

Elektronische Lupen

Marktübersicht

Letzte vollständige Überarbeitung: Februar 2010

Hier finden Sie Informationen zu den in Deutschland erhältlichen elektronischen Lupen. 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: hartke@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**

- Amigo
- B&M BIG Bibo
- Bierley Shoppa
- Compact und Compact+
- Eye-C
- Eye-Q
- FarView
- Fusion
- Liberty Solo und Liberty Color
- Looky
- Mano
- MAXLUPE
- MAXLUPE MINI
- MAXLUPE MINI PLUS
- Nemo
- Olympia
- Opal
- Pebble

- PVO
- Quicklook
- Quicklook Focus
- Quicklook Zoom
- Ruby
- Sapphire
- SenseView
- SenseView Duo
- SenseView Pocket
- SmartView Pocket
- Steller Pocket
- Traveller

Amigo

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
B&M Ingenieurbüro, CareTec, weimed
- **Lieferumfang:**
Lupe, Schreibstativ, Tragetasche mit Schultergurt, Wechselakku, Ladegerät, Netzteil, TV-Adapter
- **Größe (B x T x H) in cm:**
16,5 x 9,8 x 4,3
- **Display:**
6,5" (16,5 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
3,5- bis 14fach
- **Besondere Funktionen:**
Autofokus, TFT neigbar, beleuchtetes Schreibstativ
- **Gewicht:**
600g

- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 1,5 Stunden
- **Ladezeit:**
3 Stunden
- **Sonstiges:**
Anschluss an Fernsehgerät möglich, Standbildfunktion

B&M BIG Bibo

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[B&M Ingenieurbüro](#)³
- **Lieferumfang:**
Display, Handkamera, Tragetasche, Kopfhörer, Ladegerät
- **Größe (B x T x H) in cm:**
keine Angabe
- **Display:**
10" LCD
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Schwarz-Weiß
- **Vergrößerung:**
6- bis 12fach
- **Besondere Funktionen:**
MP3-Player, DAISY-Player, DVD-Player, LCD drehbar
- **Gewicht:**
1400g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angabe
- **Ladezeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
USB-Anschluss, SD- und MMC-Karten-Slot

Bierley Shoppa

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BHVD](#) ⁴, [flusoft](#) ⁵
- **Lieferumfang:**
Display, Handkamera,
- **Größe (B x T x H) in cm:**
keine Angabe
- **Display:**
7" TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben
- **Vergrößerung:**
4,5- bis 9fach
- **Besondere Funktionen:**
Helligkeit und Kontrast einstellbar
- **Gewicht:**
1400g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angabe, ca. 4 Stunden
- **Ladezeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
keine Angabe

Compact und Compact+

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BLIntec](#) ⁶, [AASB](#) ⁷, [Büro für barrierefreie Bildung](#) ⁸, [LHZ Dresden](#) ⁹, [Optelec](#) ¹⁰
- **Lieferumfang:**
Compact+: Lupe, Netzteil, Gürteltasche

- **Größe (B x T x H) in cm:**
14 x 10 x 2,5
- **Display:**
Compact: 4" (10,3 cm) TFT, Compact+: 4,3" (10,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
Compact: 4fach und 8fach, Compact+: 5- bis 7,5fach und 10fach
- **Besondere Funktionen:**
Compact+: automatische Regelung der Bildschirmhelligkeit, verschiebbare Kameralinse
- **Gewicht:**
Compact: 237g, Compact+: 300g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Compact: keine Angaben, 2 Stunden, Compact+: keine Angaben, 3 Stunden
- **Ladezeit:**
3 Stunden
- **Sonstiges:**
Standbildfunktion, Handgriff als Schreibstativ abklappbar

Eye-C

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BHVD](#)¹¹, [Flusoft](#)¹²
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tragetasche, Bedienungsanleitung
- **Größe (B x T x H) in cm:**
14,9 x 8,1 x 2,5
- **Display:**
4,3" LCD (10,9 cm)
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben

- **Vergrößerung:**
3- bis 17fach
- **Besondere Funktionen:**
Einfrierfunktion, 5facher Digitalzoom
- **Gewicht:**
232g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 4,5 Stunden
- **Ladezeit:**
4,5- bis 5,5 Stunden
- **Sonstiges:**
Schreibstativ abklappbar

