

## Die effiziente, einfache und sichere Lösung für die Datenerfassung

Das OMR-Lesegerät axm 930 mit manueller Belegzuführung ist das ideale Peripheriegerät für die schnelle und zuverlässige Datenerfassung direkt vom Papier in Ihren Computer, ohne lästige und zeitraubende Umwege über die Tastatur. Dank seiner hohen Bedienungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit ist es die geeignetste Lösung für das optische Markierungslesen (OMR).

### Papiertransport

- Papierzuführung: manuell; nicht angenommene Belege werden automatisch wieder ausgeworfen
- Selbsttätige Ausrichtung der Belege
- Transport Geschwindigkeit: 1 m/s
- Mindestformat der Belege: 83 x 38 mm
- Maximale Beleggröße: 355 x 229 mm
- Papierqualität: 80-160 g/m<sup>2</sup> Normalpapier

### Lesekopf

- 40 Spuren (1/5" Abstand), oder 48 Spuren (1/6") oder 32 Spuren (1/4")
- Einstellbare Leseempfindlichkeit: 7 verschiedene Stufen
- Automatische Anpassung an Farbwerte und Papierqualität
- Rote Lesekopf für Kugelschreiber und Bleistift Markierung, oder Infrarote Lesekopf für Bleistift Markierung, selbstreinigender

### Datenübertragung

- 1 RS 232C-Schnittstelle, 1 200 bis 38 400 bps
- Protokoll: ASCII, XON/XOFF

### Software

- Interpreter: MAX ist die Standardversion, FORM, AXF oder ADELE+ werden als Option geliefert
- Unterstützt die Applikationsentwicklungssoftware easyTOOLS und OMR Imager.
- Programmierbare LED-Anzeige: 8 alphanumerische Zeichen

### Technische Daten

- Stromversorgung: 115 V, 0.2 A ou 230 V, 0.1 A 50/60 Hz
- Abmessungen: 56 x 32 x 13 cm
- Gewicht: 11 kg
- Betriebstemperatur: 10-35°
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40-80 % (ohne Kondensierung)

### Optionen

- 1 Barcode-Lesekopf
- Zweiter Lesekopf

AXIOME ist eine auf die Erfassung und automatische Verarbeitung von Daten spezialisierte Schweizer Firma. Sie entwickelt und fabriziert auch Peripheriegeräte zur optischen Erfassung von Dokumenten mit Marken (OMR), Typen (OCR und ICR), Bildern, Strichcode und RFID Transponders.

AXIOME ALPHA SA, RUE DU CHASSELAS 1, CH-2034 PESEUX  
TEL. +41 (32) 732 18 18, FAX +41 (32) 732 18 00  
www.axiome.ch, info@axiome.ch

Technische Änderungen zur Optimierung der AXIOME-Geräte ohne Vorankündigung vorbehalten  
Mottaz & Lehmann, printed in Switzerland 1/2001

axm 930

axiome

Das Auge Ihrer Informatik

axm 930

axiome

## Eine Lösung der Datenerfassung

Dank dem optischen Markierungslesen (OMR = Optical Mark Reading), einer absolut zuverlässigen und rationellen Technik, lassen sich eine Vielzahl von gedruckten Informationen sehr schnell und automatisch einlesen. Dabei können auch nur bestimmte Ausschnitte eines Beleges eingelesen werden. Mit dieser Lösung kann die Verarbeitungszeit und die Menge der an den Computer zu übermittelnden Daten erheblich reduziert werden.

Die OMR-Lesegeräte von AXIOME zeichnen sich durch einen schnellen und äusserst zuverlässigen Belegtransport, eine hohe Bedienungsfreundlichkeit, einen geringen Wartungsaufwand sowie durch die automatische Anpassung des Lesekopfes aus. Es lassen sich einfarbige Vorlagen einlesen, wodurch man Druckkosten sparen kann. Ausserdem werden praktisch alle Markierungen mit gängigen Schreibgeräten erkannt, wie beispielsweise mit Filzstift, Kugelschreiber und Bleistift, unabhängig von der Farbe der Zeichen.

Dank der mitgelieferten Programme verfügt der Anwender über ein leistungskräftiges, flexibles Instrument zur Dokumenterzeugung und Plausibilitätsprüfung sowie Uebermittlung der eingelesenen Informationen. Durch einen speziellen Formularwandler lassen sich die Einstellungsparameter im Lesegerät abspeichern, was eine erhebliche Verkürzung der Verarbeitungszeit zur Folge hat.

Durch ihre Standardschnittstelle lassen sich die OMR-Lesegeräte von AXIOME problemlos an nahezu alle Computer anschliessen.

Die OMR-Lesegeräte von AXIOME werden in zahlreichen Bereichen, wie beispielsweise im Bildungswesen, in der Qualitätskontrolle, bei der Bestellannahme, bei statistischen Untersuchungen, in Marketing-Studien, bei Meinungsumfragen oder bei Wahlen eingesetzt.

### schnell, einfach und sicher

Bei dem OMR-Lesegerät axm 930 handelt es sich um ein Kompaktgerät mit manueller Belegzuführung und Einzelbeleglesung. Dieses bewährte, bedienungsfreundliche und nahezu wartungsfreie Modell ist die perfekte und kostengünstige Lösung für das Einlesen von OMR-Belegen. Durch das einstellbare Ablagefach ist es platzsparend und seine vielfältigen Programmierungsmöglichkeiten machen es zu einem äusserst flexibel einsetzbaren, einfach zu handhabenden Lesegerät, das sich problemlos in jedes EDV-System integrieren lässt.

### für jeden Bedarf

### Komfort

- Herunterklappbarer, staubgeschützter und selbstreinigender Lesekopf
- Hohe Lese-/Transportgeschwindigkeit
- "Drop-feed" Belegzuführung für grösseren Arbeitskomfort
- Beleglesung mit Vorderseite nach oben
- Grösse des Eingabefaches an maximale Beleggrösse angepasst

### Zuverlässigkeit in Transport und Erkennung

- Automatische Anpassung jeder einzelnen Spur an Reflexionsgrad und Grauwerte der Belege. Ausblendung von störenden Verschmutzungen
- Ausblendung von unerwünschten Spiegel- und Biegeeffekten durch spezielle Gestaltung des Lesekopfes
- Selbsttätige Ausrichtung der Belege
- Papiertransport, Annahme bzw. Nichtannahme der Belege vollständig programmgesteuert
- Hohe Betriebssicherheit

### Flexibilität der Programmierung

- Format, Geschwindigkeit und Protokoll des Datenausgangs parametrierbar
- Anschlussmöglichkeit an nahezu alle EDV-Systeme
- Belegart und Plausibilitätsprüfungen programmierbar
- Die Befehls- und kontroll Parameter sind auch im Falle einer Stromunterbrechung gesichert. Neue Parameter können jederzeit gespeichert werden
- Unterstützt alle AXIOME Interpreter (MAX, FORM, AXF und ADELE+) sowie auch die Softwaretools easyTOOLS und OMR Imager. Ist kompatibel mit den anderen axm-Modellen

### Einfachheit in der Anwendung

- Automatische Belegformaterkennung und – anpassung, dadurch keine manuelle Anpassung bei verschiedenen Belegformaten erforderlich
- Programmierbare LED-Anzeige : 8 alphanumerische Zeichen
- Optionaler Doppelsekopf für gleichzeitiges Lesen der Vorder- und Rückseite der Belege in einem einzigen Lesedurchgang
- Option Barcode-Lesekopf
- Geringer und einfacher Wartungsaufwand

