

## EINFACHER LESER

**BARman Laser:** Die einfache und zuverlässige Systemlösung für die mobile Datenerfassung

- **Tragbar und flexibel.** Ohne Kabel und in praktisch kleinem Format können Sie ihn problemlos überallhin mitnehmen, sei es ins Büro, zu Ihren Kunden oder Lieferanten oder zum Arbeitsplatz, in der Hand, der Tasche oder auch bequem am Gürtel.
- **Programmierbar.** BARman Laser ist entweder in «C» Sprache oder mit AXEL programmierbar, der die Kompatibilität mit der ganzen BARman Produktpalette erlaubt.
- **Zuverlässig.** Die erfassten Daten lassen sich jederzeit vervollständigen, überprüfen oder abändern. Mit absoluter Zuverlässigkeit werden sie an Ihren Computer übermittelt, selbst wenn dieser gerade mit der Erledigung anderer Aufgaben beschäftigt ist.
- **Einfach zu handhaben.** Seine Bedienung erfordert keinerlei EDV Kenntnisse.
- **Benutzerdefinierbar.** Jeder BARman Laser kann mit einem speziellen Programm geladen werden. Er wird automatisch durch die Schnittstellen-Einheiten erkannt, lässt sich durch ein Passwort schützen und kann persönliche Mitteilungen empfangen.
- **Zeiterfassung.** Uhrzeit und Datum jeder einzelnen Datenerfassung werden dank der integrierten Uhr automatisch registriert.
- **Unabhängig.** BARman Laser ist netzunabhängig und speichert die Informationen. Dank integrierter Batterie und Speicher lassen sich die erfassten Informationen einen Monat lang speichern, der Benutzer kann den Zeitpunkt der Übermittlung frei bestimmen.

## Einfache Programmierung

AXIOME entwickelte unterschiedliche Software, die die Programmierung des BARman Laser wie auch die Übertragung zum Computer wesentlich erleichtert.

- **Programmierung.** BARman Laser kann entweder mit der Programmiersprache «C» oder mit AXEL programmiert werden, welche mit dem kompletten BARman-Sortiment kompatibel ist. Beides ist machbar.
- **Kommunikation.** Für den Datentransfer (bidirektional) zwischen Computer und Schnittstelle steht eine komplette, zuverlässige und einfach zu bedienende Software zur Verfügung. Die Software ist für den BARman sowie auch für den BARman Laser geeignet. Diese sind:

BARmanager integrierte Kommunikation, Datenverwaltung und Benutzerinterface.

BAROLE um die Kommunikation mit dem BARman Laser in eine beliebige Windows-Applikation zu integrieren.

BARman Laser Schnittstelle-Computer: Der komplette Lesesystem für Barcode, programmierbar und umstellbar.

## FÜR DIE GANZEN GEBRÄUCHE

### Einfache Benützung

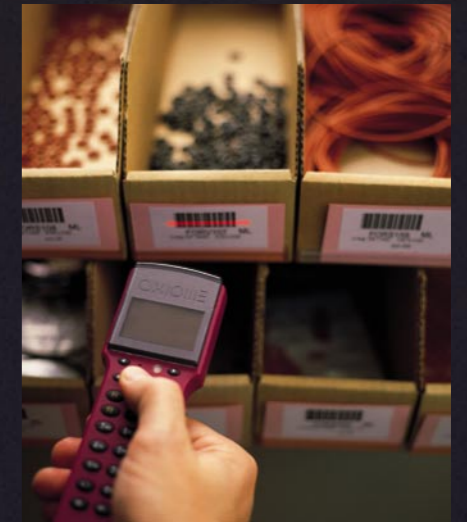
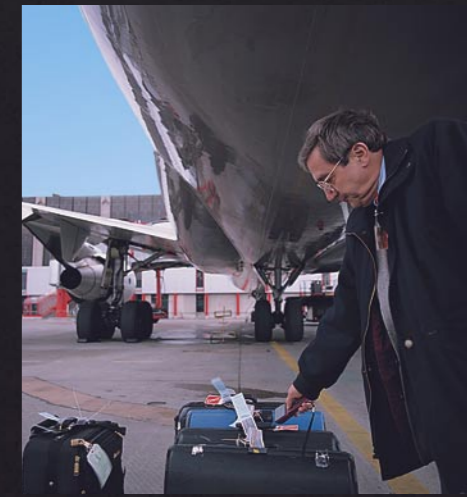
- Der Lesekopf erkennt alle Standard Barcode-typen bis zu einer Entfernung von 50 cm.
- Das Taschenformat und das ergonomisch angepasste Tastaturfeld erlauben einen einfachen «Einhand-Gebrauch».
- Das Hintergrundbeleuchtete 4-Zeilen Display mit je 16 Zeichen ermöglichen die Informationsübertragung zwischen dem Laser und dem Benutzer.
- Alpha-numerische und programmierbare Funktionstasten.

