

Sheet1

Hand Scanners: Summary of Features

Products listed in alphabetical order by company

	The Complete PC Inc. The Complete Half-Page Scanner/GS \$349	DFI Inc. DFI CHS-4000 \$695	KYE International Corp. Geniscan GS-B105G \$399	
List price (with software)				
PHYSICAL CHARACTERISTICS				
Dimensions (WxL, in inches)	4.75 x 5.5	5.75 x 4.25	4.25 x 5.75	
Color of scan lamp	Green	White	Yellow-green	
Indicators:				
Power on	y	y	y	
Scan on	y	y	y	
Overspeed	y	y	y	
Resolution	y	y	y	
Hardware controls:				
Scanning mode (line-art/gray-scale/color)	y	y	y	
Resolution	y	y	y	
Brightness	y	y	y	
SCANNING CHARACTERISTICS				
Maximum true resolution (dots per inch)		400	400	400
Maximum interpolated resolution (dots per inch)		1270 N/A	N/A	
Scan width (in inches)		4.10	4.10	4.13
Color scanning	y	y	y	
Number of colors supported	N/A		256 N/A	
Resolutions (dots per inch)	N/A		200 N/A	
True gray-scale scanning	y	y	y	
4-bit mode (16 shades)	y	N/A	y	
6-bit mode (64 shades)	y	N/A	y	
8-bit mode (256 shades)	y	N/A	y	
Resolutions (dots per inch)	100-400	N/A	100-400	
	100-dpi increments		10-dpi increments	
Black-and-white scanning	y	y	y	
Dither mode (halftone)	y	y	y	
Number of dither patterns	N/A		4	5
Maximum number of simulated gray shades	N/A		64	64
Line-art mode	25-400	100-400	100-400	
Resolutions (dots per inch)	100-dpi increments	10-dpi increments	10-dpi increments	
FIRMWARE CONTROLS				
Number of brightness control levels		64	255	255

Sheet1

Number of contrast control levels		32	255	255
Scaling	y	y	y	
Scaling range (percentages)	25-400	25-400	25-400	
Separate horizontal and vertical scaling	y	y	y	
Gamma correction	y	y	y	
INTERFACE OPTIONS				
PC-XT/AT	y	y	y	
PS/2	y	y	y	
Parallel	y	y	y	
Serial	y	y	y	
Macintosh	y	y	y	
INTERFACE BOARD				
Interface type	Bus	Proprietary DMA	Bus	
Board size/type	Half-size/8-bit	Half-size/16-bit	Half-size/8-bit	
IRQs supported	2-5	3-5	2, 5	
Selectable DMA	y	y	y	
DMA channels supported	1, 3	6, 7	1, 3	
Selectable addresses	y	y	y	
Addresses supported	250H-350H	270H, 370H	270-27B, 2E0-2E7, 370-377, 3E0-3E7	
Maximum capacity of scan buffer	Limited by hard disk	Limited by memory	Limited by hard disk	
High-memory address space utilized	y	y	y	
SOFTWARE				
Scanning or image-processing software	Image-In	PC Paintbrush IV Plus	Color Maestro	
Functions supported:				
Scanner control	y	y	y	
File format conversion	y	y	y	
Color reduction	y	y	y	
Converts color to gray	y	y	y	
Converts color or gray to black and white	y	y	y	
Windows Clipboard cut-and-paste	y	y	y	
Cut, copy, or crop images	y	y	y	
Flip or rotate images	y	y	y	
Image stitching	y	y	y	
Image de-skewing	y	y	y	
Image printing	y	y	y	
Image blending	y	y	y	
Paint tools	y	y	y	
Pixel editing	y	y	y	
Global image enhancement	y	y	y	

Sheet1

Area enhancement (masking)	y	y	y
File format import/export:			
.BMP (Windows)	y / y	y / y	y / y
EPS	y / y	y / y	y / y
.GIF	y / y	y / y	y / y
.IMG (GEM)	y / n	y / y	y / y
.PCX	y / y	y / y	y / y
TIFF (color)	y / y	y / y	y / y
TIFF (gray or monochrome)	y / y	y / y	y / y
OCR software option	Image-In Read	CAT Reader Professional	CAT Reader OCR
Omnifont	y	y	y
Software price	\$149	\$349	Included
CUSTOMER SUPPORT			
Installation guide	y	y	y
Hardware warranty	1 year	1 year (limited)	1 year
Free technical support	y	y	y
Toll-free technical support number	y	y	y

