

## Test 2004 - 2007 SmartView 8000

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, hedo Reha-Technik GmbH
- **Hardware-Bestandteile:** Kreuztisch mit Kameraelement
- **Fehlfarben:** ja
- **Echtfarben:** ja
- **Autofokus:** ja
- **Bildwiederholffrequenz:** bis 90 Hz
- **PC-Anschluss:** ja, mit Bildschirmteilung
- **freie Arbeitshöhe:** 15,5 cm
- **Gerät portabel:** nein
- **Anmerkung:** mit Fernkameraanschluss
- **Fazit:** Die Arbeitsplatzvariante des SmartView, mit Bildteilung und Fernkameraanschluss.

## ■ 2. Ausführliche Infos

- Komponenten
- Bilddarstellung und Bedienung
- Fazit

### **Komponenten**

Das Smart View ist ein Lesegerät, bei dem Kreuztisch und Kameraelement integriert sind. Ein (nicht standardmäßig mitgelieferter) Monitor kann bis 45 kg auf dem Kameraelement stehen.

### **Bilddarstellung und Bedienung**

Die Bedienelemente sind an der Stirnseite des Kameraelements unterhalb des Monitors angebracht. Mehr als die dort befindlichen 5 Knöpfe müssen beim Smart View 5000 auch nicht bedient werden, das Smart View 8000 hat noch ein zusätzliches Bedienpult und einen Fußschalter.

Ein PC ist beim Smart View 5000 nicht grundsätzlich anschließbar, es gibt aber für 150 € einen VGA-Konverter mit Bedienpult und Fußschalter mit dem dann die Umschaltung zwischen PC- und Kamerabild, nicht aber die Bildschirmteilung möglich ist. Diese bietet das Smart View 8000 von vornherein. Dieses Gerät arbeitet auch mit bis zu 90 Hz, beim Smart View 5000 muss man mit 60-75 Hz auskommen, empfohlen wird der Betrieb mit 60 Hz.

Beide Geräte bieten Echtfarbdarstellung und diverse Fehlfarbkombinationen sowie einen abstellbaren Autofokus. Es sind jeweils zwei verschiedene individuelle Nutzereinstellungen speicherbar.

### **Fazit**

Das Smart View 5000 bietet sich für Nutzer an, die auf eine Farbdarstellung nicht verzichten wollen, aber nicht unbedingt einen PC anschließen möchten. Hierfür ist eher das Smart View 8000 vorgesehen.

## ■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können folgende Testabschnitte anspringen:

- Produktangaben
- Bilddarstellung
- weitere Kamerafunktionen
- Monitor und Anschlüsse

- Arbeitsplatzgestaltung
- Bedienung
- Lesehilfen, Service und Besonderheiten

### Smart View 8000

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

#### Produktangaben

Anbieter	Baum Retec, Hedo Reha-Technik
Hardware-Bestandteile	Kreuztisch mit Kameraelement
Erhebungsdatum	17.06.2004

#### Bilddarstellung

minimale Vergrößerung	4
maximale Vergrößerung	50
A <sub>4</sub> auch bei max. Vergrößerung auf dem Kreuztisch komplett darstellbar?	ja
einstellbare Abstufungen	stufenlos
Echtfarbdarstellung	ja
Fehlfarben	ja
Farbkombinationen	schwarz/weiß, blau/weiß, gelb/blau, gelb/schwarz, pink/schwarz, türkis/schwarz, orange/schwarz, grün/schwarz
schwarz-weiß	ja
Farbumkehr	ja
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	nein
Flachbildschirm oder Röhre	variabel
Bildschirmgröße	variabel
Strahlenschutz	variabel
Nachziehen der Buchstaben	variabel
Bildwiederholffrequenz	bis 90 Hz
Anschluss für PC	ja
Umschaltung PC / Kamerabild (Fuß- oder Handschalter)	ja, Hand- und Fußschalter
Bildteilung	ja
Anschluss für Fernkamera	ja

