

## Test 2004 - 2007 Visio PC

Ergebnisse des INCOBS-Tests, Erhebungsdatum: 17.06.2004

1. Das Wichtigste auf einen Blick
2. Ausführliche Infos
3. Die Ergebnistabelle



### ■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick

- **Anbieter:** Baum Retec AG
- **Hardware-Bestandteile:** Kameraelement, 19"-TFT-Monitor, Bedienpult (alles integriert)
- **Fehlfarben:** ja
- **Echtfarben:** ja
- **Autofokus:** ja
- **Bildwiederholffrequenz:** keine Angabe
- **PC-Anschluss:** ja, ohne Bildschirmteilung
- **freie Arbeitshöhe:** 32,5 cm
- **Gerät portabel:** nein
- **Anmerkung:** Hier wird die Kamera über dem Lesegut bewegt. Es ist eine Software für den Speicher von 500 Formularpositionen erhältlich. Mit Fernkameraanschluss.
- **Fazit:** Der Visio PC bietet für berufstätige Anwender sehr viele verschiedene Möglichkeiten, z.B. den automatischen Zeilenlesemodus für längere Texte. Das Gerät ist für Nutzer, die eine möglichst einfache Bedienung suchen, vermutlich weniger attraktiv.

## ■ 2. Ausführliche Infos

- Komponenten
- Bilddarstellung und Bedienung
- Fazit
- Besonderheiten

### **Komponenten**

Zum Visio PC gehört das Kameraelement, an dem ein 19"-Zoll TFT-Monitor angebracht ist und ein Bedienpult, das frei positionierbar ist. Es gehört kein Kreuztisch zum Gerät, da hier die Kamera und nicht das Lesegut bewegt wird. Der Monitor ist höhenverstellbar und kann sehr nah an den Benutzer herangebracht werden.

### **Bilddarstellung und Bedienung**

Das Gerät stellt in Echtfarbe, Fehlfarben und schwarz/weiß dar. Ein abstellbarer Autofokus ist vorhanden. Durch den Flachbildschirm ist die Bildwiederholfrequenz kein Thema, Nutzer sollten aber ausprobieren, ob ein leichtes Nachziehen der Buchstaben, das bei dieser Technik nicht ganz zu vermeiden ist, als störend empfunden wird.

Der Anwender sitzt frontal vor dem Gerät, das vorwiegend als Arbeitsplatzausstattung konzipiert ist. Das Lesegut liegt hinter der PC-Tastatur unter dem Kameraelement, der Monitor kann aber vor das Kameraelement über die Tastatur geschwenkt werden. Die Kamera wird über einen Joystick gelenkt, die Position der Kamera kann als Hilfestellung mit einem Laserpointer auf dem Lesegut angezeigt werden. Es ist möglich, verschiedene Kamerapositionen einzuspeichern. Dies kann z.B. für Arbeitnehmer interessant sein, die regelmäßig mit bestimmten Formularen arbeiten. Allerdings erlaubt die Konstruktion nur eine recht gewöhnungsbedürftige Haltung für manuelle Tätigkeit unter der Kamera (für solche Anwendungszwecke bietet der Hersteller das Standgerät Visio PC/S an). Außerdem kann für das schnelle Lesen Zeilenanfang und Zeilenende gespeichert werden und die Geschwindigkeit, mit der die Kamera über das Lesegut fahren soll. Ein automatischer Lesemodus erlaubt es, bequem größere Textmengen zu lesen. Mit dem sogenannten "Freeze"-Modus kann das letzte von der Kamera festgehaltene Bild gespeichert werden.

Es ist sowohl möglich zwischen PC und Kamerabild zu wechseln, als auch eine Bildschirmteilung vorzunehmen, die variabel eingestellt werden kann.

### **Fazit**

Der Visio PC bietet für berufstätige Anwender sehr viele verschiedene Möglichkeiten und ist für Nutzer, die ein möglichst einfaches Gerät suchen, daher vermutlich weniger attraktiv.

## Besonderheiten

Es ist eine Software für den Speicher von über 500 Formularpositionen erhältlich.

