



ZEUTSCHEL

# Universal-Lesegeräte für alle Arten von Mikroformen Universal Readers for all Kinds of Microforms



OMNIA OL 2 / OL 3



Lesegerät OMNIA OL 2 mit automatischem Filmkartentransport OMNIA AK 1 im Rolltisch.  
OMNIA OL 2 reader with automatic aperture card transport OMNIA AK 1 on roll-table.



Lesegerät OMNIA OL 3 mit OMNIA OL 3 reader



Modulare, leicht wechselbare Filmtransporte, manuell bedienbar, motorisch und automatisch.  
Modular film carriers and transports, manually operated, motorized or automatic, easy to exchange.

## Lesegeräte OMNIA OL für alle Arten von Mikrofilmen

- Allgemein:** Hochwertige, ergonomisch günstige Universallesegeräte im OMNIA-Baukastensystem für den harten Dauereinsatz. Leicht wechsel- und drehbare Filmtransporte für alle Mikrofilmarten. Große Bildschärfe, gleichmäßige Ausleuchtung bis in die Bildschirmecken. Die Lesegeräte können mit bis zu 3 umschaltbaren Vergrößerungen im Objektiv-Schnellwechselschieber ausgestattet werden.
- Ausführung:** Geräteunterteil in Stahlblechkonstruktion, einbrennlackiert, staubgrau. Oberteil Kunststoff, achatgrau.  
Ausführung OL 3 Bildschirm DIN A 3,  
Ausführung OL 2 Bildschirm DIN A 2,  
Ausführung OL 2H Bildschirm DIN A 2 Hochform.,  
Ausführung OL A Auflicht 420 x 420 mm,  
Ausführung OL 2/3 Color speziell für Farbmikrofilm.
- Mikroformen:** Mikroplanfilme und Jackets bis 180 x 240 mm, Rollfilme 16/35/105 mm; Kassetten 3M, ANSI, Z 35 (35 mm Rollfilm), Mikrofilmkarten.
- Filmtransporte:** Große Auswahl an Filmtransporten, manuell, motorisch, automatisch (siehe separate Datenblätter). Alle Transporte um 360° drehbar.
- Vergrößerungen:** Die OL-Lesegeräte sind mit 1, 2 oder 3 Objektiven lieferbar.  
OL 3: 10,5x, 15x, 18x, 21x, 24x, 30x, 32x, 36x, 42x, 48x, 54x, 71x.  
OL 2 und OL 2H: 15x, 18x, 21x, 24x, 30x, 36x, 42x, 48x, 57x, 73x.  
OL A: 10,5x, 14,8x, 21x, 26x, 30x, 42x, 48x.
- Objektive:** Hochauflösende Spezialobjektive. Bis zu 3 Objektive in beliebiger Kombination, eingebaut im Objektiv-Schnellwechselschieber.
- Bildschirm:** Feinstkorn-Durchlichtbildschirm, grau. Größe 420 x 300 mm (OL 3) bzw. 600 x 420 mm (OL 2 und OL 2H), 420 x 420 mm (OL A).
- Beleuchtungssystem:** Einfacher Lampenwechsel. Halogenlampe 24 V, 150 W.
- Standard-einrichtung:** Einstellbare Ausleuchtung, 2-Stufen-Helligkeitsschalter, Staubhaube. Objektiv-Schnellwechselschieber für 3 Objektive.
- Sicherheit:** Die Geräte werden entsprechend der relevanten IEC-Normen hergestellt und sind CE-gekennzeichnet.
- Anschlußwerte:** 230 V, 50 Hz, 150 W. (Andere Spannungen auf Wunsch.)
- Abmessungen:**
- |                              | OL 3          | OL 2   | OL 2H  | OL A   |
|------------------------------|---------------|--------|--------|--------|
| Breite                       | 466 mm        | 645 mm | 470 mm | 480 mm |
| Tiefe                        | 483 mm        | 545 mm | 540 mm | 560 mm |
| Höhe                         | 660 mm        | 783 mm | 950 mm | 800 mm |
| Stellfläche für alle Modelle | 300 x 440 mm. |        |        |        |
- Gewicht:** OL 3: 18,5 kg, OL 2: 21,5 kg, OL 2H: 21 kg, OL A: 21 kg.
- Zubehör:** Tischdrehteller, Rolltische und Schränke.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand März 1996.

