



CK75 Ultra robuster mobiler Computer



CK75 – kleiner und leichter – WEH 6.5 oder Android™ 6

Der CK75 ist deutlich kleiner und leichter als vergleichbare ultrarobuste Geräte und ist dank der Verwendung von Premium-Materialien ideal für den Einsatz in Lagerhaltung und Distribution geeignet. Unzählige clevere Funktionen sorgen selbst unter extremen Bedingungen für hohe Flexibilität. Für den Einsatz in Kältelagern und Tiefkühlumgebungen steht der CK75 auch als beheizte und damit kältetaugliche Ausführung zur Verfügung.

Bei unerwarteten Anforderungen im Arbeitsablauf gibt der CK75 seinen Benutzern die Flexibilität, schnell zwischen unterschiedlichsten Aufgaben, wie Scannen aus verschiedenen Entfernungen, Sprachkommunikation oder Sprach- und Bilderfassung wechseln zu können, ohne dass sie sich hierfür umständlich auf anderes Gerät mit anderer Bedienung einstellen müssen. Da der CK75 sowohl die kabelgebundenen als auch die kabellosen Headsets mit dazugehöriger Voice-Software von Honeywell unterstützt, können Kunden hier zwischen dem herkömmlichen und dem Work flow mit Sprachsteuerung wählen. Mit seinem Dualband-WLAN-Funksystem (802.11a/b/g/n) liefert der mobile Computer CK75 beständig guten Empfang und gleichermaßen schnelle Ansprechzeiten, selbst in Gebieten mit schlechten Empfangsbedingungen und zwischenzeitlich unterbrochener Verbindung.

Der CK75 bietet außerdem höchste Anwendungsflexibilität, da das Gerät wahlweise mit Windows® Embedded Handheld 6.5 oder Android™ 6 als Betriebssystem genutzt werden kann. Wenn also derzeit Windows Embedded Handheld 6.5 verwendet wird, können die mobilen Computer einfach in die bestehenden Systeme integriert und mit bereits vorhandener Software betrieben werden. Steht dann später eine Umstellung auf neue Systeme unter Android an, können die CK75-Geräte einfach auf Android 6 umgestellt werden, sodass keine neuen Computer oder Peripheriegeräte angeschafft werden müssen.^[1]

Hauptmerkmale

- 31 % kleiner und leichter als führende ultrarobuste Geräte anderer Hersteller.
- Die Unterstützung der Betriebssysteme Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 und Android 6.0 Marshmallow ermöglicht eine flexible Anwendungsunterstützung und -migration.
- Verträgt das Herabfallen auf Beton aus 2,4 m Höhe, 2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) und ist mit Schutzklasse IP67 gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt.
- Branchenweit schnellster Imager für hervorragende Bewegungstoleranz und einen überragenden Barcode-Lesebereich.
- Die optionale kältetaugliche Version enthält ein Heizsystem für Touchscreen und Scanfenster, sodass längere Einsätze in Tiefkühlagern und bei häufigen Wechslen zwischen Tiefkühl- und anderen Lagerbereichen ermöglicht werden.

CK75

Spezifikationen



PHYSISCHE MERKMALE

ABMESSUNGEN MIT AKKU (L x B x T)	23,7 x 8,0 x 5,0 cm
GEWICHT	584 g mit Akku
BREITE	6,42 cm im Haltebereich

UMGEBUNGSBEDINGUGNEN

BETRIEBSTEMPERATUR	
• STANDARDGERÄT	-20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis -30 °C
• KÄLTETAUGLICHES GERÄT	-30 °C bis +60 °C
LAGERUNGSTEMPERATUR	-30 °C bis +60 °C
LADETEMPERATUR	+5 °C bis +35 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Nicht kondensierend, 95 %
REGEN- UND STAUBSCHUTZ	IP67
STURZSICHERHEIT	2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) nach IEC 60068-2-32
FALLSICHERHEIT	2,4 m auf Beton nach MIL-STD 810G, 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G
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 6.5 oder Android 6.x.x Marshmallow mit GMS

MIKROPROZESSOR

Texas Instruments 1,5 GHz OMAP 4470 Multi-Engine-Prozessor mit zwei Kernen

SPEICHER

RAM	2 GB RAM
ROM	16 GB Flash
SPEICHERERWEITERUNG	Für Anwender zugänglicher microSD-Steckplatz für Speicherkarten bis max. 32 GB

DISPLAY

Transmissives 3,5"-VGA-Display (8,9 cm) mit 480 x 640 Pixeln
65.536 Farben (16 Bit RGB)
Strapazierfähiger Touchscreen Extrem strapazierfähiges Display aus gehärtetem Corning® Gorilla® Glass
LED-Hintergrundbeleuchtung
Umgebungslichtsensor

