

MODELO ROV, OPTIMIZADOR ROV, ROV VALUATOR, PROGRAMADOR ROV, ROV CHARTER, MODELO ROV BASILEA II/III

- Análisis de Miles de millones de datos a altas velocidades
- Compatible con bases de datos ODBC, incluidos Oracle OFDM, Excel, archivos de texto planos y otros sistemas DSN.
- Simulación de Monte Carlo, Optimización de Portafolio, Pronósticos Estocásticos y Análisis Avanzado (Ajustes de Datos, Diagnóstico de Datos, Simulaciones, ARIMA, GARCH, y mas de 600 modelos de análisis financiero)
- Los Resultados son compatibles con el ROV Dashboard en línea para gestión segura de información, los análisis son compatibles con el Simulador de Riesgo ROV y ROV Real Options SLS software y los modelos son compatibles con ROV Modeling Toolkit
- Modelos totalmente personalizables y modelos de industria específica (Riesgo de Mercado y Crédito Basilea II)
- Limpia su Base de datos con los controles de integridad de datos y comandos SQL antes de utilizar los datos de su análisis.
- Programar los modelos o los portafolios individuales para que funcionen en momentos específicos ya sea en un día o en una semana

ROV Real Options
Valuation
L.L.C.

R R I S S K
R R I S S K

ROV RISK MODELER es un software, desarrollado por Real Options Valuation, Inc., que incluye varios módulos. Este Software toma los modelos fuera de Excel y los mete en el entorno de su base de datos, permitiendo al usuario final la posibilidad de vincular directamente a la base de datos o a bases de datos más grandes, también limpia los datos y corre análisis avanzados a velocidades muy altas. El ROV RISK MODELER se compone de varios módulos, entre ellos:

- ROV Modeler es un software avanzado creado para la solución de varios tipos de modelos, incluidos los modelos computacionales en varias industrias, modelos de simulación y pronósticos, Ajustes de Datos Históricos, series de tiempo provisionales (ARIMA, Econometría Automática, Regresiones, Procesos Estocásticos y otros), Volatilidad computacional (de cálculo) (GARCH) y muchas otras aplicaciones. También se incluye en este módulo (así como el Basel Modeler y el módulo de Optimización de Riesgo) tienen la capacidad de enlace y descarga de diversas bases de datos y fuentes de datos (ejm., Oracle OFDM, SQL Server, Excel, CSV, text y otras bases de datos compatibles con ODBC), Limpiar la pantalla de datos antes de su uso (aplicando comandos SQL y rutinas de limpieza de datos), calcular nuevas variables sobre la base de datos existente, ejecutar simulaciones de riesgo de Monte Carlo, aplicar datos de distribución y montaje y otras rutinas. Este módulo es personalizable ya que los usuarios pueden modificar la lista de funciones, descripciones y que modelos o aplicaciones se deben mostrar, permitiendo a los usuarios personalizar la herramienta para adaptarse a sus necesidades. El ROV Modeler también es personalizable en el que las listas de los modelos pueden ser cambiadas o editadas según las necesidades, en el cual puede decidir que modelos son importantes para mostrarlos o usado, mientras otros pueden ser bloqueados o eliminados (ejm., Diferentes departamentos, unidades de negocio o grupos industriales pueden tener su propio modelo personalizado).
- ROV MODELER BASILEA II es un módulo de software de análisis avanzado para la solución de múltiples tipos de modelos, incluidos los modelos computacionales en varias industrias (ejm., para bancos, compañías de seguro y servicios financieros, tales como los modelos de probabilidad de incumplimiento (quiebra), pérdida por incumplimiento en los pagos, exposición al no pago, Valor de Riesgo y otros indicadores claves). También funciona como el ROV Modeler descrito anteriormente
- Optimizador ROV tiene la capacidad de ejecutar con rapidez la selección de proyectos de inversión o portafolios y la optimización no lineal, con simulaciones y optimizaciones estocásticas, al mismo tiempo utilizando enteros discretos, binarios y las variables continuas sujetas a múltiples restricciones, así como un análisis de frontera eficiente. La optimización puede ejecutarse en cientos de variables de decisión y los resultados se calculan rápidamente.
- ROV RISK VALUATOR tiene más de 600 modelos y funciones para valorar todo desde opciones simples y exóticas hasta commodities, futuros y perfiles de retorno-riesgo de portafolios de activos y así sucesivamente. Por favor vease el Apéndice para una lista más detallada de los modelos disponibles.
- ROV CHARTER ejecuta diferentes modelos y archivos de optimización y retorna archivos predefinidos en XML que pueden ser utilizados por ROV Dashboard para generar gráficos dinámicos, tablas, tablas pivotes y reportes. ROV Dashboard es otro programa desarrollado por Real Options Valuation, Inc.
- ROV Scheduler ejecuta diferentes Modelos, optimización, gráficos y archivos de portafolio y retornos, el resultado es un archivo de texto plano que puede ser guardado o cargado en excel o otra base de datos.
- PORTAFOLIO ROV ejecuta múltiples Modelos y Optimiza archivos y múltiples modelos inmediatamente. Este es similar al SCHEDULER en el que múltiples modelos pueden ser escogidos para que se ejecuten desde diferentes perfiles, pero la diferencia es que los análisis funcionan inmediatamente al contrario de los que se ejecutan en un momento determinado.

