

Bildschirmlesegeräte

Marktübersicht

Letzte vollständige Überarbeitung: März 2009

Hier finden Sie Informationen zu den in Deutschland erhältlichen Bildschirmlesegeräten. Die einzelnen Produkte sind in alphabetischer Reihenfolge sortiert. Die Produktbeschreibungen basieren auf Herstellerangaben sowie auf Prospektmaterial und Internetpräsentationen. Wir bemühen uns um Vollständigkeit, können diese aber nicht garantieren. Ergänzungen nehmen wir gerne entgegen: info@incobs.de¹

■ Welche Kriterien haben wir erhoben - und warum?²

An dieser Stelle führen wir aus, warum die von uns erhobenen Daten wichtige Kriterien für die Produktauswahl sind.

■ **Produktliste**

- ABISee Zoom-Ex
- Acrobat
- Affinity
- Audiocharta Visual
- B&M BIG HD
- B&M BIG AMD
- B&M BIG K Portabel
- B&M BIG 800 Wood
- Chroma, Chroma Basic, Chroma Classic, ChromaCompact
- ClearNote, Clear Note+
- ClearView + TFT / Partner / Spectrum / Star
- Cobra, Cobra Flex
- Domino
- Easy View K portabel
- Easy View Mira Lite, Easy View Mira Pro
- Easy View Simply
- Eclipse, Eclipse Scholar
- Ergo

- Eyestick / Eyestick Pro
- flipper / Flipperport
- hedoView
- Hercules, Hercules Duo
- HK-4 / HK4+ color System – Modulare Bildschirmlesesysteme in Verbindung College junior, College DUO, College Akku, Portable, Notebook oder PC
- HK-5 System – Modulare Bildschirmlesesysteme in Verbindung College junior, College DUO, College Akku, Portable, Notebook oder PC
- Idea Tempus HD
- iDex
- Liberty Scholar
- LiveReader "View and Snap"
- LUPO
- MagniLink C Reader Color, Reader Mono, Split, Switch
- Magnilink S Reader, Student, Student Addition
- MagniLink U, Kompakt Schule / Work, Light, Switch
- MagniLink X Reader, Split
- MagniLink Zip / MagniLink Zip Schwarz/Weiss
- Merlin Classic LCD
- myReader
- OccuCamera
- OPTi Verso
- ONYX Deskset 17, Flex-Arm, Swing-Arm
- OPTi Verso
- OPTRON CALIDA, ColorEASY, DLS, Simply
- OPTRON PCT IV
- OPTRON TLG
- Primus Color
- Quartz HD TV PC
- SC-5 color
- Sentry PC, VGA
- SmartView 3000, 5000
- SmartView Xtend

- Solido
- Tango HD
- TK-4 color, PC
- Topaz
- topolino capo
- topolino click
- TWIN
- VideoLight VGA
- Videomatic / Videomatic 75 / Videomativ LUX / UNO / UNO smart
- Viper
- VisiMAX Compact, Family
- Visio
- Visiocharta Standard
- VISULEX OptiFlex
- VISULEX OptiMobil
- VISULEX OptiView, OptiView VGA
- Viva

ABISee Zoom-Ex

- **Daten wurden erfasst am:**
02.03.2009
- **Anbieter:**
B&M Ingenieurbüro
- **Hardwarekomponenten:**
Faltbares Kamerastativ (kein Monitor), Fernbedienung
- **Farbwiedergabe:**
schwarz-weiß, invertiert, Echt- und Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Kameraarm nicht schwenkbar, Monitor kann nicht auf der Kamera stehen
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
38 cm

- **Vergrößerung:**
50fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Autofokus, Scanfunktion, automatische Zeilenanpassung, variable Bildschirmteilung, Fenster zur Orientierung im Dokument, unterschiedliche Betrachtungsmodi einstellbar, Helligkeit und Kontrast regulierbar
- **Maße in cm:**
keine Gerätemaße, da kein Kompaktgerät
- **Gewicht:**
1,4 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Laptop oder PC mit mind. 512 MB RAM und 1,5 MHz-Prozessor
- **Sonstiges:**
Leichtes Gerät für den mobilen Einsatz. Bedienung über PC-Tastatur oder Control-Pad.
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Februar 2006

[zu den INCOBS-Testergebnissen für ABISee Zoom-Ex](#) ³

Acrobat

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Weimed](#) ⁴
- **Hardwarekomponenten:**
schwenkbare, höhenverstellbare Fernkamera
- **Farbwiedergabe:**
schwarz-weiß, invertiert, Echtfarbe, Graustufen/Fotomodus, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Mobile Kamera zum Anschluss an Monitor, ein Fernsehgerät oder eine LCD-Brille
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

variabel

- **Vergrößerung:**
1- bis 72fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Suchmodus, Standbild
- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Fernsehgerät, VGA-Monitor, LCD-Brille
- **Sonstiges:**
Drei Betriebsmodi ausführbar: Raum- oder Tafelkamera, Dokumentenkamera, Selbstbetrachtungsmodus. Speicherung von Vergrößerung und Farbeinstellungen für jeden Betriebsmodus separat.
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Affinity

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Rehan](#)⁵
- **Hardwarekomponenten:**
Monitor, Kreutztisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Beleuchtet, nicht schwenkbar, Monitor steht auf Kamera, abstellbarer Autofokus
- **Bildwiederholfrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe

- **Vergrößerung:**
2,8- bis 57fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Einstellbare Bildabdeckung, Leselinien, Kontrastverstärkung
- **Maße in cm:**
56 x 52 x 43 cm (B x T x H)
- **Gewicht:**
14 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor
- **Sonstiges:**
keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Audiocharta Visual

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Silvercreations](#)⁶
- **Hardwarekomponenten:**
keine Hardwarebestandteile, nur Software
- **Farbwiedergabe:**
keine Angabe
- **Kameratyp:**
keine Angabe
- **Bildwiederholffrequenz:**
bis 100 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
keine Angabe
- **Elektronische Lesehilfen:**

automatische Schräglagenerkennung, automatische Kontrasteinstellung,
automatische Kantenkennung

- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC, Scanner, Mikrofon, Kopfhörer
- **Sonstiges:**
Software ermöglicht Bildschirmlese- und Vorlesefunktion, Sprachausgabe
zwischen Deutsch und Englisch umschaltbar, Speicherkapazität 100.000 Seiten
im DIN A4-Format
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

B&M BIG HD

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[B&M Ingenieurbüro](#)⁷
- **Hardwarekomponenten:**
Schwenkbarer Monitor, faltbares Kamerastativ
- **Farbwiedergabe:**
Echt- und Fehlfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
Autofokus, Digitalmodus, Monitor kann nicht auf Kamera stehen
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
1 bis 84fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Digitalmodus, Standbildfunktion

- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Keine Angabe
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

B&M BIG AMD

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[B&M Ingenieurbüro](#)⁸
- **Hardwarekomponenten:**
Monitor, Kreutztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Schwarz-weiß
- **Kameratyp:**
Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
4 bis 4ofach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Digitalmodus, Standbildfunktion
- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**

keine Angabe

- **Anschlussmöglichkeit:**
Keine Angabe
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

B&M BIG K Portabel

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[B&M Ingenieurbüro](#)⁹
- **Hardwarekomponenten:**
Flexibles Kamerastativ, TFT-Monitor, Fernbedienung, Kreutztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echt- und Fehlfarben, invertiert, schwarz-weiß
- **Kameratyp:**
Autofokus, schwenkbar, flexible Aufbaumöglichkeiten, abnehmbare Nahlinse
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
variabel
- **Vergrößerung:**
keine Angabe
- **Elektronische Lesehilfen:**
Spiegeldarstellung, Bildschirmteilung, Digitalmodus
- **Maße in cm:**
variabel
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor, Fernseher

