

# CK71

## Extrem Robuster Mobilcomputer



Der Intermec CK71 ist ein kompromissloser, extrem robuster Mobilcomputer. Seine flexible Funktionalität für anspruchsvollste Lagerumgebungen erreicht er durch eine perfekte Mischung aus Robustheit und Ergonomie.

- 31 % kleiner und leichter als führende Geräte mit extrem robuster Bauweise
- Herausragende Rechenleistung und extrem schnelle Reaktionszeit
- Branchenweit schnellste Imager für hervorragende Bewegungstoleranz und einen überragenden Barcode-Lesebereich
- Außergewöhnliche Peripherieunterstützung und einfach auswechselbares Zubehör zum Aufstecken machen das Gerät in jeder Distributionsumgebung vielseitig einsetzbar
- Integrierte Diagnosefunktionen und INcontrol Managed Services für die Geräteüberwachung
- Fortschrittliche Technologien, die den Stromverbrauch reduzieren und den Akkuzustand überwachen, verlängern die Gerätebetriebszeit und reduzieren die Kosten für Ersatzakkus
- Dualband-Funksystem (802.11n) für umfassende Netzabdeckung
- Nicht zündfähige Variante für explosionsgefährdete Bereiche

### Keine Kompromisse bei uns, keine Kompromisse bei Ihnen

Bei der Auswahl einer optimalen mobilen Lösung ist es wichtig, dass die Betriebsleitung, die Benutzer und die IT-Abteilung gleichermaßen von dem Ergebnis überzeugt sind.

Der extrem robuste Mobilcomputer CK71 von Intermec bietet so eine kompromisslose Lösung, die allen Anforderungen gerecht wird.

Der CK71 ist um 31 % kleiner und leichter als vergleichbare Wettbewerbsprodukte. Premium-Materialien sorgen dafür, dass das Gerät ideal für den Einsatz in industriellen, Lager- sowie Distributionsumgebungen geeignet ist. Unzählige clevere Funktionen sorgen selbst bei extremen Bedingungen für hohe Flexibilität. Zudem können Sie den CK71 auch in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen, wenn Sie sich für die (für Zone 2) als nicht zündfähig zertifizierte Variante des CK71 entscheiden.

Damit er sich nahtlos in Ihren Workflow integriert, geben wir Ihnen mit dem CK71 ein komplettes Set an Software, Tools, Diensten und Schulungsmodulen an die Hand. Diese werden sowohl von uns als auch unserem globalen Netz von Wiederverkäufern und ISV-Partnern angeboten.

Auf jedem Mobilcomputer der 70er Serie ist der ScanNGo-Client von Intermec bereits vorinstalliert, was eine reibungslose Bereitstellung der Geräte beschleunigt und vereinfacht. Der eigenständige ScanNGo-Client ermöglicht CK71-Benutzern das Bereitstellen, Konfigurieren und automatische Herunterladen von Anwendungssoftware. Dies dauert durch das Lesen vorkonfigurierter Barcodes anstatt mehrerer Minuten nur wenige Sekunden.

### Jede Sekunde zählt

Bei unerwarteten Verschiebungen des Arbeitspensums gibt Ihnen der CK71 die Flexibilität, Mitarbeiter ohne Berücksichtigung der für die Arbeit nötige Ausrüstung anders einzusetzen. So können sich die Arbeiter schnell und souverän anderen Aufgaben widmen, die eine nahe oder weite Scan-Entfernung oder die Aufzeichnung von Ton und Bildern erfordern – ganz ohne zeitraubende Auseinandersetzung mit ungewohnten Geräten.

Mit dem branchenweit ersten Dualband-WLAN-Funksystem (802.11n) liefert der CK71 beständig guten Empfang und gleichermaßen schnelle Antwortzeiten, selbst in Gebieten, in denen Interferenzen mit herkömmlichen 802.11a/b/g-Geräten bestehen können.

Im CK71 kommen Prozessoren der neuesten Generation sowie moderne Diagnosefunktionen für den Akkuzustand zum Einsatz – so liefert der CK71 stets die benötigte Leistung und reduziert die Kosten für Ersatzakkus.

