



Ex-sicherer Pocket-PC Ex-IT 700

Mobiles Industrieterminal mit Windows® CE

Datamining, Intranet, Standardisierung, XML, W-LAN, Barcodes, Echtzeitinformationssystem Internet oder HTML sind alles Begriffe, die in Zukunft die Datenverwaltung und -aufbereitung auf ein neues Niveau heben werden. Dafür sind Geräte notwendig, die diesen Ansprüchen gerecht werden und auch in der Zukunft noch genügend Performance bieten um Investitionskosten niedrig zu halten und die Effizienz steigen zu lassen. Auf Basis des bewährten CASIO Industrieterminals IT 700 bietet sich beim Ex-IT 700 die unendliche Fülle an Applikation eines WindowsCE Systems nun auch im Ex-Bereich an. Hier ist eine Lösung, die neueste Technik und Software, wie auch Altbewährtes im Ex-Bereich zur Verfügung stellt. Grundsätzlich gilt, wo grosse Datenmengen im Ex-Bereich im Alltag oder im Spezialfall flexibel, einfach, schnell, zuverlässig und



Kompakt und multifunktional - Ex-sicherer Handheld-PC mit Windows® CE Software 3.0

- Microsoft Windows CE 3.0 ®
- PocketWord, PocketExcel, PocketInternetExplorer, PocketOutlook
- Eigene Software implementierbar
- Sprachaufnahme
- Industriegehäuse
- VGA-Touchscreen mit 16bit Farbtiefe
- 32MB RAM / 16MB ROM
- IrDA-Schnittstelle
- Kundenspezifisch mit Barcodescanner, WLAN oder Speichererweiterung
- Li-Polymer Akku
- Robustes, stossbeständiges antistatisches Gehäuse
- beleuchtbares Farbdisplay

Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:
 Ⓜ II 2 G EEx ia IIC T4
 Ⓜ I M2 EEx ia I

Baumusterprüfbescheinigung:
 ZELM 02 ATEX 0084

Lieferumfang:

- Ex-IT 700, Ladegerät, MS-Standardsoftware

Optional:

- Barcodescanner; W-LAN Modul
- Speichererweiterung
- externe Mikrophon/Kopfhörerkombination

Technische Daten:

Hauptplatine:

CPU VR 4122 (150MHz)
 F-ROM 16MB
 RAM 32MB

Display:

Display Farb-TFT
 Auflösung 240 x 320
 Beleuchtung LED

Tastatur:

Tastenfeld
 Fast-Keys für z.B. Barcodescan
 Touchscreen

Audio:

Eingebauter Lautsprecher

Schnittstellen:

IrDA
 opt. W-LAN
 (IEEE 802.11b - 11Mbps, 2,4GHz, DSSS)

Versorgung

Aufladbarer Lithium-Polymer Akku
 Betriebsdauer ca. 10h (Ex-IT 700)
 Backupversorgung durch Restspannung des Hauptakkus
 Akkulebensdauer ca. 1000 Ladezyklen

Einsatzdaten:

Umgebungstemperatur -5°C...+50°C
 Feuchtebereich 20 ... 80% r.F.
 (nicht kondensierend)

Abmaße:

195 x 90 x 40 mm

Gewicht:

ca. 1000g

sicher – ex-sicher – gehandhabt werden müssen, ist man mit einem Ex-IT 700 mit PocketPC 2000 immer up-to-date. Bei der Instandhaltung können per Barcodescan Anlagenbauteile oder Anlagengruppen eindeutig identifiziert werden. Über die hinterlegte Datenbank ist die komplette Ausfall-,Wartungs- und Kalibrationshistorie vor Ort für den Werker verfügbar. Von vorneweg kann der Zustand der Anlage abgefragt werden, sodass schon entsprechende Ersatzteile oder Spezialisten eingeplant werden und damit Ressourcenoptimiert agiert werden kann.

Änderungen an den Einstellungen, Austauscharbeiten oder generell Reparaturen können sofort vor Ort ohne Zwischendokumentation eingegeben werden und später bei der Rückkehr ins Büro in den PC per IrDA-Schnittstelle oder noch im Ex-Bereich über W-LAN (IEEE 802.11b) übertragen werden. Im Lagerwesen oder der Fertigung ist der Datenzugriff über WLAN in Echtzeit über Client-Server Systeme oder über Intranet/Extranet/Internet via PocketInternetExplorer die Zukunftstendenz im explosionsgefährdeten Bereich.

Über den PocketInternetExplorer werden Anwendungen in HTML, Java SSL, 128bit Verschlüsselung, Frames oder XML verfügbar gemacht. Der Ex-IT 700 ist dabei mitten in seinem Element

Zubehör:

- IrDA-Schnittstelle für USB
- IrDA-Schnittstelle für RS232
- QuickBeam Suite für IrDA & WIN NT 4.0
- Auf Anfrage:
 - Bluetooth-CF-Karte
 - RFID-Leser
 - GSM-CF-Karte