- **Sonstiges:**
Nah- und Fernkamera integriert
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

B&M BIG 800 Wood

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[B&M Ingenieurbüro](#)¹⁰
- **Hardwarekomponenten:**
Kreuztisch mit integrierter Kamera, Fernbedienung
- **Farbwiedergabe:**
Echt- und Fehlfarben, invertiert, schwarz-weiß
- **Kameratyp:**
Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
variabel
- **Vergrößerung:**
1 bis 84fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Spiegeldarstellung, Digitalmodus, Bildteilung
- **Maße in cm:**
Koffer 47 x 35 x 13 (B x T x H)
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor, Fernseher
- **Sonstiges:**
Ablage für Monitor aus Holz
- **Weitere INCOBS-Informationen:**

nicht vorhanden

Chroma, Chroma Basic, Chroma Classic, ChromaCompact

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Deininger](#)¹¹
- **Hardwarekomponenten:**
flexible Tischkamera, 15" bis 30" TFT-Monitor, Chroma Classic, Chroma Compact: Kompaktgerät, neigbarer, höhenverstellbarer TFT-Monitor, Kreuztisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Chroma: Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
25 cm
- **Vergrößerung:**
ca. 3- bis 55fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenlineal / Jalousie
- **Maße in cm:**
Chroma Classic: 56 x 16,5 x 32,5 cm
- **Gewicht:**
3,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Chroma Classic, ChromaCompact: PC, Tafelkamera mittels PortCommander gegen Aufpreis
- **Sonstiges:**
Chroma, Chroma Basic: Monitor kann an Schwenkarm montiert werden, optional Kreuztisch, Transportkoffer, höhenverstellbarer Tisch
- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Testergebnisse, Stand: Februar 2007

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Chroma](#) ¹²

ClearNote, Clear Note+

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BLINtec](#) ¹³, [Büro für barrierefreie Bildung](#) ¹⁴, [Tieman](#) ¹⁵, [RehaNet](#) ¹⁶
- **Hardwarekomponenten:**
Faltbares Kamerastativ, Grundplatte, ClearNote+: Akku, Kamera und Bedienelement an Dockingstation
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Falschfarben, Negativ-/Positivdarstellung
- **Kameratyp:**
Schwenk- und rotierbare Nah/Fernkamera, abschaltbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
39 cm
- **Vergrößerung:**
4- bis 40fachfach, ClearNote+: 1,6 bis 57fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
integrierte Beleuchtung, Leselinie, Bildspeicherung, Bildschirmteilung
- **Maße in cm:**
39 x 24 x 38,5 (B x T x H)
- **Gewicht:**
1,1 kg, ClearNote+: 2,4 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Notebook oder TFT (USB und VGA)
- **Sonstiges:**
Akkulaufzeit 5 bis 7 Stunden, Transporttasche, Bediensoftware, optional Fernbedienung
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

ClearView + TFT / Partner / Spectrum / Star

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[AASB](#) ¹⁷, [BLINtec](#) ¹⁸, [Büro für barrierefreie Bildung](#) ¹⁹, [Tieman](#) ²⁰
- **Hardwarekomponenten:**
TFT (neigbar und höhenverstellbar), beweglicher Leseschlitten
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, schwarz-weiß, Negativ/Positivdarstellung, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
fest installiert, abstellbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 bis 75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
ca. 30 cm
- **Vergrößerung:**
je nach Monitor 2,5- bis 50fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Lichtzeiger zum Auffinden der Leseposition, Helligkeit und Kontrast einstellbar, Bildschirmteilung, Bildschirmabdeckung, einstellbare Hilfslinien, Bild-in Bild-Darstellung
- **Maße in cm:**
44 x 50 (B x T)
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (wahlweise umschaltbar oder Bildschirmteilung)
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Cobra, Cobra Flex

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Tagarno](#)²¹

- **Hardwarekomponenten:**

TFT, Kamera, Cobra: Fernbedienung

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Fehlfarben

- **Kameratyp:**

Autofokus, Monitor mit eigener Halterung, Cobra Flex: Kamera schwenkbar

- **Bildwiederholfrequenz:**

keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

26,5 cm

- **Vergrößerung:**

2- bis 36fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Zeileneinblendung, Cobra Flex: Bildteilung

- **Maße in cm:**

56,2 x 50 x 29,4 (B x T x H)

- **Gewicht:**

3 kg

- **Anschlussmöglichkeit:**

PC, Cobra Flex: Fernkamera

- **Sonstiges:**

DVP-Technologie (Digital Video Processing), Bildteilung möglich

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Testergebnisse, Stand: August 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Cobra Flex](#)²²

Domino

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Tieman](#) ²³

- **Hardwarekomponenten:**
17“ oder 19“ TFT, höhenverstellbare Raumkamera, Fernbedienung, Kreuztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlerfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
Höhenverstellbar, schwenkbar, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
Keine Angabe
- **Vergrößerung:**
2,8- bis 56fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Lichtzeiger
- **Maße in cm:**
42 x 49,5 x 83(B x T x H)
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Keine Angabe
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

Easy View K portabel

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ²⁴, [FluSoft](#) ²⁵
- **Hardwarekomponenten:**
Flexible klappbare Nah- und Fernkamera, Fernbedienung

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, invertiert, schwarz-weiss
- **Kameratyp:**
Autofokus, abnehmbare Nahlinse
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
26,5 cm
- **Vergrößerung:**
2- bis 36fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Kontrast- und Helligkeitsregelung, Spiegeldarstellung
- **Maße in cm:**
56,2 x 50 x 29,4 (B x T x H)
- **Gewicht:**
3 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor, Fernseher
- **Sonstiges:**
transportabel
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

Easy View Mira Lite, Easy View Mira Pro

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ²⁶, [FluSoft](#) ²⁷, [IPD](#) ²⁸
- **Hardwarekomponenten:**
Monitor, Kamera, Bedienbox, Mira Pro: 20" TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Kontrastmodus, schwarz-weiß

- **Kameratyp:**
Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
3,5- bis 4ofach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Einblendbare Leselinie, Spiegeldarstellung
- **Maße in cm:**
Mira Lite: 19 x 47 x 45 (B x T x H), Mira Pro: 40 x 43 x 45 45 (B x T x H)
- **Gewicht:**
5,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor, Fernseher
- **Sonstiges:**
Optional Kreuztisch
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

Easy View Simply

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ²⁹, [FluSoft](#) ³⁰
- **Hardwarekomponenten:**
TFT, Kreuztisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Kontrastmodus
- **Kameratyp:**
Autofokus, abnehmbare Nahlinse
- **Bildwiederholffrequenz:**

keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
30 cm
- **Vergrößerung:**
3- bis 30fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Kontrast- und Helligkeitsregelung, Spiegeldarstellung
- **Maße in cm:**
45 x 30 (B x T)
- **Gewicht:**
15,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

Eclipse, Eclipse Scholar

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Marland](#) ³¹, [weimed](#) ³²
- **Hardwarekomponenten:**
15" TFT, integrierte Kamera, Kreuztisch, Eclipse Scholar: Nah- und Fernkamera, Monitor an Schwenkarm
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlerfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
fest integriert, Autofokus (abschaltbar) Eclipse Scholar: Kamera drehbar, neigbar
- **Bildwiederholfrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

keine Angabe

- **Vergrößerung:**
3 bis 30fach, Eclipse Scholar: 1,5 bis 32fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Linienmarkierung
- **Maße in cm:**
54 x 40 x 45 (B x T x H)
- **Gewicht:**
Eclipse Scholar: 9,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
Portables Bildschirmlesegerät mit integriertem, neigbarem Bildschirm, klappbar
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

