

Test 2004 - 2007 Sentry PC

Ergebnisse des INCOBS-Tests, Erhebungsdatum: 23.06.2004

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



■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick

- **Anbieter:** Tieman GmbH
- **Hardware-Bestandteile:** Kombikamera, Kameraarm, Bedienpult
- **Fehlfarben:** ja
- **Echtfarben:** ja
- **Autofokus:** ja
- **Bildwiederholffrequenz:** 60-85 Hz
- **PC-Anschluss:** ja, Bildschirmteilung bis zu 3-Fach für Nah- und Fernkamera und PC
- **freie Arbeitshöhe:** 41 cm ohne Kreuztisch
- **Gerät portabel:** ja
- **Anmerkung:** Es können 'alle' Geräte mit VGA-Anschluss angeschlossen werden. Automatische Synchronisation, Auflösung ist gut bis 1024 x 768 Pixel.
- **Fazit:** Ein Gerät mit vielen Einstell- und Nutzungsmöglichkeiten für versiertere Anwender. Wer viel mit Texten arbeitet, wird einen Kreuztisch vermutlich als sinnvolles Zubehör empfinden, auch wenn sich dann die Platzersparnis durch das kleinere Kameraelement reduziert.

■ 2. Ausführliche Infos

- Komponenten
- Bilddarstellung und Bedienung
- Fazit

Komponenten

Zum Lieferumfang gehört die Kamera für das Lesegut und den Raum, der Kameraarm und ein Bedienpult.

Bilddarstellung und Bedienung

Sentry PC stellt in Echtfarbe, schwarz/weiß und verschiedenen Fehlfarbkombinationen dar. Es verfügt über einen Fotomodus zur Betrachtung von Bildern und über einen abschaltbaren Autofokus. Als Lesehilfe dient ein Lichtzeiger zur Orientierung über die Kameraposition auf dem Lesegut sowie horizontal und vertikal einblendbare Hilfslinien. Die Kamera arbeitet auch bei abgeschaltetem Licht.

Das Lesegerät sieht einer Schreibtischlampe sehr ähnlich und wird über ein separat stehendes Bedienpult mit 13 Drehknöpfen und Tasten gesteuert. Ein freistehender Kreuztisch ist optional erhältlich, um das Lesen längerer Texte unter der Kamera zu erleichtern. Praktisch ist auch ein kleines Positionslicht, das dem Nutzer anzeigt, über welchem Teil des Blattes die Kamera steht. Wenn man die Nahlinse entfernt, kann man die Kamera in den Raum schwenken und z.B. ein Tafelbild betrachten.

Es kann sowohl ein PC als auch eine zusätzliche Fernkamera angeschlossen werden. In diesem Fall ist eine bis zu dreifache Bildschirmteilung (PC, Kamera für Lesegut, Kamera für den Raum) möglich.

Fazit

Ein Gerät mit vielen Einstell- und Nutzungsmöglichkeiten für versiertere Anwender. Wer viel mit Texten arbeitet, wird einen Kreuztisch vermutlich als sinnvolles Zubehör empfinden, auch sich dann die Platzersparnis durch das kleinere Kameraelement reduziert.

■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können folgende Testabschnitte anspringen:

- Produktangaben
- Bilddarstellung
- weitere Kamerafunktionen
- Monitor und Anschlüsse

- Arbeitsplatzgestaltung
- Bedienung
- Lesehilfen, Service und Besonderheiten

Sentry PC

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

Produktangaben

Anbieter	Tieman
Hardware-Bestandteile	Kombikamera, Kameraarm, Bedienpult
Erhebungsdatum	23.06.2004

Bilddarstellung

minimale Vergrößerung	1,5
maximale Vergrößerung	24
A ₄ auch bei max. Vergrößerung auf dem Kreuztisch komplett darstellbar?	ja, mit dem Kreuztisch wie bei Twinkle Bright
einstellbare Abstufungen	stufenlos
Echtfarbdarstellung	ja
Fehlfarben	ja
Farbkombinationen	grün/schwarz, gelb/schwarz, cyan/schwarz, bernstein/schwarz, rot/schwarz, violett/schwarz, rot/weiß, blau/gelb, blau/ weiß, (alle Farben sind invertierbar!)
schwarz-weiß	ja
Farbumkehr	ja
Fotomodus	ja

weitere Kamerafunktionen

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

Monitor und Anschlüsse

Monitor inklusive ¹	nein
Flachbildschirm oder Röhre	variabel
Bildschirmgröße	variabel
Strahlenschutz	variabel
Nachziehen der Buchstaben	variabel
Bildwiederholfrequenz ²	60-85 Hz
Anschluss für PC ³	ja
Umschaltung PC / Kamerabild (Fuß- oder Handschalter) ⁴	ja, Hand- und Fußschalter
Bildteilung ⁵	ja, bis zu 3-Fach für Nah- und Fernkamera und PC
Anschluss für Fernkamera ⁶	ja