Y = Yes

N = No

Sheet1

KYE International Corp. Geniscan GS-C105 \$649	Logitech Inc. ScanMan 256/GS \$499	Marstek Inc. Mars M-6000 CG \$695	Migraph Inc. Migraph CS-4096 \$895	Mouse Systems PC PageBrush/ Color \$795	NCL America Clearscan Model 400 \$695	
5.75 x 4.5 White	5.5 x 5.5 Red	5.5 x 5.5 White	5.75 x 4.25 White	5.75 x 4.25 White	5.75 x 4.25 White	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
N/A	400 N/A	400 N/A	400 N/A	400 N/A	400 N/A	400
y	4.13	4.10	4.13	4.13	4.13	4
200 (for 256 colors) 100-400 10-dpi increments (for 16 colors)	256 N/A N/A	50-200 50-dpi increments	4096 100-400 10-dpi increments	4096	4096 200 100-200 10-dpi increments	4096
y	y	y	y	y	y	
N/A	y	y	N/A	N/A	y	
N/A	y	y	N/A	N/A	y	
N/A	y	y	N/A	N/A	y	
N/A	100-400 100-dpi increments	100-400 100-dpi increments	N/A	N/A	100-400 10-dpi increments	
y	y	y	y	y	y	
y	y	y	y	y	y	
	8 N/A	N/A		4	4	5
	256 N/A	N/A		64	64	256
y	y	y	y	y	y	
100-400 10-dpi increments	100-400 100-dpi increments	100-400 100-dpi increments	100-400 10-dpi increments	100-400 20-dpi increments	100-400 100-dpi increments	
	255	9 None		255 256 (black-and- white only)	3 (black-and- white only)	

Sheet1

	255	9 None		255 None	3 (black-and-white only)
y	y	y	y	y	y
25-400	N/A	N/A	N/A	N/A	50-200
y	N/A	N/A	N/A	N/A	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
Bus	Bidirectional parallel	Bus	Bus	Bus	Bus
Half-size/16-bit	Half-size/8-bit	Half-size/8-bit	Half-size/16-bit	Half-size/16-bit	Half-size/16-bit
2, 5, 10, 11	2-5, 7, 9	3, 5, 10	3-5, 10-12 11, 12	N/A	10-12, 15
y	y	y	y	y	y
1, 3, 5, 6	1, 3	1, 3	5-7	1, 3, 5, 6	5-7
y	y	y	y	y	y
270-27B, 29C, 2E0-2E7, 39C, 3E0-3E7, 3EC, 370-377	280, 2A0, 330, 340	3EC, 3EB, 3AB, 36B, 2EB, 2AB, 26B, 28B	200H-3F0H	270-29C, 370-39C, 3E0-3EC	3E0, 3E8
Limited by hard disk	8K	N/A	2K	32K	N/A
y	y	y	y	y	y
Color Maestro	Ansel	Perceive Personal, RainbowPaint	ImagePrep, Picture Publisher	ImagePrep, ImageQuest	ColorLab, PC Paintbrush IV
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y

Sheet1

y	y	y	y	y	y
y / y	y / y	y / y	y / y	y / y	y / y
y / y	n / y	y / y	n / y	n / y	y / y
y / y	y / y	y / y	y / y	y / y	y / y
y / y	y / y	y / y	y / y	y / y	y / y
y / y	y / y	y / y	y / y	y / y	y / y
y / y	y / y	y / y	y / y	y / y	y / y
y / y	y / y	y / y	y / y	y / y	y / y
CAT Reader OCR	Logitech	Perceive	None	None	None
	CatchWord	Personal			
y	y	y	N/A	N/A	N/A
Included	\$249	Included	N/A	N/A	N/A
y	y	y	y	y	y
1 year	Lifetime	1 year	6 months (limited)	2 years	1 year
y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y

Nisca Inc. Niscan/GS \$369	Prolab Technology Co. Proscan PS-4000G \$399	Prolab Technology Co. Proscan PS-4200C \$749	
5 x 6.25 Red	5.25 x 6 Greenish-yellow	6 x 4.25 White	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
	400	400	400
	1200 N/A	N/A	
	4.50	4.10	4.10
y	y	y	
N/A	N/A		4096
N/A	N/A		200
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
25-40	100-400	100-400	
25-dpi	100-dpi	10-dpi	
increments	increments	increments	
y	y	y	
y	y	y	
	3	12	12
	256	16	16
y	y	y	
25-40	100-400	100-400	
25-dpi	100-dpi	10-dpi	
increments	increments	increments	
	10	256	256

	10	256	256
y	y	y	
N/A	25-400	25-400	
N/A	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
Bus	Bidirectional parallel	Bidirectional parallel	
Half-size/	Half-size/8-bit	Half-size/8-bit	
3-5	2, 3, 5, 7	2, 3, 5, 7	
y	y	y	
1, 3	N/A	N/A	
y	y	y	
250-2, 350-35F	2A8, 200-3FC	288, 200-3FC	
6K	32K	32K	
y	y	y	
ScanXpress	ProReader OCR	iPhoto, ProReader OCR	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	
y	y	y	

Sheet1

y	y	y
y / y	n / y	n / y
y / y	n / y	y / y
y / y	y / y	n / y
y / y	n / y	y / y
y / y	n / y	y / y
y / y	y / y	y / y
y / y	n / y	y / y
Perceive	ProReader	ProReader
Personal	OCR	OCR
y	y	y
\$149	Included	Included
y	y	y
1 year	1 year	1 year
y	y	y
y	y	y