Geostokos (Ecosse) Limited
Options currently available in our software packages
http://www.kriging.com

Menu Option	Tripod	EcoSSe	EcoSSe_3D 2D	EcoSSe_3D 3D	AuRA 2D	Toolkit 2D	Toolkit 3D	Krigame	PG2000_D
Reading and writing files									
Geostokos text data file	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CSV (comma or tab delimited) text file	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
GEO-EAS type text file	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Type in data from keyboard	Y							Y	
Write data out in any text file format		Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Store data in a Geostokos binary file						Y	Y		
read in a Geostokos binary data file						Y	Y		
Read in Calculated semi-variograms		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
import Geostokos grid files and plot screens		Y	Y	Y	Y	Y	Y		
convert Geostokos grid files into SURFER(tm)		Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Use Fault lines		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Filter data									
Using upper and lower cutoff on value	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Choosing a geographical area		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Selecting a set of geology/area codes	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Post plot of data values		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Calculate nearest neighbour distances		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Interpolate values onto a grid		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Decluster/regularise data into cells		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Average values into bench composites					Y	Y	Y		Y
Statistics									
Scattergrams	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Fit Normal and lognormal distributions	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Fit three parameter lognormals	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Calculate Sichel's t estimator	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Grade tonnage curves									
From a Normal distribution model	Y				Y	Y	Y		Y
From a lognormal distribution model	Y				Y	Y	Y		Y
From the data set	Y				Y	Y	Y		Y
Principal components analysis		Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Simulate data values		Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Simulate mining block values							Y		
Semi-variograms: ordinary, logarithmic, rank or indicator									
Calculate semi-variograms		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Calculate many indicator semi-variograms		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Analyse data for external drift		Y	Y						
Fit a polynomial trend surface		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Co-located cross semi-variograms		Y	Y			Y			Y
Non-co-located cross semi-variograms		Y	Y			Y			Y
Kriging: ordinary, universal, lognormal, indicator									
kriging point values:									
Cross validate model against data		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Cross validate model with external drift		Y	Y						
Cross cross validation between data sets		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Krige values on a grid of points		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Krige point locations with external drift		Y	Y						
Krige values at specified locations		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Krige values on a grid using IK/OK		Y	Y						
Co-Krige on a grid using co-variates		Y	Y						
kriging areas and volumes:									
Krige values for panels/blocks				Y	Y	Y	Y	Y	Y
Krige values for blocks at specified locations					Y	Y	Y		
Krige average for a polygonal area				Y	Y	Y	Y	Y	Y
Krige values for several polygonal areas				Y	Y	Y	Y		
Service routines									
Switch to monochrome graphics	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Enable linear conversion of co-ordinates		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Switch analysis between 2 and 3 dimensions			Y	Y		Y	Y		Y
Export model semi-variogram to file		Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Import model semi-variogram from file	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Calculate auxiliary functions									Y
Calculate panel/block variances	Y						Y		Y
About us	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
About Winteracter Graphics	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Exit	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y