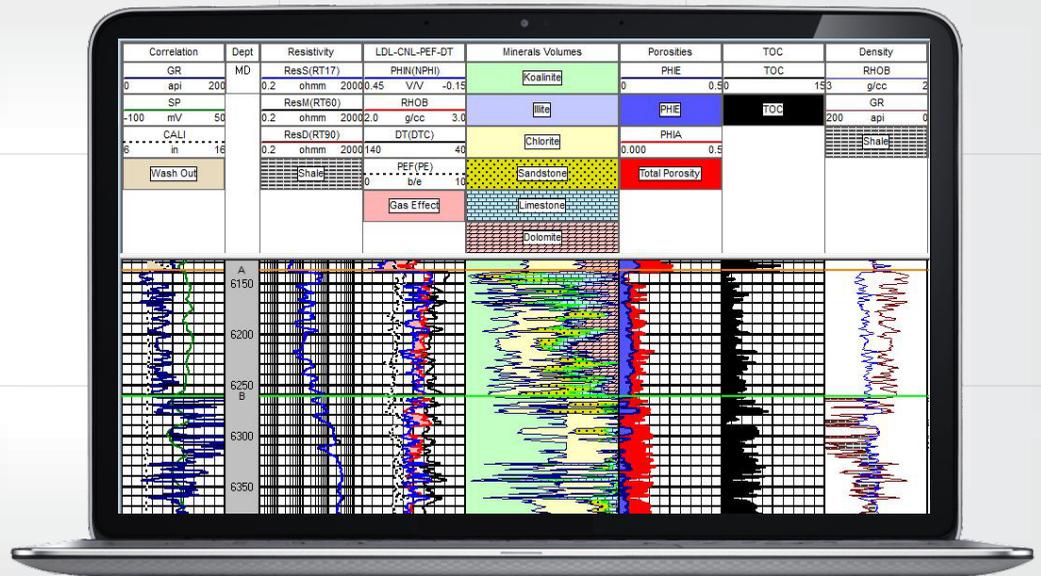


PRIZM™



Software de análisis de petrofísica de registro PRIZM™

Potente Mapeo y análisis petrofísico multipozo

Software de análisis de registro de LMKR GeoGraphix® PRIZM™ es la herramienta ideal para realizar la caracterización de reservorios en pozos completos de todos los tamaños y complejidad, desde pozos individuales básicos hasta proyectos multipozo y proyectos con varias zonas.

PRIZM™ contiene herramientas altamente personalizables e interactivas para la edición de datos, digitalización de curvas de registro y crear pantallas flexibles de tracks. Sus ecuaciones pueden ser definidas por el usuario, incluyendo más de 250 ecuaciones de análisis de registro estándar predefinidas, ayudar a generar cálculos de registro rápido, interactivo.

PRIZM™ está estrechamente integrado con la Suite de LMKR GeoGraphix® de mapeo, sección transversal, análisis de la zona y otras aplicaciones geológicas.

Beneficios

Integración elimina la importación y exportación de datos

PRIZM™ se integra a LMKR GeoGraphix® suite de aplicaciones de interpretaciones geológicas y geofísicas. Deriva sus datos de la curva y los parámetros de la base de datos del proyecto común. PRIZM™ puede generar mapas de atributos petrofísicos que están disponibles para su visualización en GeoAtlas™ y smartSECTION® mapa view y para las operaciones de mallado en el módulo IsoMap™ modelado de la superficie en GeoAtlas™.

Intuitivo y fácil de usar

PRIZM utiliza un lenguaje sencillo e intuitivo de programación que requiere poco entrenamiento para crear modelos petrofísicos sofisticados. Estos modelos se pueden aplicar a pozos individuales para un análisis detallado o se pueden aplicar a cientos de pozos para generar rápidamente caracterizaciones de formación (es) a escala regional. Los modelos petrofísicos creados en PRIZM se pueden ver en múltiples dimensiones del único pozo, ingrese plantillas, para múltiples pozos secciones transversales, a los diagramas de cerca creados Pro3D con la plantilla de registro muestra y registrar la curva de interpolación.

Para usuarios principiantes hasta expertos

PRIZM™ contiene más de 250 ecuaciones de análisis de registro estándar predefinidos y varias predefinidas de saturación de agua, litología y modelos CBM. Las ecuaciones se agrupan en fácil de entender familias de cálculos y pueden ser rápidamente copiadas y editadas en una secuencia de comandos para resolver la mayoría de las clases de problemas de análisis de formación. Para el usuario más sofisticado, PRIZM™ puede vincularse con modelos externos creados en código de Visual Basic, C o C++. Estos modelos externos enlazados ofrecen complejidad analítica ilimitada pero fácil integración con presentación de PRIZM, extracción de atributo y utilidades de asignación.

Análisis petrofísico multipozo más rápido

PRIZM™ puede utilizarse para procesar rápidamente los pozos de sistemas de filtrado, áreas de interés, o para todo el proyecto. Atributos petrofísica pueden extraerse de estos pozos en las zonas de formación de interés para el mapeo, análisis estadístico, o posterior procesamiento y análisis de ZoneManager.