### ■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können folgende Testabschnitte anspringen:

- Produktangaben
- Bilddarstellung
- weitere Kamerafunktionen
- Monitor und Anschlüsse
- Arbeitsplatzgestaltung
- Bedienung
- Lesehilfen, Service und Besonderheiten

## Visio-PC

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

### Produktangaben

Anbieter	Baum Retec
Hardware-Bestandteile	Kameraelement, Monitor, Bedienpult
Erhebungsdatum	17.06.2004

### Bilddarstellung

minimale Vergrößerung	2
maximale Vergrößerung	50
A4 auch bei max. Vergrößerung auf dem Kreuztisch komplett darstellbar?	ja
einstellbare Abstufungen	stufenlos
Echtfarbdarstellung	ja
Fehlfarben	ja
Farbkombinationen	blau/gelb, gelb/blau, grün/schwarz, schwarz/grün, weiß/blau, blau/weiß, orange/schwarz, rot/schwarz, rot/weiß
schwarz-weiß	ja
Farbumkehr	teilweise
Fotomodus	ja

### weitere Kamerafunktionen

Autofokus vorhanden	ja
Autofokus abstellbar	ja
Kamera mit Fernfunktion / schwenkbar	nein
Kamera frei einsetzbar	nein
Kamera mit Scanfunktion	nein
Kamera mit Snapshotfunktion	nein

### Monitor und Anschlüsse

Monitor inklusive	ja
Flachbildschirm oder Röhre	TFT
Bildschirmgröße	19 "
Strahlenschutz	
Nachziehen der Buchstaben	wenig
Bildwiederholffrequenz	nicht relevant
Anschluss für PC	ja
Umschaltung PC / Kamerabild (Fuß- oder Handschalter)	Handschalter
Bildteilung	ja, variabel
Anschluss für Fernkamera	ja, über Joystick steuerbar

### Arbeitsplatzgestaltung

freie Arbeitshöhe (zwischen Kamera und Arbeitsfläche)	32,5 cm
Monitor ist fest mit Kameraelement verbunden (integriert)	ja
Monitor kann auf Kameraelement stehen	Monitor ist höhenverstellbar
Stehhöhe des Monitors (bei fest installierten Monitoren: Höhe der Unterkante des Bildschirms)	variabel
Rangiermaße Kreuztisch (Breite x Tiefe in cm)	kein Kreuztisch
Maße Kreuztisch (Breite x Tiefe in cm)	kein Kreuztisch

Maße Gesamtgerät (Breite x Tiefe x Höhe in cm)	45 x 55 x Höhe variabel, als Visio PC/S auch in einer Standvariante
Gerät portabel?	nein
Art der Beleuchtung (gestreut oder punktuell, kalt oder warm, Infrarot)	kaltes, nicht stark streuendes Licht, bei PC-Betrieb abschaltbar
Farbe der Geräte (hell/dunkel)	beige (hell)

### Bedienung

Anzahl der Bedienelemente	25
Bedienung per Taste	ja
Bedienung per Drehknopf	ja
Bedienung per Touchscreen	nein
Bedienung per Bildschirmmenü	nein
Bildschirmmenü: große Buchstaben?	nicht relevant
Anordnung der Bedienelemente am Gerät	extra Bedienpult mit Joystick und diversen Funktionstasten
<a href="#">Kreuztisch mit Motor zu bewegen</a> <sup>1</sup>	kein Kreuztisch
<a href="#">Kamera mit Motor zu bewegen</a> <sup>2</sup>	ja

### Lesehilfen, Service und Besonderheiten

<a href="#">Zeilenabdeckung</a> <sup>3</sup>	ja
<a href="#">Zeileneinblendung</a> <sup>4</sup>	nein
<a href="#">automatischer Zeilenlesemodus</a> <sup>5</sup>	nein
<a href="#">andere Lesehilfen</a> <sup>6</sup>	"Einfriermodus" für das letzte von der Kamera aufgenommene Bild, Laserpointer zur Orientierung über die Kameraposition über dem Blatt, Positionsspeicher für die Navigation auf Formularen
<a href="#">Mitarbeiter kommt und tauscht Gerät</a> <sup>7</sup>	je nach Defekt, macht Mitarbeiter
Gerät muss immer eingeschickt werden	je nach Defekt, macht Mitarbeiter
<a href="#">Handbuch</a> <sup>8</sup>	ja
Sprachen	in Deutsch erhältlich

<b>Bemerkungen / Besonderheiten</b>	Bildschirm ist höhenverstellbar um ca. 30cm und neigbar um ca +/- 20°, Auflösung bis 1280x1024; Software ist erhältlich für den Speicher von 500 Formularpositionen; für die Anforderung des handschriftlichen Arbeitens unter der Kamera auch als Standgerät Visio PC/S
-------------------------------------	--

## ■ Links

1. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=Kreuztisch%0D%0A++mit+Motor+zu+bewegen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
2. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=Kamera%0D%0A++mit+Motor+zu+bewegen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
3. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=Zeilenabdeckung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
4. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=Zeileneinblendung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
5. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=automatischer%0D%0A++Zeilenlesemodus&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
6. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=andere%0D%0A++Lesehilfen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
7. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=Mitarbeiter%0D%0A++kommt+und+tauscht+Ger%E4t&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
8. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php?help=Handbuch&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>