### Eine sehr sichere Dateneübertragung

- Das Datenformat, das der BARman Laser zur Verfügung stellt ist einfach zu handhaben und für die beliebigen Datenverarbeitungssysteme einsetzbar.
- Direkter Zugang zur Computerschnittstelle (RS232 oder RS422).
- Zur Datenübertragung oder um den Akku aufzuladen, muss der BARman Laser nur auf sein Interface gelegt werden.
- Es ist keine Steckverbindung für die Datenübertragung nötig. Das Interface kann vertikal befestigt werden. Der BARman Laser ist dank des speziellen AXIOME-Magnet-Systems gesichert.

### Ein komplettes und flexibles

- BARman Laser hält Schritt mit den nötigen Anforderungen und erfordert keine teuren Investitionen.
- BARmans modular aufgebaute Konzentratoren (4, 8, 16 oder 32 Einheiten) stellen dem Anwender eine grosse Zahl von Schnittstelleneinheiten zur Verfügung.
- Der Konzentrador und/oder das einfache Interface kann an einem Netzwerk angeschlossen werden.



AXIOME



BARman

## Scannen, ablegen und schon weiss ich alles !

Lesen Sie Codes ein, geben Sie Daten über die Tastatur ein und schliessen Sie BARman Laser an seine Schnittstelle an. Die eingelesenen und/oder erfassten Daten werden automatisch mit Datum und Uhrzeit versehen und direkt und ohne weitere Umwege an Ihren Computer übertragen. Kinderleicht und mit nur einer Hand bedienbar bietet der BARman Laser absolute Zuverlässigkeit im Taschenformat.

### Optik

- Lesekopf : Laserscanner, VLD 650 nm
- Scanrate : 36 Scans/sec.
- Maximale Auflösung : 0,15 mm
- Lesewinkel hor./ver. : +/- 55°, +/- 65°
- Leseentfernung : 3 - 50 cm (Abhängig von der Auflösung)

### Elektronik

- Mikroprozessor : 8 Bit CMOS, 8 kB Bootstrap loader EPROM
- Programmspeicher : 64 kB flash memory
- Datenspeicher : 1 MB SRAM
- Stromversorgung : 4 Akkus NiCd 200 mAh, aufladbar
- Betriebsdauer : ca. 12 Std., wenn alle 20 Sek. gelesen wird

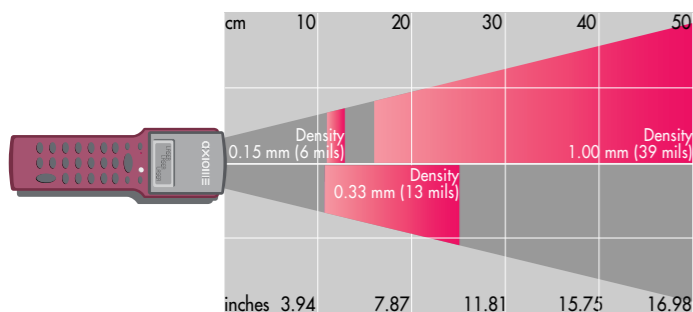
### Spezifikationen

- Technologie : SMD
- Abmessungen : LxBxH 167 x 56 x 38 mm
- Gewicht : 190 g. mit Akkus
- Buzzer : Piezotechnik, programmierbar in Dauer und Frequenz
- LED : LED rot/grün programmierbar
- Anzeige : LCD 4 x 16 Zeichen plus Ikonen, Hintergrundbeleuchtung
- Kalender/Uhr : Quarz RTC, Datum Uhrzeit
- Tastatur : 25 Silikon-Tasten
- Arbeitstemperatur : -20°C - 50°C