STANDARD-KOMMUNIKATION

USB – Full Speed 2.0 Host, USB – Full Speed 2.0 Client

SOFTWARE

WINDOWS EMBEDDED HANDHELD 6.5 GERÄTEVERWALTUNG:	Foundation ist ein zentralisiertes, integriertes System zur Bereitstellung und Verwaltung von Geräten vor Ort oder an einem externen Standort, ohne dass die Geräte tatsächlich physisch zugänglich sein müssen. Es ist auch mit führenden Geräteverwaltungsprodukten anderer Hersteller kompatibel. für die einfache Gerätebereitstellung im gesamten Unternehmen mithilfe von Barcodes. Hiermit kann auch Geräteverwaltungssoftware von Honeywell-ISVs heruntergeladen werden ist eine Peer-to-Peer Geräteverwaltungssoftware, mit der Geräte geklont werden können, sodass keine Verwaltungskonsolle zur Gerätebereitstellung benötigt wird. Unterstützung für Mobilgeräte-Verwaltungslösungen anderer Anbieter Honeywell Developer Library
• SMART SYSTEM™ FOUNDATION	
• SCANNGO	
• CLONENGO	
ANWENDUNGS-ENTWICKLUNG ÜBERWACHUNG DES GERÄTEZUSTANDS	Integrierte Überwachung wichtiger Teilsysteme wie Scanfunktionen, Datenübertragung und Akkulaufzeit Terminalemulation und HTML5-Browser
HONEYWELL-PAKET FÜR UNTERNEHMENS-KUNDEN OPTIONALER LAUNCHER	Anwendungssperre
ANDROID GERÄTEVERWALTUNG	EZ Config für die einfache Gerätebereitstellung im gesamten Unternehmen mithilfe von Barcodes. Hiermit kann auch Geräteverwaltungssoftware von Honeywell-ISVs heruntergeladen werden. Unterstützung für Mobilgeräte-Verwaltungslösungen anderer Anbieter Honeywell Developer Library
ANWENDUNGS-ENTWICKLUNG ÜBERWACHUNG DES GERÄTEZUSTANDS	Integrierte Überwachung wichtiger Teilsysteme wie Scanfunktionen, Datenübertragung und Akkulaufzeit Terminalemulation und HTML5-Browser
HONEYWELL-PAKET FÜR UNTERNEHMENS-KUNDEN OPTIONALER LAUNCHER	Anwendungssperre

CK75

Spezifikationen

SENSORTECHNOLOGIE

BESCHLEUNIGUNGS-MESSER:

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

INTEGRIERTE WIRELESS-OPTIONEN

WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n Dualband WLAN
SICHERHEIT	Wi-Fi-zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI-zertifiziert
AUTHENTIFIZIERUNG	IEEE 802.1x
CISCO-KOMPATIBILITÄT	CCXv4
VERSCHLÜSSELUNG	WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP
WPAN	Integriertes Bluetooth, Leistungsklasse 1,5, Version 4

INTEGRIERTE KAMERA-OPTION

5-MP-Farbkamera mit Autofokus und LED-Blitz

ZUBEHÖR

Modulares Docking-System FlexDock, Fahrzeug-Halterung und -Andockstation, ansteckbare Adapter, abnehmbarer Scan-Griff und Magnetstreifenleser

INTEGRIERTER SCANNER

LEISTUNGSSTARKER 2D-NAH-/FERN-IMAGER

EX25	Scannen von 1D- und 2D-Barcodes aus einer Entfernung von 15,2 cm bis 16,2 m Leistungsstarker 2D-Imager
N5603ER	Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 5 mm; standardmäßige UPC-Codes bis zu 53 cm Lizenz für DPM-Lesefunktion (Direct Part Marking)

ZULASSUNGEN UND KONFORMITÄT 1001CP01

SICHERHEIT	cULus-gelistet, BSMI
EMV	Klasse B – FCC/ICES/EN, GOST-R
FUNK	FCC w/HAC, Industry Canada, CE, A-Tick (AU), NCC, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL
UMWELTSCHUTZ	EU-Richtlinien - WEEE; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle

AUDIUNTERSTÜTZUNG

Unterstützung von VoIP-/Spracherkennungs-/ Push-to-Talk-Anwendungen; front- und rückseitige Lautsprecher; rückseitiger Lautsprecher mit mehr als 80 dB bei 40 cm; frontseitiger Empfänger und Frontplatten-Mikrofon für Audiokommunikation und -Mitschnitte mit Hörer; Unterstützung für Wireless- Bluetooth-Headsets, Unterstützung kabelgebundener Headsets per Ansteck-Adapter

TASTATUROPTIONEN

NUMERISCH MIT
FUNKTIONSTASTEN



ALPHANUMERISCH



Beide Tastaturoptionen sind mit robusten Tasten mit lasergravierter Beschriftung ausgestattet



YUMA Technologie GmbH
Siemensstraße 2
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0
info@yuma-technologie.com
www.yuma-technologie.com