Eye-Q

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BHVD](#)¹³, [BLIntec](#)¹⁴, [Flusoft](#)¹⁵
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tragetasche, Bedienungsanleitung, Videokabel
- **Größe (B x T x H) in cm:**
15,1 x 8,0 x 2,8
- **Display:**
4,2" TFT (10,6 cm)
- **Farbwiedergabe:**
Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
1- bis 15fach
- **Besondere Funktionen:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
235g
- **Akkuart, Laufzeit:**

Lithium-Ionen-Akku, 4,5 Stunden

- **Ladezeit:**
4,5- bis 5,5 Stunden
- **Sonstiges:**
Schreibstativ abklappbar, TV-Anschluss

FarView

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Büro für barrierefreie Bildung](#)¹⁶
- **Lieferumfang:**
Lupe,
- **Größe (B x T x H) in cm:**
16,8 x 8,1 x 3,3
- **Display:**
4,3" TFT (10,6 cm)
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarbe, Fehlfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
2- bis 90fach
- **Besondere Funktionen:**
Schnappschußfunktion, Fotofunktion
- **Gewicht:**
290g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angabe, 4 Stunden
- **Ladezeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
Schreibstativ abklappbar, USB-Anschluss, TV-Anschluss

Fusion

- **Daten wurden erfasst am:**

16.02.2010

- **Anbieter:**
[BLIntec](#)¹⁷, [VzFB](#)¹⁸
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Netzteil, Tragetasche, Bedienungsanleitung
- **Größe (B x T x H) in cm:**
17,4 x 18,2 x 3
- **Display:**
7" (17,8 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
6- bis 16fach
- **Besondere Funktionen:**
Speicherung verschiedener Leseinstellungen, Roll-Zoom
- **Gewicht:**
1100g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 3 Stunden
- **Ladezeit:**
4 Stunden
- **Sonstiges:**
Rollkamera in Mausform, kann herausgenommen werden. Rollen am Boden des Geräts. Gerät klappbar.

Liberty Solo und Liberty Color

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BLIntec](#)¹⁹, [CareTec](#)²⁰
- **Lieferumfang:**
Neigbarer TFT-Monitor, Nah- und Fernkamera mit Stativ, Mauskamera, Hartschalenkoffer oder Rucksack
- **Größe (B x T x H) in cm:**

Liberty Solo: 17,4 x 18,2 x 3, Liberty Color: 22.5 x 16 x 5 x 1.4

- **Display:**
7" (17,8 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Besondere Funktionen:**
TFT-Monitor neigbar, Nah- und Fernkamera mit Autofokus
- **Vergrößerung:**
Fernkamera: bis 10fach, Mauskamera: 12- bis 27fach
- **Gewicht:**
1100g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Nickel Metal Hydrid-Akku, 2 Stunden
- **Ladezeit:**
keine Angabe
- **Sonstiges:**
zusätzliche Kamera anschließbar, Bildschirmlesegerät Prisma anschließbar

Looky und Looky+

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Barrierefreie Medien](#) ²¹, [BLIntec](#) ²², [Büro für barrierefreie Bildung](#) ²³, [Marland](#) ²⁴,
[Rehan](#) ²⁵, [Urja.net](#) ²⁶
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tragetasche mit Schultergurt
- **Größe (B x T x H) in cm:**
Looky: 11,2 x 7,5 x 3, Looky+: 11,3 x 7,5 x 3,8
- **Display:**
3,5" (8,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**

