

# MemoScan 8071

## MDE mit WLAN

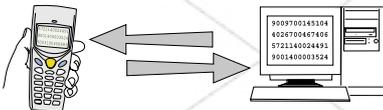
Der MemoScan 8071 WLAN ist ein kleines, leichtes und handliches Gerät zur mobilen Datenerfassung mit WLAN. Der MemoScan 8071 ist dabei das kleinste am Markt erhältliche MDE-Gerät mit WLAN-Funkanbindung. Er bietet einen Aktionsradius von 250 m (freie Sicht) und ermöglicht durch die Funkverbindung Datenübertragung in Echtzeit – und somit echtes „Online arbeiten“.



### Highlights

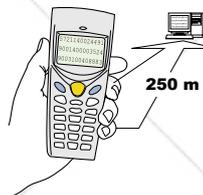
- Funkanbindung mit 250 Meter Aktionsradius (bei freier Sicht)
- kompakte Handygröße: 5,7 x 14,3 x 3,5 cm bei 160g (inkl. Akku)
- kleinstes WLAN-Gerät am Markt
- Backup-Batterie für höchste Datensicherheit
- 650nm Laserscanner
- Display mit 4 Zeilen je 12 Zeichen bzw. 8 Zeilen je 16 Zeichen; hintergrundbeleuchtet
- beleuchtetes Tastenfeld
- 2 MB Programmspeicher (Flash-RAM)
- 2 MB Datenspeicher (SRAM)
- IrDA-Schnittstelle
- windowsbasierter Programm-Generator im Lieferumfang

### echtes „Online arbeiten“



Gescannte Barcodes werden in Echtzeit an den Computer übertragen, welcher wiederum z.B. Artikeltext, Preis oder Lagerort an den MemoScan zurücksendet um sie am Display anzuzeigen.

### 250 m Aktionsradius



250 m Aktionsradius decken eine weite Fläche ab, und bieten große Bewegungsfreiheit beim Erfassen von Daten..

### lange Akkulaufzeit



Langes Arbeiten am Stück, ohne Rücksicht auf Aufladezeiten: Der leistungsfähige Akku sorgt für über 8 Stunden durchgehenden Betrieb.

### kleinstes WLAN-MDE am Markt



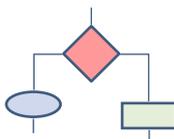
Der MemoScan 8071 ist das kleinste am Markt erhältliche MDE-Gerät mit WLAN Funkanbindung: 5,7 x 14,3 x 3,5 cm bei 160g (inkl. Akku).

### höchste Datensicherheit



Ausfallsicherer FLASH-RAM für Programme und durch eine wieder aufladbare Backupbatterie gesicherter Daten-SRAM sorgt für höchste Datensicherheit.

### verschiedene Programmiermöglichkeiten



Der im Lieferumfang enthaltene „Application Generator“ ermöglicht auch dem Anwender ohne Vorkenntnisse das Erstellen von Programmen für die Datenerfassung. Für den erfahrenen Anwender stehen BASIC oder C Compiler zur Verfügung.

MemoScan 8071 WLAN

# MemoScan 8071

## MDE mit WLAN

Die Live-Datenübertragung über WLAN ermöglicht echtes „Online arbeiten“: Gescannte Daten werden in Echtzeit an den Computer übertragen. Dieser kann wiederum in einer Datenbank diverse Informationen erfragen und an den MemoScan zurücksenden.

In Echtzeit und ohne Verzögerung erhält der Benutzer so beispielsweise Informationen wie Artikeltext, Preis oder Lagerort zum gescannten Barcode, ohne dass diese Daten am MemoScan selbst gespeichert sein müssen.

### Software und Programmierung

Der MemoScan wird mit einem windowsbasierten „Application-Generator“ ausgeliefert. Damit kann auch ein Anwender ohne Vorkenntnisse einfach und problemlos Programme zur Datenerfassung erstellen und auf den MemoScan übertragen. Für den erfahrenen Benutzer stehen „C“ und „BASIC“ Compiler zur Verfügung um den MemoScan auch für spezielle Bedürfnisse und komplexe Aufgaben anzupassen.

### Kompaktes, elegantes Design

Klein und leicht wiegt der MemoScan inkl. Akku nur 160 g. Mit hintergrundbeleuchtetem Display & Tasten (das Tastenfeld

ist wie bei einem Telefon angeordnet) ist der MemoScan mit einem modernen Mobiltelefon vergleichbar. Manuelle Eingaben erfolgen über beleuchtete, griffige Gummitasten mit langlebigem, klarem Aufdruck.

### Betriebsicherheit

2MB ausfallsicherer FLASH-RAM für Programme und 2MB SRAM für Daten; der Datenspeicher ist durch eine wieder aufladbare Lithium-Backup-Batterie gesichert. Ein leistungsstarker Li-Ionen-Akku bietet über 8 Stunden durchgehende Betriebsdauer.

## SPEZIFIKATIONEN - MemoScan 8071 WLAN

### ALLGEMEIN

CPU:	16 bit CMOS
Programmspeicher:	2 MB flash
Datenspeicher:	2 MB SRAM
Display:	Hintergrundbeleuchtet 4 x 12 oder 8 x 16 Zeichen
Tastenfeld:	21 Gummitasten, beleuchtet
Buzzer:	programmierbar, 1 - 4 KHz
LED:	2färbig, grün und rot
Abmessungen:	5,7 x 14,3 x 3,5 (B x H x T cm) 6,0 x 14,3 x 3,95 (mit Gürtelschnalle)
Gewicht:	160 g (inkl. Akku)
Stromversorgung:	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh
Backup-Batterie:	3.0 V, 7 mAh, wiederaufl. Lithium
Betriebsdauer:	über 8 Stunden

### UMGEBUNGSBED.

Betriebstemperatur:	0° - +60°C
Lagerung:	-20° - +70°C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95%, nicht kondensierend
Stoßfest:	aus 1.2 m auf harten Grund

### KOMMUNIKATION

Schnittstelle Terminal:	IrDA
Schnittstellen Cradle:	RS232 (bis zu 115.2 kbps), USB (VirtualCom) Option
Programmierung:	C, BASIC, windowsbasierter Application-Generator (mitgeliefert)

### LASER-SCANNER

Lichtquelle:	VLD @ 650 nm
Scanrate:	39 ± 3 Scans / Sek.
Scanwinkel:	53° (typisch)
Laser-DOF:	1 ~ 45 cm; von Barcodeauflösung abhängig

WLAN	
<b>FUNKEIGENSCHAFTEN</b>	
Frequenz:	2.4 ~ 2.5 GHz
Modulation:	DSSS mit DBPSK (1 Mbps); DQPSK (2 Mbps); CCK (5.5 & 11 Mbps)
Profil:	BNEP, SPP
Datenrate:	11, 5.5, 2, 1 Mbps auto-fallback
Kanäle:	Standard
Sendeleistung:	100 mW max.
Reichweite:	250 m (freie Sicht)
Standard:	IEEE 802.11b & Wi-Fi
<b>EMPFANGSSTATION</b>	
Verbindung mit beliebigem AccessPoint nach IEEE- 802.11b-Standard möglich.	

### praktischer Gürtelclip



Der praktische Gürtelclip ist im Lieferumfang enthalten und kann jederzeit montiert oder abgenommen werden..

### viel Bewegungsfreiheit



250 Meter Funkreichweite sorgen für ausreichend Bewegungsfreiheit bei der Erfassung von Daten.

### kompakte Maße



Abmessungen in mm mit / ohne Gürtelclip



MemoScan mit Lade / Übertragungsstation.