Arbeitsplatzgestaltung

freie Arbeitshöhe (zwischen Kamera und Arbeitsfläche) ⁷	41 cm ohne Kreutztisch
Monitor ist fest mit Kameraelement verbunden (integriert) ⁸	nein
Monitor kann auf Kameraelement stehen ⁹	nein
Stehhöhe des Monitors (bei fest installierten Monitoren: Höhe der Unterkante des Bildschirms)	variabel
Rangiermaße Kreutztisch (Breite x Tiefe in cm) ¹⁰	keiner dabei, als Zubehör lieferbar
Maße Kreutztisch (Breite x Tiefe in cm)	keiner dabei, als Zubehör lieferbar
Maße Gesamtgerät (Breite x Tiefe x Höhe in cm) ¹¹	wie Schreibtischlampe
Gerät portabel?	ja
Art der Beleuchtung (gestreut oder punktuell, kalt oder warm, Infrarot) ¹²	Halogen-Birne, Kamera arbeitet auch bei abgeschaltetem Licht
Farbe der Geräte (hell/dunkel) ¹³	beigegrau (hell)

Bedienung

Anzahl der Bedienelemente ¹⁴	13
Bedienung per Taste ¹⁵	ja
Bedienung per Drehknopf ¹⁶	ja
Bedienung per Touchscreen ¹⁷	nein
Bedienung per Bildschirmmenü ¹⁸	nein
Bildschirmmenü: große Buchstaben?	nicht relevant
Anordnung der Bedienelemente am Gerät ¹⁹	am Bedienpult
Kreuztisch mit Motor zu bewegen ²⁰	möglich als Zubehör
Kamera mit Motor zu bewegen ²¹	nein

Lesehilfen, Service und Besonderheiten

Zeilenabdeckung ²²	ja, verstellbar
Zeileneinblendung ²³	ja, verstellbar
automatischer Zeilenlesemodus ²⁴	nein
andere Lesehilfen ²⁵	Lichtpunkt zur Orientierung über die Kameraposition auf dem Lesegut
Mitarbeiter kommt und tauscht Gerät ²⁶	je nach Defekt, macht Mitarbeiter
Gerät muss immer eingeschickt werden	je nach Defekt, macht Mitarbeiter
Handbuch ²⁷	ja
Sprachen	in deutsch (Großschrift)
Bemerkungen / Besonderheiten	Es können 'alle' Geräte mit VGA-Anschluss angeschlossen werden. Automatische Synchronisation, Auflösung ist gut bis 1024 x 768 Pixel.

■ Links

1. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Monitor%0D%0A++inklusive&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Monitor%0D%0A++inklusive&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
2. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bildwiederholfrequenz&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bildwiederholfrequenz&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
3. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anschluss%0D%0A++f%FCr+PC&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anschluss%0D%0A++f%FCr+PC&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
4. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Umschaltung%0D%0A++PC+%2F+Kamerabild+%28Fu%DF+oder+Handscharter%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Umschaltung%0D%0A++PC+%2F+Kamerabild+%28Fu%DF+oder+Handscharter%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
5. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bildteilung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bildteilung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
6. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anschluss%0D%0A++f%FCr+Fernkamera&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anschluss%0D%0A++f%FCr+Fernkamera&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
7. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=freie%0D%0A++Arbeitsh%F6he+%28zwischen+Kamera+und+Arbeitsfl%20E4che%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=freie%0D%0A++Arbeitsh%F6he+%28zwischen+Kamera+und+Arbeitsfl%20E4che%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
8. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Monitor%0D%0A++ist+fest+mit+Kameraelement+verbunden+%28integriert%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Monitor%0D%0A++ist+fest+mit+Kameraelement+verbunden+%28integriert%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
9. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Monitor%0D%0A++kann+auf+Kameraelement+stehen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Monitor%0D%0A++kann+auf+Kameraelement+stehen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
10. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Rangierma%DFe%0D%0A++Kreuztisch+%28Breite+x+Tiefe+in+cm%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Rangierma%DFe%0D%0A++Kreuztisch+%28Breite+x+Tiefe+in+cm%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
11. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Ma%DFe%0D%0A++Gesamtger%20E4t+%28Breite+x+Tiefe+x+H%F6he+in+cm%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Ma%DFe%0D%0A++Gesamtger%20E4t+%28Breite+x+Tiefe+x+H%F6he+in+cm%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
12. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Art%0D%0A++der+Beleuchtung+%28gestreut+oder+punktuell%2C+kalt+oder+warm%2C+Infrarot%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Art%0D%0A++der+Beleuchtung+%28gestreut+oder+punktuell%2C+kalt+oder+warm%2C+Infrarot%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
13. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Farbe%0D%0A++der+Ger%20E4te+%28hell%2Fdunkel%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Farbe%0D%0A++der+Ger%20E4te+%28hell%2Fdunkel%29&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
14. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anzahl+der%0D%0A++Bedienelemente&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anzahl+der%0D%0A++Bedienelemente&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)

15. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bedienung+per+Taste&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
16. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bedienung%0D%0A++per+Drehknopf&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
17. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bedienung%0D%0A++per+Touchscreen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
18. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Bedienung%0D%0A++per+Bildschirmmen%FC&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
19. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Anordnung%0D%0A++der+Bedienelemente+am+Ger%E4t&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
20. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Kreuztisch%0D%0A++mit+Motor+zu+bewegen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
21. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Kamera%0D%0A++mit+Motor+zu+bewegen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
22. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Zeilenabdeckung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
23. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Zeileneinblendung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
24. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=automatischer%0D%0A++Zeilenlesemodus&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
25. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=andere%0D%0A++Lesehilfen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
26. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Mitarbeiter%0D%0A++kommt+und+tauscht+Ger%E4t&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
27. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php?help=Handbuch&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>