Looky: 3- bis 8fach, Looky+: 2- bis 20fach

- **Besondere Funktionen:**

keine Angaben

- **Gewicht:**

200g

- **Akkuart, Laufzeit:**

keine Angaben, Looky: 1,5 Stunden, Looky+: 2 Stunden

- **Ladezeit:**

Looky: 3 Stunden, Looky+: 5 Stunden

- **Sonstiges:**

Standbildfunktion, Handgriff als Schreibstativ abklappbar

MANO

- **Daten wurden erfasst am:**

16.02.2010

- **Anbieter:**

[Low Vision Darmstadt](#) ²⁷

- **Lieferumfang:**

Lupe, Handschlaufe, Schutzhülle, Netzteil mit Adaptern

- **Größe (B x T x H) in cm:**

8,9 x 2,1 x 7,4

- **Display:**

3,5" TFT

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarbe, Fehlfarben

- **Vergrößerung:**

Ca. 1- bis 20fach

- **Besondere Funktionen:**

Beleuchtetes Display, bis zu drei Bilder speicherbar und zoombar, Scrollfunktion

- **Gewicht:**

139g

- **Akkuart, Laufzeit:**

wechselbarer Li-Ionen-Akku, ca. 2,5 Stunden

- **Ladezeit:**
ca. 2,5 Stunden
- **Sonstiges:**
keine Angaben

MAXLUPE

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Low Vision Darmstadt](#) ²⁸, [Reinecker](#) ²⁹
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Schreibstativ, Netzteil, Ladestation, Tragetasche mit Schultergurt
- **Größe (B x T x H) in cm:**
16,2 x 10,9 x 8,5
- **Display:**
5,8" (14,7 cm) 16:9 Breitbild-TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
Standardmodus 3- bis 16fach, Schreibmodus 5- bis 20fach
- **Besondere Funktionen:**
Bildschirm neigbar, Schreibstativ beleuchtet, Helligkeit regulierbar
- **Gewicht:**
980g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angaben, 2 Stunden
- **Ladezeit:**
4 Stunden
- **Sonstiges:**
Rollen am Boden des Geräts

MAXLUPE MINI

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Reinecker](#)³⁰
- **Lieferumfang:**
Lupe, Netzteil, Reinigungstuch, Etui, Tragegurt
- **Größe (B x T x H) in cm:**
21,5 x 7,5 x 6
- **Display:**
3,5" (8,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
4fach und 8fach
- **Besondere Funktionen:**
Displaybeleuchtung
- **Gewicht:**
380g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angaben, 2,5 Stunden
- **Ladezeit:**
1,5 Stunden
- **Sonstiges:**
keine Angaben

MAXLUPE MINI PLUS

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Low Vision Berlin](#)³¹, [Reinecker](#)³²
- **Lieferumfang:**
Lupe, Grundsystem mit Sender, Empfänger mit Scartanschluss, Netzteil, Reinigungstuch, Etui, Tragegurt

- **Größe (B x T x H) in cm:**
21,5 x 7,5 x 6
- **Display:**
3,5" (8,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
4fach und 8fach
- **Besondere Funktionen:**
Displaybeleuchtung
- **Gewicht:**
700g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angaben, 2,5 Stunden
- **Ladezeit:**
1,5 Stunden
- **Sonstiges:**
Anschluss an Fernsehgerät kabellos per Funk

Nemo

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Ludwig Becker](#)³³, [CareTec](#)³⁴
- **Lieferumfang:**
Lupe, Netzgerät, Tragetasche mit Schultergurt, Handbuch
- **Größe (B x T x H) in cm:**
16 x 8,5 x 3
- **Display:**
4" (10,5 cm) LCD matt
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**

4,5- bis 9fach

- **Besondere Funktionen:**

mattes Display

- **Gewicht:**

370g

- **Akkuart, Laufzeit:**

Lithium-Ionen-Akku, 3 Stunden

- **Ladezeit:**

3 Stunden

- **Sonstiges:**

Anschluss an Fernsehgerät möglich, Standbildfunktion

Olympia

- **Daten wurden erfasst am:**

16.02.2010

- **Anbieter:**

[Baum](#)³⁵

- **Lieferumfang:**

Lupe, Ladegerät, Schreibstativ

- **Größe (B x T x H) in cm:**

20,8 x 13,7 x 10,8

- **Display:**

7" (17,8 cm) TFT

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben

- **Vergrößerung:**

4,3- bis 26fach

- **Besondere Funktionen:**

Helligkeit regulierbar

- **Gewicht:**

1140g ohne Batterie

- **Akkuart, Laufzeit:**

keine Angaben, 2,5 bis 6 Stunden

- **Ladezeit:**
2 bis 5 Stunden
- **Sonstiges:**
Anschluss an Fernsehgerät möglich, optional Kfz-Ladekabel