VERSIÓN DE PRUEBA

No Existen versiones de prueba de este software ya que las implementaciones de este software requieren entrenamiento y consulta sobre los temas.

En adición, el ROV MODELER software tiene la habilidad de:

- Limpiar y filtrar su base de datos a través de Data Integrity y SQL Conditional screener y Data Compute capabilities y revise sus calidad de datos a través de las funciones de Data Diagnostic
- Ejecutar Modelos individuales o modelos de portafolios con determinado calendario, cuando la herramienta se descarga automáticamente los enlaces de las bases de datos o los archivos de datos, ejecutara el análisis y devuelve el resultado en XML o formato de archivos de datos
- Proporciona 5 métodos de mapear la variable, para extraer y bajar los datos de su base de datos o archivos de datos para su análisis, incluyendo el Ajuste de datos, datos y cálculos variables, supuestos y simulaciones distribucionales, Manual de Entrada y Enlace de Datos a los ficheros.
- Se Ejecuta en un sólo núcleo o núcleos múltiples con hilos de distribución y procesamiento distributivo
- Disponible en Inglés, Chino, Japonés, Español, Portugués y muchos más idiomas.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Este software puede ser ejecutado con cualquier plataforma de Windows o MAC (el sistema operativo MAC requiere una máquina virtual que emule el ambiente de Windows), y es compatible con Microsoft Excel como también las otras bases de datos o archivos de datos compatibles a ODBC. El software requiere 100Mb de espacio libre en el disco duro y recomienda un mínimo de 1Gb de Memoria RAM para su mejor desempeño. Nosotros recomendamos que el usuario tenga derechos administrativos (esto es por defecto en la mayoría de ordenadores personales), pero también puede ejecutarse con logins de derechos de usuarios limitados (simplemente instala el software a un archivo o carpeta no protegida para el correcto funcionamiento del software).

The image displays four screenshots of the ROV software interface:

- Top Screenshot:** Shows the 'ROV Modeler' window with a 'Created Models' list on the left and a 'STEP 1: Selected Analysis' configuration panel on the right. A red text box highlights: "ROV Risk Modeler with multiple models created and using five different methods to link from data files and databases".
- Second Screenshot:** Shows the 'Input Parameter Mapping' dialog box, which includes a diagram of data flow and a 'Selected Input Parameter Name' field. A red text box highlights: "ROV Valuator with over 800 models and ROV Optimizer".
- Third Screenshot:** Shows the 'Model Selection' dialog box with a list of model categories and a search bar. A red text box highlights: "ROV Valuator with over 800 models and ROV Optimizer".
- Bottom Screenshot:** Shows the 'ROV Optimizer' window with various optimization settings and a 'Result' section displaying regression statistics: R-Squared: 0.999929; Adjusted R-Squared: 0.999929; Multiple R: 0.99; Observations: 425; Akaike Information Criterion (AIC): 4.538647; Schwarz Criterion (SC): 4.4; statistic: 1.927153; Number of Iterations: 6.