

Test 2004 - 2007 PCT IV VGA

Ergebnisse des INCOBS-Tests, Erhebungsdatum: 29.07.2004

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



■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick

- **Anbieter:** OPTRON Produktion & Vertrieb e.K.
- **Hardware-Bestandteile:** Kameraelement mit Kombikamera, Bedienpult, Koffer
- **Fehlfarben:** ja
- **Echtfarben:** ja
- **Autofokus:** ja
- **Bildwiederholffrequenz:** 60 Hz
- **PC-Anschluss:** ja, Bildschirmteilung optional
- **freie Arbeitshöhe:** 24 cm oder 43,5 cm mit optionalem Kreuztisch
- **Gerät portabel:** eingeschränkt, Kameraelement im Koffer transportabel
- **Anmerkung:** System kann mit spezieller Halterung bestellt werden, auf der 2 Monitore parallel angebracht werden. Notebook ist ebenfalls anschließbar.
- **Fazit:** Kann durch die schwenkbare Kamera nicht nur am klassischen Computerarbeitsplatz, sondern für die unterschiedlichsten Tätigkeiten eingesetzt werden. Dabei bleibt es Geschmackssache, ob man das Gerät wirklich mobil einsetzen möchte, wie es der Hersteller bewirbt, da es mitsamt dem zugehörigen Koffer nicht gerade Handtaschenformat hat.

■ 2. Ausführliche Infos

- Komponenten
- Bilddarstellung und Bedienung
- Fazit
- Besonderheiten

Komponenten

Das Gerät besteht aus einer an einem Arm befestigten, schwenkbaren Kamera für das Lesegut und für den Raum. Ein Bedienelement befindet sich am Fuß des Kameraarms, kann aber auch abgenommen und in unmittelbare Reichweite gestellt werden. Ein Koffer für den Transport wird mitgeliefert.

Bilddarstellung und Bedienung

Das Gerät liefert Echtfarben, viele verschiedene Fehlfarbkombinationen und schwarz-weiß-Darstellung. Ein abschaltbarer Autofokus ist vorhanden. Es wird mit einer Bildwiederholfrequenz von 75 Hz gearbeitet.

Die Lesegutkamera kann durch einfaches Abnehmen der Linse und Schwenken des Kamerakopfes als Raumkamera genutzt werden. Unterhalb des Kamerakopfes befindet sich eine optional zuschaltbare Halogenbeleuchtung, die Kamera kommt aber bei durchschnittlicher Raumbelichtung auch ohne aus.

An das PCT IV VGA kann sowohl ein PC als auch eine zusätzliche Raumkamera angeschlossen werden. Eine Bildschirmteilung ist möglich und wird über einen Handschalter bedient. Der am Tisch festzuschraubende Kameraarm lässt eine mit ca. 25 cm vergleichsweise große freie Arbeitshöhe zu. Die Anordnung der Geräte ist frei wählbar.

Fazit

Durch die schwenkbare Kamera kann das PCT IV VGA nicht nur am klassischen Computerarbeitsplatz, sondern für unterschiedliche Tätigkeiten eingesetzt werden. Vielen Anwendern wird dabei gefallen, dass es nicht so sehr wie ein "typisches" Bildschirmlesegerät aussieht. Dabei bleibt es Geschmackssache, ob man das Gerät wirklich mobil einsetzen möchte, wie es der Hersteller bewirbt, da es mitsamt dem zugehörigen Koffer nicht gerade Handtaschenformat hat.

Besonderheiten

Das System kann mit einer speziellen Halterung für 2 parallel nebeneinander zu befestigenden Monitore bestellt werden. So kann auf dem einen Monitor das PC-Bild und auf dem anderen Monitor das Lesegut dargestellt werden. Zusätzlich ist auch eine Tastatur mit vergrößerten Buchstaben (weiß auf schwarz) erhältlich. Diese Ausstattung heißt dann als Komplettpaket PCT NCO. Je nach benötigter Vergrößerung kann die Kamera mit verschiedenen Linsen geliefert werden.

■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können folgende Testabschnitte anspringen:

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

PCT IV VGA

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

Produktangaben

Anbieter	Optron
Hardware-Bestandteile	Kombikameraelement, Bedienpult, Koffer
Erhebungsdatum	29.07.2004

Bilddarstellung

minimale Vergrößerung	1,5
maximale Vergrößerung	70
A4 auch bei max. Vergrößerung auf dem Kreuztisch komplett darstellbar?	ja
einstellbare Abstufungen	stufenlos
Echtfarbdarstellung	ja
Fehlfarben	ja
Farbkombinationen	gelb-blau, schwarz-gelb, rot-schwarz, grün-schwarz
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	nein
Flachbildschirm oder Röhre	variabel
Bildschirmgröße	15 - 22"
Strahlenschutz	variabel
Nachziehen der Buchstaben	variabel
Bildwiederholffrequenz	60 Hz
Anschluss für PC	ja
Umschaltung PC / Kamerabild (Fuß- oder Handschalter)	ja, Handschalter
Bildteilung	ja, optional
Anschluss für Fernkamera	ja

Arbeitsplatzgestaltung

freie Arbeitshöhe (zwischen Kamera und Arbeitsfläche)	24 cm oder 43,5 cm mit optionalem Kreuztisch
Monitor ist fest mit Kameraelement verbunden (integriert)	nein
Monitor kann auf Kameraelement stehen	nein
Stehhöhe des Monitors (bei fest installierten Monitoren: Höhe der Unterkante des Bildschirms)	variabel
Rangiermaße Kreuztisch (Breite x Tiefe in cm)	als Zubehör möglich, dann wie PCT NCO
Maße Kreuztisch (Breite x Tiefe in cm)	als Zubehör möglich, dann wie PCT NCO

Maße Gesamtgerät (Breite x Tiefe x Höhe in cm)	Kameraelement wie Schreibtischlampe
Gerät portabel?	eingeschränkt, Kameraelement im Koffer transportabel
Art der Beleuchtung (gestreut oder punktuell, kalt oder warm, Infrarot)	warm, punktuell, kann optional zugeschaltet werden
Farbe der Geräte (hell/dunkel)	Kameraelement auch anthrazit, blau, rot

Bedienung

Anzahl der Bedienelemente	8
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	5 Knöpfe/Schalter am Bedienpult, 3 am Kamerafuß
Kreuztisch mit Motor zu bewegen	nein
Kamera mit Motor zu bewegen	nein

Lesehilfen, Service und Besonderheiten

Zeilenabdeckung	nein
Zeileneinblendung	ja
automatischer Zeilenlesemodus	nein
andere Lesehilfen	nein
Mitarbeiter kommt und tauscht Gerät	ja, innerhalb von 48 Std.
Gerät muss immer eingeschickt werden	nein
Handbuch	ja
Sprachen	deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, flämisch, außerdem Info-Hotline

Bemerkungen / Besonderheiten	System kann mit spezieller Halterung bestellt werden, auf der 2 Monitore parallel angebracht werden, die das PC- und das Kamerabild zeigen. Notebook ist ebenfalls anschließbar.
-------------------------------------	--