

SQL Query and Reporting Tools

	Borland ReportSmith for Windows 2.5	Business-Objects 3.1	Crystal Reports Professional 4.0	Esperant 2.1	InfoMaker for Windows 4.0	Intersolv Q+E 6.1	Visualizer for OS/2 1.111
List price	\$99.95	Manager, \$3,495.00; User, \$595.00	\$395.00	\$595.00	\$249.00	\$499.00	PC Magazine Editors' Choice Query, \$199.00; Charts, \$75.00; Plans, \$250.00
<b>Query Builder</b>							
Graphical query builder	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Wizards or Experts	N	N	Y	Y	N	N	N
Queries are English-based	Y	N	N	Y	N	N	N
Queries can be executed on the client/server	NY	YN	YY	YY	YN	YN	YY
User can limit query time/size of return set	NY	YY	NN	YY	YY	NN	NY
User must know literal table and column names	N	N	N	N	Y	Y	Y
Prompts join criteria/User must specify joins	YY	YN	YY	NN	YY	YY	YN
Supports outer joins/nested queries	YY	YY	YN	YY	YY	YY	YY
User can choose site of sorting (client or server)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
SQL is validated before query execution	Y	Y	N	N/A*	N	N	N
Context-sensitive help/SQL language help/Tool tips on menus	NNN	NNY	YNN	NNY	NNN	NNN	YNN
Alerts user to common errors, such as Cartesian product	Y	Y	N	Y	Y	N	Y
Automatic SQL generation	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Generated SQL can be viewed/edited	YY	YY	YY	YY	YY	YY	YY
Computed columns can be on client/server	YY	YN	NY	YY	YY	YN	YY
Result set can be larger than clients' memory/disk space	YY	YY	YN	YY	YN	YN	YN
User can cancel long-running queries	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
User can update server data	N	N	N	N	Y	Y	Y
<b>Automation and Communication</b>							
Can export to Excel/Lotus/.CSV	YYY	YYY	YYY	YYY	YYY	YNY	NYY
DDE support	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Integrated VIM mail/MAPI mail	NN	NN	YY	NN	NN	NN	YN
Macro language/Recorder	YN	Both optional	NN	NN	NN	YN	YN
OLE 2.0 support for client/server	YN	NN	YN	YN	NY	YN	N/A**
<b>Reporting</b>							
Types of reports:							
Crosstab	Y	Optional	Y	Y	Y	N	Y
Master/detail	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Multiple-query	Y	N	N	N	Y	N	Y
Pivot table	Y	Y	N	N	N	N	Y
Standard mailing labels	Y	N	Y	Y	Y	Y	N
Two-pass	Y	N	Y	Y	Y	N	N
Report templates	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Integrated charting/Wizard or Expert chart builder	NN	YN	YY	NN	YY	YY	YY
BLOBs (Binary Large Objects) support	N	N	Y	N	Y	N	Y
Bar coding/Avery label support	NY	NN	YY	NY	NY	NY	YN
Conditional text formatting	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
User can use live data during report design	Y	N	Y	N	N	N	Y
Multiple views of the same data	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
Report scheduling/Royalty-free report distribution	YY	Optional Y	YY	NN	NY	YN	YN
<b>SQL Database Support</b>							
DB2	Y	Y (via ODBC)	Y	Y	Y	Y (via ODBC)	Y
IDAPI	Y	N	Y	N	N	N	N
Microsoft SQL Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y (via ODBC)	Y
ODBC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

SQL Query and Reporting Tools

	Borland ReportSmith for Windows 2.5	Business-Objects 3.1	Crystal Reports Professional 4.0	Esperant 2.1	InfoMaker for Windows 4.0	Intersolv Q+E 6.1	Visualizer for OS/2 1.111
							PC Magazine Editors' Choice
Oracle7	Y	Y	Y	Y	Y	Y (via ODBC)	Y
Sybase 10	N	Y	Y	Y	Y	Y (via ODBC)	N
PC Database Support							
Access	Y	N	Y	Y (via ODBC)	Y	Y (via ODBC)	N
Btrieve	Y	N	Y	Y (via ODBC)	Y	Y (via ODBC)	N
.DBF	Y	Y (via ODBC)	Y	Y (via ODBC)	Y	Y (via ODBC)	Y
Paradox	Y	Y (via ODBC)	Y	Y (via ODBC)	Y	Y (via ODBC)	N
N/A* Not applicable: Administrator defines the end user's options, so there is no need for validation. N/A** Not applicable: OS/2 does not support OLE.							
1 We tested only three of Visualizer's components; all seven are discussed in the product review.							