## Arbeitsplatzgestaltung

freie Arbeitshöhe (zwischen Kamera und Arbeitsfläche)	15,5 cm
Monitor ist fest mit Kameraelement verbunden (integriert)	nein
Monitor kann auf Kameraelement stehen	ja, bis 45 kg
Stehhöhe des Monitors (bei fest installierten Monitoren: Höhe der Unterkante des Bildschirms)	28 cm
Rangiermaße Kreutztisch (Breite x Tiefe in cm)	62,5 x 77
Maße Kreutztisch (Breite x Tiefe in cm)	35,5 x 36
Maße Gesamtgerät (Breite x Tiefe x Höhe in cm)	35 x 46 x 28
Gerät portabel?	nein
Art der Beleuchtung (gestreut oder punktuell, kalt oder warm, Infrarot)	kaltes, nicht stark streuendes Licht
Farbe der Geräte (hell/dunkel)	beigegrau (hell)

## Bedienung

Anzahl der Bedienelemente	5, plus Bedienpult mit Nummernblock und diversen Funktionstasten
<a href="#">Bedienung per Taste</a> <sup>1</sup>	ja
<a href="#">Bedienung per Drehknopf</a> <sup>2</sup>	ja
<a href="#">Bedienung per Touchscreen</a> <sup>3</sup>	nein
<a href="#">Bedienung per Bildschirmmenü</a> <sup>4</sup>	nein, nur für Setup
Bildschirmmenü: große Buchstaben?	ja
<a href="#">Anordnung der Bedienelemente am Gerät</a> <sup>5</sup>	Frontseite oben am Kameraelement, bei Version 5000 KP mit externem Keypad
<a href="#">Kreuztisch mit Motor zu bewegen</a> <sup>6</sup>	nein
<a href="#">Kamera mit Motor zu bewegen</a> <sup>7</sup>	nein

## Lesehilfen, Service und Besonderheiten

<a href="#">Zeilenabdeckung</a> <sup>8</sup>	ja, verstellbar
<a href="#">Zeileneinblendung</a> <sup>9</sup>	ja, verstellbar
<a href="#">automatischer Zeilenlesemodus</a> <sup>10</sup>	nein
<a href="#">andere Lesehilfen</a> <sup>11</sup>	über Funktionstaste sind 2 Größeneinstellungen plus Farbeinstellung speicherbar
<a href="#">Mitarbeiter kommt und tauscht Gerät</a> <sup>12</sup>	ja, je nach Defekt
Gerät muss immer eingeschickt werden	je nach Defekt, macht Mitarbeiter
<a href="#">Handbuch</a> <sup>13</sup>	ja
Sprachen	in Deutsch und verschiedenen anderen Sprachen erhältlich
Bemerkungen / Besonderheiten	Video-Eingang (Cinch) für externe Kamera

## ■ Links

1. [http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Bedienung+per+Taste&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help](http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Bedienung+per+Taste&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete%2004#help)
2. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Bedienung%0D%0A++per+Drehknopf&prodCatNo=&prodCat=>

3. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Bedienung%0D%0A++per+Touchscreen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
4. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Bedienung%0D%0A++per+Bildschirmen%FC&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
5. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Anordnung%0D%0A++der+Bedienelemente+am+Ger%E4t&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
6. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Kreuztisch%0D%0A++mit+Motor+zu+bewegen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
7. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Kamera%0D%0A++mit+Motor+zu+bewegen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
8. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Zeilenabdeckung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
9. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Zeileneinblendung&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
10. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=automatischer%0D%0A++Zeilenlesemodus&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
11. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=andere%0D%0A++Lesehilfen&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
12. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Mitarbeiter%0D%0A++kommt+und+tauscht+Ger%E4t&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>
13. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview8.php?help=Handbuch&prodCatNo=&prodCat=Bildschirmlesegeraete 2004#help>