

# MemoScan 8000/8001

## Mobile Datenerfassung

Das sehr kleine, leichte und handliche Gerät zur mobilen Datenerfassung. Der MemoScan bietet uneingeschränkte Bewegungsfreiheit beim Scannen von Barcodes. Diese gesammelten Daten werden vom MemoScan gespeichert und erst beim Einlegen in die Übertragungsstation (Cradle) via RS232 oder USB an den Computer übertragen.



**MDE im  
„Handyformat“!**

### Highlights

- kompakte Handygröße - 56 x 122 x 26 mm
- 130g (inkl. Batterien)
- über 5000 Scans mit einem Batterieset bzw. einer Akkuladung
- Backup-Batterie für hohe Datensicherheit
- windowsbasierter Programm-Generator mitgeliefert
- hintergrundbeleuchtetes Display mit 4 Zeilen / 12 Zeichen bzw. 8 Zeilen / 16 Zeichen
- beleuchtetes Tastenfeld
- Longrange CCD- oder Laser-Scanner
- 1 MB Programmspeicher (Flash-RAM)
- 1 MB (opt. 2 MB) Datenspeicher (SRAM)
- IrDA-Schnittstelle
- Stromversorgung über zwei handelsübliche AAA-Batterien/Akkus (MemoScan 8000) oder handelsüblichen Nokia-Akku (MemoScan 8001)



wiederaufladbare Lithium Backup-Batterie  
für hohe Datensicherheit



Handelsübliche AAA-Batterien / -Akkus  
(nur MemoScan 8000)



Programmierung über „C“, „BASIC“ und  
windowsbasierten Application-Generator



Datenübertragung auch per IrDA möglich



USB-Schnittstelle



1 MB Flash-RAM für Programme  
1 MB (opt. 2MB) SRAM für Daten



4 x 12 oder 8 x 16 Zeichen,  
hintergrundbeleuchtet



Klein und leicht, nur 130g

MemoScan 8000/8001

# MemoScan 8000/8001

## Mobile Datenerfassung



Klein und leicht, ist der MemoScan nicht größer als ein Kugelschreiber



Das sehr kleine, leichte und handliche Gerät zur mobilen Datenerfassung. Der MemoScan bietet uneingeschränkte Bewegungsfreiheit beim Scannen von Barcodes. Diese gesammelten Daten werden vom MemoScan gespeichert und erst beim einlegen in die Übertragungsstation (Cradle) via RS232 oder USB an den Computer übertragen.

### Software und Programmierung

Der MemoScan wird mit einem windowsbasierten „Application-Generator“ ausgeliefert. Damit können auch ohne Programmiererfahrung Programme zur Datenerfassung erstellt, und auf den MemoScan übertragen werden. Die Programmiermöglichkeit in „C“ und „BASIC“ ermöglichen dem erfahrenen Programmierer das Erstellen komplexer Programme für spezifische Bedürfnisse.

### Kompaktes, elegantes Design

Klein und leicht mit nur 130 g (inkl. Batterien beim MemoScan 8000) bzw. 135 g (inkl. Akku beim MemoScan 8001), hintergrundbeleuchtetem Display & Tasten ist der MemoScan mit einem modernen Mobiltelefon vergleichbar. Ausgestattet mit einem Longrange-CCD-

Scanner bzw. Laser-Scanner können Barcodes aus einem instinktiven Abstand (bis zu 26cm CCD, 30cm Laser) eingelesen werden.

### Betriebssicherheit

1MB ausfallssicherer FLASH-RAM für Programme und 1MB SRAM für Daten (opt. 2 MB); der Datenspeicher ist durch eine wiederaufladbare Lithium-Backup-Batterie gesichert.

### 8000 vs. 8001

Der MemoScan 8000 wird mit 2 handelsüblichen AAA-Batterien bzw. Akkus betrieben. Der MemoScan 8001 ist mit einem handelsüblichen Nokia Akku (Li-Ion) ausgerüstet. Unterschiede in Größe und Gewicht siehe Tabelle.

## SPEZIFIKATIONEN - MemoScan 8000/8001

### ALLGEMEIN

CPU:	16 bit CMOS
Programmspeicher:	1 MB flash
Datenspeicher:	1 MB SRAM (opt 2 MB)
Display:	Hintergrundbeleuchtet 4 x 12 oder 8 x 16 Zeichen
Tastenfeld:	21 Gummitasten, beleuchtet
Buzzer:	programmierbar, 1 - 4 KHz
LED:	2farbig, grün und rot
Backup-Batterie:	3.0 V, 7 mAh, wiederaufl. Lithium
Betriebsdauer:	über 100 Stunden

### UMGEBUNGSBED.

Betriebstemperatur:	-20° - +60°C
Lagerung:	-30° - +70°C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95%, nicht kondensierend
Stoßfest:	aus 1,2 m auf harten Grund

### KOMMUNIKATION

Schnittstellen Terminal:	IrDA
Schnittstellen Cradle:	RS232 (bis zu 115,2 kbps), USB (VirtualCom) Option
Programmierung:	C, BASIC, windowsbasiertes Application-Generator (mitgeliefert)

### SCANNER

CCD-Scanner	
CCD-Auflösung:	5 - 20 mil (0,125 - 0,5 mm)
CCD-DOF:	7 - 26 cm
Scangeschwindigkeit:	100 Scans / Sekunde
Laser-Scanner	
Lichtquelle:	VLD 650 nm (+/- 15 nm)
Scangeschwindigkeit:	100 (+/- 3) Scans / Sekunde
Scanwinkel:	60°
Laser-DOF:	4 - 30 cm (abhängig von Barcodeauflösung)

### Unterschied MemoScan 8000 / MemoScan 8001

	MemoScan 8000	MemoScan 8001
Abmessungen:	56 x 122 x 26 mm (B x H x T)	56 x 122 x 32 mm (B x H x T)
Gewicht:	130 g (inkl. Batterien)	135 g (inkl. Akku)
Stromversorgung:	2 x handelsübliche AAA-Batterien (oder Akkus)	wiederaufladbarer Li-Ion 3.7 V, 700 mAh



### Konfigurationsmöglichkeiten

	Akku		Scanner		Schnittstelle		Speicher	
	AAA-Batterien	Li-Ion Akku	CCD	Laser	RS232	USB	1 MB	2 MB
8000CR1	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
8000LR1	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-
8000LU2	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓
8000CU2	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓
8001CR1	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-
8001LR1	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-
8001LU1	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-

Andere als hier gekennzeichnete Konfigurationen auf Anfrage möglich.