

Test 2004 - 2007 PCT NCO

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, Monitorarm für 2 x 19"-TFT-Bildschirme, Kreuztisch, sehbehindertengerechte Tastatur
- **Fehlfarben:** ja
- **Echtfarben:** ja
- **Autofokus:** ja
- **Bildwiederholffrequenz:** nicht relevant
- **PC-Anschluss:** ja, Bildschirmteilung optional
- **freie Arbeitshöhe:** 24 cm oder 43,5 cm mit optionalem Kreuztisch
- **Gerät portabel:** eingeschränkt, Kameraelement im Koffer transportabel
- **Anmerkung:** Notebook ist ebenfalls anschließbar.
- **Fazit:** PCT NCO ist mit seinen beiden parallel montierten TFT-Bildschirmen an die Anforderungen am Computerarbeitsplatz angepasst. Insbesondere für Anwender, die mit einer Bildschirmteilung (PC-Bild, Lesegut) nicht zurecht kommen, ist dies eine platzsparende Alternative.

■ 2. Ausführliche Infos

- Komponenten
- Bilddarstellung und Bedienung
- Fazit

Komponenten

Das PCT NCO wird als komplette Arbeitsplatzausstattung geliefert. Sie beinhaltet 2 mal 19 Zoll TFT Monitore, installiert auf einem speziellen Monitorarm, Bildschirmlesegerät PCT VGA, PC nach Vorgabe, sehbehindertengerechte Tastatur und Kreuztisch. Die Kamera ist an einen schlanken Arm montiert.

Bilddarstellung und Bedienung

Die Kamera verfügt über einen abstellbaren Autofokus, Echtfarbe, verschiedene Fehlfarben und schwarz/weiß-Darstellung. Sie kann als Nah- und als Fernkamera eingesetzt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Tafelkamera anzuschließen. Unterhalb des Kamerakopfes befindet sich eine warme punktuelle Beleuchtung, die optional zugeschaltet werden kann.

Zwischen Lesegut und Kamera ist vergleichsweise viel Platz, der sich etwas verringert, wenn man optional einen Kreuztisch zum Lesen benutzt. Zum besseren Lesen ist eine Zeileneinblendung möglich.

Die beiden Monitore sind parallel auf einer speziellen Halterung montiert, so dass man das PC-Bild und das Kamerabild (Lesegut) komplett auf dem Monitor sehen kann. Das Kameraelement mit Bedienpult steht neben den Monitoren (wahlweise rechts oder links).

Fazit

PCT NCO ist eher an die Anforderungen am Computerarbeitsplatz angepasst. Für Benutzer die mit einer Bildschirmteilung (PC-Bild, Lesegut) nicht zurecht kommen, ist dies eine platzsparende Alternative gegenüber 2 nebeneinander stehenden Bildschirmen.

■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können folgende Testabschnitte anspringen:

- Produktangaben
- Bilddarstellung
- weitere Kamerafunktionen
- Monitor und Anschlüsse

- Arbeitsplatzgestaltung
- Bedienung
- Lesehilfen, Service und Besonderheiten

PCT NCO

(Dieses Produkt mit anderen vergleichen)

Produktangaben

Anbieter	Optron
Hardware-Bestandteile	Kombikameraelement, Bedienpult, Koffer, Monitorarm, 2 19" TFT Flachbildschirme, Kreuztisch, Sehbehindertengerechte Tastatur mit schwarzem Gehäuse und weissem Aufdruck
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	ja, 2
Flachbildschirm oder Röhre	TFT
Bildschirmgröße	19 "
Strahlenschutz	variabel
Nachziehen der Buchstaben	variabel
Bildwiederholffrequenz	nicht relevant
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
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)	70,5 x 60
Maße Kreuztisch (Breite x Tiefe in cm)	45 x 30
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)	Kreuztisch beige-grau, 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. nach Herstellerangabe
Gerät muss immer eingeschickt werden	nein
Handbuch	ja
Sprachen	deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, flämisch, außerdem Info-Hotline
Bemerkungen / Besonderheiten	Notebook ist ebenfalls anschließbar.