



## CK70 Extrem Robuster Mobilcomputer



### CK70 - perfekt für den Kurier-, Express- und Paket-Dienst

Der Honeywell CK70 ist eine extrem robuste Lösung für mobiles Computing. Er wurde speziell entwickelt, um die Anwendereffizienz und die Kundendienstqualität in dem anspruchsvollen Kurier-, Express- und Paketdienstmarkt zu verbessern. Das Gerät ist 12 % kleiner und leichter als führende Geräte mit extrem robuster Bauweise und verfügt über eine herausragende Rechenleistung und extrem schnelle Reaktionszeit. Als Leseinheiten sind 1D und 2D-Imager verfügbar. Diese überzeugen durch ihre aggressive Leseleistung. Einfach auswechselbares Zubehör zum Aufstecken machen das Gerät in jeder Distributionsumgebung vielseitig einsetzbar. Hohe Akku-Kapazitäten verlängern die Gerätebetriebszeit. Die Gerätefamilie verfügt über ein aktuelles Dualband-Funksystem (2,4 und 5 GHz, 802.11 a/b/g/n) für die bestmögliche Nutzung der verfügbaren WLAN-Netzabdeckung und ist optional mit einem WWAN-Modul (2G/3G) erhältlich. Eine nicht zündfähige Variante für explosionsgefährdete Bereiche ist ebenfalls verfügbar. [1]

#### Hauptmerkmale

- 12% kleiner und leichter als führende Geräte mit extrem robuster Bauweise
- Herausragende Rechenleistung und extrem schnelle Reaktionszeit
- Flexible Funktechnologie für optimale Netzabdeckung sowie herausragende Lösung für die Implementierung besonders kostengünstiger Routing-Strategien
- Branchenweit schnellster Imager mit hervorragender Bewegungstoleranz, Laserzielsystem und optimiertem Scanwinkel für maximale Produktivität
- Integrierte Diagnosefunktionen und Incontrol Managed Services für die Geräteüberwachung
- Hohe Akkulebensdauer für längere Betriebszeiten
- Teil der vollständigen Enterprise- Business-Lösung von Intermec bestehend aus Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikations- und Peripheriegeräten sowie Zubehör
- Nicht zündfähige Variante für gefährliche Standorte

# CK70

## Spezifikation



### INTEGRIERTE MOBILFUNKSTANDARDS

WIRELESS WAN	Funkübertragung mit Flexible Network, Software umschaltbar; UMTS-Frequenzen: 800, 850, 900, 1.900, 2.100 MHz GSM/GPRS-Frequenzen: 850, 900, 1.800, 1.900 MHz Technologiekategorie: UMTS/HSPA+ und CDMA/EVDO Rev. A Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 5,76Mbit/s, Downlink – 7,2Mbit/s Antenne: Intern
WIRELESS WAN	CDMA/EVDO Rev. A CDMA-Frequenzen: 800, 1.900 MHz Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 1,8 Mbit/s, Downlink – 3,1 Mbit/s Antenne: Intern
WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN Sicherheit: WiFi-zertifiziert für WPA und WPA 2, WAPI-zertifiziert; Cisco-Kompatibilität: CCXv4 Authentifizierung: 802.1x Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP
WPAN	Integriertes Bluetooth® Klasse II, Version 2.1+EDR; Betriebskanäle: 0 bis 78 (2.402 bis 2.480 MHz) Datenraten: 1, 2, 3 Mbit/s Antenne: Intern

### PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN (mit Akku)	L x B x H: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm
GEWICHT (mit Akku)	562 g
Breite	6,42 cm im Haltebereich

### ELEKTRIK

AKKUS	3,7 V, 5.200mAh; IEEE 17 25-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar
-------	--

### 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))

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

### 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

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	2,4 m auf Beton nach MIL-STD 810G, 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G 2.000-mal aus 1 m Höhe nach IEC-Spezifikation 60068-2-32
SCHUTZKLASSE	IP67
TEMPERATUR	Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C*; Lagerungstemperatur: -30 °C bis +70 °C; Ladetemperatur: +5 °C bis +35 °C; Relative Luftfeuchte: Nicht kondensierend, 95 %
ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG	+/- 15 kV Luftentladung; +/- 8 kV direkte Entladung

### ANWENDUNGEN UND KOMPONENTEN

VERDEX ( Visuelle Datenerfassung und Prüfung), Mobile Document Imaging (eMDI)

# CK70

## Spezifikation



### SYSTEM

BETRIEBSSYSTEM	Betriebssystem Microsoft Windows Embedded Handheld basierend auf Windows 6.5.3 Technologie Erste Schritte: <a href="http://www.windowsmobile.com/getstarted">www.windowsmobile.com/getstarted</a>
----------------	---

### GPS

Integriertes 12-Kanal-GPS; netzwerkunabhängiger autonomer Modus; unterstützter Modus über WAN

### STANDARDKOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSE

USB – Full Speed 2.0 OTG®, USB – Full Speed 2.0 Client® IrDA

### NICHT ZUNDFÄHIGE VERSION

Als nicht zündfähig zertifizierte Geräte der 70er Serie erfüllen die folgenden Anforderungen:

Geeignet 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

### DATENVERWALTUNG

Skynax® Mobile Communications

### SENSORTECHNOLOGIE

Beschleunigungsmesser: Eingebetteter

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

### ZULASSUNG UND KONFORMITÄT

1001CP01U, 1001CP01C;

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), OF TA (noch ausstehend), IDA (noch ausstehend), 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; CE0981; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle

### INTEGRIERTE KAMERAOPTION

FlexDock modulares Docking-System, Fahrzeug- Halterung und - Docking-Station, ansteckbare Adapter und Magnetstreifen-Lesegerät

### ZUBEHÖR

FlexDock modulares Docking-System, Fahrzeug- Halterung und - Docking-Station, ansteckbare Adapter und Magnetstreifen-Lesegerät

### TASTATURLAYOUTS

Numerisch mit Funktionstasten



Alphanumerisch



#### Tastaturoptionen:

Beide Tastaturoptionen mit harten

Tastenkappen mit gelaserter Beschriftung, große

Alphatastatur mit Hintergrundbeleuchtung

**YUMA Technologie GmbH**  
Siemensstraße 2  
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0  
[info@yuma-technologie.com](mailto:info@yuma-technologie.com)  
[www.yuma-technologie.com](http://www.yuma-technologie.com)