



Ex-beveiligde Pocket-PC Ex-IT 700

Mobiele industrieterminal met Windows® CE

Datamining, Intranet, standaardisering, XML, W-LAN, streepjescodes, real-time-informatiesysteem, Internet of HTML zijn allemaal begrippen die in de toekomst gegevensbeheer en –representatie naar een nieuw niveau zullen tillen. Daarvoor zijn apparaten nodig die voldoen aan deze eisen en die ook in de toekomst nog voldoende performance bieden, om investeringskosten laag te houden en de efficiëntie te laten stijgen. Op basis van de beproefde CASIO industrie terminal IT 700 wordt met een overvloed van mogelijkheden, van het een WindowsCE-systeem en de Ex-IT 700 het nu ook mogelijk om in Ex-bereiken te meten. Hier is een oplossing die de nieuwste techniek en software alsmede vanouds beproefde mogelijkheden in het bereik met explosiegevaar ter beschikking stelt.



Compact en multifunctioneel – explosieveilige handheld-PC met Windows® CE software 3.0

- Microsoft Windows CE 3.0 ®
- PocketWord, PocketExcel, Pocket-Internet Explorer, PocketOutlook
- Eigen software kan geïmplementeerd worden
- Opnemen van gesproken tekst
- Industriebehuizing
- VGA-touchscreen met 16bit kleurdiepte
- 32MB RAM / 16MB ROM / IrDA-poort
- Naar wens van klant met streepjescodescanner, WLAN of geheugenuitbreiding
- Li-polymeer accu
- Robuuste, schokbestendige antistatische behuizing, Verlichtbaar kleurendisplay
- IrDA-poort

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:
 Ⓢ II 2 G EEx ia IIC T4
 Ⓢ I M2 EEx ia I

Goedkeuringscertificaat:
 ZELM 02 ATEX 0084

Leveringsomvang:

Ex-IT 700, laadapparaat, standaard MS-software
 Opties:
 Streepjescodescanner, W-LAN module, geheugenuitbreiding

Technische gegevens: hoofdprintplaat:

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

Display:

Display kleuren-TFT
 Resolutie 240 x 320
 Verlichting LED
 Touchpanel

Toetsenbord:

Toetsenveld
 Fast-Keys voor b.v. streepjescodescan
 Menubediening
 Volwaardig toetsenbord via touchscreen

Audio:

Ingebouwde microfoon
 Ingebouwde luidspreker
 Als optie externe microfoon/hoofdtelefooncom.

Poorten:

IrDA¹⁾
 Opt. W-LAN
 (IEEE 802.11b – 11 Mbps, 2,4GHz, DSSS)

Voeding:

Oplaadbare lithium-polymeer accu -> geen memoryeffect
 Gebruiksduur ca. 10 uur (Ex-IT 700)
 Backupvoeding door restspanning van de hoofdacu
 Acculevensduur ca. 1000 laadcycli

Gebruiksgegevens:

Omgevingstemperatuur -5 ... +50°C
 Vocht bereik 20 ... 80% rel. luchtvochtigheid (niet condenserend)
 Valproef tot 0,7 m

Afmetingen:

195 x 90 x 40 mm

Gewicht:

ca. 1000 g

Toebehoren:

- IrDA-poort voor USB
- IrDA-poort voor RS232
- QuickBeam Suite voor IrDA & WIN NT 4.0
- oop aanvraag: - Bluetooth-CF-Card
 - RFID-Reader
 - GSM-CF-Card

In principe geldt, waar iedere dag of in speciale gevallen grote hoeveelheden gegevens in bereiken met explosiegevaar flexibel, eenvoudig, snel, betrouwbaar en veilig – explosieveilig – gehanteerd moeten worden, is men met een Ex-IT 700 met pocketPC 2000 altijd bij de tijd. Bij het onderhoud kunnen via het scannen van streepjescodes installatiedelen of installatiegroepen duidelijk geïdentificeerd worden. Via de geïntegreerde database is de complete uitval-, onderhouds- en kalibreringshistorie ter plaatse voor de

technicus beschikbaar.

Op voorhand kan de toestand van de installatie opgevraagd worden, zodat reeds betreffende reserveonderdelen of specialisten ingepland worden en zodoende met optimaal afgestemde resources gehandeld kan worden. Wijzigingen aan de instellingen, vervangingswerkzaamheden of reparaties in het algemeen kunnen direct ter plaatse zonder tussendocumentatie ingevoerd worden en later bij terugkomst op kantoor via de IrDA-poort of nog in het bereik met

explosiegevaar via W-LAN (IEEE 802.11b) naar de PC overgebracht worden. In magazijnen of in de productie is toegang tot gegevens via WLAN in real-time via client-server systemen of via Intranet/Extranet/Internet m.b.v. PocketInternetExplorer de toekomstige tendens in bereiken met explosiegevaar. Via PocketInternetExplorer worden toepassingen in HTML, Java SSL, 128bit-codering, frames of XML beschikbaar gemaakt. De Ex-IT 700 is daarbij helemaal in zijn element.