

# CK32

Eigensicherer mobiler Computer



- Von Anfang an für die strengsten globalen Zertifizierungen – UL, ATEX, IECEx – konstruiert
- Sicherste Wahl für den Einsatz in den Bereichen Chemie, Öl und Gas sowie Pharmazie
- Ergänzt vorhandene für den Ex-Bereich zugelassene sowie Standardprodukte und bietet so die Möglichkeit, alles von einem Hersteller oder im selben Formfaktor zu beziehen
- Service und Support durch weltweit angesiedelte, von Intermec und Partnern betriebene Service- und Support-Center

Der eigensichere mobile Computer CK32 (CK32IS) von Intermec verfügt über die umfassendsten globalen Ex-Bereich-Zertifizierungen aller Rugged-Mobilcomputer auf dem Markt – UL (Underwriter's Laboratory), ATEX und IECEx (International Electrotechnical Commission) – und ist damit die sicherste Wahl für den Einsatz in den Bereichen Chemie, Öl und Gas sowie Pharmazie.

Der CK32IS erfüllt die strengsten Anforderungen oder übertrifft diese sogar. Dies gilt nicht nur für Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten, sondern auch für Staub, Fasern und den Einsatz unter Tage.

Die äußerst widerstandsfähige Konstruktion des CK32IS spiegelt die realen Einsatzbedingungen in diesen Umgebungen wider: Bei einem Computerausfall im Ex-Bereich steht mehr als nur der Verlust von Produktivität auf dem Spiel – die Folgen können tödlich sein. Die Abdichtung des CK32IS entspricht IP67, und er geht auch bei einem Fall aus 1,5 m Höhe nicht kaputt. Er ist der einzige mobile Computer mit Zertifizierung für die Zone 0, d. h., er verfügt über doppelte Absicherungen für Umgebungen, in denen unter normalen Betriebsbedingungen ständig eine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.

Der CK32IS bietet durch die Einbeziehung aller führenden Technologien aus dem Bereich des mobilen Computereinsatzes, wie Microsoft® Windows Mobile® als Betriebssystem, 802.11b/g, Bluetooth, VoIP-Unterstützung, integriertes Scanning, USB und Ethernet, die optimale Kombination aus Echtzeitbetrieb, Tools-Unterstützung und Standardkonnektivität.

Das intelligente Design des CK32IS ermöglicht darüber hinaus die einfache und schnelle Montage und Demontage von Scan-Handgriffen und den Akkutausch in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Der CK32IS wird durch die komplette Intermec-Familie robuster ADC-Geräte für den Unternehmenseinsatz sowie weitere I-Safe- und nicht entzündbare mobile Computer ergänzt. Der Kunde hat auf diese Weise die Wahl zwischen verschiedenen Formfaktoren und Zertifizierungseinstufungen und kann sich so für die Ausrüstung entscheiden, die seinen spezifischen Anforderungen entspricht.

Der CK32IS unterstützt alle führenden Industriestandards und Entwicklungs-Tools im Rahmen der Produktangebote von Intermec: SmartSystems™,

Wavelink Avalanche Remote Device Management, Cisco Client Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java und die Intermecc Developer Library (IDL). Durch die Bereitstellung einer Strategie für fortlaufende, branchenförende Technologieaktualisierungen sowie die Unterstützung für eine schnelle Entwicklung und Implementierung von Anwendungen können die Kunden ihre Investitionen maximal nutzen.

Dank des globalen Service- und Support-Netzwerks, das Intermecc für alle seine Produkte, so auch für den CK32IS, unterhält, erhalten die Kunden eine langfristig ausgerichtete, zuverlässige Lösung, die für eine Vielzahl von Betriebsumgebungen geeignet ist. Zugleich profitieren sie von den Einsparmöglichkeiten, die sich aus geringerem Schulungsbedarf, dem Einsatz einer kleineren Zahl von Produktplattformen und einem vereinfachten Support und Service ergeben.

#### Physikalische Beschreibung

Beim CK32 I-Safe handelt es sich um einen robusten mobilen Handheld-Computer für die Datenerfassung, der von Grund auf so konstruiert wurde, dass er die weltweit strengsten Anforderungen an Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt. Er arbeitet mit dem Betriebssystem Windows Mobile 5.0 und verfügt über einen Intel™ XScale™ PXA270-Prozessor.

