

## DATENTECHNIK

M 200 - Handterminal  
mit Betriebssystem  
WinCE.NET



### M 200 Kurzbeschreibung

- Color-Touch-Screen
- Schnellschreibtastatur
- integrierbarer Barcodescanner
- Betriebssystem Win CE .NET
- Wireless LAN nach IEEE 802.11b
- Optional GSM/GPRS
- Schnellwechselakku
- Handschlaufe am Unterteil
- Integriertes Power Management
- StrongArm- / Xscale-Prozessor

## DATENTECHNIK



## DATENTECHNIK

### M 200 - Handterminal

#### Funkterminal mit Barcodescanner unter WIN CE .NET\*

Das M200 wurde von Grund auf nach den Anforderungen von Anwendern für den täglichen Dauereinsatz konzipiert. Besonderen Wert legen die Anwender auf eine Schnellschreibetastatur mit Kurzhubtasten, bei denen die erfolgte Eingabe auch in den Fingern spürbar ist. Nur so, so die Anwender, ist eine Schnelleingabe ohne ständigen Blickkontakt mit dem Display möglich. Aus diesem Grund wurde eine Tastatur entwickelt, wie sie nach DIN für die sichere und ergonomische Dateneingabe erforderlich ist. Die Querhandschleife (Bild rechts) macht das Arbeiten mit dem M200 zu einer entspannten Angelegenheit, da das Gerät auch ohne es festzuhalten in seiner Eingabeposition auf der Hand bleibt.

#### Touchscreen-Farbdisplay

Das Farbdisplay erlaubt es Softwareentwicklern, Programme unter Berücksichtigung aktueller ergonomischer Erkenntnisse zu entwickeln. Diese Benutzeroberflächen geben dem Anwender Sicherheit und erlauben ihm ein zügiges und ermüdungsarmes Arbeiten.

Über den im Lieferumfang enthaltenen Touch-Stift ist auch optional eine Eingabe von alphanumerischen Zeichen möglich.

#### Integrierbarer Barcodescanner

Die integrierbare Laser-Scan-Engine liest Barcodes auf eine Entfernung von bis zu 70 cm. Diese Leseentfernung ist ideal für die meisten Anwendungen, da aus diesem Abstand ein sicheres Treffen der Barcodeetiketten problemlos möglich ist. Bei größeren Entfernungen führen z.B. dicht angebrachte Etiketten zu Fehlern oder erfordern Mehrfachscans.

#### Wireless LAN (IEEE 802.11b)

Durch Einstecken einer PCMCIA-Funkkarte arbeitet das M200 in Wireless LAN's nach dem Standard IEEE 802.11b. Damit stehen Ihnen die erfassten Daten sofort nach dem Erfassen in übergeordneten Anwendungen zur Verfügung. ACD liefert neben den PCMCIA-Karten die gesamte Funkeinrichtung wie AccessPoints, Funk-Bridges usw. und führt mit erfahrenen Technikern die erforderliche Funkausleuchtung vor Ort durch. Sie erhalten ein optimal auf Ihre individuellen Gegebenheiten abgestimmtes Breitbanddatenfunknetz.

#### Betriebssystem WIN CE .NET\*

Das integrierte Betriebssystem WIN CE.NET bietet Softwareentwicklern eine gewohnte Standardumgebung. Das M200 kann in der Anwendungsplanung wie ein Windows-PC betrachtet werden, der in das hausinterne Netzwerk eingebunden ist und ein kompaktes Bildschirmformat bereitstellt.

