

## Test 2004 - 2007 SmartView 5000

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:** 60-75 Hz, empfohlen 60 Hz
- **PC-Anschluss:** ja mit PC-Anschlusskit, keine Bildschirmteilung
- **freie Arbeitshöhe:** 15,5 cm
- **Gerät portabel:** nein
- **Anmerkung:** PC-Anschlusskit ist für 150 € erhältlich, es kommt inkl. Fußschalter und Bedienteil.
- **Fazit:** Das Smart View 5000 bietet sich für Nutzer an, die auf eine Farbdarstellung nicht verzichten wollen, aber nicht unbedingt einen PC anschließen möchten.

## ■ 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 5000

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

### Produktangaben

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

### Bilddarstellung

|  |  |
|--|--|
| minimale Vergrößerung  | 4,5  |
| maximale Vergrößerung  | 75   |
| A <sub>4</sub> auch bei max. Vergrößerung auf dem Kreuztisch komplett darstellbar? | ja   |
| einstellbare Abstufungen   | stufenlos  |
| Echtfarbdarstellung  | ja   |
| Fehlfarben   | ja   |
| Farbkombinationen  | 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                               | 60-75 Hz, empfohlen 60 Hz                           |
| Anschluss für PC                                     | nein, bei Version 5000 KP gibt es ein Anschluss-Kit |
| Umschaltung PC / Kamerabild (Fuß- oder Handschalter) | nein, bei Version 5000 KP gibt es ein Anschluss-Kit |
| Bildteilung  | nein  |
| Anschluss für Fernkamera                             | nein  |

## 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 Kreuztisch (Breite x Tiefe in cm)   | 62,5 x 77                              |
| Maße Kreuztisch (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)                       | kaltetes, nicht stark streuendes Licht |
| Farbe der Geräte (hell/dunkel)  | beigegrau (hell)                       |

## Bedienung

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Anzahl der Bedienelemente             | 5, plus Nummernblock bei Version 5000 KP                                  |
| 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 | Frontseite oben am Kameraelement, bei Version 5000 KP mit externem Keypad |
| Kreuztisch mit Motor zu bewegen       | nein  |
| Kamera mit Motor zu bewegen           | nein  |

## Lesehilfen, Service und Besonderheiten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Zeilenabdeckung                      | nein  |
| Zeileneinblendung                    | nein  |
| automatischer Zeilenlesemodus        | nein  |
| andere Lesehilfen                    | über Funktionstaste sind 2 Größeneinstellungen plus Farbeinstellung speicherbar   |
| Mitarbeiter kommt und tauscht Gerät  | ja, je nach Defekt  |
| Gerät muss immer eingeschickt werden | je nach Defekt, macht Mitarbeiter   |
| Handbuch                             | ja  |
| Sprachen                             | in Deutsch und verschiedenen anderen Sprachen erhältlich  |
| Bemerkungen / Besonderheiten         | Modell 5000 KP mit PC-Anschlusskit erhältlich, besteht aus Fußschalter und Bedienteil, ermöglicht aber keine Bildschirmteilung, nicht nachrüstbar |