Ergo

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Rehan](#)³³
- **Hardwarekomponenten:**
Höhenverstellbarer 17“ Monitor, Kreuztisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiss
- **Kameratyp:**
nicht schwenkbar, Monitor steht auf Kamera
- **Bildwiederholffrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**

3,5- bis 35fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Einstellbare Bildabdeckung, Leselinien, Kontrastverstärkung

- **Maße in cm:**

49 x 47 x 57 cm (B x T x H)

- **Gewicht:**

13,8 kg

- **Anschlussmöglichkeit:**

Monitor

- **Sonstiges:**

Optional Rollstativ

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Testergebnisse, Stand: Mai 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Ergo](#) ³⁴

Eyestick / Eyestick Pro

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Optron](#) ³⁵, [Urja.net](#) ³⁶,

- **Hardwarekomponenten:**

portables Kamerasystem ohne Monitor, Akku, Ladegerät, Steuergerät

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Positiv-/Negativ-Darstellung, invertiert

- **Kameratyp:**

Schwenkbar, abschaltbarer Autofokus

- **Bildwiederholffrequenz:**

keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

keine Angabe

- **Vergrößerung:**

1,5- bis 30fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Bei VGA: Linieneinblendung, Standbildfunktion

- **Maße in cm:**

Kamera: 30 x 18x 6 (B x T x H), Steuergerät: 29 x 13x 2 (B x T x H)

- **Gewicht:**

Kamera: 680 g, Steuergerät Akku: 880 g

- **Anschlussmöglichkeit:**

VGA, Notebook, PC, Eystick Pro: USB, TV, Spezialbrille

- **Sonstiges:**

Transporttasche. Eystick Pro mit Schnellladegerät

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Nicht vorhanden

Flipper, Flipperport

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Ludwig Becker](#)³⁷, [Deininger](#)³⁸, [weimed](#)³⁹

- **Hardwarekomponenten:**

Schwenkbare Kamera, Akku Flipperport: LCD-Brille

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe

- **Kameratyp:**

Mobile Nah- und Fernkamera, Autofokus, Flipperport: LCD-Brille

- **Bildwiederholffrequenz:**

keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

keine Angabe

- **Vergrößerung:**

1 bis 42fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Kontrastoptionen

- **Maße in cm:**

Keine Angabe

- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Fernsehgerät, Monitor, Notebook
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

hedoView

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[hedo](#)⁴⁰
- **Hardwarekomponenten:**
Höhenverstellbarer, neigbarer 17“ oder 19“ TFT, Kreutztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiß
- **Kameratyp:**
Beleuchtet, nicht schwenkbar, Monitor ist an Kameraelement befestigt, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
bis 48fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Einblendbare Leselinie, Kontrast einstellbar
- **Maße in cm:**
41 x 51 cm (B x T)
- **Gewicht:**
12 kg

- **Anschlussmöglichkeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
Echtfarben und Leselinie optional
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Nicht vorhanden

Hercules, Hercules Duo

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Tagarno](#)⁴¹
- **Hardwarekomponenten:**
VGA-Monitor oder TFT-Monitor, Kreutztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
nicht schwenkbar, Monitor kann auf Kameraelement stehen, Fernkamera, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
17,8 cm
- **Vergrößerung:**
2- bis 30fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeileneinblendung, Bildteilung möglich
- **Maße in cm:**
56,2 x 50 x 29,4 (B x T x H)
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten mit Hand- oder Fußschalter), Fernkamera

- **Sonstiges:**
Bildteilung möglich
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: August 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Hercules](#) ⁴²

HK-4 / HK4+ color System – Modulare Bildschirmlesesysteme in Verbindung College junior, College DUO, College Akku, Portable, Notebook oder PC

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[AASB](#) ⁴³, [Novotech](#) ⁴⁴, [steller-Technology](#) ⁴⁵
- **Hardwarekomponenten:**
Je nach Ausstattung 15“ bis 21“ TFT-Monitor, Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Falschfarben, Graustufen, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
abschaltbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
wie der jeweilige Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
variabel
- **Vergrößerung:**
bis 72fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Je nach Ausstattung einblendbare Leselinie, Spiegelung, Standbildfunktion,
Kontrastverstärkung, Bildteilung
- **Maße in cm:**
keine Angabe, da modulares System
- **Gewicht:**
ca. 400 g
- **Anschlussmöglichkeit:**
Bedienteil CCTV, PC oder Notebook
- **Sonstiges:**

Je nach Ausstattung Tafelkamerastativ, Kombiständer, Teleskoparm, CCTV-Bedienpult, Akku, Transportrucksack, Kreuztisch, portabel

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

nicht vorhanden

HK-5 System – Modulare Bildschirmlesesysteme in Verbindung College junior, College DUO, College Akku, Portable, Notebook oder PC

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[AASB](#)⁴⁶, [Novotech](#)⁴⁷, [steller-Technology](#)⁴⁸

- **Hardwarekomponenten:**

Je nach Ausstattung 15“ bis 21“ TFT-Monitor, Kamera

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Falschfarben, Graustufen, Positiv-/Negativdarstellung

- **Kameratyp:**

abschaltbarer Autofokus

- **Bildwiederholffrequenz:**

wie der jeweilige Monitor

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

variabel

- **Vergrößerung:**

bis 45fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

einblendbare Leselinie, Bildteilung

- **Maße in cm:**

keine Angabe, da modulares System

- **Gewicht:**

keine Angabe

- **Anschlussmöglichkeit:**

PC/Notebook, bis zu zwei Kameras

- **Sonstiges:**

Bildteilung, Bildspeicherung, Bediensoftware Vision, optional Vergrößerungssoftware ZoomText, optional Großschriftmarkierung auf Kameratasten, individuelle Einstellungen durch Profile speicherbar, portabel

- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Idea Tempus HD

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Baum](#) ⁴⁹, [BeTa Hilfen](#) ⁵⁰
- **Hardwarekomponenten:**
19“ oder 22“ Breitbild-TFT-, Kreutztisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Falschfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
beleuchtet, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
wie der jeweilige Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
30 cm
- **Vergrößerung:**
1,5- bis 6ofach
- **Elektronische Lesehilfen:**
einblendbare Leselinie
- **Maße in cm:**
51 × 51 × 46 cm (B × T × H)
- **Gewicht:**
ca. 16 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

iDex

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Baum](#)⁵¹, [Ludwig Becker](#)⁵²
- **Hardwarekomponenten:**
schwenkbare, faltbares Kamerastativ
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Falschfarben
- **Kameratyp:**
Nah- und Fernkamera, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
wie der jeweilige Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
30 cm
- **Vergrößerung:**
2,7- bis 29fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Bildschirmteilung, Bildspeicherung
- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
Kamera 440 g, Kamerafuß 600 g
- **Anschlussmöglichkeit:**
Notebook, PC (USB)
- **Sonstiges:**
Tragetasche, Bediensoftware
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Liberty Scholar

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009

- **Anbieter:**
[BHVD](#) ⁵³, [FluSoft](#) ⁵⁴
- **Hardwarekomponenten:**
Neigbarer 12“TFT-Montitor, Nah- und Fernkamera mit Stativ, Mausekamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Nah- und Fernkamera mit Autofokus, Auflagenkamera
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
Fernkamera: bis 10fach, Mausekamera: 12- bis 27fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
keine Angabe
- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
2,4 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor, Kamera, Bildschirmlesegerät Prisma
- **Sonstiges:**
Portabel, Akkubetrieb
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Live Reader View&Snap

