El controlador se ha aplicado con éxito en todo tipo de pozos, desde bajo a alto volumen, variando también la profundidad.

SOFTWARE

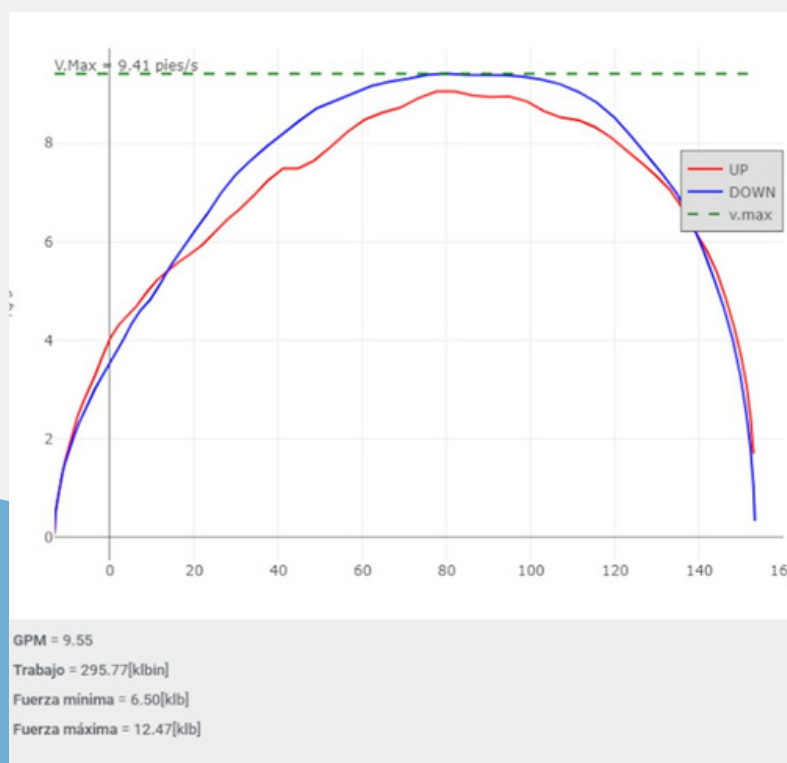
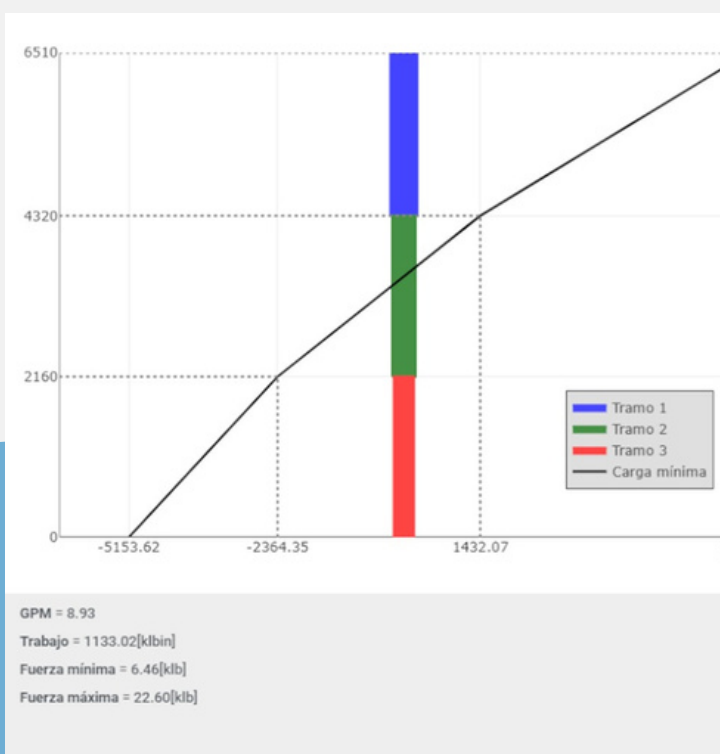
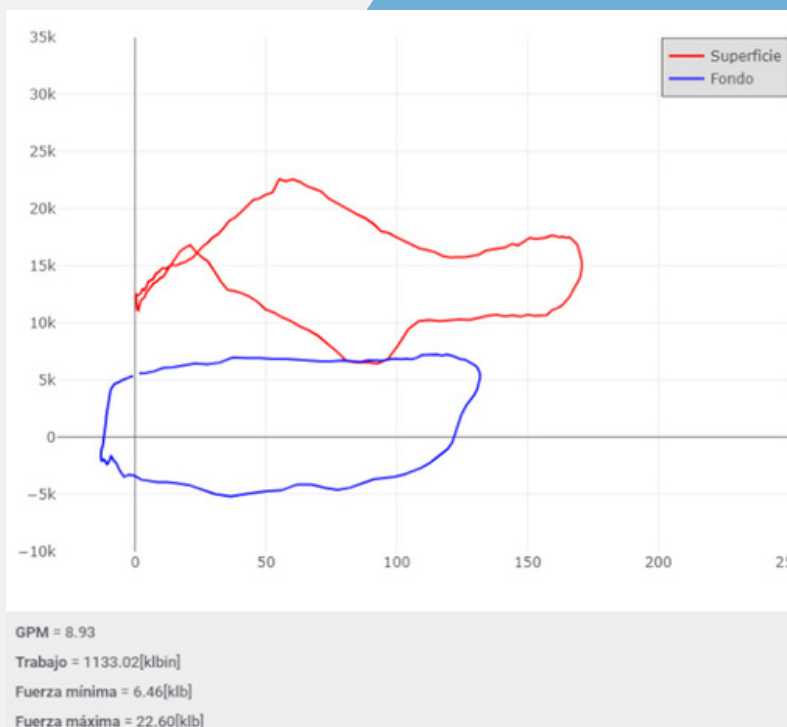
Visualización de cartas dinamométricas online de superficie y fondo.
Ubicación en tiempo real de los pozos, estados, informe histórico y gráfica de trabajo, GPM, FMIN Y FMAX.

