

## Produktprofil

- **Basiert auf der Industriestandard-Plattform Microsoft® Windows® CE .NET**
- **Leistungsstarker Intel® XScale™-Prozessor**
- **Erstklassiges ¼ VGA-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Stift und Touchscreen**
- **Integrierte 1D-/2D-Scanoption**
- **Hochleistungs-Funksystem (802.11b/g) mit branchenführenden Sicherheitsstandards**
- **Modernes, ergonomisches Design für ein Höchstmaß an Komfort**



### CK31 HANDHELD - COMPUTER

Der CK31 zur mobilen Datenerfassung baut auf die leistungsstarke Technologie von Intermec auf. Es handelt sich um ein robustes, zuverlässiges Terminal mit einem durchdachten ergonomischen Design, das einen hohen Durchsatz bietet.

Der CK31 hat den optimalen Funktions- und Leistungsumfang und verwendet das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET. Der CK31 bietet so die ideale Kombination aus Echtzeit-Betrieb, Unterstützung für verschiedene Tools und Standard-Konnektivität.

Intermec hat den Funktionsumfang für Geräte zur mobilen Datenerfassung erweitert und bietet jetzt vereinfachte Setup-Menüs und Display-Symbole, die intuitive, grafikbasierte Statusinformationen liefern. Webbasierte Anwendungen können mit Internet Explorer von Microsoft oder den Browsern von Intermec ganz einfach implementiert werden.

Der Intel® XScale™-Prozessor bietet die optimale Leistung für das helle Farbdisplay, zahlreiche Peripheriegeräte, aufeinanderfolgende Scanvorgänge und Datenfunknetzwerkverkehr. Der CK31 bietet die für die Echtzeit-Abwicklung von ausfallkritischen Anwendungen im Lager, in Verteilungszentren oder im Einzelhandel (in Geschäften) erforderliche Reaktionszeit und den erforderlichen Durchsatz.

Der Bildschirm des CK31 ist unter den verschiedensten Bedingungen sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien gut lesbar. Das Display mit Quarter VGA-Auflösung (bedeutet ein Viertel VGA-Auflösung) hat einen Touchscreen. Dadurch

unterstützt der CK31 gewöhnliche, textbasierte aber auch Anwendungen mit modernen Grafikoberflächen.

Die alphanumerische Tastatur mit 52 Tasten bietet eine hohe Flexibilität für Anwendungen, die vom Warenversand und Wareneingang, der Einlagerung und Warenentnahme bis hin zur permanenten Inventur im Lager reichen.

Die Flächenerfassung bedeutet ein Höchstmaß an Flexibilität beim Scannen. Alle wichtigen 1D- und 2D-Symbologien können gelesen werden. Ein optionaler, vom Benutzer anbringbarer und abnehmbarer Pistolengriff sorgt für optimalen Komfort bei vielen aufeinanderfolgenden Scanvorgängen.

Die Wi-Fi®-zertifizierte 802.11b/g-Funkkomponente des CK31 und die Kompatibilität mit der Cisco-Infrastruktur gewährleisten einen sehr hohen Netzwerkdurchsatz und eine hohe Zuverlässigkeit. Ein praktischer Kommunikationsdock bietet drahtgebundene Host-Konnektivität.

Die Sicherheitsfunktionen des CK31 unterstützen das höchste Schutzniveau. Der CK31 erfüllt alle 802.1x-Standards, den Windows-Standard EAP-TLS und PEAP, EAP-TTLS und ist dank LEAP-Unterstützung auch mit vielen vorhandenen Netzwerken kompatibel.

Der CK31 hat leistungsstarke Li-Ionen-Akkus, die mindestens für eine ganze Arbeitsschicht verwendet werden können, ohne dass die Akkus ausgetauscht werden müssen.

**Physikalische Beschreibung**

Bei dem CK31 handelt es sich um einen robusten Handheld-Computer für die mobile Datenerfassung. Das Gerät verfügt über das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET und einen Intel™ XScale™ PXA255-Prozessor.