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Silvercreations](#) ⁵⁵
- **Hardwarekomponenten:**

TFT mit Touchscreen, Kamera, Software „View&Snap“

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlerfarben, invertiert, schwarz-weiß, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
Autofokus, Monitor mit eigener Halterung, Kamera schwenkbar
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
26,5 cm
- **Vergrößerung:**
2- bis 36fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeileneinblendung, Bildteilung, Kamera mit Scan- und Snapshotfunktion, Kontrastfilter, Kantendetektor
- **Maße in cm:**
variabel
- **Gewicht:**
3 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC, Fernkamera
- **Sonstiges:**
Ganze Seiten können eingescannt und gespeichert werden. Texte sind danach als RTF-Datei verfügbar und mit abschaltbarer Sprachausgabe zu lesen. Steuerung per Finger auf dem Touchscreen.
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Oktober 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für LiveReader](#) ⁵⁶

LUPO

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Reinecker](#) ⁵⁷
- **Hardwarekomponenten:**

14" TFT, Handkamera mit Schreibstativ

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Handkamera, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
2- bis 36fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeileneinblendung, Bildteilung, Kamera mit Scan- und Snapshotfunktion, Kontrastfilter, Kantendetektor
- **Maße in cm:**
34 x 27 x 39 (B x T x H)
- **Gewicht:**
Ca. 6,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten per Handschalter)
- **Sonstiges:**
unter dem Schreibstativ zu arbeiten erfordert Übung. Optional Führungsschiene für Handkamera
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Mai 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für \(Videomatic\) LUPO](#) ⁵⁸

MagniLink C Reader Color, Reader Mono, Split, Switch

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ⁵⁹, [FluSoft](#) ⁶⁰
- **Hardwarekomponenten:**
15" oder 17" VGA Monitor, Kreuztisch

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlerfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Reader Color:
Farbsimulation, schwarz-weiss
- **Kameratyp:**
Nah- und Fern-Handkamera, Student: Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 Hz, 75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
13 bis 19 cm
- **Vergrößerung:**
4 bis 20fach, MagniLink C Split: 4 bis 50fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
MagniLink C Split: Bildschirmteilung, einblendbare Leselinie
- **Maße in cm:**
33,5 x 33,5 (B x T des Lesetisches)
- **Gewicht:**
13 kg ohne Monitor
- **Anschlussmöglichkeit:**
MagniLink C Split, Switch: PC (Umschalten wahlweise mit Fußschalter)
- **Sonstiges:**
optional Autofokus
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Juni 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für MagniLink C Switch](#) ⁶¹

Magnilink S Reader, Student, Student Addition

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ⁶², [FluSoft](#) ⁶³, [Handy Tech](#) ⁶⁴, [hedo](#) ⁶⁵
- **Hardwarekomponenten:**
transportable Nah- und Fern-Handkamera, Student: Fernbedienung
- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung, schwarz-weiss

- **Kameratyp:**
nicht schwenkbar, Monitor kann auf Kamera stehen, kein Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
30 cm
- **Vergrößerung:**
Je nach Monitor
- **Elektronische Lesehilfen:**
Einzelbildspeicherung, Bildteilung, einblendbare Lesehilfe
- **Maße in cm:**
43 x 60 x 73 (B x T x H)
- **Gewicht:**
0,4 kg, Student: Kamera 0,83 kg, Standplatte groß 1 kg, Standplatte klein 0,4 kg, Student Addition: 1,3 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (USB), Laptop, Student Addition: Monitor, Fernseher
- **Sonstiges:**
Portable Handkamera (Gewicht: 400 g), Schutztasche, Stromversorgung über Computer, Funktionssteuerung über Computertastatur, optional Kreuztisch, Student Addition: Standplatten klein und groß
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Mai 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für MagniLink S Student](#) ⁶⁶

MagniLink U, Kompakt Schule / Work, Light, Switch

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ⁶⁷, [FluSoft](#) ⁶⁸, [Handy Tech](#) ⁶⁹, [hedo](#) ⁷⁰, [IPD](#) ⁷¹
- **Hardwarekomponenten:**
Kreuztisch, Monitor, Kompakt Schule / Work, Light: Nah- und Fernkamera, Kreuztisch, Monitor, Switch: Kamera, Kreuztisch

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Kompakt Schule / Work, Light, Switch: Positiv-/
Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
Autofokus, Kompakt Schule / Work, Light, Switch: Motorzoom
- **Bildwiederholffrequenz:**
Switch: 75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
Kompakt Schule / Work, Switch : 32 cm, Light: 36 cm
- **Vergrößerung:**
1,2- bis 38fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Bildteilung möglich (Umschaltung über Bedienpult oder Fußschalter), Light:
Leselinie, Übersichtmodus
- **Maße in cm:**
Light, Kompakt Schule / Work: 37,5 x 43,5 (B x T)
- **Gewicht:**
Light: Je nach Kameramodell 8 bis 10 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (USB), Laptop, Student Addition: Monitor, Fernseher
- **Sonstiges:**
Version MagniLink U Work nur mit Lesekamera ausgestattet
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

MagniLink X Reader, Split

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BHVD](#)⁷², [FluSoft](#)⁷³, [Handy Tech](#)⁷⁴, [hedo](#)⁷⁵
- **Hardwarekomponenten:**
17" TFT, Kreutztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiss, Positiv-/Negativdarstellung

- **Kameratyp:**
abschaltbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
18 cm
- **Vergrößerung:**
2,7 bis 46fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Monitor neigbar und höhenverstellbar, einblendbare Leselinie, Split:
Bildschirmteilung
- **Maße in cm:**
42 x 31 (B x T des Lesetischs)
- **Gewicht:**
13 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
Tragegriff
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

MagniLink Zip / MagniLink Zip Schwarz/Weiss

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[hedo](#)⁷⁶, [IPD](#)⁷⁷
- **Hardwarekomponenten:**
17" Breitbild TFT, Kreutztisch, Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlerfarben. Schwarz/Weiss: Graustufendarstellung
- **Kameratyp:**
fest installiert, Autofokus

- **Bildwiederholffrequenz:**
50 bis 60 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
17,5 cm
- **Vergrößerung:**
2,8 bis 40fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
einblendbare Leselinie
- **Maße in cm:**
40 x 43 x 53 (B x T x H)
- **Gewicht:**
8,32 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC
- **Sonstiges:**
Gerät ist klappbar, Tragetasche, Batteriebetrieb möglich
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Merlin Classic, LCD

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[B & M Ingenieurbüro](#)⁷⁸, [Marland](#)⁷⁹, [weimed](#)⁸⁰
- **Hardwarekomponenten:**
TFT- oder VGA-Monitor, Kreuztisch, Kameraelement. Bei Merlin LCD ist die Bildschirmhöhe und -neigung durch Monitorarm einstellbar
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
fest integriert, abschaltbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
Je nach Monitor

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
Keine Angabe
- **Vergrößerung:**
4- bis 66fach (je nach Monitor)
- **Elektronische Lesehilfen:**
Keine Angabe
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
VGA-Version mit PC-Anschluss
- **Sonstiges:**
keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

myReader

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Baum](#)⁸¹
- **Hardwarekomponenten:**
15" TFT oder 19" VGA
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiß, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
fest installiert
- **Bildwiederholfrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
Keine Angabe
- **Vergrößerung:**

0.7- bis 45fach; 0.9 bis 60fach; abhängig vom Bildschirm

- **Elektronische Lesehilfen:**
Digitalmodus, automatischer Scrollmodus, Bildschirmteilung bei PC-Anschluß
- **Maße in cm:**
41 x 53 x 36 (B x T x H)
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC
- **Sonstiges:**
kein Kreuztisch, auch als portable Version ohne Monitor zum Anschluss an den PC erhältlich
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