#### Docking- und Übertragungsstation DS200

Optional zum MDE M200 kann die Docking- und Übertragungsstation DS200 zum Einsatz gebracht werden. Die DS200 dient nicht nur als Halterung für das MDE M200 - sie sorgt auch für die schnelle, reibungslose Verbindung und Datenübertragung zwischen Desktop PC und dem M200, sei es über die direkte Schnittstellenverbindung, per analogem oder per ISDN-Modem. Ebenso ist es auch möglich die DS200 ins Ethernet einzubinden. Über definierte Kontrollleuchten am Gehäuse der DS200 kann der jeweilige Gerätestatus angezeigt werden. Während das M200 in der DS200 steckt, wird zudem automatisch sein Akku geladen. Auch das Laden eines Ersatzakkus ist über diese Station möglich.



Technische Änderungen vorbehalten

#### Technische Daten M200

##### Allgemeines

Gehäusematerial, Farbe  
Geräteabmessungen in mm  
Gewichte  
Stromversorgung

ABS, kobaltblau  
Länge 215, Breite 92, Höhe 40  
ohne Akku 450 g, mit Akku 550 g  
Schnellwechselakku 7,2V/1850 mAh Li-Ion,  
optional: Akku 7,2V/2100 mAh Li-Ion  
Batteriefach an der Geräteunterseite.  
0 - 40°C  
IP40, optional IP54

##### Rechner /Software

Prozessor  
  
Speicher, Grundausstattung  
  
Speicher, Erweiterung  
  
Betriebssystem, Standard  
Betriebssystem, optional

Intel StrongArm\*\* 206MHz, bzw.  
Intel Xscale\*\* PXA 255 bis 400MHz  
SDRAM 32MB  
FLASH/ROM 16MB  
SDRAM 64/32/16 MB  
FLASH/ROM 64/32/16 MB  
WIN CE.NET\*  
LINUX

##### Tasten

Tastatur  
  
Scannertasten  
Ein/Aus-Taste  
Gerätereset

15 Tasten in Hartschalenausführung,  
>10<sup>7</sup> Schaltspiele je Taste  
2 Tasten, seitlich links und rechts am Gerät  
optional  
Taste im Batteriefach

##### Display

Display  
Auflösung  
Touchscreen  
Kontrast und Hintergrundbeleuchtung

Color-LCD-Display, passiv, 3,8"  
240 x 320 Pixel  
resistiv, Oberflächenhärte min. 3H  
mittels Software einstellbar

##### Barcodescanner

Standard-Range-Modul

1D Barcodescanner ins Gehäuse integriert,  
Leseentfernung bis 70cm

##### Datenfunk

Breitbanddatenfunk (Wireless LAN / WLAN)  
  
Zubehör / Dienstleistungen

optional als PCMCIA-Funkkarte verschiedener Hersteller  
(Artem, Cisco, Lucent) einsetzbar.  
2,4GHz, nach IEEE 802.11b  
AccessPoints, Funkbridges, Antennen usw. werden von ACD geliefert.  
Funkausleuchtungen werden von ACD-Technikern durchgeführt.

##### Schnittstellen

Infrarotschnittstelle  
PCMCIA-Schnittstelle

IrDA-Standard 1.0 (bis 115,2 kb/s)  
1 Slot, passend f. Typ I/II, 3V und 5V  
über Taster im Batteriefach oder optional über Tastenkombination  
auf der Tastatur  
Lautsprecher zur Ausgabe von Warntönen,  
Mikrofon optional

Lautsprecher und Mikrofon  
  
Barcodescanner (optional)  
Schnittstelle zu Lade- und  
Kommunikationsbox

2 Kontakte belegt mit U<sub>i</sub> und GND  
2 Kontakte belegt mit serieller Schnittstelle Rx/D, Tx/D

##### Zubehör

Touchpen  
Halteband  
Haltegriff  
Kantenschutz  
Tragetasche / Kfz-Halterung

Länge 10cm, Halterung im Gehäuse integriert  
Ermöglicht ein noch sichereres Handling des Gerätes  
Pistolengriff (optional) anbringbar  
Für stärkere mech. Beanspruchung empfohlen  
Optional erhältlich

\* Eingetragenes Warenzeichen - Microsoft  
\*\*Eingetragenes Warenzeichen - Intel