Das No Compromise Konzept der 70 Series Modelle schliesst den TI OMAP3 1 GHz Prozessor für das Modell CK71 mit ein. Der Industriequalität, superscalar, Multi-Engine Prozessor bietet bessere Leistung mit weniger Energieverbrauch und damit mehr Schelligkeit und mehr Zuverlässigkeit, wie man es von der 70 Series erwartet.

Der CK71 nutzt den branchenführenden Nah-/Fern-Imager von Intermec, der aus einer Entfernung von 15 cm bis zu 15 m sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes scannen kann. Intermecs aktuellste Neuerung im CK71 zielt speziell auf sehr dynamische Arbeitsumgebungen ab: Der schnellste Imager der Branche, der Barcodes mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12,7 m/s scannen kann. Auf diese Weise erreicht der CK71 eine bemerkenswerte Toleranz für Hand- oder Barcode-Bewegungen.

#### **Aktive Vorbeugung**

Die Geschwindigkeit und Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens hängt heutzutage davon ab, ob Sie Probleme frühzeitig erkennen können, bevor diese sich negativ auf Ihre Produktivität und letztendlich die Zufriedenheit Ihrer Kunden auswirken.

Die einzigartige Geräteüberwachung des CK71 liefert mehr Informationen als je zuvor, sodass Ihr Personal und Ihre IT-Administratoren Probleme ohne Einschränkungen für den laufenden Betrieb im Blick behalten und verhindern können. Wichtige Untersysteme wie der Akkuzustand und die Scan- oder

Kommunikationsfunktion können entweder von mobilen Mitarbeitern über das integrierte Dashboard oder aus der Ferne mithilfe der SmartSystems™-Konsole von Intermec überwacht werden. Auf diese Weise lassen sich Ihre mobilen Computing-Assets optimieren und besser nutzen.

Kunden, die sich für die alltägliche Verwaltung und Fehlerbehebung ihrer mobilen Geräte und WLAN-Infrastruktur einen vertrauenswürdigen Partner wünschen, bietet das INcontrol Managed Services Portfolio über ein gehostetes, webbasiertes Toolset flexible und integrierte Optionen für Verwaltungsdienste. Mit INcontrol übernehmen die Technikprofis von Intermec oder einem der qualifizierten PartnerNet-Mitglieder diese Aufgaben, wodurch Kunden niedrigere Gesamtbetriebskosten erzielen können.

#### **Baut auf einer gemeinsamen Plattform auf**

Der CK71 ist eines von vier ergonomischen Modellen der 70er Serie. Jedes Modell ist mit unterschiedlichen Optionen für Funkkomponenten, Tastatur, Imager, Software und Dienste erhältlich. So lassen sich nicht nur ganz spezifisch die Anforderungen an Ihren Geschäftsbereich, sondern zugleich auch die Präferenzen und Wünsche Ihrer Mitarbeiter erfüllen.

Dank der gemeinsamen Plattform senkt die 70er Serie auf einzigartige Weise die Infrastrukturkomplexität und -kosten. Die Modelle der 70er Serie nutzen vieles gemeinsam: Computer-Architektur, Softwarebuild sowie Peripherie- und Ladegeräte. So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

#### **Vorhandene Infrastrukturen länger einsetzen**

Alle Produkte der 70er Serie werden von einem neuen Docking-System unterstützt. Dieses maximiert Ihre Rendite bei Investitionen in die Ladegeräte- und Kommunikationsinfrastruktur und senkt den erforderlichen Platzbedarf erheblich. Das System namens FlexDock setzt auf eine gemeinsame Basis mit zwei oder vier Anschlusspositionen und lässt sich nach Ihren individuellen Anforderungen beliebig mit Aufnahmebuchsen für Mobilcomputer und Akkupacks kombinieren.

Neben der Wandmontage bietet FlexDock weitere Befestigungsoptionen. So lassen sich Standard-Racks einfacher einsetzen und die Platznutzung im Backroom optimieren, was den Platzbedarf insgesamt verringert.