Opal

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BeTA](#)³⁶, [Freedom Scientific](#)³⁷, [IPD](#)³⁸
- **Lieferumfang:**
Lupe, Tragetasche, Ladegerät, Netzteil mit Adaptern für alle gängigen Stromanschlüsse, TV-Adapter, Handbuch
- **Größe (B x T x H) in cm:**
15,2 x 9,6 x 2,5
- **Display:**
4" (10,2 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
4,5- bis 9fach
- **Besondere Funktionen:**
keine Angaben
- **Gewicht:**
280g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 4 Stunden
- **Ladezeit:**
3,5 Stunden
- **Sonstiges:**
Anschluss an Fernsehgerät möglich, integriertes Schreibstativ

Pebble

- **Daten wurden erfasst am:**

16.02.2010

- **Anbieter:**
[BHVD](#)³⁹, [Deininger](#)⁴⁰, [FluSoft](#)⁴¹, [hedo](#)⁴², [weimed](#)⁴³
- **Lieferumfang:**
Lupe, Tragetasche, Ladegerät, Netzteil, Handbuch
- **Größe (B x T x H) in cm:**
11,1 x 7,8 x 3,5
- **Display:**
3,5" (8,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
2- bis 10fach
- **Besondere Funktionen:**
Helligkeit einstellbar, Einfrierfunktion
- **Gewicht:**
213g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angabe, 2 Stunden
- **Ladezeit:**
ca. 2 bis 3 Stunden
- **Sonstiges:**
Schreibstativ abklappbar

PVO

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[CareTec](#)⁴⁴
- **Lieferumfang:**
Lupe, Netzteil, 4 Mignon Akkus, Tragetasche mit Schultergurt
- **Größe (B x T x H) in cm:**
16,2 x 8,8 x 4,6

- **Display:**
4" (10,2 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
6- bis 12fach
- **Besondere Funktionen:**
keine Angaben
- **Gewicht:**
400g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Mignon-Akkus Typ AA, 1 Stunde
- **Ladezeit:**
2 bis 3 Stunden
- **Sonstiges:**
keine Angaben

Quicklook

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[B&M](#) ⁴⁵, [Reha-Net](#) ⁴⁶
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tragetasche mit Gürtelclip
- **Größe (B x T x H) in cm:**
17,1 x 9,5 x 2,8
- **Display:**
4" (10,2 cm) Breitbild-TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
bis 5,5fach
- **Besondere Funktionen:**

abklappbares Schreibstativ

- **Gewicht:**
240g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 4 bis 7 Stunden
- **Ladezeit:**
3 Stunden
- **Sonstiges:**
Standbildfunktion

Quicklook Focus

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[hedo](#)⁴⁷
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tragetasche mit Gürtelclip
- **Größe (B x T x H) in cm:**
17,1 x 9,5 x 2,8
- **Display:**
4,3" (10,9 cm) Breitbild-TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
3- bis 18fach
- **Besondere Funktionen:**
Nah- und Fernkamera, Autofokus (abstellbar)
- **Gewicht:**
240g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 4 bis 7 Stunden
- **Ladezeit:**
3 Stunden

- **Sonstiges:**
Standbildfunktion

Quicklook Zoom

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[BLINtec](#) ⁴⁸
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tragetasche mit Gürtelclip, Handbuch
- **Größe (B x T x H) in cm:**
16,8 x 9,6 x 2,8
- **Display:**
4,3" (10,9 cm) Breitbild-TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
3,1- bis 18fach
- **Besondere Funktionen:**
Helligkeitseinstellung, Batterieanzeige, schwenkbare Nah- und Fernkamera
- **Gewicht:**
250g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Ionen-Akku, 4 bis 7 Stunden
- **Ladezeit:**
3 Stunden
- **Sonstiges:**
Standbildfunktion

Ruby

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Ludwig Becker](#) ⁴⁹, [BETA-Hilfen](#) ⁵⁰, [IPD](#) ⁵¹

- **Lieferumfang:**
Lupe, Tragetasche, Netzteil und Handbuch
- **Größe (B x T x H) in cm:**
12,5 x 7,5 x 3
- **Display:**
4,3" (10,9 cm) LCD
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
2- bis 14fach
- **Besondere Funktionen:**
Standbildfunktion
- **Gewicht:**
218g
- **Akkuart, Laufzeit:**
4 x AAA Ni-MH, 2 Stunden
- **Ladezeit:**
2 Stunden
- **Sonstiges:**
abklappbares Schreibstativ