OccuCamera

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Vertical](#)⁸²
- **Hardwarekomponenten:**
Handkamera für den Nah- und Fernbereich, Kamerastativ, Software
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Graustufen, Fehlfarben, Negativ-/Positivdarstellung
- **Kameratyp:**
Handkamera, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
Keine Angabe
- **Vergrößerung:**
72fach
- **Elektronische Lesehilfen:**

Bild-in-Bild, Vorlage drehbar, Spiegelfunktion, Einstellungen speicherbar

- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Notebook (Apple)
- **Sonstiges:**
Betrieb mit 17“ oder 20“ Monitor wird empfohlen
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

OPTi Verso

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Baum](#)⁸³
- **Hardwarekomponenten:**
Kamera mit eingebautem Akku, Software, Netzteil, Tragerucksack
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, schwarz-weiß, verschiedene Falschfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
Nah- und Fern Handkamera, transportabel, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
je nach Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
variabel
- **Vergrößerung:**
2- bis 20fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Kontrastverstärkung, Bildgröße hoch und quer verstellbar, Zeilenabdeckung, Zeileneinblendung, Bild-in-Bild-Darstellung
- **Maße in cm:**

24 x 41 x 35 (B x T x H)

- **Gewicht:**
1630 g
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC, Notebook (USB)
- **Sonstiges:**
Einstellungen speicherbar
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

ONYX Deskset 17, Flex-Arm, Swing-Arm

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BeTa Hilfen](#)⁸⁴, [IPD](#)⁸⁵
- **Hardwarekomponenten:**
17“ TFT fest montiert auf Standplatte, Kamera, Fernbedienung, Transporttasche,
Flex-Arm: flexible Kamera, Swing-Arm: Kamera auf Stativ
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, schwarz-weiß, verschiedene Falschfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
Drehbar, schwenkbar Nah- und Fern Handkamera, transportabel, Autofokus
- **Bildwiederholfrequenz:**
je nach Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
28,9 cm
- **Vergrößerung:**
bis 85fach, Flex-Arm, Swing-Arm: 1,5- bis 75fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Fokussperre, Suchfunktion, elektronische Helligkeitsregelung, einblendbare
Leselinie, Standbildfunktion, Spiegelung, Flex-Arm, Swing-Arm: Bildteilung
- **Maße in cm:**
24 x 41 x 35 (B x T x H)
- **Gewicht:**

5,44 kg, Flex-Arm: 2 kg, Swing-Arm: 2,58

- **Anschlussmöglichkeit:**

Flex-Arm, Swing-Arm PC-Edition: PC, Notebook

- **Sonstiges:**

Einstellungen speicherbar, transportabel, Flex-Arm, Swing-Arm PC-Edition:
MAGic-Vergrößerungssoftware

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

nicht vorhanden

OPTRON CALIDA, ColorEASY, DLS, Simply

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Optron](#)⁸⁶, [Urja.net](#)⁸⁷

- **Hardwarekomponenten:**

20" LCD, Kreuztisch, ,ColorEASY: TFT, Simply: 17", 19" oder 22" TFT

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Fehlerfarben, Positiv-/Negativdarstellung

- **Kameratyp:**

Digitalzoom, Autofokus, ColorEASY: Optional schwenkbar, Digitalzoom,
optional abschaltbarer Autofokus

- **Bildwiederholfrequenz:**

60 Hz

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

19 cm

- **Vergrößerung:**

ca. 2,5- bis 70fach, ColorEASY: ca. 1,9- bis 65fach, Simply: 2,5 bis 40fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Linieneinblendung, Kontrastverstärkung, ColorEASY: Optional
Linieneinblendung, Digitalmodus

- **Maße in cm:**

50 x 50 x 35 (B x T x H)

- **Gewicht:**

Ca. 13 kg (ohne Monitor)

- **Anschlussmöglichkeit:**
Optional PC
- **Sonstiges:**
Alugehäuse, Infrarotbeleuchtung, optional 26“, 30“ oder 37“ LCD
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

OPTRON PCT IV

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Optron](#)⁸⁸, [Urja.net](#)⁸⁹
- **Hardwarekomponenten:**
Transportkoffer, Lesetisch, Bedienungsanleitung
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
schwenkbar, Monitor auf eigener Halterung, Fernkamera, abschaltbarer Autofokus, Nah- und Fernkamera
- **Bildwiederholffrequenz:**
50 bis 60 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
24 cm oder 43,5 cm (Kreuztisch)
- **Vergrößerung:**
ca. 1,5- bis 55fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeileneinblendung
- **Maße in cm:**
50 x 12 x 40 (B x T x H)
- **Gewicht:**
ca. 3,5 kg (ohne Zubehör)
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten mit Handschalter), Fernkamera, TV

- **Sonstiges:**

Bildteilung optional, d. h. System kann mit spezieller Halterung bestellt werden, auf der zwei Monitore parallel angebracht werden, die das PC- und das Kamerabild zeigen. Erhöhung für dicke Vorlagen.

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Testergebnisse, Stand: Juli 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für OPTRON PCT IV VGA](#) ⁹⁰

OPTRON TLG

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Optron](#) ⁹¹

- **Hardwarekomponenten:**

17“, 19“ oder 22“ TFT, Rollbarer höhenverstellbarer Tisch, Nahkamera, Raumkamera

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Fehlfarben, invertiert

- **Kameratyp:**

Beleuchtet, Raumkamera schwenkbar, drehbar, Autofokus

- **Bildwiederholffrequenz:**

Keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

Keine Angabe

- **Vergrößerung:**

ca. 2,5- bis 45fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Linieneinblendung, Kontrastverstärkung, ColorEASY: Optional
Linieneinblendung, Digitalmodus

- **Maße in cm:**

50 x 50 x (B x T)

- **Gewicht:**

Keine Angabe

- **Anschlussmöglichkeit:**

Optional PC

- **Sonstiges:**
TFT optional an Schwenkarm
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Primus Color

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Deininger](#)⁹²
- **Hardwarekomponenten:**
17" Monitor, Kreuztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiss
- **Kameratyp:**
nicht schwenkbar, Monitor kann auf Kameraelement stehen, kein Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
15 cm
- **Vergrößerung:**
3,5- bis 42fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenabdeckung, Zeileneinblendung, Lichtzeiger, blendfreie LED-Beleuchtung
- **Maße in cm:**
40 x 54 x 30 (B x T x H)
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
Fotomodus

- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Mai 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Primus Color](#)⁹³

Quartz HD TV PC

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Rehan](#)⁹⁴
- **Hardwarekomponenten:**
32“ Monitor, Kreutztisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
Nicht schwenkbar, Monitor steht auf Kamera, Autofokus
- **Bildwiederholfrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
3- bis 70fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Einblendbare Hilfslinien, Bildabdeckung, Kontrasteinstellung
- **Maße in cm:**
43 x 58 x 30(B x T x H)
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
HDMI, Audio, PC, TV
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

SC-5 color

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[AASB](#)⁹⁵, [Novotech](#)⁹⁶, [steller-Technology](#)⁹⁷,
- **Hardwarekomponenten:**
15“ bis 19“ TFT-Monitor, Kamera, Bedienteil (CCTV)
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Falschfarben, Graustufen, schwarz-weiss, Positiv-/
Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
abschaltbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
wie der jeweilige Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
ca. 45 bis 50 cm
- **Vergrößerung:**
1,5 bis 72fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
einblendbare Leselinie
- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC
- **Sonstiges:**
integrierte Vorlagenbeleuchtung mit Kontrastverstärkung, optional Kreuztisch
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Sentry PC, VGA