Wenn die Zeit für eine Migration oder Aktualisierung Ihres Systems gekommen ist, werden Kosten und Komplexität reduziert, da bestehende Aufnahmebuchsen einfach durch neue für Geräte der nächsten Generation ersetzt und bestehende Grundkomponenten weiterverwendet werden können.

#### **Ihre Ziele mit Überzeugung erfüllen**

Die Zuverlässigkeit, Effizienz und Genauigkeit Ihrer Betriebsabläufe sind die Grundlage Ihres Wettbewerbsvorteils – hier bleibt kein Platz für Kompromisse. Der Intermec CK71 und die 70er Serie von Mobilcomputern bieten bei extremen Betriebsbedingungen noch nie dagewesene Leistung, damit Sie Ihren Betrieb optimal führen können.

### Physikalische Merkmale

Abmessungen mit Akku:  
L x B x H: 23,7 x 8,0 x 5,0 cm  
Gewicht: 584 g mit Akku  
Breite: 6,42 cm im Haltebereich

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C\*, vorübergehende Exposition bis -30 °C  
Lagerungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
Ladetemperatur: +5 °C bis +35 °C  
Relative Luftfeuchte: Nicht kondensierend, 95 %  
Regen- und Staubversiegelung: IP67  
Falltest-Angaben: 2,4 m auf Beton nach MIL-STD 810G, 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G  
2000-mal aus 1 m Höhe nach IEC-Spezifikation 60068-2-32  
Elektrostatische Entladung: +/- 15 kV Luftentladung; +/- 8 kV direkte Entladung

### Stromversorgung

Akku: 3,7 V, 5.200 mAh; Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar  
Betriebssystem Microsoft Windows Embedded Handheld basierend auf Windows 6.5.3 Technologie  
Erste Schritte:  
[www.windowmobile.com/getstarted](http://www.windowmobile.com/getstarted)

Architektur mit Multi-Engine-Prozessor  
Texas Instruments OMAP3 Architektur mit Multi-Engine-Prozessor mit 1 GHz

### Speicher

Hauptspeicher: 512 MB RAM  
ROM: 1 GB Flash  
Benutzer-zugänglicher microSD-Steckplatz für optionale Speicherkarten mit bis zu 32 GB

### Anzeige

- 8,9 cm (3,5") Transmissives VGA-Display
- 480 x 640 Pixel
- 65.536 Farben (16-Bit-RGB)
- Äußerst robuster Touchscreen
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Umgebungslichtsensor

Standardkommunikationsanschlüsse USB - Full Speed 2.0 OTG®, USB - Full Speed 2.0 Client® IrDA

### Software

Geräteverwaltung: Intermec SmartSystems™ unterstützt unter anderem die Bereitstellung von ScanNGo als eigenständiges Tool oder mit Geräteverwaltungssoftware von Intermec-Softwareanbietern (ISVs)  
Geräteüberwachung: Remote-Zugriff erfordert optionales SmartSystem Management.  
Anwendungsentwicklung: Intermec Developer Library ([www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev))

### Anwendungen und Komponenten

VERDEX (visuelle Datenerfassung und Prüfung), Mobile Document Imaging (eMDI), Intermec Client Pack (Terminalemulator/Browser)

### Datenverwaltung

Skynax® Mobile Communications

### Integrierte Mobilfunkstandards WLAN: IEEE® 802.11

a/b/g/n Dual Band WLAN Sicherheit: WiFi-zertifiziert für WPA und WPA2  
Authentifizierung: 802.1x  
Cisco-Kompatibilität: CCXv4  
Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP  
WPAN: Integriertes Bluetooth® Klasse II, Version 2.1+EDR  
Betriebskanäle: 0 bis 78 (2402 bis 2480 MHz)  
Datenraten: 1, 2, 3 Mbit/s  
Antenne: Intern

### Sensortechnologie

Beschleunigungsmesser: Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation oder Wechsel in den Ruhezustand

