

Die effiziente, ultraschnelle und sichere Lösung für die Datenerfassung

Die OMR-Lesegeräte axm 990/995 mit automatischer Belegzuführung sind die idealen Peripheriegeräte für die ultraschnelle und zuverlässige Datenerfassung direkt vom Papier in Ihren Computer, ohne lästige und zeitraubende Umwege über die Tastatur. Dank ihrer hohen Bedienungsfreundlichkeit, ihrer Zuverlässigkeit sowie ihrer Einlesegeschwindigkeit sind sie die geeignetste Lösung für das optische Markierungslesen (OMR) und ermöglichen das vollautomatische Einlesen grösserer Belegmengen.

Papiertransport

- Eingabefach für ca. 600 Blatt
- Zwei Ablagefächer:
 - fach für etwa 500 angenommene Belege, motorisiert beim axm 995, fest beim axm 990
 - fach für etwa 70 nicht angenommene Belege
- Selbsttätige Ausrichtung der Belege
- Mindestformat der Belege: 86 x 54 mm
- Maximale Beleggröße: 305 x 229 mm
- Papierqualität: 80 bis 160 g/m²; Normalpapier
- Automatische Doppelbelegerkennung

Geschwindigkeit

- Transport Geschwindigkeit: axm 990: 1 m/s, axm 995: 1,6 m/s
- Lesekapazität: axm 990: bis zu 6500 A4/h, axm 995: bis zu 7500 A4/h

Lesekopf

- 40 Spuren (1/5" Abstand), oder 48 Spuren (1/6") oder 32 Spuren (1/4")
- Lesekopf mit einstellbarer Empfindlichkeit (7 Stufen) oder Lesekopf mit dynamischem Niveau (15 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, 1200 bis 38400 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: 16 alphanumerische Zeichen

Technische Daten

- Stromversorgung: 115 V, 1,6 A oder 230 V, 0,8 A 50/60 Hz
- Gewicht: axm 990: 31 kg, axm 995: 33 kg
- Abmessungen: 71 x 39 x 44 cm
- Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40 bis 80 % (ohne Kondensierung)

Optionen

- Zweiter Lesekopf
- Bis zu 2 OCR-Leseköpfe
- Bis zu 3 Barcode-Leseköpfe
- Integrierter Drucker
- 1 Centronics-Schnittstelle
- Zweite RS 232C Schnittstelle

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.

OPAL Associates Holding AG
 www.opal.ch, www.opalgbh.de, www.opalgbh.at
 info@opal.ch

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

axiome

axm 990/995

Das Auge Ihrer Informatik

axiome

axm 990/995

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 leistungsfähiges, flexibles Instrument zur Dokumenterzeugung und Plausibilitätsprüfung sowie Übermittlung 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 den OMR-Lesegerät axm 990/995 handelt es sich um vollautomatische Lesegeräte, die über eine automatische Belegzuführung sowie über zwei Ablagefächer für Belege verfügen. Sie zeichnen sich durch eine hohe Bedienungsfreundlichkeit, einen einfachen Zugriff zu Belegen und Hauptfunktionen sowie einen geringen Wartungsaufwand aus. Dank der hohen Transportgeschwindigkeit sowie dem einzigartigen Doppelbelegerkennungs- und Einzugsystem handelt es sich bei diesen Modellen um äusserst zuverlässige und effiziente Geräte. Durch ihre vielfältigen Programmierungsmöglichkeiten sind sie flexibel einsetzbar, einfach zu handhaben und lassen sich problemlos in jedes EDV-System integrieren. Ausserdem können die Modelle axm 990/995 durch zwei Leseköpfe für zweiseitige Belege, Barcode- und/oder OCR-Lesekopf erweitert werden.

für jeden Bedarf



Sehr hohe Geschwindigkeit

- Automatische Belegzuführung/Ablage
- Hohe Lese-/Transportgeschwindigkeit
- Grösse des Eingabefaches an maximale Beleggrösse angepasst
- Staubgeschützter und selbstreinigender Lesekopf

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 Biegungeffekten durch spezielle Gestaltung des Lesekopfes
- Selbsttätige Ausrichtung der Belege und automatische Doppelbelegerkennung
- 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: 16 alphanumerische Zeichen
- Optionaler Doppellesekopf für gleichzeitiges Lesen der Vorder- und Rückseite der Belege in einem einzigen Lesedurchgang
- Option OCR (bis zu 2 Köpfe)
- Option Barcode-Lesekopf (bis zu 3 Spuren)
- Optionale Erweiterung durch integrierten Drucker zur Paginierung der Belege
- Geringer und einfacher Wartungsaufwand