### Umgebung

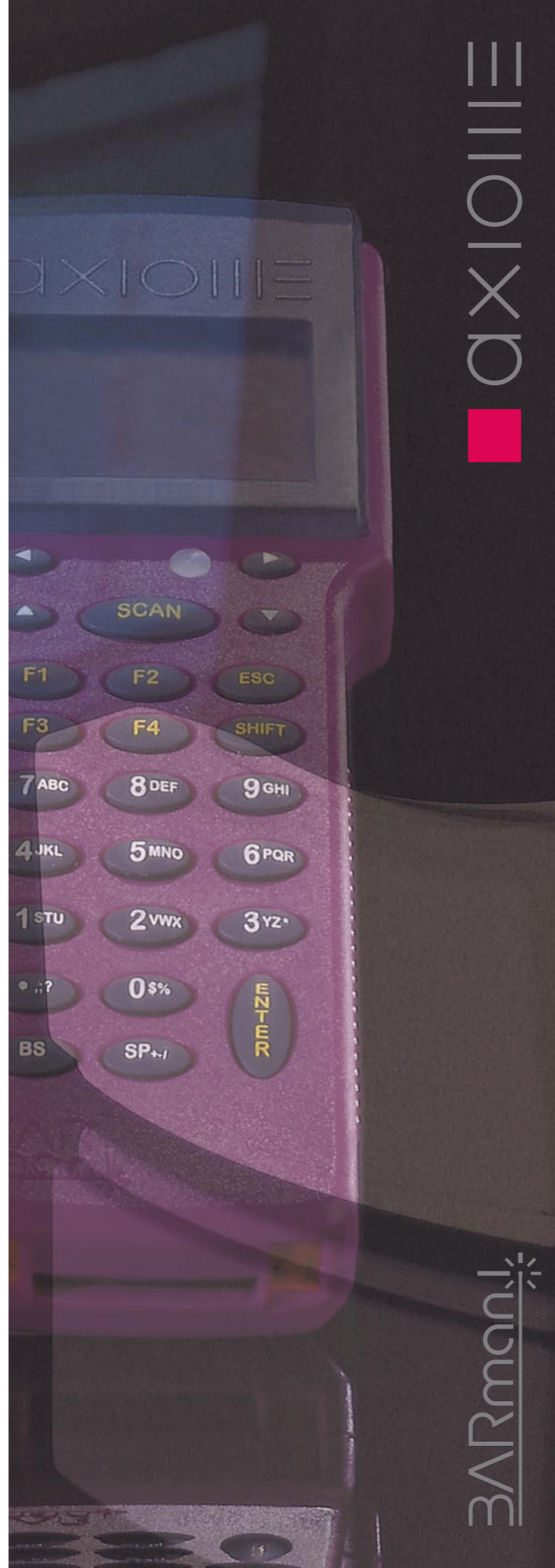
- Lagertemperatur : -20°C - 50°C
- Luftfeuchtigkeit : 95 % nicht kondensierend
- Schutzart : IP65
- Elektrostatische Entladung : IEC 801-2 (bis 15 kV)
- Stossempfindlichkeit : 1 m freier Fall auf Beton
- Schutzklasse : IEC 825 Laserklasse 2

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, Strichcodes 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](http://www.axiome.ch), [info@axiome.ch](mailto:info@axiome.ch)

AXIOME behält sich vor, technische Daten ihrer Produkte zwecks Qualitätsoptimierung ohne Vorankündigung zu ändern. Montaz, Lehmann & Vulliamy, printed in Switzerland 5/2003



AXIOME

BARman



AXIOME

BARman