### Audio-Unterstützung

Unterstützt VoIP/Spracherkennung/Push-to-Talk-Anwendungen; Vorder- und Rückseitenlautsprecher; Rückseitenlautsprecher  
>80 dB in 40 cm; Empfänger und Mikrofon auf Vorderseite für Handheld-Audio-Kommunikation und Audio-Aufnahme; Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets; Unterstützung von Headsets mit Kabel über aufsteckbaren Adapter

### Integrierte Scanner-Optionen

EV12 linearer Imager mit laserähnlichem Laserzielsystem; Scannen von 1D-Barcodes im Standardbereich  
EA30 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager; weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse optimiertes rotes Laserzielsystem; Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 0,127 mm, PDF bis zu 0,168 mm Datenmatrizen bis zu 0,191 mm und Standard-UPC-Codes aus bis zu 33 cm Entfernung  
EX25 Nah-/Fern-2D-Imager; Scannen von 1D- und 2D-Barcodes aus einer Entfernung von 15,2 cm bis 15,2 m  
Integrierte Kameraoption 5-MP-Autofokus-Farbkamera mit LED-Blitz

**Tastaturoptionen** Beide Tastaturoptionen mit harten Tastenkappen mit gelasierter Beschriftung

Numerisch mit Funktionstasten




Alphanumerisch

### Intermec Global Services Support:

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Support --> Knowledge Datenbank  
Telefonosupport verfügbar in den USA und Kanada (+1-800-755-5505). Wenden Sie sich außerhalb dieser Region an Ihren Intermec Mitarbeiter.  
Warten Sie Software und Gerätekonfiguration mit INcontrol Managed Services. Eine aktuelle Liste aller Intermec Serviceprodukte finden Sie unter: [www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services)  
Zubehör FlexDock modulares Docking-System, Fahrzeug-Halterung und -Docking-Station, ansteckbare Adapter, abnehmbare Scan-Halter und Magnetstreifen-Lesegerät

### Zulassung und Konformität

1001CP01  
Sicherheit: cULus Listed, DEMKO, BSMI (noch ausstehend)  
EMV: Klasse B - FCC/ICES/EN, GOST-R  
Funk: FCC mit HAC, Industry Canada,  A-Tick (AU), C-Tick (NZ), NCC (noch ausstehend), OFTA (noch ausstehend), IDA, ICASA (noch ausstehend), POSTEL (noch ausstehend), NTC (noch ausstehend), ETA (noch ausstehend), SIRIM (noch ausstehend), ANATEL (noch ausstehend), 61 Länder insgesamt  
Umweltschutz: EU-Richtlinien-WEEE; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle

### Nicht zündfähige Version

Als nicht zündfähig zertifizierte Geräte der 70er Serie erfüllen die folgenden Anforderungen:  
Geignet für die Verwendung an Standorten der Zone 2  
Sicherheit: cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01  
Gase: Klasse I - Gruppen A, B, C, D  
Staub: Klasse II - Gruppen F, G  
Fasern und Flugstoffe: Klasse III  
\* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6

**Nordamerika**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington  
98203, USA  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

**Nord-/Lateinamerika**  
Mexiko  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

**Süd-/Lateinamerika**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

**Europa, Nahost, Afrika**  
Reading, Großbritannien  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**Asiatisch-pazifischer Raum**  
Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

**Internet**  
[www.intermec.de](http://www.intermec.de)  
Kontakt details für Niederlassungen:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

**Vertrieb**  
(800) 934 3163  
(425) 348 2726  
Gebührenfrei (andere Länder):  
00 800 4488 8844  
Gebührenpflichtig (andere Länder): +44 134 435

**Intermec Technologies GmbH**  
Burgunder Straße 31  
40549 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 211 53601 0  
Fax: +49 (0) 211 53601 50  
E-Mail: [germany.marketing@intermec.com](mailto:germany.marketing@intermec.com)  
Internet: [www.intermec.de](http://www.intermec.de)

**Intermec®**  
SmartSystems™



**Intermec®**  
by Honeywell