



## MCD 213 (Zebex Z2121)

---

- ♣ Datenerfassungsterminal mit integriertem Laserscanner
- ♣ Mit 2048 KB RAM
- ♣ Nur 125 g Gewicht
- ♣ Bedienung ähnelt der eines modernen Mobiltelefons
- ♣ Ausrichtung des Laserscanners ergonomisch optimiert (rückseitig, Winkel 125°)
- ♣ Großes Display mit 6 Zeilen und 16 Zeichen
- ♣ Datenübertragung über Infrarot, USB oder die serielle Schnittstelle
- ♣ Große, gut zu bedienende Tasten
- ♣ Ladestation mit extra Akkuladefach

### Einsatzgebiete:

Inventuren, Lager, Warenversendung, Warenannahme, Logistik, Regalbefüllung, Bestellwesen

---



**SYSTEMHAUS FÜR  
DATENINTEGRATION**

Am Steinacher Kreuz 22  
D- 90427 Nürnberg  
Telefon: 0911 376585-0  
Telefax: 0911 376585-85  
[www.datenintegration.de](http://www.datenintegration.de)  
[info@datenintegration.de](mailto:info@datenintegration.de)

**„...erfassen mit System!“**



### MCD 213 (Z2120)

Das MCD 213 bietet eine abgewogene Kombination aus Funktionalität und Ergonomie zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Der integrierte, leistungsfähige Laserscanner befindet sich auf der Unterseite des Gehäuses und scannt in einem Winkel von 125°. Damit wird eine unnatürliche Handhaltung vermieden. Lange Akkulaufzeiten, die einfache, einem Mobiltelefon ähnelnde Bedienung und das geringe Gewicht machen das Arbeiten mit dem MCD 213 angenehm und effizient!



## Technische Spezifikation

### Hardware

Prozessor:	32 Bit Microprozessor
RAM:	2048 KB
ROM:	128 KB Flash
Serial Flash Memory	2048 KB
Tastatur:	26 Tasten (Gummi)
Tongeber:	Lautstärke einstellbar, Ton und Tonlänge programmierbar
LCD Display:	FSTN, 96 x 49 Punkte, grafikfähiges Display (6 Zeilen x 16 Zeichen)
Displaybeleuchtung:	Hintergrundbeleuchtung mit „Auto- Aus“ Funktion
Anzeigen:	Zweifarbige LED (grün & rot)

### Stromversorgung

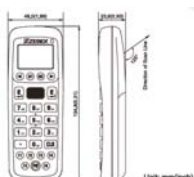
Akku:	3,7 V, 830 mAh, wiederaufladbarer Li-Ionen Akku
Backup Akku:	3,0 V, 25 mAh; Lithium Akku
Akku Lebensdauer:	100 h (12 Scans/ Min.)
Akkumanagement:	1. Warnung bei schwachem Akku/ Backup Akku 2. Selbstständige Aktivierung des „Stand-by“ Modus
EMC:	Entspricht CE & FCC DOC

### Scanner

Lichtquelle:	650nm, sichtbare Laserdiode
Auflösung:	3600 Pixel CCD
Öffnungswinkel:	38°
Feldbreite:	760 mm bei 670 mm Entfernung
Feldtiefe:	0 – 670 mm
Scanrate:	100 Scans/ Sek.
Druckkontrast (PCS):	30% bei UPC/EAN 100%
Modulbreite, min.:	5 mil = 0,125 mm (PCS 90%)

### Lesbare Barcodes

UPC/EAN/JAN, UPC-A/E, EAN-8/JAN-8, EAN-13/JAN-13, Codabar, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 128, ITF 2 aus 5, ISBN/ISSN, EAN128, Code93, IATA, MSI/ Plessy, Code 32



### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen:	136 x 48 x 23,5 mm
Gewicht:	125g
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit:	10 – 70% (nicht kondensierend)
Umgebungslicht:	Max. 4500 Lux
Schockwiderstand:	Widersteht Fall aus 1,2 m Höhe

### Datenübertragung

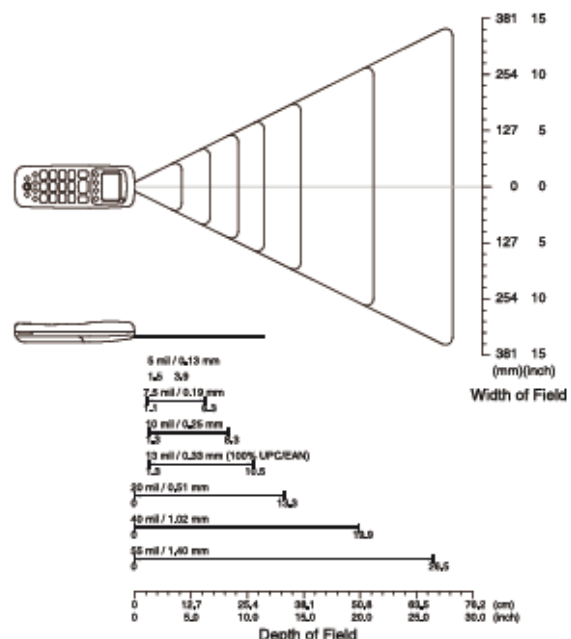
IrDA:	Baud Rate: IrDA 2400, 4800, 9600, 19200 in Verbindung mit dem Cradle
RS-232C:	Programmierbar, bis zu 115.200 bps
USB	ab 1.1
Bluetooth	Class 2 bis zu 100 Meter

### Software und Entwicklungsumgebung

1. Windows basierte Applikationsentwicklung\*
2. Entwicklung eigener Anwendungen mit H+P PL200 Makrosprache\*
3. Datenübertragung mit H+P Netfile 32

\* Können optional erworben werden

### Lesefeld



Technische Änderungen vorbehalten! Version 1.3 MSO 03.28.03.11