Características

Interpretación multipozo

- Un paso para obtener sumatorias de recobro del reservorio con atributos comunes de depósito como bruto, neto, neto/bruto, pies de porosidad e hidrocarburos con porosidad con correcciones para cierto espesor vertical y estratigráfico
- Estadísticas de datos de curva prácticamente genera estadísticas virtuales de atributos derivados de la curva en un intervalo de zona o profundidad
- Confirmación de resultados usando histogramas de distribución de datos, directamente asignados o guardado en ZoneManager con otras características geológicas y geofísicas
- Propuesta de etapas de terminación e intervalos de clúster de perforación en PRIZM™, Xsection™ y smartSECTION® guarda en la tabla de terminación WellBase

Interpretación Petrofísica

- Cálculos de registro rápido e interactivo para interpretaciones estándar y reconocimiento se realizan fácilmente con ecuaciones definidas por el usuario
- Contiene interpretaciones pre determinadas para 3 y 4 minerales; Archie, modelos de saturación de agua doble, indonesio y Simandoux modificado
- Modelos complejos externos pueden ser escritos en C, C++ o Visual Basic y vinculados a PRIZM™
- Ecuaciones definidas por el usuario incluye más de 250 ecuaciones estándar de análisis de registro predefinidos haciendo más fácil para los usuarios crear y guardar sus propias ecuaciones
- Propiedades mecánicas grupo UDE para calcular el cociente de Poisson y el módulo de Young
- Contiene estándar libro de gráficos correcciones ambientales de Schlumberger, Halliburton y Baker Atlas. Una utilidad de sistema permite a los usuarios digitalizar gráficos

Gestión de datos de la curva

- Soporta todos los estándares de datos para importar incluyendo LAS, LBS, ASCII, LIS y TIF
- Herramienta de importación de curva automáticamente fusiona y empalmes de curvas con la opción fusionar manualmente, empalme y especificar profundidades de empalme
- Características del inventario de mnemónica basado en el proyecto, alias mnemónicos y conversión de unidades
- Normalización de la curva puede incluir entradas geológicas y petrofísicas
- Copia simple o multipozo de curvas, renombrar, eliminar, re-escalar, recorte de min/max y herramientas de filtro de interpolación
- Digitalizar curvas directamente en la base de las imágenes rasterizadas calibradas a profundidad.
- Nuevas curvas de núcleo de lutitas y 15 nuevas curvas de núcleo definido por el usuario

Análisis de registros y presentación

- Control de usuario con plantillas completas de presentación para mostrar la curva e imágenes registradas a profundidad con un número prácticamente ilimitado de tracks, curvas, colores y rellenos de patrón
- Diez tipos de tracks diferente para porcentajes lineales, logarítmicos, minerales, profundidad imágenes calibradas a profundidad, texto, descripción de la base, rellenos de patrón de litología y descripciones
- En la pantalla presentación edición se hace fácil agregar, posición y tamaño de track, así como cortar, copia y pega curvas entre tracks
- Registra automáticamente la DST, núcleo, perforación y información inicial de producción
- Interactivamente recoge y muestra la formación, fallas e intervalos definidos por el usuario
- Edición en la pantalla de curvas, desplazamiento de profundidad interactivo simple o compleja, curva nula y herramientas para crear la línea base de la SP

Análisis y visualización Cross plot

- Mostrar las relaciones de datos sobre profundidades totales de pozos, el usuario especifica el rango de profundidad, de una o más zonas
- Pantalla de tres ejes con escala lineal o logarítmica, símbolos controlados por el usuario, tamaño y color, espectro de colores del eje z, histogramas de ejes X e Y
- Analisis cruzado de pozos multiples
- Discriminación de niveles múltiples con capacidades de polígono dibujado por el usuario
- Ajuste de curvas mediante regresión lineal, reducida a eje mayor y capacidades de regresión polinómica
- Determinación de parcela de Pickett interactivo de resistividad del agua de formación (Rw), resistencia de agua limitado (RSF) y exponente cementación (m)

Informes personalizables

- Crea informes bien definidos por el usuarios como paga neta, porosidad promedio o saturación de agua, porosidad total pies o hidrocarburos lleno de porosidad
- Lista tabular proporciona opciones de curva definible por el usuario, velocidades de muestreo, selección de intervalo o zona de profundidad
- Las exportaciones tabulada o coma delimitada por resultados de expedientes o copias de texto en Microsoft Windows

Requisitos

Hardware (Mínimo)

- 2,4 GHz 64 bits Intel o mejor
- 4GB DE RAM
- Resolución de 1.024 x 768 gráficos
- CD-ROM drive
- monitor de 19 pulgadas

Hardware (Recomendado)

- 2,4 GHz dual clase de 64 bits Intel o mejor (necesario para Discovery3D)
- 8 GB de RAM o superior
- NVIDIA GeForce o Quadro - 2 GB de RAM de vídeo
- Unidad de DVD-RW
- Monitores de 21 pulgadas duales

Software

- Microsoft ® .NET 4.0 SP1
- Microsoft DirectX 11 o superior para Discovery3D

Sistema Operativo(s)

- Windows® 7 Professional x64
- Windows® 7 Enterprise x64
- Windows® 7 Ultimate x64



AUTHORIZED DISTRIBUTOR/RESELLER

DANTOINE S.A.

ALTOLAGUIRRE 2169 11 "B" CABA
 info@dantoine.com.ar | 54911 6376 5999
 www.dantoine.com.ar