## Omnia Reader Series OMNIA OL for all Kinds of Microforms

- General:** High-quality universal readers OL of modular design for heavy-duty performance. Great variety of precise film carriers and transports for all microforms, very easy to change and rotating 360 degrees. High image resolution, very good illumination – also in screen edges – and equipped with a »quick change« lens slide device for one, two or three lenses. The OL readers will satisfy all requirements.
- Design:** Solid steel base with baked-in enamel paint, grey color. Reader top in modern design plastic, bright grey color.  
OL 3 screen size DIN A 3/B size  
OL 2 screen size DIN A 2/C size  
OL 2H screen size DIN A 2/C size (portrait)  
OL A top light 420 x 420 mm  
OL 2/3 color, especially for color film
- Microforms:** Microfiches and jackets up to 180 x 240 mm, roll films 16/35/105 mm, cartridges 3M, ANSI, Z 35 (35 mm roll film), aperture cards.
- Film transports:** Wide choice of film carriers and transports, manually operated, motorized, automatic (see special data sheets). All transports can rotate 360 degrees.
- Magnifications:** All readers can be equipped with one, two or three lenses.  
OL 3: 10.5x, 15x, 18x, 21x, 24x, 30x, 32x, 36x, 42x, 48x, 54x, 71x.  
OL 2 und OL 2H: 15x, 18x, 21x, 24x, 30x, 36x, 42x, 48x, 57x, 73x.  
OL A: 10.5x, 14.8x, 21x, 26x, 30x, 42x, 48x.
- Lenses:** High-resolution lenses. Up to three lenses in any combination in »quick change« lens slide.
- Screen:** Glare-free, fine grain rear projection screen, grey. Size 420 x 300 mm (OL 3), 598 x 420 mm (OL 2 and OL 2H), or 420 x 420 mm (OL A).
- Illumination system:** Halogen lamp 24 V, 150 W. Convenient bulb change.
- Standard accessories:** Adjustable brightness, 2-step brightness switch, dust hood, lens change for 3 lenses.
- Safety:** The readers fulfill the IEC-requirements and are CE-certified.
- Power requirement:** 230 V, 50 Hz, 150 W. (Other voltages on request.)
- Dimensions:**
- |   | OL 3          | OL 2   | OL 2H  | OL A   |
|---|---------------|--------|--------|--------|
| Width                                   | 466 mm        | 645 mm | 470 mm | 480 mm |
| Depth                                   | 483 mm        | 545 mm | 540 mm | 560 mm |
| Height                                  | 660 mm        | 783 mm | 950 mm | 800 mm |
| Table space requirements for all models | 300 x 440 mm. |        |        |        |
- Weight:** OL 3: 18.5 kg, OL 2: 21.5 kg, OL 2H: 21 kg, OL A: 21 kg.
- Accessories:** Interchangeable, rotating film transports, turntable, special tables and cabinets.

Technical specifications subject to change. Effective March 1996.

**NMS**

MICROFILM ■ SCANNER ■ PRINTER ■ FAX ■ ONDERHOUD ■ REINIGING ■ REPARATIE  
VERKOOP ■ TONERS ■ CARTRIDGES ■ MUNT-AUTOMATEN ■ OPBERG-SYSTEMEN

**MICROFILMAPPARATUUR ■ RANDAPPARATUUR  
KANTOORMACHINES**

WATERINGWEG 52, 2031 EJ HAARLEM, POSTBUS 6124, 2001 HC HAARLEM  
TEL +31 (0) 23 532 62 28, FAX +31 (0) 23 542 72 37, INFO@NMS.NL, WWW.NMS.NL