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**
[Büro für barrierefreie Bildung](#) ⁹⁸, [Tieman](#) ⁹⁹, [Reha-Net](#) ¹⁰⁰, [Weißenstein](#) ¹⁰¹
- **Hardwarekomponenten:**
variabel, VGA oder TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiss, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
schwenkbar, Monitor steht daneben, abschaltbarer Autofokus, Nah- und Fernkamera
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 bis 85 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
41 cm (ohne Kreuztisch)
- **Vergrößerung:**
PC: 2- bis 22fach, VGA: 3- bis 25fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenabdeckung, Zeileneinblendung und Lichtpunkt zur Orientierung über die Kameraposition auf dem Lesegut, dreifache Bildteilung
- **Maße in cm:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten mit Hand- oder Fußschalter), Fernkamera
- **Sonstiges:**
Mobiles Kamerasystem, VGA: Optional mit Kreuztisch und Fußschalter. Als Zubehör Wandhalterung und Tischklemme erhältlich
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Juni 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Sentry PC](#) ¹⁰²

SmartView 3000, 5000

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[hedo](#)¹⁰³, [Reha-Net](#)¹⁰⁴

- **Hardwarekomponenten:**

17“ oder 19“ Monitor, Kreuztisch mit integrierter Kamera

- **Farbwiedergabe:**

Schwarz-weiss, 5000: Echtfarbe, Fehlfarben

- **Kameratyp:**

Beleuchtet, nicht schwenkbar, Monitor steht auf Kamera, Autofokus

- **Bildwiederholfrequenz:**

keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

keine Angabe

- **Vergrößerung:**

3- bis 45fach, 5000: bis 60fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

5000: Kameraeinstellungen speicherbar, Bildteilung, Zeilenlineal, Zeilenabdeckung

- **Maße in cm:**

36 x 45 x 28 (B x T x H)

- **Gewicht:**

13,5 kg

- **Anschlussmöglichkeit:**

5000: Monitor, PC (über optionale Smart-Tastatur), TV

- **Sonstiges:**

Fotomodus

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Testergebnisse, Stand: Juni 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für SmartView 5000](#)¹⁰⁵

SmartView Xtend

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**
[Baum](#)¹⁰⁶, [Reha-Net](#)¹⁰⁷
- **Hardwarekomponenten:**
variabel (Module frei wählbar)
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
nicht schwenkbar, TFT-Monitorschwenkarm, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
15,5 cm
- **Vergrößerung:**
4- bis 68fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenabdeckung, Zeileneinblendung
- **Maße in cm:**
35 x 43 x 26 (B x T x H)
- **Gewicht:**
11,4 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC
- **Sonstiges:**
Bildteilung möglich, Fotomodus
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Solido

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Rehan](#)¹⁰⁸
- **Hardwarekomponenten:**

Höhenverstellbarer 17“ Monitor, Kreuztisch mit integrierter Kamera

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiss, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
Nicht schwenkbar, Monitor steht auf Kamera, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
2,8- bis 57fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Keine Angabe
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor
- **Sonstiges:**
Optional Rollstativ
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Tango HD

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Tagarno](#)¹⁰⁹
- **Hardwarekomponenten:**
höhenverstellbarer, neigbarer TFT-Monitor, Kreuztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben

- **Kameratyp:**
fest installiert, Monitor steht auf Kamera
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
bis 4ofach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Leselinie
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Keine Angabe
- **Sonstiges:**
Keine Angabe
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

TK-4 color, PC

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[steller-Technology](#)¹¹⁰
- **Hardwarekomponenten:**
15“ bis 21“ TFT-Monitor, Nah- und Fernkamera (bei TK4 PC mit Schreibstativ oder Kamerastativ), Steuerpult CCTV-Commander
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Falschfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Graustufen, schwarz-
weiss
- **Kameratyp:**
schwenkbar, Monitor steht daneben, abschaltbarer Autofokus

- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
bis 67 cm
- **Vergrößerung:**
1,5 bis 7ofach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Leselinie, Scanfunktion und Snapshotfunktion (bei TK4 PC Bildteilung, Bildspeicherung)
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Zweite Kamera (Bei TK4 PC PC oder Notebook)
- **Sonstiges:**
Schreibtischbeleuchtung, Portabel
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Juli 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für TK-4 color](#)¹¹¹

Topaz

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[BeTa Hilfen](#)¹¹², [JPD](#)¹¹³
- **Hardwarekomponenten:**
Je nach Modell: Kreuztisch, Kamera, TFT- oder Röhrenmonitor
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung, invertiert, schwarz-weiß
- **Kameratyp:**
Fest installiert, abschaltbarer Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**

50 bis 60 Hz

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
22,6 cm
- **Vergrößerung:**
2- bis 78fac
- **Elektronische Lesehilfen:**
Einblendbare Leselinie
- **Maße in cm:**
43,7 x 43,9 x 4,7 (B x T x H)
- **Gewicht:**
10 kg (ohne Monitor)
- **Anschlussmöglichkeit:**
Fernseher, optional: PC, Fernkamera
- **Sonstiges:**
Optional Bildteilung
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

topolino capo

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Reinecker](#)¹¹⁴, [LowVision Berlin](#)¹¹⁵
- **Hardwarekomponenten:**
Kamera klappbar, Fernbedienung
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Schwenkbar, Nah- und Fernkamera, Autofokus, automatische Shutter- und Helligkeitsregelung
- **Bildwiederholffrequenz:**
60-85 Hz je nach Auflösung
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

keine Angabe

- **Vergrößerung:**
1,2 - bis 90fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenlinien, Zeilenabdeckung, Memoryfunktion
- **Maße in cm:**
31 x 41 x 57 cm (B x T x H)
- **Gewicht:**
ca. 8,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor über VGA-Anschluss und/oder PC bzw. Notebook über USB 2.0
- **Sonstiges:**
Inklusive Akku, optional Kreuztisch, Laptop, Monitor, Vergrößerungssoftware
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

topolino click

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Reinecker](#)¹¹⁶, [LowVision Berlin](#)¹¹⁷
- **Hardwarekomponenten:**
schwenkbare Kamera mit Autofokus
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
Schwenkbar, Nah-/Fernkamera, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
60 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
abhängig vom Monitor; 2,5 - 50fach

- **Elektronische Lesehilfen:**
Memoryfunktion
- **Maße in cm:**
28 x 18 x 44,5 (B x T x H)
- **Gewicht:**
ca. 4 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Monitor über VGA-Anschluss und/oder PC bzw. Notebook über LAN, S-Video-Anschluss
- **Sonstiges:**
Inklusive Akku und Tragetasche, optional Kreutztisch, Laptop, Monitor, Vergrößerungssoftware
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

TWIN

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Deininger](#) ¹¹⁸
- **Hardwarekomponenten:**
Raumkamera, Nahkamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, schwarz-weiss
- **Kameratyp:**
Raumkamera, Nahkamera, Autofokus
- **Bildwiederholfrequenz:**
Keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
Keine Angabe
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenlineal, Zeilenjalousie, Helligkeit und Kontrast einstellbar, Kameraeinstellungen speicherbar

- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC, Notebook über Port Commander
- **Sonstiges:**
Optional Lesetisch, Monitorschwenkarm, Umschaltung zwischen Nah- und Fernkamera und PC mit Hand- oder Fußschalter
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

VideoLight VGA

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Baum](#) ¹¹⁹
- **Hardwarekomponenten:**
schwenkbares Kamerastativ mit Bedienteil, Monitor, Kreuztisch, Transportkoffer, TV-Anschlusskonverter
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
Beleuchtet, drehbar, schwenkbar, Monitor steht daneben, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
25 cm
- **Vergrößerung:**
3- bis 72fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Helligkeits- und Kontrastregelung, Zeilenabdeckung, abstellbarer Autofokus
- **Maße in cm:**
keine Angabe