#### Physikalische Merkmale

**Länge:** 240 mm  
**Höhe:** 51 mm im Griffbereich  
**Breite am Griff:** 71 mm  
**Gewicht:** ca. 1100 g

#### Hardware

**Mikroprozessor:** Intel XScale PXA270-Prozessor  
**Speicher:** 128 MB SDRAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher  
**Speichererweiterungen:** 512 MB auf eingebetteter SD-Flash-Speicherkarte

**Display:** Transflekatives 3,5-Zoll-Display mit Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 240 x 320 (1/4 QVGA), einer Farbtiefe von 16 Bit (65.000 Farben) und resistivem Touchscreen. Stift (angebunden) wird mitgeliefert.  
**Tastatur:** 42 und 56 Tasten mit Standard-, VT/ANSI- und 3270/5250 Overlay-Konfiguration

#### Betriebssystem

Microsoft® Windows Mobile 5.0

#### Software

Terminal-Emulation: Unterstützt Intermecc TE2000 und VT/ANSI, IBM 5250/3270 von Drittanbietern  
Browserunterstützung: Internet Explorer Mobile SDK (Software Development Kit): Intermecc Development Library (IDL). Unterstützung für gerätespezifische Funktionen und Barcode-Scanning

#### Barcode-Scanning

Integrierter linearer Imager

#### Standard-Kommunikation

Ethernet  
USB Client  
Bluetooth®  
802.11 b/g

#### Wireless-Zertifizierungen

Wi-Fi  
WPA2  
Cisco Compatible Extensions CCX v3

#### Geräteverwaltung

SmartSystems™-Unterstützung: Zentralisierte Funktion zur Fernverwaltung; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante; Wavelink Avalanche™ mit nützlichen Intermecc-Dienstprogrammen

#### Audiosystem

Alle Audioeinrichtungen vorhanden für interaktives VoIP, Walkie-Talkie-Einsatz, digitale Aufzeichnung, AV-Wiedergabe. Mikrofonunterstützung für Sprachkommunikations- und Spracherkennungsanwendungen. Lautsprecher mit Lautstärkeregler für Wiedergabe von Sprache und WAV-Dateien.

#### Strom

**Akkuart:** Lithium-Ionen-Akku, 7,5 V, 2400 mAh; auch in explosionsgefährdeten Bereichen austauschbar

#### Umgebung

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)  
 **Lagertemperatur:** -20° bis 70°C (-4 °F bis 158°F)  
**Relative Luftfeuchte:** 5 bis 95 % (nicht kondensierend)  
**Schutzgrad:** IP67  
**Fallsicherheit:** mehrere Falltests aus 1,52 m Höhe auf eine 0,6 cm starke Stahlplatte, aufliegend auf Beton  
**Erschütterungs- und Vibrationsbeständigkeit:** Getestet gemäß US-Militärnorm MIL-PRF-28800F

#### Zubehör

**Akkuladegeräte:** Modell AC11 für vier Akkus  
Anschlussadapter Modell AN1: erforderlich für USB und Ethernet.  
**Benutzerzubehör:** Pistolengriff, Halter, Handriemen, austauschbare Touchscreen-Schutzhülle, AB6-Ersatzakku, Batterie-Eliminator

#### Konformität

Entspricht EU-Richtlinien, einschließlich ATEX

#### Konformitätsbestätigung ausstehend

NOM-NYCE; FCC Part 15/ICES-003/EN55022/CISPR 22 Class A; UL 913

#### Ex-Bereich-Zertifizierungen (ATEX/IEC)

Zone 0, IIC, T4  
Zone 20, T250°C  
Gruppe I M1

#### ATEX-Länder:

Zugelassen: Europa, Türkei

#### IEC-Länder:

Zugelassen: Neuseeland, Australien, Singapur, **Noch ausstehend:** Saudi-Arabien, Südafrika, Thailand, VAE, Brasilien, China, Südkorea, Malaysia, Indonesien, Philippinen

#### Ex-Bereich-Zertifizierungen (UL)

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D - T4  
Class II, Division 1, Groups F, G - T4  
Class III, Division 1  
Zone 0, Group IIC, T4

#### UL-Länder:

**Noch ausstehend:** USA, Kanada, Mexiko

Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc. USA.

#### North America

**Corporate Headquarters**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Phone: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

#### Intermecc Germany

Burgunderstrasse 31  
40549 Düsseldorf  
Germany  
Phone: (+49) 211 53601755  
Fax: (+49) 211 5360150  
Email: Germany.marketing@intermecc.com  
Web: www.intermecc.de

#### South America & Mexico

**Headquarters Office**  
Newport Beach, California  
Phone: (949) 955-0785  
Fax: (949) 756-8782

#### Europe/Middle East & Africa Headquarters Office

Reading, United Kingdom  
Phone: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

#### Asia Pacific

**Headquarters Office**  
Singapore  
Phone: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

www.intermecc.com  
Worldwide Locations:  
www.intermecc.com/locations

#### Sales

Toll Free NA: (800) 934-3163  
Toll in NA: (425) 348-2726  
Freephone ROW: 00 800 4488 8844  
Toll ROW: +44 134 435 0296

#### OEM Sales

Phone: (425) 348-2762

#### Media Sales

Phone: (513) 874-5882

#### Customer Service and Support

Toll Free NA: (800) 755-5505  
Toll in NA: (425) 356-1799

**Intermecc**  
SmartSystems™



Copyright © 2007 Intermecc Technologies Corporation. All rights reserved. Intermecc is a registered trademark of Intermecc Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 611825-01D 09/07

In a continuing effort to improve our products, Intermecc Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.

**Intermecc**