Sapphire

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[IPD](#)⁵²
- **Lieferumfang:**
Lupe, Netzteil, Handbuch, Transporttasche mit Umhängegurt, Adapterkabel TV
Reinigungstuch
- **Größe (B x T x H) in cm:**
12,5 x 7,5 x 3
- **Display:**
7" (17,8 cm) Breitbild-LCD

- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
3,4- bis 16fach
- **Besondere Funktionen:**
Standbildfunktion, neigbares Display
- **Gewicht:**
940 g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithiumakku, 4 Stunden
- **Ladezeit:**
4 Stunden
- **Sonstiges:**
Fernsehanschluss, integrierter Lesefuß

SenseView

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Baum](#)⁵³, [GW Micro](#)⁵⁴
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tasche mit Handschlaufe, Bedienungsanleitung
- **Größe (B x T x H) in cm:**
14,6 x 7,6 x 2,2
- **Display:**
4,3" (10,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
4- bis 22,5fach
- **Besondere Funktionen:**
Standby-Modus, Helligkeit einstellbar
- **Gewicht:**

220g

- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Polymer-Akku, 4,5 Stunden
- **Ladezeit:**
keine Angaben
- **Sonstiges:**
Standbildfunktion

SenseView Duo

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Baum](#)⁵⁵, [GW Micro](#)⁵⁶
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tasche mit Handschlaufe, Bedienungsanleitung
- **Größe (B x T x H) in cm:**
17,8 x 7,8 x 2,8
- **Display:**
4,3" (10,9 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung, Fehlfarben
- **Vergrößerung:**
3- bis 13fach
- **Besondere Funktionen:**
schwenkbare Nah- und Fernkamera, Standby-Modus, Helligkeit einstellbar
- **Gewicht:**
240g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Polymer-Akku, 4,5 Stunden
- **Ladezeit:**
keine Angaben
- **Sonstiges:**
Standbildfunktion

SenseView Pocket

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Baum](#)⁵⁷, [GW Micro](#)⁵⁸
- **Lieferumfang:**
Lupe, Ladegerät, Tasche mit Handschlaufe, Bedienungsanleitung
- **Größe (B x T x H) in cm:**
8,9 x 6,6 x 1,8
- **Display:**
3,4" (8,6 cm) OLED
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
1,5- bis 10,5fach
- **Besondere Funktionen:**
Helligkeit einstellbar
- **Gewicht:**
150g
- **Akkuart, Laufzeit:**
Lithium-Polymer-Akku, 3,5 Stunden
- **Ladezeit:**
keine Angaben
- **Sonstiges:**
Standbildfunktion

SmartView Pocket

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[Marland](#)⁵⁹
- **Lieferumfang:**
Lupe, Netzteil, Tragetasche

- **Größe (B x T x H) in cm:**
11,5 x 8,0 x 2,0
- **Display:**
keine Angabe, TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**
3- bis 9fach
- **Besondere Funktionen:**
keine Angabe
- **Gewicht:**
140g
- **Akkuart, Laufzeit:**
keine Angabe
- **Ladezeit:**
keine Angaben
- **Sonstiges:**
keine Angabe

Steller Pocket

- **Daten wurden erfasst am:**
16.02.2010
- **Anbieter:**
[steller-Technology](#)⁶⁰
- **Lieferumfang:**
keine Angaben
- **Größe (B x T x H) in cm:**
20,8 x 13,7 x 10,8
- **Display:**
6,4" (16,3 cm) TFT
- **Farbwiedergabe:**
Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung
- **Vergrößerung:**