- **Gewicht:**
Keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten mit Hand- oder Fußschalter), TV
- **Sonstiges:**
transportabel
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: August 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für VideoLight VGA](#) ¹²⁰

Videomatic / Videomatic 75 / Videomativ LUX / UNO / UNO smart

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[AASB](#) ¹²¹, [Handy-Tech](#) ¹²², [Reinecker](#) ¹²³
- **Hardwarekomponenten:**
17" Röhren- oder TFT-Monitor, Kreutztisch, Monitor z.T. an Schwenkarm (Videomatic LUX) und drehbar (Videomatic LUX)
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung, monochrom
- **Kameratyp:**
nicht schwenkbar, Monitor kann auf Kamera stehen, Motorzoom und Autofokus. Auch als UNO mit schwenkbarer Nah/Fernkamera erhältlich.
- **Bildwiederholffrequenz:**
Je nach Monitor
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
variabel
- **Elektronische Lesehilfen:**
Zeilenlinien, Zeilenabdeckung, Memoryfunktion
- **Maße in cm:**
variabel
- **Gewicht:**

Keine Angabe

- **Anschlussmöglichkeit:**
Externe Kamera (UNO), Monitor, PC
- **Sonstiges:**
Je nach Ausführung diverses Zubehör erhältlich
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
Testergebnisse, Stand: Mai 2004

[zu den INCOBS-Testergebnissen für Videomatic Uno](#) ¹²⁴

Viper

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Tagarno](#) ¹²⁵
- **Hardwarekomponenten:**
Faltbares Kamerastativ, transportabel
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
flexible Nah- und Fernkamera
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
variabel
- **Vergrößerung:**
2- bis 25fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Keine Angabe
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
1,4 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**

Notebook/PC

- **Sonstiges:**

LED-Beleuchtung der Kamera, Einstellmöglichkeiten über angeschlossenes Notebook/PC

- **Weitere INCOBS-Informationen:**

nicht vorhanden

VisiMAX Compact, Family

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**

[Büro für barrierefreie Bildung](#) ¹²⁶, [Smile Vision](#) ¹²⁷

- **Hardwarekomponenten:**

Fahrbarer höhenverstellbarer Arbeitstisch, 32 oder 40“ LCD, Nah- und Fernkamera, Fernbedienung, Family: integrierter PC

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Fehlerfarben, schwarz-weiß, Positiv-/Negativdarstellung

- **Kameratyp:**

Beleuchtet, drehbar, Autofokus, abnehmbare Nahlinse

- **Bildwiederholffrequenz:**

keine Angabe

- **Abstand zur Arbeitsfläche:**

Keine Angabe

- **Vergrößerung:**

4- bis 30fach

- **Elektronische Lesehilfen:**

Kontrastverstärkung

- **Maße in cm:**

Keine Angabe

- **Gewicht:**

keine Angabe

- **Anschlussmöglichkeit:**

TV

- **Sonstiges:**

mobile Lösung, Family: Software, Bedienung über optische Maus

- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

Visio

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Baum](#) ¹²⁸
- **Hardwarekomponenten:**
17“ oder 19" TFT, Kreutz Tisch mit integrierter Kamera
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, invertiert
- **Kameratyp:**
fest installierte Kamera, hinter Monitor befestigt, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
32,5 cm
- **Vergrößerung:**
3- bis 52fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Kontrastverstärkung
- **Maße in cm:**
38,8 × 56 × 49,8 cm (17 Zoll), 42,5 × 60 × 50 cm (19 Zoll) (B x T x H)
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten über PC-Tastatur), Fernkamera
- **Sonstiges:**
Bildschirm höhenverstellbar und neigbar, Software für 500 Formularpositionen erhältlich, für handschriftliche Arbeiten auch als Standgerät V
- **Weitere INCOBS-Informationen:**

Testergebnisse, Stand: Juni 2004

zu den INCOBS-Testergebnissen für [Visio 75](#)¹²⁹ und für [Visio PC](#)¹³⁰

Visiocharta Standard

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[AASB](#)¹³¹
- **Hardwarekomponenten:**
17“-Monitor, Scanner, Steuereinheit
- **Farbwiedergabe:**
Graustufen, Fehlfarben
- **Scanner:**
optional Canon
- **Bildwiederholffrequenz:**
entfällt
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
entfällt
- **Vergrößerung:**
8ofach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Steuerung der Dokumentenvorlage am Bildschirm über Joystick, Cursorfixing,
Kontexthilfe
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
abhängig vom PC
- **Sonstiges:**
Vergrößerungssystem ist aufrüstbar zu einem AudioCharta-Vorlesesystem
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

VISULEX OptiFlex

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Papenmeier](#)¹³²
- **Hardwarekomponenten:**
17" TFT, Kamera, Fernbedienung, Kreuztisch
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, schwarz-weiß, Fehlfarben
- **Kameratyp:**
beweglicher Kameraarm, beweglicher Kamerakopf, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
1,5- bis 22fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Lichtzeiger
- **Maße in cm:**
Keine Angabe
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (Umschalten mit Fußschalter), NTSC-Videoquelle, Fernkamera
- **Sonstiges:**
Bildteilung möglich, optional sehbehindertengerecht gestaltete PC-Tastatur, optional Monitor an Schwenkarm
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

VISULEX OptiMobil

- **Daten wurden erfasst am:**

10.03.2009

- **Anbieter:**
[Papenmeier](#)¹³³
- **Hardwarekomponenten:**
17,5" TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, schwarz-weiß
- **Kameratyp:**
schwenkbar, Motorzoom, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
4- bis 22fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
"Bild-Einfriermöglichkeit"
- **Maße in cm:**
23,5 x 13,5 x 5,5 (B x T x H)
- **Gewicht:**
1 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
PC (mit Konverter), TV, Fernkamera
- **Sonstiges:**
Kann mit der optionalen Software als Split Screen Kamerasystem mit jeder PC-Vergrößerungssoftware kombiniert werden, Klappstativ zum Betrieb als Tafelkamera
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

VISULEX OptiView, OptiView VGA

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**

[Papenmeier](#)¹³⁴

- **Hardwarekomponenten:**
Vorlagenkamera, OptiView VGA: 15“ TFT, Kamera, Transporttasche
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, schwarz-weiß, Fehlfarben, invertiert, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
beweglicher Kameraarm, beweglicher Kamerakopf, Autofokus
- **Bildwiederholffrequenz:**
keine Angabe
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
3- bis 46fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
Bildschirmteilung, Bildspeicherung
- **Maße in cm:**
41 x 24 x 39 (B x T x H), OptiView VGA: 45 x 31 x 30 (B x T x H)
- **Gewicht:**
2,2 kg, OptiView VGA: 7,5 kg
- **Anschlussmöglichkeit:**
Notebook, OptiView VGA: Anschlussplatte für Notebook
- **Sonstiges:**
sehbehindertengerecht gestaltete Tastatur, optional Rucksack
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

VIVA

- **Daten wurden erfasst am:**
10.03.2009
- **Anbieter:**
[Tieman](#)¹³⁵
- **Hardwarekomponenten:**
17“ VGA, Kreutz Tisch mit integrierter Kamera

- **Farbwiedergabe:**
schwarz-weiß, Positiv-/Negativdarstellung
- **Kameratyp:**
Fest installiert, Monitor kann auf Kamera stehen
- **Bildwiederholfrequenz:**
75 Hz
- **Abstand zur Arbeitsfläche:**
keine Angabe
- **Vergrößerung:**
4- bis 37fach
- **Elektronische Lesehilfen:**
keine Angabe
- **Maße in cm:**
42 x 49,5 x 83 (B x T x H)
- **Gewicht:**
keine Angabe
- **Anschlussmöglichkeit:**
Notebook, OptiView VGA: Anschlussplatte für Notebook
- **Sonstiges:**
Optional TFT, optional Echtfarben, Fehlfarben
- **Weitere INCOBS-Informationen:**
nicht vorhanden

■ Welche Kriterien haben wir erhoben - und warum?

