

# 70er Serie RFID

Ultrarobuster Mobilcomputer  
mit integriertem  
passivem UHF-Leser



CK70 RFID

CN70e RFID

CN70 RFID

Die Intermec 70er Serie, die bereits mit eindrucksvollen Leistungsmerkmalen aufweisen kann, wird um eine passive UHF-Lesefunktion erweitert.

- Vollständig integriertes UHF-RFID-Lesegerät ohne sichtbare äußere Antenne
- Hohe RFID-Leseperformance in einer äußerst robusten und zugleich kompakten Gestaltung
- Wahl zwischen drei ergonomischen Designs bei einer gemeinsamen Plattform
- Umfassende Kompatibilität mit Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikationsgeräten, Peripheriegeräten und Zubehör für eine vollständige und integrierte Enterprise-Business-Lösung
- Hervorragende Akkulebensdauer vermeidet Ausfallzeiten
- Hochentwickelte Imaging-Technologie für optimale Bewegungstoleranz und Scans auch bei schlechten Lichtverhältnissen

## Kompromisslose Lösung jetzt mit RFID

Wenn es darum geht, Routine-Datenerfassungsaufgaben mit höherer Effizienz und Genauigkeit durchzuführen, bieten Ihnen die RFID-Mobilcomputer der 70er Serie die Antwort. Diese Geräte kombinieren moderne RFID-Lesefunktionen und ein kompromissloses Design mit erstklassiger Robustheit, Akkulebensdauer und Ergonomie. Die RFID-Geräte der 70er Serie verfügen über ein intelligentes Design in drei verschiedenen Formfaktoren, basieren jedoch auf einer einzigen Core-Plattform und bieten Ihnen damit die Vorteile spezialisierter Geräte mit der reduzierten Komplexität und den Kosteneinsparungen, die sich aus dem Einsatz einer gemeinsamen Plattform ergeben.

Trotz der neuen RFID-Funktion der Mobilcomputer der 70er Serie sind diese nicht größer oder schwerer als ihre Vorgängergeräte. Ein vollständig integriertes Design mit dem IM11-Modul von Intermec sorgt – zusammen mit einer internen Antenne – für hervorragende RFID-Leseigenschaften unter Beibehaltung des bereits kompakten Formats der 70er Serie. Das Ergebnis ist eine vollständig integrierte Mobilplattform, die die typischen Anforderungen an die RFID-Reichweite übertrifft – mit einer kompakteren und benutzerfreundlicheren Gestaltung als bei Geräten des Wettbewerbs.

## Die Einfachheit einer einheitlichen Lösung

Dank der einen gemeinsam genutzten Plattform bringt die 70er Serie RFID

auch die Vorteile einer gemeinsamen Computerarchitektur mit sich: eine einzige Software sowie gemeinsam verwendete Peripheriegeräte und ein einheitliches Ladesystem. So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

## Vorhandene Infrastrukturen länger einsetzen

Die RFID-Funktion ist vollständig kompatibel mit dem gesamten Originalzubehör der 70er Serie, einschließlich des modularen Docking-Systems FlexDock, das mit dem Ziel entwickelt wurde, Ihren heutigen und zukünftigen Lade- und Kommunikationsherausforderungen gerecht zu werden und Ihnen damit eine maximale Investitionsrendite für Ihr Zubehör zu bieten. Weitere Informationen zu kompatibelem Zubehör finden Sie im [Zubehörcatalog](#) für die 70er Serie.

## Teil einer vollständigen RFID-Lösung

RFID-Lesegeräte, Drucker, Tags und Smart Labels von Intermec sind darauf optimiert, beim gemeinsamen Einsatz optimale Leistung zu bringen. Unsere RFID-Lesegeräte, Drucker und Etiketten werden von einer vollständigen Bandbreite integrierter Lösungen und Services wie Mobilcomputern, RFID-Systemen und Implementierungsservices ergänzt. Diese Lösungen werden von Kunden weltweit eingesetzt, um ihre Produktivität, Qualität und Reaktionsfähigkeit im geschäftlichen Umfeld zu verbessern.