bis 4ofach

- **Besondere Funktionen:**

Kontrastverstärkung, Spiegelfunktion, schwenkbare Nah- und Fernkamera, Autofokus

- **Gewicht:**

890g

- **Akkuart, Laufzeit:**

keine Angaben, 3,5 Stunden

- **Ladezeit:**

keine Angaben

- **Sonstiges:**

Standbildfunktion, optional Wechselakku

Traveller+

- **Daten wurden erfasst am:**

16.02.2010

- **Anbieter:**

[AASB](#)⁶¹, [BLIntec](#)⁶², [Optelec](#)⁶³, [Reha-Net](#)⁶⁴

- **Lieferumfang:**

Lupe, Tragetasche

- **Größe (B x T x H) in cm:**

18 x 16 x 9,5

- **Display:**

6,4" (16,3 cm) TFT

- **Farbwiedergabe:**

Echtfarben, Positiv-/Negativdarstellung

- **Vergrößerung:**

4- bis 16fach

- **Besondere Funktionen:**

neigbarer Bildschirm, Beleuchtung im Schreibmodus, Standby-Modus

- **Gewicht:**

800g

- **Akkuart, Laufzeit:**

keine Angaben, 2 Stunden

- **Ladezeit:**

1 Stunde

- **Sonstiges:**

Rollen am Boden des Geräts, optional Anschluss an Fernsehgerät möglich, optional Kfz-Ladekabel

■ 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.

Lieferumfang

Hier ist die elektronische Lupe und das gesamte standardmäßig mitgelieferte Zubehör aufgeführt.

Größe (B x T x H) in cm

Gerade elektronische Lupen sollen handlich sein, weil sie für den mobilen Einsatz gedacht sind. Durch die kompakte Bauweise der Geräte können die Abmessungen des Geräts angegeben und verglichen werden.

Display

Die Displaygröße der elektronischen Lupen fällt bei unterschiedlichen Modellen oft recht verschieden aus - teilweise auch bei ähnlicher Gerätegröße.

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.

Vergrößerung

Die mit der elektronischen Lupe erreichbare Vergrößerung ist auch abhängig von der Größe des eingebauten Displays, es werden weniger hohe Vergrößerungen als mit Bildschirmlesegeräten erreicht. Zu bedenken ist, dass sich der dargestellte Bildausschnitt mit steigendem Vergrößerungsfaktor immer weiter verkleinert. Nicht alle Geräte bieten einen stufenlosen Zoom. Wo dies nicht der Fall ist, werden die verfügbaren Vergrößerungsstufen konkret angegeben.

Besondere Funktionen

Elektronische Lupen verfügen über unterschiedliche Funktionen, die das Lesen unterstützen. So kann z.B. teilweise ein Stativ eingesetzt werden, mit dem das Ausfüllen eines Formulars möglich ist, ein Teil der Geräte kann sowohl nahe als auch ferne Objekte vergrößern, z.B. Straßenschilder.

Gewicht

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

Akkuart, Laufzeit

Für den mobilen Einsatz ist die Laufzeit der Akkus besonders relevant, die allerdings davon abhängt, ob ein Gerät nur in Standby läuft oder die ganze Zeit benutzt wird. Angegeben ist die Laufzeit in Vollbetrieb.

Ladezeiten

Wie lang die Akkus zum Laden brauchen ist zwischen den Geräten sehr unterschiedlich und beeinflusst wiederum die praktische Einsatzfähigkeit.

Sonstiges

Hier führen wir weitere Funktionen und Eigenschaften der elektronischen Lupen auf.

■ Links

1. <mailto:hartke@incobs.de>
2. <http://www.incobs.de/produktinfos/elupen/marktuebersicht.php#kriterien>
3. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
4. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
5. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
6. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
7. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
8. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bfb>
9. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lhz>
10. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#optelec>
11. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
12. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
13. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
14. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
15. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
16. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bfb>
17. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
18. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#vzfb>
19. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>

20. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#caretec>
21. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#barrierefreiemedien>
22. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
23. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bfb>
24. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#marland>
25. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehan>
26. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#urjanet>
27. http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lowvision_darmstadt
28. http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lowvision_darmstadt
29. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
30. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
31. http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lowvision_berlin
32. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#reinecker>
33. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lbecker>
34. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#caretec>
35. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
36. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#beta>
37. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#freedom>
38. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
39. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bhvd>
40. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#deininger>
41. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
42. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
43. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#weimed>
44. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#caretec>
45. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#bm>
46. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehanet>
47. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#hedo>
48. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
49. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lbecker>
50. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#betahilfen>
51. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
52. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#ipd>
53. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
54. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#gwmicro>
55. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
56. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#gwmicro>
57. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#baum>
58. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#gwmicro>
59. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#marland>

- 60. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#steller>
- 61. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#aasb>
- 62. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#blintec>
- 63. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#optelec>
- 64. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#rehanet>