Anbieter

Wir geben den Anbieter an, bei dem das Produkt erhältlich ist. Ist mehr als ein Anbieter angegeben, lohnt sich oft ein Vergleich der Supportleistungen.

Hardwarekomponenten

Die Hardwarekomponenten sind alle Teile des Gerätes, die man anfassen kann. Nicht alle Bildschirmlesegeräte bestehen aus den gleichen Komponenten. So werden z.B. Monitor und Kreuztisch nicht immer mitgeliefert. Immer enthalten ist dagegen das Kameraelement.

Farbwiedergabe

Die Geräte verfügen über unterschiedliche Farbeinstellungen. Das können Schwarz-weiß oder Echt- bzw. Originalfarbdarstellungen sein. Daneben gibt es Geräte mit wählbaren Vorder- und Hintergrundfarben, sogenannte "Fehlfarben", z.B. Rot auf Schwarz.

Kameratyp

Neben Kameras, die fest im Gerät eingebaut und immer auf die Vorlage gerichtet sind, gibt es auch solche die sich in den Raum schwenken lassen und dann z.B. auch Tafelbilder wiedergeben. Solche Kameras für Nah- und Fernsicht haben wir Kombikameras genannt. Außerdem gibt es Kameras, die sich manuell führen lassen, sogenannte Handkameras. Bei allen diesen Kameratypen ist zusätzlich interessant, ob sie über Autofokus verfügen, d. h. ob sich die Schärfe automatisch einstellt und man nicht bei jeder Veränderung die Schärfe manuell einstellen muss. Soll unter der Kamera z.B. auch handschriftlich gearbeitet werden, kann ein abstellbarer Autofokus praktisch sein. Das Bild stellt sich sonst teilweise auf die Hand und nicht auf die Schrift scharf.

Bildwiederholungsfrequenz

Die Bildwiederholungsfrequenz beschreibt die Anzahl der Wiederholungen einer Abbildung pro Sekunde. Ist sie nicht optimal eingestellt, flimmert das Bild herkömmlicher Röhrenmonitore. Generell gilt: Je höher die Frequenz desto weniger flimmert es. Die heute gebräuchlichen Flachbildschirme sind generell flimmerfrei, weil das Bild technisch anders aufgebaut wird.

Abstand zur Arbeitsfläche

Der Abstand zwischen Kamera und Arbeitsfläche ist vor allem dann von Bedeutung, wenn man das Gerät zusätzlich zum Schreiben mit der Hand oder z.B. für kleinere handwerkliche Tätigkeiten nutzen will.

Vergrößerung

Die mit dem Kamerasystem erreichbare Vergrößerung ist auch abhängig von der Größe des angeschlossenen Monitors. Zu bedenken ist, dass sich der dargestellte Bildausschnitt mit steigendem Vergrößerungsfaktor immer weiter verkleinert. Kleinere Vergrößerungsfaktoren sind hingegen nicht unwichtig für einen Überblick über den Aufbau des Dokuments. Portable Systeme (elektronische Lupen) erreichen weniger hohe Vergrößerungen.

Elektronische Lesehilfen

Bildschirmlesegeräte verfügen zumeist über unterschiedliche Funktionen, die das flüssige Lesen unterstützen. So kann oft ein Zeilenlineal oder auch eine Zeilenschablone eingeblendet werden, die den Blick auf die zu lesende Zeile lenkt.

Maße in cm

Angegeben ist die Größe des Bildschirmlesegerätes in Breite x Tiefe x Höhe in cm. Sie lässt sich bei modular aufgebauten Geräten nicht in dieser Form angeben. Interessant ist sie für den Platzbedarf am Arbeitsplatz oder im Falle eines geplanten mobilen Einsatzes.

Gewicht

Das Gewicht in kg ist relevant für den mobilen Einsatz des Gerätes.

Anschlussmöglichkeit

Wir führen auf welche weiteren Geräte, beispielsweise PCs, an das Kamerasystem angeschlossen werden können.

Sonstiges

Hier führen wir weitere Funktionen und Eigenschaften des Bildschirmlesegeräts auf.

Weitere INCOBS-Informationen

Gibt es weitere Informationen, wie z. B. Einzeltests zum Produkt, leiten wir Sie hier weiter.

■ Links

1. <mailto:info@incobs.de>
2. <http://www.incobs.de/produktinfos/bildschirmlesegeraete/einzelprodukte.php#kriterien>
3. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/abisee.php>
4. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#weimed>
5. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehan>
6. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#silvercreations>
7. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
8. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
9. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
10. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
11. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#deiningert>
12. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/chroma.php>
13. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
14. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bbf>
15. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tieman>
16. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehanet>
17. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
18. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
19. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bbf>

20. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tieman>
21. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tagarno>
22. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/cobraflex.php>
23. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tieman>
24. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
25. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
26. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
27. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
28. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
29. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
30. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
31. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#marland>
32. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#weimed>
33. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehan>
34. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/ergo.php>
35. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#optron>
36. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#urjanet>
37. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lbecker>
38. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#deiningner>
39. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#weimed>
40. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
41. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tagarno>
42. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/hercules.php>
43. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
44. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#novotech>
45. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#steller>
46. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
47. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#novotech>
48. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#steller>
49. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
50. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#beta>
51. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
52. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lbecker>
53. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
54. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
55. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#silvercreations>
56. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/livereader.php>
57. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
58. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/videomaticlupo.php>

59. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
60. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
61. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/magnilinkc.php>
62. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
63. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
64. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#handytech>
65. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
66. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/magnilinks.php>
67. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
68. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
69. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#handytech>
70. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
71. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
72. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
73. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
74. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#handytech>
75. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
76. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
77. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
78. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
79. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#marland>
80. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#weimed>
81. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
82. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#vertical>
83. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
84. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#beta>
85. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
86. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#optron>
87. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#urja>
88. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#optron>
89. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#urja>
90. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/pctiv.php>
91. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#optron>
92. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#deiningger>
93. <http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/primus.php>
94. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehan>
95. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
96. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#novotech>
97. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#steller>
98. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bbf>

- 99.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tieman>
- 100.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehanet>
- 101.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#weissenstein>
- 102.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/sentrypc.php>
- 103.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
- 104.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehanet>
- 105.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/smartview5.php>
- 106.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
- 107.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehanet>
- 108.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehan>
- 109.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tagarno>
- 110.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#steller>
- 111.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/tk4color.php>
- 112.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#beta>
- 113.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
- 114.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
- 115.http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lowvision_berlin
- 116.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
- 117.http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lowvision_berlin
- 118.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#deininger>
- 119.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
- 120.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/videolight.php>
- 121.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
- 122.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#handytech>
- 123.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
- 124.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/videomaticuno.php>
- 125.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tagarno>
- 126.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bbf>
- 127.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#smilevision>
- 128.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
- 129.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visio75.php>
- 130.<http://incobs.info/produktinfos/bildschirmlesegeraete/Archiv/visiopc.php>
- 131.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
- 132.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#papenmeier>
- 133.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#papenmeier>
- 134.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#papenmeier>
- 135.<http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#tieman>