## Gerätedaten

### CN70 RFID

#### Abmessungen mit Akku:

L x B x H: 16,9 x 8,0 x 3,4 cm

Gewicht: 450 g mit Akku

### CN70e RFID

#### Abmessungen mit Akku:

L x B x H: 19,5 x 8,0 x 3,4 cm

Gewicht: 491 g mit Akku

### CK70 RFID

#### Abmessungen mit Akku:

L x B x H: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm

Gewicht: 562 g mit Akku

## Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis +60 °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

\* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6

## Stromversorgung

### CK70 RFID

**Akku:** 3,7 V, 5200 mAh; IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar

### CN70/CN70e RFID

**Akku:** 3,7 V, 4000 mAh; IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar

## Betriebssystem

Microsoft Windows Embedded Handheld

basierend auf Windows 6.5.3 Technologie; Erste

Schritte: [www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.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
- Äußerst robuster Touchscreen
- 65.536 Farben (16-Bit-RGB)
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Umgebungslichtsensor

## Standardkommunikationsanschlüsse

USB – High Speed 2.0 Host®

USB – Full Speed 2.0 Client®

IrDA

## Softwareoptionen

**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)

## Datenverwaltung

Skyfax® Mobile Communications

## Integrierte Mobilfunkstandards

**WLAN:** IEEE®802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN

**Sicherheit:** WiFi-zertifiziert für WPA und WPA2,

WAPI-zertifiziert

**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

## UHF RFID

**Frequenz:** 902 bis 928 MHz (USA/Kanada) oder

865 bis 868 MHz (EU)

**Standards:** EPCglobal Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C

**Maximale Ausgangsleistung:** 30 dBm (1 W)

**Antenne:** Intern, ausrichtungsunabhängig

## 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.

## Integrierter Scanner

EA30 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager;

weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse

optimiertes rotes Laserzielsystem; 35 Grad

Scanwinkel nach unten; 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

## Integrierte Kameraoption

5-MP-Autofokus-Farbkamera mit LED-Blitz

## Intermec Global Services Support

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Support -->

Knowledge Datenbank

Telefonsupport verfügbar in den USA und Kanada

(1-800-755-5505). Wenden Sie sich außerhalb dieser

Region an Ihren Intermec Mitarbeiter.

Warten Sie Geräte mit INControl Managed Services.

Eine aktuelle Liste aller Intermec Serviceprodukte

finden Sie unter:

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Support --> Returns

and Repairs --> Repair Locations

## Zubehör

Siehe [Zubehörekatalog der 70er Serie](#)

## Zulassung und Konformität

**CN70 RFID:** 1000CP01F9, 1000CP01F8

**CN70e RFID:** 1000CP02F9, 1000CP02F8

**CK70 RFID:** 1001CP01F9, 1001CP01F8

**Sicherheit:** cULus (noch ausstehend), DEMKO

**EMV:** Klasse B – FCC/ICES/EN

**Funk:** FCC, Industry Canada, CE (Europa),

34 Länder insgesamt

**Umweltschutz:** EU-Richtlinien-WEEE;

RoHS; Batterien und Akku; Verpackung

und Verpackungsabfälle

## Zulassung und Konformität

### für nicht zündfähige Modelle

Spezifische nicht zündfähige Modelle der 70er

Serie RFID sind für eine Verwendung an folgenden

Standorten der Zone 2 geeignet:

**Sicherheit:** cULus (noch ausstehend) –

ISA/ANSI 12.12.01

**Gas:** Klasse I – Gruppen A, B, C, D

**Staub:** Klasse II – Gruppen F, G

**Fasern und Flugstoffe:** Klasse III

\* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6



**Intermec**  
SmartSystems™



Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.  
Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene  
Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle  
anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.  
612213-A 10/12

Intermec Technologies Corporation behält sich  
das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und  
Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts  
ohne vorherige Ankündigung zu ändern.