**Physikalische Merkmale**

**Länge:** 233 mm  
**Höhe:** 41 mm im Haltebereich  
**Breite am Griff:** 71 mm  
**Gewicht:** 611 g  
 743 g mit Handgriff

**Hardware**

**Mikroprozessor:**  
 Intel XScale PXA255; 400 MHz  
**Speicher:** 64 MB SDRAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher  
**Speichererweiterungen:**  
 Secure-Digital-Kartensteckplatz (SD); für Benutzer zugänglich  
**Display:** 240 x 320 (1/4 VGA) Transfektiv-Display mit Hintergrundbeleuchtung und 3,5-Zoll-Diagonale und Unterstützung für 16-Bit-Farbtiefe (65.000 Farben) und resistives Panel-Touchscreen. Integrierter Stiftsteckplatz hinten am Computer  
**Tastatur:** Elastomer-Tastatur (mit Tastaturklappe) mit 52 Tasten und alphanumerischem Layout sowie 4 Funktionstasten (F) für One-Touch-Bedienung. Optionen\* für 42 Tasten/numerisches Layout und 50 Tasten/alphanumerisches Layout  
**Schnittstellen:** Optionen\* für Bluetooth™† und Ethernet 10/100 Base T-Docking (Batch-Modell) USB-Version 1.1 (über den Dock) oder seriell RS-232 (über den Dock/Adapter)

**Betriebssystem**

Microsoft Windows CE .NET 4.2

**Software**

**Terminalemulation:** VT/ANSI, 5250, 3270. Unterstützung für Intermec TE2000 und Lösungen von Drittanbietern, RDP/Remote Terminal Services  
**Entwicklungsumgebung:**  
 Embedded Visual C++ 4.0, .NET Compact Framework (VB .NET und C#)  
**Browserunterstützung:** Internet Explorer 6 und Intermec dcBrowser sowie iBrowse  
**SDK (Software Development Kit):**  
 Unterstützung für gerätespezifische Funktionen und Barcode-Scannen  
**Bundle-Produktivitätsanwendungen:**  
 WordPad, Transcriber und Imager Scan-Demoprogramm

**Barcode-Scannen**

**Integrierter linearer 1D-Imager:**  
 Unterstützung für alle gängigen Symbolologien wie Code 39, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417  
**Integrierte 2D-Flächenerfassung:**  
 Unterstützung für alle oben genannten sowie UCC-EAN Composite, Maxicode, Datamatrix, QR Code.  
 Optionen\*\* für Scanner mit Standard-Leseweite, hoher Leseweite und extra hoher Leseweite

**Integriertes Funksystem**

**Datenraten:** Bis zu 54 Mbit/s mit 802.11g; 11 Mbit/s mit 802.11b  
**Antenne:** Intern  
**Standard-Kompatibilität:**  
 IEEE 802.11g (2.4 GHz – OFDM), IEEE 802.11b (2.4 GHz – DSSS)  
**Funkleistung:** 50 mW  
**Sicherheit:** WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), Microsoft VPN\*  
**Zertifizierungen:** Wi-Fi, WPA  
 Das Cisco Compatible-Logo weist auf Kompatibilität mit einer Cisco-Infrastruktur hin.

**Gerätemanagement**

**SmartSystem™-Unterstützung:** Zentralisierte Funktion zur Fernverwaltung; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante; basiert auf Wavelink Avalanche™ und bietet Intermecs nützliche Dienstprogramme

**Lautsprecher**

Gut hörbarer (80 dB), programmierbarer Pieper mit anpassbarer Frequenz und Dauer für Meldung über Scanvorgang oder Audioanzeige in der Programmsteuerung

**Strom**

**Akkuart:** Li-Ionen-Akku 2400 mAh, 7,4 V 10 Minuten RAM-Ladung (Supercap)  
**Akkulebensdauer:** 8 oder mehr Stunden bei typischer Verwendungsdauer

**Umgebung**

**Betriebstemperatur:**  
 -20° bis 50°C (-4° bis 122°F)  
**Lagertemperatur:**  
 -20° bis 60°C (-4° bis 140°F)  
**Luftfeuchtigkeit:**  
 10 bis 95% nicht kondensierend

**Elektrostatische Entladung:**

6 KV Kontakt, 12 KV Luftentladung  
**Umweltschutz:** IP64 – komplett versiegelt gegen Schmutz und Staub sowie Spritzwasser- und Regenschutz  
**Fallsicherheit:** Mehrere Male fallbeständig aus 1,2 m Höhe auf Beton oder Stahl/limitierte Fallbeständigkeit aus 1,8 m Höhe  
**Erschütterungs- und vibrationsbeständig:**  
 Nach MIL-PRF-28800F-Standards getestet

