



WLAN
802.11b



Beschreibung

Dank seiner ausgereiften Funktionalität und hohen Flexibilität ist der Minec 4x die ideale Lösung für alle typischen Anwendungen im Handel und in der Fertigungsindustrie.

Er eignet sich außerdem bestens für Spezialanwendungen im Transport- und Logistikbereich.

Der Minec 4x ist ein Handscanner, der speziell auf die professionelle Datenerfassung ausgelegt ist. Ausgestattet mit einem großen Display und einer alphanumerischen Tastatur (27 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung) bietet dieser Scanner eine optimale Handhabung, sowohl in einfachen als auch komplexen Anwendungen. Der Minec 4x ist nicht nur ergonomisch, leicht und robust, sondern nutzt auch alle Vorteile der Windows CE-Standardarchitektur. Die Benutzeroberfläche lässt sich daher sehr intuitiv bedienen. Der Minec 4x ist über die Windows CE-Standardtools (entweder in Visual Basic oder C++) programmierbar und kann schnell an die Benutzerbedürfnisse angepasst werden.

Der Minec 4x ist in zahlreichen Varianten und mit umfangreichem Zubehör erhältlich. Dadurch können alle gängigen Barcodeanwendungen und die komplexesten RFID-Lösungen realisiert werden. Durch den Funkstandard WLAN 802.11b sind der Mobilität keine Grenzen gesetzt.

Der Minec 4x ist die ideale Kombination aus Flexibilität, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit. Mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis ist er die Lösung für Anwendungen im professionellen Datenerfassungs- und Datenübertragungsumfeld.

Produktmerkmale

- > Windows CE-Betriebssystem
- > Ergonomisch, leicht und robust
- > WLAN 802.11b-Funkstandard
- > Großes Display mit hoher Auflösung
- > RFID HF-ISO 13.56 MHz Standard-Tags
- > Übersteht Fall aus 1,5 m Höhe, Schutzklasse IP64

Anwendungsgebiete

- > Lagerverwaltung
- > Warenein-/ausgang
- > Inventur
- > Bestückung
- > RFID-Datenerfassung

Technische Daten

AUFBAU

ABMESSUNGEN	225 mm x 25 mm (im Displaybereich: 45 mm) x 58 mm (im Displaybereich: 85 mm)
GEWICHT*	310 g inkl. Batterie
DISPLAY	240 x 160 Punkte, max. 20 Zeilen mit 30 Zeichen, 8 Zeilen mit 20 Zeichen im Standardfont; hintergrundbeleuchtetes, graphisches s/w LCD Display, einstellbarer Kontrast; aktiver Bereich 58 x 38 mm
TASTATUR	27 Gummitasten; Scantaste ist gleichzeitig die Cursor-Kontrolltaste; hintergrundbeleuchtete Standardtastatur
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 °C bis +55 °C
LAGERTEMPERATUR	-30 °C bis +60 °C
FALLSCHUTZ	Hält wiederholten Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton stand
SCHUTZART	IP64 Standard für Wasser- und Staubschutz

LEISTUNG

BETRIEBSSYSTEM	Windows™ CE 3.0
MICROPROZESSOR	NEC VR4181 @ 66 MHz, MIPS Architektur
SYSTEMSPEICHER**	
RAM	16 MB für Daten- und Programmspeicher
FLASH	32 MB für Backup und Betriebssystem
SOUND	Interner Beeper, Frequenz und Dauer programmierbar, WAVE-Wiedergabe möglich
LED	Rote Diode zeigt Batteriestatus an; grüne Diode ist programmierbar
RTC	Echtzeituhr mit Alarmoption

KOMMUNIKATION

SCHNITTSTELLEN	IrDA (115 kbps)
NETZWERK	Wireless LAN IEEE.802.11b, über Compact Flashcard

POWER MANAGEMENT

STROMVERSORGUNG	Li-Ion Batterien 3.7 V. 1800 mAh
AKKUSTANDZEIT	8 Stunden/Tag, bis zu einer Woche lang, abhängig von der Anwendung und dem Einsatz des Funksystems

SCANNER UND BARCODE FUNKTIONALITÄTEN

LICHTQUELLE	Laser Diode 650 nm
ABTASTRATE	35 (± 5) scans/sek
SCANWINKEL	42° ± 2°
SYMBOLGIEN	UPC/EAN, Code 128, Code 39, Code 93, I 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI UCC/EAN 128, TriOptic Code 39
LASERKLASSE	CDRH/IEC Klasse II

RFID FUNKTIONALITÄTEN

BETRIEBSFREQUENZ	13.56 MHz
RFID TAGS	ISO15693, Gemplus FOLIO, Inside PicoTag, Omron V720, Philips I.CODE, Microchip MCRF355, MCRF360 und Texas Instruments™RFID Tag-it
REICHWEITE	Bis zu 10 cm

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	Übertragungsstation mit RS232-Schnittstelle für Datenübertragung und Ladeprozesse; Halteband; Ledertasche
---------	---

VERFÜGBARE SOFTWARE

APPLICATION DEVELOPMENT	C++ oder Visual Basic
TERMINAL EMULATION	VT100, VT220 und IBM5250

*Standardversion (ohne Lesemodul)

**Speichererweiterung durch Compact Flash Card möglich



Minec 4x Übertragungsstation



Zahlreiche Datenerfassungsoptionen

Applikationen



RFID-Datenerfassung



Lagerverwaltung

