

Obsah

Úvod	7
1. Vlastnosti FoxGraph	9
1.1 Možnosti systému	9
1.2 Technické požadavky	9
1.3 Instalace programu	10
1.4 Změny instalace	12
2. Práce s FoxGraph	15
2.1 Spuštění programu	15
2.2 Parametry příkazového řádku	16
2.3 Ukončení práce s programem	17
2.4 Ovládání programu	18
2.5 Struktura menu	19
2.5.1 Data Manager	Správce dat 20
2.5.2 Files & Output	Soubory a výstup 21
2.5.3 Custom Options	Uživatelské volby 22
2.6 Základy práce s programem	24
3. Správce dat Data Manager	25
3.1 Základní pojmy	25
3.2 Ovládání kurzoru v tabulce	27
3.3 Popis tabulky Správce dat	27
3.3.1 Stavové pole a parametry grafu	28
3.3.2 Editování obsahu buňky	30
3.3.3 Vymazání obsahu buňky	30
3.3.4 Vymazání obsahu celého formuláře	30
3.3.5 Vložení řádku	30
3.3.6 Vložení sloupce	30
3.3.7 Zrušení řádku nebo sloupce	31
3.3.8 Výměna dvou řádků navzájem	31
3.3.9 Výměna dvou sloupců navzájem	31
3.4 Typy dat	31
3.5 Zobrazení záporných čísel	32

3.6	Zobrazení údajů přesahujících nastavené meze	32
3.7	Spojování souborů	32
3.8	Změna adresáře	32
3.9	Jiné formáty datových souborů	33
3.10	Ochrana dat	34
3.11	Vytvoření vlastní tabulky	34
4.	Plošné grafy	39
4.1	Horizontal Stacked Bars Vodorovný souhrnný histogram	41
4.2	Horizontal Label Bars Histogram s popisem	42
4.3	Full Screen Single Pie Kruhový graf	43
4.4	Relative Multiple Line Relativní graf	44
4.5	Vertical Percent Bars Procentuální histogram	45
4.6	Polar Coordinate Area Plochy v polárních souřadnicích	46
4.7	Relative Stacked Area Souhrnné plochy	47
4.8	Vertical Stacked Bars Svislý souhrnný histogram	48
4.9	Spectral Mapped Cells Spektrální mapa	49
4.10	Vertical Side by Side Skupinový histogram	50
4.11	Multiple Pies Kruhové grafy	51
4.12	Horizontal Side by Side Vodorovný histogram	52
4.13	Absolute Multiple Line Vícenásobný graf	53
4.14	Horizontal Percent Bars Procentuální histogram	54
4.15	Absolute Multiple Area Vícenásobné plochy	55
4.16	Úpravy a doplňky 2D grafů	56
4.16.1	F1 Color Mixer Nastavení barev	56
4.16.2	F2 Data Reversal Options . Změna pořadí dat	57
4.16.3	F3 Grid Line Control Ovládání rastru	58
4.16.4	F5 Adjust Bar Spacing Šířka sloupků	58
4.16.5	F4 Detach Pie Slice Vysunutí segmentu	58
4.16.6	F5 Adjust Pie Round . Nastavení kruhovitosti	59
5.	Prostorové grafy	61
5.1	Kategorie Bars Histogramy	63
5.2	Kategorie Grid Tick Bars Grafy s rastrem	65
5.3	Kategorie Bar Walls Stěna z proužků	66
5.4	Kategorie Columns Sloupcové grafy	67
5.5	Kategorie Pyramids Jehlany	68
5.6	Kategorie Ribbons Pásky	69

5.7	Kategorie Ribbon Walls	Stěny z pásků	70
5.8	Kategorie Surfaces	Plochy	71
5.9	Kategorie Nets	Sítě	72
5.10	Kategorie Floating Planes	Plovoucí plochy	73
5.11	Kategorie Floating Cubes	Plovoucí hranoly	74
5.12	Úpravy a doplňky 3D grafů		75
5.12.1	F1 Color Options	Volby barev	75
5.12.2	F2 Data Reversal Options	Změna pořadí dat	77
5.12.3	F3 Cycle Titles	Přemístění titulků	78
5.12.4	F4 Walls, Grids, Risers	Stěny, rastry, sloupky	78
5.12.5	F5 Custom Viewing Angles	Úhly pohledu	79
6.	Tisk grafu		83
6.1	F2 Preview	Vzhled grafu	83
6.1.1	F1 Change Box Pattern	Změna na stěnách	84
	F2 Change Riser Pattern	Změna na sloupcích	84
	F3 Change 2D Pattern	Změna pro 2D grafy	84
6.2	F3 Page Setup	Nastavení stránky	84
6.2.1	F1 Size	Velikost	85
6.2.2	F2 Position	Umístění	85
6.2.3	F3 Border On/Off	Tisk okraje	85
6.2.4	F4 Portrait or Landscape	Otočení grafu	86
6.2.5	F5 Paper Size	Formát papíru	86
6.3	F4 Printer Options	Volby parametrů tiskárny	86
6.3.1	F1 Select Printer	Výběr tiskárny	86
6.3.2	F2 Resolution	Rozlišení	87
6.3.3	F3 Color	Barvy	87
6.3.4	F4 Port	Výstupní zařízení	87
6.3.5	F5 Serial port	Sériový přenos	87
6.4	F1 Print	Tisk	87
6.5	Vytvoření souboru pro tisk		88
7.	Zpracování databázových souborů		89
7.1	Vytvoření nového definičního souboru		92
7.1.1	Setup	Nastavení	93
7.1.2	Help	Pomoc	94
7.1.3	Draw	Vykreslení grafu	94
7.1.4	Files	Uložení a zavedení souborů	95

7.1.5	Macros	Makropříkazy	95
7.1.6	Exit	Konec práce	95
8.	Zpracování jiných souborů		97
8.1	Systém adresářů		97
8.1.1	Změna adresáře		98
8.2	Datové soubory	Data Files	98
8.3	Obrazové soubory	Image Files	99
8.4	Grafické soubory	Graph Files	99
8.4.1	Uložení grafického souboru		100
8.4.2	Zavedení grafického souboru		100
8.5	Grafy pro publikování		101
8.5.1	Soubory pro Xerox Ventura Publisher		101
8.5.2	Soubory pro Aldus Pagemaker		101
8.6	Tiskové soubory		102
8.7	Definiční a dočasné soubory		102
8.8	Demonstrační soubory		102
9.	Matematické operace		103
9.1	Funkce a operátory		103
9.2	Priorita operátorů		104
9.3	Formát zápisu výpočtu		104
9.4	Příklady		105
Příloha			107
Rejstřík			111