Comparación

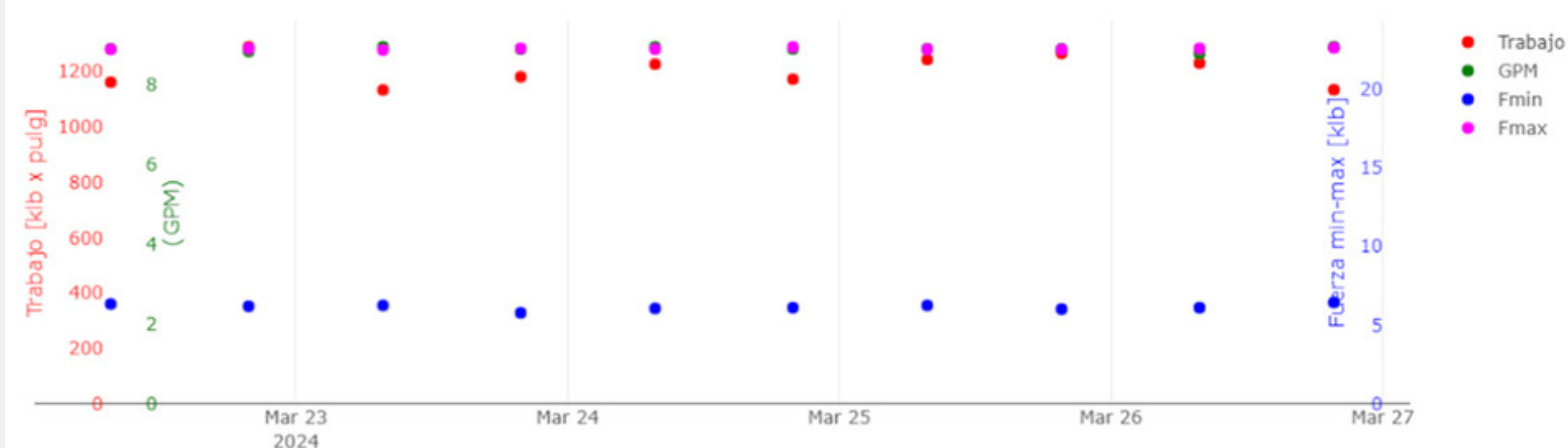
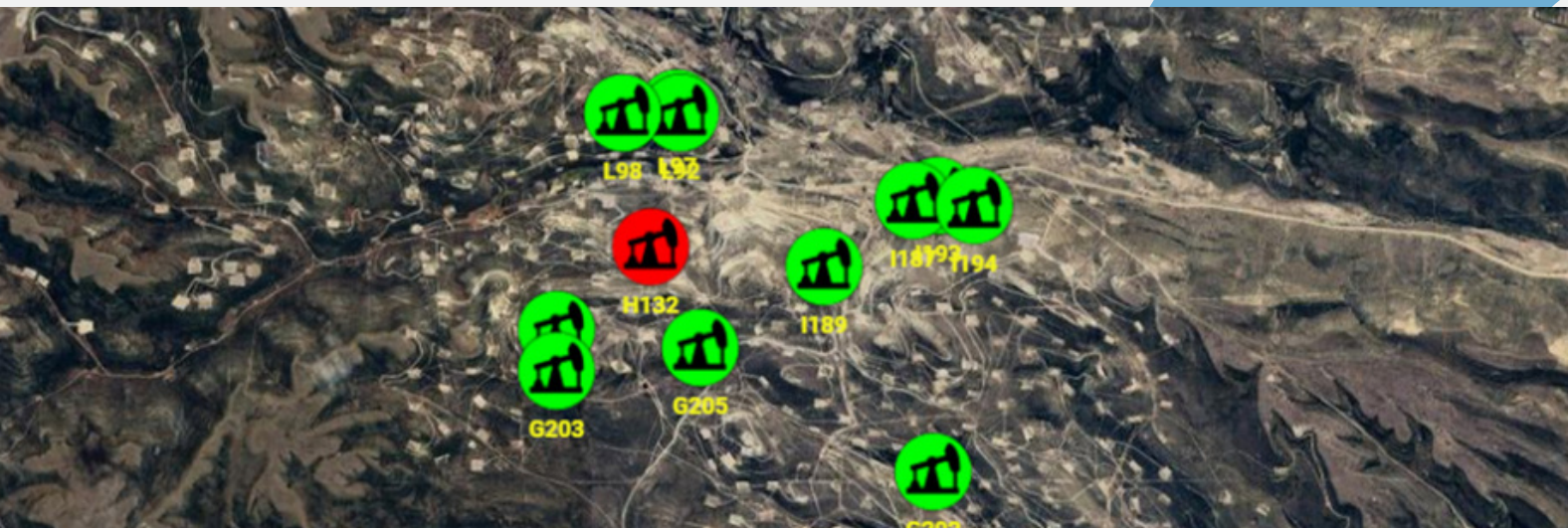
Compara las cartas dinamométricas para estudios de análisis.

Informe

Se verifica los datos de su carga máxima, carga mínima, el rango de carga y tiempo de marcha ininterrumpido desde el último arranque.



Ubicación



E/S Adicionales Programables

Tiene la capacidad de controlar una serie de entradas/salidas analógicas y digitales, provenientes de otros instrumentos de medición, y tomar determinadas acciones ante la aparición de valores atípicos. También permite visualizar valores de **ESTADO/TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO/POSICIONAMIENTO**, disponibles con display en el equipo (Opcional) y por medio de una aplicación de teléfono inteligente o por servidor web para acceder de cualquier lugar con acceso por una cuenta de usuario única.

Características Técnicas

- Alimentación 12Vdc a 24 Vdc, otras tensiones disponibles 110 VCA, 220 VCA, 380 VCA 50/60Hz.
- 4 Entradas digitales provistas en la placa de entradas y salidas.
- 4 Entradas analógicas provistas en la placa de entradas y salidas, configurables 0-5V, 1-5V, 0-20mA o 4-20mA.
- 4 Salidas digitales y 2 analógicas, 0-10V, 4-20mA.
- Relé normalmente abierto para accionamiento del motor, entrada 12Vdc, salida hasta 250V, 20A.
- Relé normalmente abierto para accionamiento del sistema de transferencia de control, entrada 12Vdc, salida hasta 250V 20A.
- Led indicador de fallas, color rojo, situado en panel frontal. Salida open-collector para accionamiento de indicación sonora de alerta de arranque.