**Zubehör**

**Docks zur Fahrzeugmontage:** Eigene Spannungsversorgung/ohne eigene Spannungsversorgung\*  
**Kommunikations- und Ladedocks:** Einzelsteckplatz-Kommunikation mit serieller/USB-/Ethernet-Schnittstelle, Kommunikationsdock (vier Steckplätze) mit serieller/Ethernet-Schnittstelle  
**Akkuladegeräte:** Akkuladegerät mit vier Steckplätzen, Terminal-Dock mit vier Steckplätzen (nur zum Laden)  
**Serielle Adapter:** Einrast-Technik für DB9-Druckerschnittstelle  
**Benutzerzubehör\*:** Pistolengriff, Halter, Handriemen, Handgelenksriemen, Schutzgehäuse, Schutzhülle, Gürtelhalter mit Rotationsclip

**Regelmäßige Autorisierung**

UL Listed, UL 60950 und C22.2 No. 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 und EN 60825-1, Mexiko, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B, EN 55024. Erfüllt alle europäischen Normen, CE-Norm

\*Zukünftiges Release

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



**North America Corporate Headquarters**  
 6001 36th Avenue West  
 Everett, Washington 98203  
 tel.: 425 348 2600  
 fax: 425 355 9551

**Systems & Solutions**  
 550 2nd Street S.E.  
 Cedar Rapids, Iowa 52401  
 tel.: 319 369 3100  
 fax: 319 369 3453

**Media Supplies**  
 9290 Le Saint Drive  
 Fairfield, Ohio 45014  
 tel.: 513 874 5882  
 fax: 513 874 8487

**Canada**  
 7065 Tranmere Drive  
 Mississauga, Ontario  
 L5S 1M2 Canada  
 tel.: 905 673 9333  
 fax: 905 673 3974

**Europe/Middle East & Africa Headquarters**  
 Sovereign House  
 Vastern Road  
 Reading  
 Berkshire RG1 8BT  
 United Kingdom  
 tel.: +44 118 987 9400  
 fax: +44 118 987 9401

**Benelux**  
 Intermec Technologies  
 Benelux BV  
 P.O. Box 40223  
 NL-6504 AE Nijmegen  
 The Netherlands  
 tel.: +31 24 372 31 00  
 fax: +31 24 372 31 95  
 www.intermec.nl

**Denmark**  
 Intermec Technologies AS  
 Gydevang 21 A  
 DK-3450 Allerød  
 Denmark  
 tel.: +45 48 166 166  
 fax: +45 48 166 167  
 www.intermec.dk

**France**  
 Intermec Technologies SA  
 Immeuble « Le Newton »  
 23 Avenue de l'Europe  
 F-78402 Chatou Cedex  
 France  
 tel.: +33 1 30 15 25 35  
 fax: +33 1 34 80 14 33  
 www.intermec.fr

**Germany**  
 Intermec Technologies GmbH  
 Schiess-Straße 44a  
 40549 Düsseldorf  
 Germany  
 tel.: +49 211 536 010  
 fax: +49 211 536 0150  
 www.intermec.de

**Italy**  
 Intermec Technologies SRL  
 Via Cialdini 37  
 20161 Milano  
 Italy  
 tel.: +39 02 66 24 051  
 fax: +39 02 66 24 05 58  
 www.intermec.it

**Norway**  
 Intermec Technologies A/S  
 Solheimsvæien 91F  
 Postbox 217  
 N-1471 Skårer  
 Norway  
 tel.: +47 67 91 17 10  
 fax: +47 67 91 17 11  
 www.intermec.no

**Spain & Portugal**  
 Intermec Technologies SA  
 Ronda de Valdecarrizo, 23  
 28760 Tres Cantos-Madrid  
 Spain  
 tel.: +34 91 806 0202  
 fax: +34 91 804 2221  
 www.intermec.es

**Sweden**  
 Intermec Technologies AB  
 Vendevägen 85A  
 S-182 91 Danderyd  
 Sweden  
 tel.: +46 8 622 06 60  
 fax: +46 8 622 06 61  
 www.intermec.se

**United Kingdom**  
 Intermec Technologies UK Ltd.  
 2 Bennet Court  
 Bennet Road  
 Reading  
 Berkshire  
 RG2 0QX  
 United Kingdom  
 tel.: +44 118 923 0800  
 fax: +44 118 923 0801  
 www.intermec.co.uk

**Worldwide Fax Document Retrieval Service**  
 800.755.5505  
 (North America Only)  
 tel.: 650.556.8447

**Internet**  
 www.intermec.com

**Sales**  
 800.347.2636  
 (toll free in N.A.)  
 tel.: 425.348.2726

**Service and Support**  
 800.755.5505  
 (toll free in N.A.)  
 tel.: 425.356.1799

Copyright © 2005 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.K.  
 611591-028 03/05

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